



缔约国会议

Distr.: General
12 March 2012
Chinese
Original: English

第二十二届会议

2012 年 6 月 4 日至 11 日，纽约

缔约国提名的大陆架界限委员会候选人简历

秘书长的说明

1. 秘书长谨提交各缔约国提名的候选人简历，以便选出大陆架界限委员会 21 名成员，任期五年，自 2012 年 6 月 16 日开始(见附件)。候选人的姓名与国籍如下：

穆罕默德·本·哈米德·艾哈比(沙特阿拉伯)

穆罕默德·阿沙德(巴基斯坦)

马里奥·胡安·奥雷利奥(菲律宾)

劳伦斯·福拉吉米·阿沃西卡(尼日利亚)

加洛·卡雷拉(墨西哥)

弗朗西斯·查尔斯(特立尼达和多巴哥)

格卢莫夫·伊万·费奥多罗维奇(俄罗斯联邦)

理查德·托马斯·霍沃斯(加拿大和大不列颠及北爱尔兰联合王国)

马丁·旺·海内森(丹麦)

埃马纽埃尔·卡尔恩吉(喀麦隆)

吕文正(中国)

马兹兰·宾·马东(马来西亚)

埃斯特旺·斯特法内·马安雅内(莫桑比克)

雅伊尔·阿尔贝托·里巴斯·马克斯(巴西)



西蒙·恩朱古纳(肯尼亚)

艾萨克·奥乌苏·奥杜罗(加纳)

朴永安(大韩民国)

卡洛斯·马塞洛·帕泰利尼(阿根廷)

西瓦拉马克里什南·拉詹(印度)

沃特·R·罗斯特(荷兰)

路易斯·索摩查·洛萨达(西班牙)

阮努创(越南)

卜部哲郎(日本)

2. 有关提名和选举的情况载于 SPLoS/238 号和 SPLoS/239 号文件及 Add. 1。

附件

候选人简历*

穆罕默德·本·哈米德·艾哈比 (Mohammad bin Hamid Al-Harbi)
(沙特阿拉伯)

职位:

沙特阿拉伯海洋大地测量总局局长

教育资历:

1. 英国普莱茅斯大学大地测量学与应用海洋科学专业硕士学位。
2. 国立台湾海洋大学海洋勘测专业毕业文凭。
3. 罗得岛国际研究院海事法毕业文凭。
4. 沙特阿卜杜拉国王大学大地测量学和地球科学专业学士学位。
5. 在研究船舶上获得大量培训。

工作经验:

1. 海洋勘测与科学主任。
2. 海洋科学研究咨询委员会成员。
3. 海洋科学研究咨询委员会秘书。
4. 海洋边界技术工作组成员。
5. 国防与航空部驻外交部海洋法常设委员会的代表。
6. 沙特驻国际标准化组织技术委员会缔约国会议代表团成员。
7. 沙特地质勘探学会成员。
8. 曾任军事测量总局上校。
9. 军事测绘研究院讲师。

* 简历未经正式编辑印发。

穆罕默德·阿沙德 (Muhammad Arshad)
(巴基斯坦)

目前职位: 巴基斯坦海军水道测量学家

出生日期: 08/02/1963

语言: 英语和乌尔都语

学术背景:

- 海军科学学士学位
- 巴基斯坦海军工程学院
- 海军培训机构专业课程
- 战略研究硕士

海洋科学专业资质:

- 英国普莱茅斯大学水文测量专业研究生学位
- 高级勘测课程班 (Long-H) —— 英国
- 物理海洋学课程班 —— 日本
- 电子导航制图 (CARIS) —— 荷兰
- 参加英国南安普敦国家海洋学中心举办的关于海洋法公约第 76 条 (大陆架延伸) 的国际课程
- 新加坡国际疆界研究室关于海洋界限划定的课程

任用和高级职务:

2009 年至今: 巴基斯坦海军准将级水道测量学家兼航区九协调员

2006 年-2008 年: 勘测船指挥员

2004 年-2005 年: 副水道测量学家

2003 年-2004 年: 勘测船执行干事兼高级勘测官

国家海洋论坛成员:

- 国家海洋学委员会成员
- 中央与地区灯塔事务咨询委员会成员
- 大地测量学与地球物理学国家委员会成员
- 海洋学国家研究所董事会成员

- 空间和高层大气研究委员会地球观察方案委员会成员

巴基斯坦国际代表团成员：

- 航区九协调员
- 国际航道测量组织
- 国际水文学协会
- 北印度洋水道测量委员会
- 保护海洋环境区域组织海区水道测量委员会
- 巴基斯坦海洋划界技术委员会成员
- 国防部 1982 年《海洋法公约》事项技术成员
- 国际海道测量组织 S-23 工作组成员(确定海洋边界名称)

与海洋相关的活动和国家级职位：

- 负责根据国际海道测量组织和政府指令及时出版国际海图系列和巴基斯坦有关导航出版物
- 作为航区九协调员，负责迅速拟定北印度洋、波斯湾和红海地区的海上安全信息和无线电导航警示信息
- 巴基斯坦联邦政府海洋区划界、边界和基线事务顾问
- 协助联邦政府通过规划和执行水道测量勘测工作对巴基斯坦合法管辖区内的海域开展水道测量勘测
- 负责沿巴基斯坦海岸建成大地测量网络，并负责制定海图基准点
- 对巴基斯坦海域的潮汐、潮汐流、海流、海床特性、波浪式运动、海洋气候、水深测量和海底状况等进行水道测量和海洋学研究勘测和研究
- 在物理、化学、生物和地质海洋学研究方面提供协助
- 协助联邦政府在专属经济区内开展勘测，以勘探自然资源(包括生物和非生物资源)和协助本国科学家
- 确定和标记沉船残骸和航运危险因素，以保障船舶安全

与海洋法公约相关的工作：

- 参加英国南安普敦国家海洋学中心举办的关于海洋法公约第 76 条(大陆架延伸)的国际课程
- 就海洋法公约第 76 条事项向当局提供评估意见；巴基斯坦大陆架项目的先驱成员

- 大陆架延伸技术委员会成员
- 巴基斯坦大陆架划界案水道测量、大地测量学、海洋边界和基线事项技术成员
- 就划界案后事务向巴基斯坦联邦政府提供咨询意见
- 就巴基斯坦海洋区的科学勘测问题向联邦政府提供咨询意见

重大/国际勘测：

- 2007 年 与阿曼当局在阿曼塞拉莱共同组织和开展了水道测量项目，处理勘测结果，并出具了公正的勘测表
- 2007 年 在吉达港附近海域开展水道测量勘测活动
- 2007 年 与印度在爵士湾开展共同勘测

专业活动：

- 作为勘测官员开展各种深海测深/海洋勘测、勘测规划、野外作业、位置控制、水道测量数据记录和勘测后工作
- 负责沿巴基斯坦海岸建成大地测量网络的工作组
- 开展各种科学与地震研究巡游，在船舶上进行科学研究与海洋数据处理
- 为巴基斯坦沿岸海军港口的水道测量勘探开展规划和执行工作
- 预测勘测需要，在总部层次开展评估，勘测资产的任务分派工作
- 主要勘测技能、勘测培训和工作人员上岗指导

参加的各种会议：

国际会议

- 2005 印度新德里，海洋边界会议
- 2006 巴基斯坦伊斯兰堡：海洋边界会议
- 2010 美国华盛顿特区：NESA 研讨会
- 2010 孟加拉国达卡 NIOCH 会议
- 2011 马斯喀特会议

获奖与成就：

海军总参谋长推荐信

舰队安全奖

马里奥·胡安·奥雷利奥 (Mario Juan A. Aurelio)
(菲律宾)

地质学学士学位

海洋与大陆地球动力专业硕士学位

结构地质学与构造地质学博士学位

第一期博士后： 离岸深海区构造地质学

第二期博士后： 通过空间大地测量学和地震构造学研究地球动力

2001 年至今 菲律宾扩展大陆架技术工作组成员

2011 年 美国石油地质学家协会亚太地区竞赛皇家枪筒奖评选裁判

2009-2010 年 珍珠能源有限公司石油能源研究所教授主任补助金获得者

2006 年 专业规范委员会 2006 年度专业地质学家奖

2005 年 国家科技学会杰出青年科学家奖

1999 年 菲律宾国家科研理事会成就奖

1998 年 佬沃市政府佬沃科技杰出奖

1992 年 法国国家科学研究中心特别成就奖(博士论文)

1985 年 Leopoldo Faustino 奖(地质学委员会考试第一名)

参与联合国下属委员会/机构/组织的会员身份

菲律宾驻法国巴黎教科文组织下属的世界地质图委员会的代表(2005 年至今)

教科文组织世界地质图委员会亚洲小组委员会菲律宾代表，中国北京(2005 年至今)

世界地质图委员会亚洲小组委员会主持出版的《1:5 百万亚洲国际地质图》合著者

国际原子能机构学者/研究金学员(2005 年：匈牙利；2008 年：捷克共和国；2009 年：韩国)

菲律宾驻国际地质科学联合会代表(2004 年至今)

工作经历

菲律宾大学理学院国家地质科学研究所

副教授

实验室职务： 菲律宾奎松城菲律宾大学 Diliman 校区结构地质学与构造地质学实验室

行政职务： 负责资源与设施的副主任

个人资料

语言： 英文、法文、菲律宾文——流利(口语/书面)

西班牙文——基础知识

教育与培训

2009 年

原子能机构研究金学员

授予机构：奥地利维也纳国际原子能机构(原子能机构)

学校：韩国核安全研究所国际核安全学院

研究领域：核废料处理设施的安全评估

2008 年

原子能机构研究金学员

授予机构：奥地利维也纳国际原子能机构(原子能机构)

培训机构：布拉格捷克生命科学大学

研究领域：溶质运移/流体流动的 HYDRUS 建模

2005 年

原子能机构研究金学员

授予机构：奥地利维也纳国际原子能机构(原子能机构)

培训机构：匈牙利原子能机构

研究领域：放射性废料管理地学技术

2000 年

访问学者/教授(欧洲联盟研究金学员)

法国巴黎高等师范学校

项目名称：DOTS-SEA 东南亚离岸深海区构造地质学研究

1994-1995 年

博士后研究补助金(欧洲联盟研究金学员)

法国巴黎皮埃尔与玛丽-居里大学和德国法兰克福应用测地学研究所

专业领域：通过空间大地测量学和地震构造学研究地球动力

1989-1992 年

结构地质学与构造地质学专业博士学位

法国巴黎皮埃尔与玛丽-居里大学

博士论文：菲律宾断层中段的构造：结构学、运动学和地球动力演化

1988–1989 年	海洋与大陆地球动力硕士学位 法国巴黎皮埃尔与玛丽-居里大学 工作领域：法国阿尔卑斯山地区 硕士论文：菲律宾断层：俯冲带后部断落的典型
1985 年	菲律宾地质委员会考试第一名 马尼拉专业规范委员会
1981–1985 年	地质学学士学位 菲律宾奎松城菲律宾大学 Diliman 校区
教学经验	
2007 年至今	国家地质科学研究所副教授 菲律宾奎松城菲律宾大学 Diliman 校区 授课课程： • 高级结构地质学(授课+实验)——硕士课程 • 结构地质学(授课+实验)——本科课程 • 菲律宾和东南亚地质学和构造地质学——本科课程 • 动力地球学——本科课程
2010 年 10 月至 11 月	访问学者(教授) 文莱大学理学院石油地质学项目 所涉学科 • 构造地质学与结构地质学(40 小时)
2000 年 5 月至 6 月	访问学者/教授(欧洲联盟研究金学员) 法国巴黎高等师范学校 所做研究： • DOTS-SEA 东南亚离岸深海区构造地质学研究(菲律宾部分)
1992–2006 年	二至三级讲座教授 国家地质科学研究所 奎松城菲律宾大学 Diliman 校区

	授课课程:
	• 高级结构地质学(授课+实验) • 结构地质学(授课+实验)
1999–2006 年	2 级教授(兼职)
	马尼拉玛布亚科技学院研究生院和地球、材料科学与工程学院
	授课课程:
	• 地震地质学和工程学——硕士课程 • 环境岩土力学——硕士课程 • 结构地质学(授课+实验)——本科课程 • 菲律宾与东南亚地质学和构造地质学——本科课程 • 物理地质学——本科课程 • 地球物理学导论——本科课程
熟练掌握的相关软件	• Kingdom Suite 地震解释软件 • Leapfrog 三维地质建模软件 • Fledermaus——离岸深海区测量建模软件 • Caris Lots——离岸深海区测量学分析(基础知识)
荣誉、奖章与奖励	
专业规范委员会 2006 年度专业地质学家称号	
国家科技学会 2005 年度杰出青年科学家奖	
菲律宾国家科研理事会 1999 年度成就奖	
菲律宾佬沃市政府 1998 年度佬沃科技杰出奖	
法国国家科学研究中心 1992 年度特别成就奖	
法国巴黎皮埃尔与玛丽-居里大学 1992 年度博士学术成就奖, 博士论文最高评价	
马尼拉专业规范委员会和菲律宾地质学会 1985 年度 Leopoldo Faustino 奖委员会考试夺魁者	
菲律宾地质学会 2009 年度最佳论文(GEOCON2009) (共三名获奖者)	

菲律宾地质学会 1999 年度最佳论文 (GEOCON99)

菲律宾地质学会 1998 年度最佳论文 (GEOCON98)

菲律宾地质学会 1994 年度最佳论文 (GEOCON94)

矿业和地球科学局技术研讨会 2002 年度特别论文奖

矿业和地球科学局技术研讨会 2000 年度最佳地质学论文奖

矿业和地球科学局技术研讨会 1993 年度最佳地质学论文奖

矿业和地球科学局技术研讨会 1990 年度最佳地质学论文奖

专业协会职务/会员

美国石油地质学家协会 2011 年亚太地区皇家枪筒奖评选裁判

美国石油地质学家协会会员

法国地质学会 (SGF) 准成员 (1992 年以来)

经济地质学会 (SEG) 会员 (2007 年以来)

杰出青年科学家集团 (NAST) 成员 (2005 年以来)

菲律宾地质学会 (GSP) 当然主任 (2003 年)

菲律宾大学地质学专业校友会 (UPGAA) 副主席 (2003 年)

菲律宾地质学会 (GSP) 主席 (2002 年)

菲律宾大学地质学专业校友会 (UPGAA) 主任 (2002 年)

菲律宾地质学会 (GSP) 副会长 (2001 年)

菲律宾地质学会 (GSP) 主任 (1993–1997 年, 1999–2000 年, 2007–2008 年)

菲律宾国家科研理事会 (NRCP) 会员 (1993 年以来)、获奖人 (1999 年)

菲律宾-法国专业人员协会 (PFPA) 创始成员 (2001 年以来)

菲律宾辅助海岸警卫队 (PCGA) 少校 (1999 年以来)

菲律宾大学校友会 (UPAA) 成员 (1985 年)

菲律宾大学地质学专业校友会 (UPGAA) 会员 (1985 年以来)

评审员 (1998 年以来) 菲律宾环境影响评估系统 (DENR)

研究金学员、补助金和奖学金

珍珠能源有限公司(新加坡)石油能源研究所 2010 年度教授主任补助金

珍珠能源有限公司(新加坡)石油能源研究所 2009 年度教授主任补助金

奥地利维也纳国际原子能机构(原子能机构)(韩国)2009 年度核能源研究金(放射性废料储存处的安全评估)

奥地利维也纳国际原子能机构(原子能机构)(捷克共和国)2008 年度核能源研究金(放射性废料储存处的地下水模拟系统)

奥地利维也纳国际原子能机构(原子能机构)(匈牙利)2005 年度核能源研究金(放射性废料储存处的地质工学)

法国巴黎高等师范学校 2000 年度离岸深海区构造地质学博士后研究金

比利时布鲁塞尔欧洲联盟第十二总司: 1994 年度空间大地测量学和地震构造学博士后研究金

法国巴黎皮埃尔与玛丽-居里大学 1989 年度结构地质学和构造地质学博士奖学金

法国巴黎皮埃尔与玛丽-居里大学 1988 年度大陆与海洋地球动力学硕士奖学金

编辑工作

副编辑(目前) Diliman 科学期刊

总编(1999–2003 年) 菲律宾地理协会期刊

客座编辑(1997 年) 东南亚地球科学学刊(Pergamon 出版社——ISI)

编辑委员会(1999–2007 年) SYLVATROP: 菲律宾生态系统与自然资源技术学报

副编辑(2001 年至今) L'Association(菲律宾-法国专业人员协会通讯)

出版著作

出版和撰写了逾 175 份科研文件(书籍、论文、学位论文和文章)及报告

会议发言

在 15 个国家的会议、讲习班和研讨会上提交了逾 150 份文件(清单备索)

劳伦斯·福拉吉米·阿沃西卡 (Lawrence Folajimi Awosika) (尼日利亚)

职业目标

具有挑战性的专业职位，以便充分利用我在海洋学、海洋地质学/地球物理学、水文学、陆海相互作用、海岸和海洋一般管理和项目管理方面的知识

个人资料

出生日期： 1949 年 7 月 27 日

出生地点： 尼日利亚翁多州翁多

学历

1964–1968 年 阿奎纳斯学院，尼日利亚翁多州阿库雷，西非学校文凭 1 级

1974–1977 年 霍华德大学，美利坚合众国华盛顿特区，地质学学士，平均成绩分 3.36，较优生

1978–1980 年 乔治·华盛顿大学，美国华盛顿特区，地质学硕士，1980 年

重点科目： 地球物理学、沉积学、地层学、野外地质学和地球化学

研究项目： 美国弗吉尼亚州 Arcola Quadrangle 三叠纪沉积层的地震测量和重力测量

论文： 美国弗吉尼亚州 Remington Quadrangle 玄武岩流的磁力测量

Obafemi Awolowo Ile Ife 大学，应用地球物理学博士，2005 年

论文： 尼日利亚西部大陆架埃文峡谷地球物理测量

研究重点： 地震解释和大陆架迁移/流动动力学和对沿海地区的影响

研究生课程

海洋地球物理学文凭，西班牙海洋学研究所，西班牙马拉加丰希罗拉，1985 年 6 月至 10 月

海浪和海潮课程，国际理论物理学中心，意大利的里雅斯特，1988 年 9 月 26 日至 10 月 28 日

第七届海平面训练课程，普劳德曼海洋学实验室，联合王国默西赛德比斯顿，1989 年 6 月 12 日至 30 日。这是联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)政府间海洋学委员会(海委会)为全球海平面观察系统举办的课程

联合王国南安普敦大学海洋学系为期 5 个月的工读课程，1990 年 10 月至 1991 年 3 月(项目：尼日利亚西部大陆架沉积物迁移动力学)

美孚/尼日利亚石油地图培训课程成功结业证书，1998 年 5 月

专业奖项

尼日利亚海洋学和海洋研究所最优秀科学家奖，1999 年

指挥官勋章——赤道几内亚联邦共和国。赤道几内亚总统颁发的功勋奖，以表彰在尼日利亚与赤道几内亚海洋边界谈判期间所做的杰出工作，2002 年

2004 年专业成绩优秀奖，尼日利亚渔业协会

政府间气候变化专门委员会(气候专委会)优秀奖，以表彰为气候专委会 2007 年获得诺贝尔奖所做的贡献

联合国海洋环境保护的科学方面联合专家组(科学专家组)荣誉成员。2011 年 5 月 10 日

教科文组织政府间海洋学委员会(海委会)海洋科学卓越勋章。2011 年 6 月 22 日在教科文组织巴黎总部获奖

成员

美国地球物理联盟

美国石油地质学家协会

尼日利亚石油勘探者协会

尼日利亚地质学协会

海洋学家协会

尼日利亚海洋学家协会

国际海岸和海洋组织

履历

华盛顿大都市区交通局(捷运局)，美国华盛顿特区，1972 年 12 月至 1977 年 12 月。工作：维修车间机工，随后为机工车间助理领班，美国华盛顿特区 Bladensburg Road 霍华德大学，美国华盛顿特区，1976 年 1 月至 1977 年 4 月，职位：研究生助理(沉积和物理地质学)

马里兰大学，美国马里兰州科利奇帕克，1977 年 12 月至 1978 年 4 月，职位：实验室教员-物理地质学

霍华德大学，美国华盛顿特区，1980 年 8 月至 1981 年 12 月，职位：讲师-地球物理学和环境地质学

尼日利亚海洋学和海洋研究所，1983 年 3 月 21 日至今。现职：主任

职责

海洋地质学/海洋地球物理学主任、科室主管

项目领导人：尼日利亚大陆边缘的地质/地球物理测量

项目领导人：海滩侵蚀、海岸带管理和海洋动力学研究。项目助理领导人，1983 年至 1990 年；项目领导人，1990 年至今

项目领导人：尼日尔/贝努埃流域重金属矿源和尼日利亚海岸线海滩沉积物，1983 年至 1985 年

项目领导人：沿岸峡谷、尼日利亚西部海岸线侵蚀的潜在重要性。项目内容：峡谷水深图绘制、现代计量学、沉积学和矿物学研究, 大陆架浅层地震扫描和侧向扫描及其普通流体动力学

项目领导人：海岸泻湖地质学和普通海洋学(拉各斯泻湖和莱基泻湖)

项目领导人：尼日利亚全球气候变化和海平面上升研究

主席：尼日利亚海洋学和海洋研究所出版委员会，2007 年至今

国家协调员：非洲海洋数据和信息系统(非洲海洋数据和信息网)项目。该项目由教科文组织海委会监督

联络人和负责人：尼日利亚全球海平面观测系统验潮仪和美利坚合众国国家海洋和大气管理署(海洋大气署)尼日利亚下一代水位计量系统(验潮仪)

海委会(教科文组织)活动尼日利亚主管干事，1990 年至今

项目领导人：对尼日利亚整个海岸线进行视频扫描以评估水位上升 1 米对尼日利亚海岸线的影响。这是尼日利亚海洋学和海洋研究所与美国科利奇帕克马里兰大学海岸研究中心之间的合作项目

国家协调员：非洲海岸体系训练和研究区域项目

项目领导人：海委会/粮农组织/环境署研究项目——影响尼日利亚拉各斯泻湖污染物的迁移和分散的物理/地质海洋学方面

参加与加拿大佩特森、格兰特和沃森有限公司、荷兰代尔夫特航天和地球科学国际研究所和联合王国利兹大学合作进行的非洲绘图项目的地质物理学家

负责南大西洋船载环境探测系统(探测系统三号)的首席科学家。这是海洋大气署的国际项目，旨在支持世界海洋气候实验(气候实验)

项目领导和协调员：拉各斯和维多利亚岛排水系统及海平面变化影响研究。这是由教科文组织巴黎总部沿海地区和小岛屿处供资的项目。1998 年至 1999 年

成员：拉各斯巴尔海滩侵蚀问题最终解决办法部际委员会

海洋地质学/海洋学兼职讲师：拉各斯阿科加拉各斯大学海洋学系，1996 年 8 月至 2000 年

海洋地质学/地球物理学客座教授：中国杭州第二海洋研究所，2011 年至 2114 年

国内委派任务

成员：拉各斯巴尔海滩侵蚀问题最终解决办法部际委员会，1999 年

成员：尼日利亚/赤道几内亚海洋边界谈判小组(国家边界委员会)

成员：尼日利亚/圣多美和普林西比海洋边界谈判小组(国家边界委员会)

成员：尼日利亚/贝宁共和国海洋边界谈判小组(国家边界委员会)

成员：尼日利亚派往海牙的代表团和海洋边界专家——提交海牙的尼日利亚/喀麦隆边界案(国家边界委员会)

成员和领导人：尼日利亚扩展大陆架划界项目技术小组(国家边界委员会)

国家协调员：全球环境基金(全环基金)开发和保护沿海和海洋环境撒哈拉以南非洲综合问题分析中级项目，2002 年至今。这是由全环基金供资的联邦环境部项目

成员和技术领导人：为 2002 年 6 月 17 至 19 日在阿布贾举行《非洲进程》高级筹备委员会进行规划的国家部际委员会

工作队领导人：《全球行动纲领》拟订开发和保护尼日利亚沿海和海洋地区国家行动计划工作队。这是由联合国环境规划署(环境署/全球行动纲领)供资的联邦环境部项目，2002 年 4 月至 2007 年 4 月

参与大陆架界限委员会(大陆架委员会)的活动

选任成员和副主席：海洋法公约(《联合国海洋法公约》)大陆架界限委员会(大陆架委员会)，1997 年至 2012 年

副主席：联合国大陆架界限委员会，1997 年至 2002 年，2002 年至 2007 年，2007 年至 2012 年

成员：联合国大陆架委员会审议巴西扩展大陆架划界案小组委员会

成员：联合国大陆架委员会审议俄罗斯扩展大陆架划界案小组委员会

成员：联合国大陆架委员会审议澳大利亚扩展大陆架划界案小组委员会

讲师：海洋事务和海洋法司 2005 年 12 月 5 日至 9 日在加纳阿克拉举办的关于第七十六条的培训

讲师：海法司 2007 年 8 月 13 日至 17 日在南非开普敦举办的关于第七十六条的培训

成员：联合国大陆架委员会审议挪威扩展大陆架划界案小组委员会

成员和主席：联合国大陆架委员会审议联合王国阿森松地区扩展大陆架划界案小组委员会

成员：联合国大陆架委员会审议法国、爱尔兰、西班牙和联合王国扩展大陆架联合划界案小组委员会

成员：联合国大陆架委员会审议日本扩展大陆架划界案小组委员会

成员和主席：联合国大陆架委员会审议菲律宾扩展大陆架划界案小组委员会

为联合国机构和其他国际机构承担的其他国际任务

教科文组织巴黎总部政府间海洋学委员会(海委会)。海委会/粮农组织/环境署西非和中非区域污染质量评价讲习班(合作保护开发西非和中非区域海岸和沿海环境第二次全权代表会议第 2 阶段)期间担任海委会顾问,就沿海和海洋环境污染物迁移和分散的物理方面问题向与会者演讲并进行实地示范。卡拉巴尔,1991 年 19 日至 23 日

1992 年 7 月至 9 月在尼日利亚、贝宁、加纳、科特迪瓦和塞内加尔为海委会提供下列顾问服务:

为海委会/粮农组织/环境署合作保护和开发西非和中非区域海岸和沿海环境第二次全权代表会议第 2 阶段关于沿岸水域污染物迁移和分散的物理海洋因素的项目研究培训区域科学家和进行设备校准工作

促进海委会大西洋中部和东部区域委员会第一次几内亚海湾巡航考察所收集的数据分析工作

保护海洋环境区域组织/海委会/海洋大气署在波斯湾(保护海洋环境区域组织的海域)评价海湾战争对海洋环境影响的 100 天巡航活动。担任海洋大气署 Mt. Mitchell 号考察船 1992 年 5 月 20 日至 6 月 30 日从科威特往阿布扎比 VIA 段航程的海委会顾问

联合国海洋法大陆架定义技术专家组办公室成员,纽约州纽约市联合国海洋法办事处,1993 年至 1996 年

在肯尼亚蒙巴萨为海委会执行任务, 1994 年 7 月 5 日至 23 日在环境署/粮农组织/海委会/自然保护联盟 EAF/5: 东非沿海区综合管理讲习班上讲述收集海洋环境数据的海洋测量技术

在肯尼亚、坦桑尼亚、桑给巴尔、塞舌尔、马达加斯加、留尼旺、毛里求斯、科摩罗和莫桑比克为环境署/粮农组织/海委会/自然保护联盟执行任务, 评价执行 EAF/5: 东非沿海区综合管理项目的国家能力。1993 年 11 月 13 日至 1994 年 1 月 30 日

海委会国际大西洋中东部等深线图编辑委员会成员。1989 年至今

副主席: 联合国海洋环境保护的科学方面专家组

联合国海洋环境保护的科学方面专家组第 30 工作组成员, 研究沿海地区人为流动沉积物影响问题, 1992 年至今

环境署全球气候变化及其对西非和中非区域影响问题工作队成员, 1990 年至 2004 年

海委会大西洋中部和东部区域委员会全球海面水平区域协调员。1993 年至今

粮农组织冈比亚沿海区综合管理项目顾问——粮农组织/环境署合作保护开发西非和中非区域海岸和沿海环境第二次全权代表会议项目。1995 年至今

国际地圈-生物圈方案(地圈-生物圈方案)沿海地带陆地-海洋的相互作用(陆海相互作用)科学指导委员会成员。1996 至 2002 年

海委会发展、业务活动、结构和章程特设研究小组 II 成员, 1995 年至 2000 年

海委会/海研科委会/环境科委会联合评估海洋科学状况及其对可持续发展的贡献的小组成员。1995 年至 1999 年

成员-第一作者: 非洲区域提交政府间气候变化专门委员会(气候专委会)的气候变化区域影响特别报告。1997 年

海委会大西洋中部和东部区域委员会(西非地区)驻海委会国际海洋学数据交换所的区域协调员。1997 年至今

政府间气候变化专门委员会(气候专委会)第二次评估工作组成员

海洋保护咨询委员会(海保咨委会)海洋自然资源管理咨询委员会成员。1997 年至 2005 年

环境署全球环境基金会全球国际水域评估(水域评估)项目发展专家小组成员。1997 年

政府间海洋学委员会(海委会)全球海洋观测系统(海观系统)沿海单元专家小组成员

联合国环境规划署(环境署)关于振兴阿比让和内罗毕公约问题专家小组成员

参与研究的科学家——由欧洲联盟供资的海平面上升脆弱性评估研究的综合和升级项目。国际项目办公室-联合王国恩菲尔德米德尔塞克斯大学。1999 年

关于拟订执行全球国际水域评估(水域评估)的方法问题工作组成员。2000 年至 2003 年

尼日利亚国家协调员:全球环境基金开发和保护撒哈拉以南非洲沿海和海洋环境撒哈拉以南非洲中级项目。2001 年至 2003 年

国家协调员:非洲海洋学数据和信息系统。2000 年至今

工作队领导人:拟订保护尼日利亚海洋环境免受陆上活动污染国家行动计划。这是全球行动纲领-环境署的项目,由阿布贾环境部实施。2002 年至今

海委会大西洋中部和东部区域委员会(海委会大西洋中部和东部区域委员会-教科文组织)拉各斯项目办事处领导。2001 年至今

技术专家/专家:联合国海洋事务和海洋法司(海法司)2005 年 11 月 5 日至 9 日在加纳阿克拉为非洲各国举办的关于第七十六条的培训

主席:指定审议联合国评估各项评估报告的联合国科学专家组委员会。2008 年至今
开发署国际顾问(海岸工程/规划、管理):利比里亚最不发达国家基金/全环基金/开发署减轻海岸侵蚀和海平面上升海岸项目。2009 年至 2010 年

国际海洋考察巡航活动

参加 CORNIDE SAVEDRA 号考察船在地中海西部巴利阿里大陆架进行的多学科考察巡航活动,代号为“GEOCARBAL 85”(1985 年 5 月 12 日至 6 月 10 日)。该次巡航的目的是利用 3.5 千赫地震勘探扫描和侧向扫描确定巴利阿里大陆架的生物沉积模型和地球物理模型

参加 1987 年 9 月 24 日至 10 月 6 日 STARELLA 号考察船在几内亚海湾大陆架进行的重力测量巡航考察。这是由美国政府资助的美利坚合众国/尼日利亚合作项目

巡航活动领导人:1989 年 10 月 10 日至 25 日尼日利亚海洋学和海洋研究所 SARKIM BAKA 号考察船在几内亚海湾进行的教科文组织政府间海洋学委员会(海委会)第一次巡航活动。该次巡航的目的是收集影响西非和中非区域海岸侵蚀的流体动力学和海洋地质学数据。巡航活动报告和数据分析报告已送交海委会

政府间海洋学委员会/美利坚合众国国家海洋和大气管理署/保护波斯湾海洋环境区域海洋组织(海委会/海洋大气署/保护海洋环境区域组织)的海洋大气署 MT. MITCHEL 号考察船在波斯湾评估波斯湾战争对波斯湾海洋环境影响的 100 天巡航活动。1992 年 5 月 20 日至 30 日以海委会顾问身份参加第六段航程

自 1984 年起任尼日利亚海洋学和海洋研究所 OKION 和 SARKIM BAKA 号考察船在尼日利亚大陆架进行的 8 次海洋巡航的领导人员

著作

Awosika, L. F., (1980). Magnetic survey of Jurassic Basalt flows in the Northwest portion of the Remington 7 ½ minute Quadrangle in Fauquier Culpeper counties Virginia, USA. *GEOLOGOS* VI No 1, Published by the Department of geology and Geography, Howard University Washington D.C. p 37-64.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Antia, E. A., (1984a). Progress report No 2. Coastal erosion research programme. Work accomplished in 1983. *NIOMR* Special Pub. 106p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., (1986a). Sedimentology of beaches of barrier bar complexes in Nigeria. *NIOMR* Tech. Paper No. 28.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tihamiyu, A. I., (1986b). The erosion problem at Victoria Island, Lagos (1900 to present) and its solution. In Proc. *National Seminar on flooding and erosion along the Nigerian and similar coastlines*. University of Lagos, May 1986. Contribution No 6.

Awosika, L. F. and Akpati, B. N., (1988). Grain size and heavy mineral provenance of the Niger/Benue drainage basin and other river basins in Nigeria. *NIOMR* Tech. Paper No. 32.

Awosika, L. F., (1988). Bathymetric and Geomorphic features of the western Nigerian Continental shelf. In Proc. *Joint Oceanographic Assembly* 1988, Acapulco Mexico.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. and Ibe, C. E., (1989). Erosion management strategies for the Mahin mud beach, Ondo state, Nigeria. In proc. *Coastal Zone '89. American Society of Civil Engineers*, p.1740-1754.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tihamiyu, A. I. and Ibe, C. E., (1989). A study of currents and possible scouring effects at a proposed Oil well location in the Cross river Estuary, Nigeria. *Geomorphology and Geoecology. Second International Conference on Geomorphology*, Sept. 3-9, 1989.

Ibe, A. C., Ajao, E. A., Oyewo, E. O., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tihamiyu, A. I., Ibe, C. E., Inegbedion, L.E. and Adekanye, J. E. (1989). Physico-chemical parameters and dynamics of the ocean off Lagos. Cruises 1, 2, and 3. *A special report for the Nigerian Navy*, 38p.

Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. and Tihamiyu, A. I. (1989). Marine Geology of Lekki lagoon, Nigeria. A report for *COMARAF* project.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C. (1989). Results of Recent Marine Related Projects in Nigeria including those executed with Remote Sensing Technology as a tool. In Proc. United Nations meeting of Experts on Remote Sensing Meteorology — Applications to resources and Coastal Management. Mas Palmas, Canary Islands, Spain. 8-12 May 1989.

Awosika, L. F., Ibe, A.C., Ibe, C.E., and Inegbedion, L. E., (1989a). Causes of coastal erosion along the Nigerian coastline. In Proc. *Conference on flood and drainage*, University of Ibadan, Nigeria. Aug. 15-18. 1989.

- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E., (1989b). Coastal erosion in Nigeria: Causes, effects and solutions. In *proc. on the relationship between oil companies and the public*, sponsored by Gulf Oil Company Nigeria Ltd., NNPC, and the University of Benin. Petroleum Training Institute, Warri, Nigeria. Aug 6-8, 1989.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., (1989). National assessment of the effects of sea level rise on the Nigerian Coastal Zone. In *Proc. International Conference on Global Climate Change at the Center for Climate Change*, University of Maryland, U.S.A. 9-23 Sept. 1989. p.164-199
- Awosika, L. F., Ibe, A. C. and Udo-Aka, M. A., (1989). Impacts of sea level rise on the Nigerian Coastline. In *Proc. Changing Climate and the Coast. IPCC conference on Adaptive Responses to sea level rise and other impacts of Global climate change*, Miami, 27 Nov-1 Dec., 1989. Vol. 2 p 49-66.
- Awosika, L. F., (1989). Coastal Geomorphology and effects of sea level rise on the West and Central African Region (WACAF). UNEP Task Team on impacts of Global Climate Change on the WACAF region. UNEP (OCA/PAC)WG.6/INFO.16.
- Awosika, L. F., (1990). Coral Bank obstruction to trawling in the middle to outer continental shelf east and west of Lagos, Nigeria. *NIOMR Pub.* No 57, 13p.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E., (1991). Monitoring of the 1985/86 Beach Nourishment Project at Bar Beach, Victoria Island, Lagos, Nigeria. In *Proc. Coastal Zone '91*. American Association of Civil Engineers. p.534-552.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E. (1991). Geomorphology of the Lekki lagoon barrier coastline in Nigeria and its vulnerability to rising sea level. In *Proc. Coastal Zone '91*. American Society of Civil Engineers, p.2380-2393.
- Awosika, L. F., (1991a). Geology, Hydrography, coastal erosion and settlement planning in relation to Fishery development in the Niger delta. In *Proc. International Fund for Agricultural development course on Niger delta Fishery development* Nov. 11, 1991, Uyo, Akwa Ibom.
- Awosika, L. F., (1991b). Offshore Avon Canyon west of the Niger delta: Sedimentary Processes and possible implications for Hydrocarbon Entrapment: In *Proceeding Nigerian Association of Petroleum Explorationist 9th Annual Conference*, Nov. 20 to 22, 1991. p. 17
- Awosika, L. F., Gregory T. French; Robert J. Nicholls and Ibe, C. E., (1992). The Impacts of Sea Level Rise on the Coastline of Nigeria: In *Proc. IPCC Symposium on the Rising Challenges of the Sea*. Margaritta, Venezuela 14-19 March, 1992. p.123-154.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C. and Ibe. C. E., (1992). Geomorphic features of the Gulf of Guinea Shelf. In *Proc. International Geological Congress*, Kyoto, Japan. Vol. 1 of 3 pp. 42.
- Awosika, L. F., (1992a). Impacts of sea level rise on the Nigerian coastal zone. In *Proc. Symposium on the potential impacts of climate change for United Nations Missions*, U.N, New York, 14-15 April, 1992.

Awosika, L. F., (1992b), Coastal Erosion in West Africa: causes, effects and response options. In Proceedings *BORDOMER '92*. International Convention on Rational use of Coastal Zone, Bordeaux. 30 Sept to 3 Oct 1992.

Awosika L. F., and Adegbe T.A. (1993). Assessment of some sediment, foraminifera and current mooring data collected during the 100 day ROPME/IOC/NOAA cruise in the Persian Gulf: Implications for transport dynamics in the ROPME sea area. In proc. *International conference on the results of the ROPME/IOC/NOAA cruise in the ROPME Sea Area*. Kuwait, Jan. 1993.

Awosika L. F. (1993) Coastal erosion in Nigeria and some other African coastal states: Regional approach to response measures. In proc. *3rd meeting of the Inter-African committee on Oceanography, sea and inland fisheries*. Cairo Egypt 12 to 17 April 1993.

Awosika L. F. (1993) The west African coastal zone: Regional approach to the process of Integrated coastal zone management policy. In proc. *World coast conference 1993*, Noordwijk The Netherlands.

Awosika L. F. (1993). Towards an Integrated coastal zone management policy for Nigeria in response to global climate change and sea level rise. In Proc. *IPCC world coast Preparatory conference on Integrated coastal zone management and response to climate change*. New Orleans, U.S.A 13-16 July 1993.

Awosika L. F. (1993). The Nigerian coast: Addressing the coastal Impacts of Climate Change through Integrated Coastal Zone Management (ICZM). In Proc. *International conference on coastal zone management, World coast conference 1993*, Noordwijk, The Netherlands.

Awosika, L. F., A. C. Ibe and C. E. Ibe (1993). Anthropogenic activities affecting sediment load balance along the West African coastline. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Ibe, A.C., Awosika, L.F. and Ibe, C. E. (1993) Factors responsible for varying granulometric characteristics of sediments from the western Nigeria coastline. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Dublin-Green, C. O., and Awosika L. F. (1993). Recent benthic Foraminifera as sedimentation tool in the Nigerian coastal environment. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers New York., New York.

Awosika, L.F., Ojo, O, Ajayi T.A. et al (1993). Implications of Climate Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria Phase 1. A report for UNEP Nairobi.

Ojo, O, Awosika L. F. and Ibe, C. E. (1993). Implications of environmental dynamics for sustainable environment and resources of west and central Africa. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Nicholls, R. J., Awosika, L. F., Niang-Diop, I, Dennis K. C. and French G. T. (1993). Vulnerability of West Africa to accelerated sea level rise. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Awosika, L.F. and Ibe Chidi (1993) Geomorphology and tourism related aspects of the Lekki barrier-lagoon coast in Nigeria, *In Tourism versus Environment: Case study for coastal areas*. Ed P.P Wong. Pub Kluwer Academic Publishers Dordrecht/Boston/London 1993.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C. (1993). Geomorphology and littoral drift along the western Nigeria coastline. In proceedings *The Hilton head Island International coastal symposium*. V. 2. ed — P. Bruun.

Awosika, L. F. and Dublin-Green, C. O. (1994). Sand mining in the Lagos and Lekki lagoons and strategies for effective management. *Journal of Mining and Geology*. Vol. 30, 1994 No. 11. p. 137-139

Awosika, L. F., Ibe, A.C., Oyewo A. and Ibe, C.E.(1994). Navigational and surveying techniques employed during the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea. In proc. *International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p 14-18.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C (1994). Geomorphic features of the Gulf of Guinea shelf and littoral drift dynamics. In Proc. *International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p.21-27.

Awosika, L. F., Collins, M. and Clay, A. T. (1994). Clay mineralogy variations in the Gulf of Guinea and implications for sediment transport dynamics. In Proc. *International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p.99-103

Folorunsho, R., Awosika, L. F. and Dublin-Green, C. O (1994). An assessment of river inputs into the Gulf of Guinea shelf. In Proc. *International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. p.163-172.

Awosika L. F., Folorunsho, R., Isebor, C., Adegbe A, and Dublin-Green, C. O (1995). 1994 International Beach Cleanup Exercise at the Bar Beach Lagos Nigeria. *NIOMR Tech Pub. No. 98*. 14p

Awosika L. F., Folorunsho, R., and A. T Adegbe (1995). Regional and International Efforts at understanding Land Ocean- Atmosphere Interaction in the Gulf of Guinea Shelf of the Eastern Tropical Atlantic. In Proceedings *In the Tropical Ocean Global Atmosphere (TOGA) Programme*. p 205-209.

Awosika, L. F. (1995) Coastal changes in West Africa. In Proc. Conference on coastal change *BORDOMER Report No. 105 supplement*. p. 378-384.

Folorunsho, R., Awosika, L. F. (1995). Meteorologically induced changes along the Nigerian coastal zone and implications for integrated coastal zone management. In Proc. Conference on coastal change *BORDOMER Report No. 105 supplement*. p 804-811.

French G. T., Awosika, L. F. and Ibe, C. E. Sea Level rise and Nigeria (1995): Potential impacts and consequences. *Journal of Coastal Research Special issue No. 14*. p.224-242.

Awosika L. F., (1995). Impacts of Global Climate Change and Sea Level Rise on Coastal Resources and Energy Development in Nigeria. In Proceedings *Global; Climate Change: Impact on Energy Development* Ed Eng J. C. Umolu P. E. p.83-88.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C.O. and Oyewo E.O (1996). Nearshore littoral drift cells along the Nigerian Coast: Implications for management of Petroleum industry wastes and oil spills. In Proc. 8th *Biennial International Seminar on the Petroleum Industry and the Nigerian Environment*. Nov 17-21 1996. Port Harcourt, Nigeria.

Awosika, L.F. (1996). Strategies for Implementing elements of Integrated Coastal Zone Management Plan in West Africa. In Proc. *Aquaculture In Africa 4th Session of the Inter-African Committee on Oceanography, Sea and Inland Fisheries*. Published by OAUST p.228-236.

Folorunsho, R., and Awosika, L. (1997) Mapping inundation effects due to sea level rise along the Nigerian coastal zone using GIS. In Proc. *LOICZ 3rd Open Science Meeting*. The Netherlands 10-13 Oct 1997.

Awosika L.F. (1997). Forging New Direction for Flooding and Erosion Control along the West African Coastal Zone. In Proc *Coastal Zone 97. Boston USA*. p.863-864

Awosika, L. F. and Folorunsho, R. (1997). Land Ocean interaction in the Escravos Estuary. In Proc. *LOICZ 3rd Open Science Meeting*. The Netherlands 10-13 Oct. 1997.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C., (1998). Coastal circulation dynamics in the Gulf of Guinea: Important subsets of the Large marine Ecosystem Project. In: Ibe and Zabi (eds), *State of the Coastal and marine Environment of the Gulf of Guinea*. UNIDO/GEF GOG-LME Project, pp 111-118.

Awosika L. F. (1998). Niger Delta Coastal Dynamics and Implications for Predicting Delta Stability. In Proc *World Delta Symposium* New Orleans, Louisiana, USA Aug 23-28, 1998.

Maria Snoussi and Larry Awosika (1998). Marine Capacity building in North and West Africa. *Marine Policy* Vol. 22, No. 3 Pub. By Elsevier Science Ltd Great Britain. p.209-215.

Awosika, L. F., and Magnus Ngoile (1998). State of the Coastal and Marine Environment of sub-Sahara Africa. (Background pub London October 1998). In pro. *Advisory Committee on the Protection of the Sea (ACOPS) and UNEP Conference on the Cooperation and Protection of the Marine and Environment of the sub-Sahara Africa, Cape Town*. October 1998.

Oyewo, E. O., Ajayi, T.O., Dublin-Green, C. O., Ajao, E., Awosika, L. F. (1998) Anthropogenic Activities and their impact on aquatic resources in the Nigerian coastal zone. In Impact of pollution on Aquatic living resources in Africa. In Pro: *5th session of the Inter-African Committee on Oceanography, Sea and Inland Fisheries* p.79-102

Awosika, L.F., and Ibe, A.C., (1998), "Gulf of Guinea Coastal Zone and Strategies for Integrated Coastal Management Plan," A.C. Ibe and S.G. Zabi, eds., *State of the Coastal and Marine Environment of the Gulf of Guinea*, UNIDO/IOC, CEDA Press, Cotonou, pp. 119-127.

Awosika, L.F. and Folorunsho Regina (1999) Coastal erosion and flooding induced by air-ocean interactions along the Nigerian coast: Implications for Integrated Coastal Zone Management. In Proc. *National Climate Conference Lagos* Nov 29-Dec 1, 1999

Awosika, L. F. and Marone Edwardo (2000) Scientific needs to assess the health of the ocean in coastal areas. A perspective of developing countries. Pub Elsevier. *Ocean and Coastal Management* 43 (2000) p781-791.

Awosika, L. F. (2000) Marine Data and Information Exchange in West Africa: An Important element of GOOS Africa. In *Proceedings Pan-African Conference on Sustainable Integrated Coastal Management Maputo Mozambique 18-24 July 1998*. Intergovernmental Oceanographic Commission Report No 165. p 159-161

Awosika L. F. Dublin-Green C.O., Folorunsho R., et al (2000). Study of main drainage channels of Victoria and Ikoyi Islands in Lagos Nigeria and their response to tidal and sea level changes. *A report for the Coast and Small Island (CSI) Division UNESCO Paris*. 108pgs.

Awosika, L. F., Osuntogun, N.C., Oyewo, E. O., Awobamise, A, (2001) Development and Protection of the Coastal and Marine Environment in Sub Sahara Africa: *Report of the Nigeria Integrated Problem Analysis*. 142pg.

Awosika, L. F. (2001). Cooperation between intergovernmental oceanographic commission (IOC) and institutions established by UNCLOS with particular emphasis on the commission on the limits of the continental shelf (CLCS). Paper presented at the *ABELOS first meeting of the advisory body of experts on the law of the sea (ABE-LOS)* (Paris, 11-13 June 2001). IOC/ABE-LOS-13 ADD 1 (<http://ioc.unesco.org/oceansciences/unclos/ABE-LOS%20I%20-engl/ABE-LOSI-13%20add%201.doc>)

Awosika, L.F., (2002). The sub-Saharan African coastal zone: assessment of human induced and natural changes. In R.S. Arthurton, H.H. Kremer, E. Odada, W. Salomons and J.I. Marshall Crossland, *African Basins: LOICZ Global Change Assessment and Synthesis of River Catchments — Coastal Sea Interaction and Human Dimensions*. LOICZ Reports and Studies 25 p.81-96

Awosika, L. F., Osuntogun N., Oyewo, E. and Awobamise, A. (2002). Nigeria National Report Phase 1: Integrated problem analysis. Development and protection of the coastal and marine environment in Sub-Saharan Africa. GEF MSP Sub-Saharan Africa Project (GF/6010-0016)

Awosika, L. F., and Lombardi, D (2003). Establishing the infrastructure for Article 76 and beyond: a holistic approach. Paper presented at the *CARIS International Conference, Norfolk, United States 2003*. 14p

Awosika, L. F. (2003). Use of data centers for management of the coastal zones at national level in Nigeria. Paper presented at the *ODINAFRICA Final Symposium Brussels Sept 2003*.

Awosika, L. F. (2004) Capacity building needs and barriers to implementation: implications for the protection and sustainable use of oceans and coasts in developing countries. Paper presented at the *Workshop on Capacity Building for the Protection and Sustainable Use of the Oceans and Coast, Washington DC*. November 8-9, 2004. Sponsored by the Bureau of Intelligence and Research, US Department of State in cooperation with the Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs, US. Department of State and the Ocean Studies Board, National Academy of Sciences. Washington DC.

Awosika, L. F, and Folorunsho, R (2005a). Fortnightly Oscillating surface current patterns observed from Davies drifter offshore the Western Niger Delta Nigeria. In *Proc Operational Oceanography and Meteorology for the 21st Century. Joint Commission for Oceanography and Meteorology Scientific Conference* Halifax NS Canada .

Awosika, L. F, and Folorunsho, R (2005b). Natural and anthropogenic hazards in the African coastal and ocean environment: need for holistic and pragmatic early warning system and management approach. In *Proc Ocean 2005* Washington DC 20-25 September 2005.

Awosika, L. F, and Folorunsho, R (2006). Climate change and impact an the coastal environment of Nigeria.: *Sustainable Management of the Nigeria Environment*. Ed. M. F. A Ivbijaro. College Press and Publishers Ltd. Ed. F. A. Ivijaro et al. p85-103.

Awosika, L. F, (2006) Coastal oceanographic processes and their impacts on the nigerian coastal and marine environment. *Sustainable Management of the Nigeria Environment*. Ed. M. F. A Ivbijaro. College Press and Publishers Ltd. Ed. F. A. Ivijaro et al. p1399-169.

Awosika, L. F. (2008). 3D Bathymetric model of Avon canyon in the western Nigeria continental shelf and resulting weave refraction patterns. Technical Publication of the Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR). Series Vol. 1. Pg 60-74.

Awosika, L. F., and Folorunsho R. (2008). Oscillating surface current patterns offshore the western Niger Delta Nigeria: Implications form oil spill and nutrient transport. Technical Publication of the Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR). Series. Vol. 1. Pg 75-90.

Awosika, L. F. and Folorunsho R. (2008). Shelf Circulation Patterns Observed From Davis Drifter Off the Eastern Niger Delta in the Gulf of Guinea. Hydro International. In Press.

Awosika L., F., and Folorunsho Regina (2009). Climate change, sea level rise and coastal adaptation. Paper presented at the Lagos State International symposium on Climate Change and Adaption. April 2009.

Awosika, L. F (2010) On the Niger delta continental slope tectonics and occurrences of methane hydrates. International. International Symposium on Methane Hydrate Resources 15-17 November 2010.

Awosika, L. F (2011) Some issues on submerged prolongation of continental margin features separated by saddles for the application of the 60 m formula. Symposium on Continental Shelf Buenos Aires Argentina. 12-14 Oct 2011.12-14 Oct. 2011

Awosika, L. F (2011) Morphological and geological characteristics of the gulf of guinea continental margin: implications for continental shelf beyond 200m. Second International Symposium on the Scientific and Legal Aspects of Regimes of the Continental Shelf and the Area — Hangzhou China 8-9 Nov. 2011

咨询报告

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Tiamiyu, A. I., Okonya, E. C. and Orekoya, T. (1985b). A study of current and scouring effects at proposed Davy Bank

“A” Location in OML 14”. A consultancy report for Shell Petroleum Development Corporation, Nigeria, 64p + charts.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Tiamiyu, A. I., Orupabo, A. (1986c). The coastal erosion problem at Victoria Island, Lagos: A study of nearshore dynamics and burrow pit location. A consultancy report for the Federal Ministry of Works and Housing, Lagos. 25p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., and Inegbedion, L. E., (1988). Coastal erosion survey of Nearshore (0 to 10m) areas in Bar Beach, Victoria Island Lagos. A consultancy report for the Federal Ministry of Works and Housing Lagos, Nigeria. 25p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Inegbedion, L. E., Adekanye, J. E., (1988). Bathymetric survey and Hydraulic studies of the nearshore zone at Ajegunle, Orokin, Ogungbeje and Ago Nati, Ondo state Nigeria. A consultancy report for Adeyemi Olubowale and Partners Ibadan Nigeria. 19p.

Ibe, A. C., Ajao, E. A., Oyewo, E. O., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tiamiyu, A. I., Ibe, C. E., Inegbedion, L.E. and Adekanye, J. E. (1989). Physico-chemical parameters and dynamics of the ocean off Lagos. Cruises 1, 2, and 3. A special report for the Nigerian Navy, 38p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E., and Adekanye, J. E. (1989a). Feasibility studies and preliminary engineering design for coastal erosion control works at Ugborodo, Bendel state, Nigeria. (Previous work). A consultancy report No. 1 for Oluonye and Partners, Lagos. 28p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. and Adekanye, J. E. (1989b). Hydrographic and Topographic survey of Ugborodo coastline, Bendel state Nigeria. A consultancy report for Oluonye and Partners, Lagos. 24p + map.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E., and Inegbedion, L. E., (1990). Hydrographic and Topographic survey of the Rogersville Resort Centre in Lekki, Lagos State, Nigeria. A Consultancy report for Rogersville and Brothers Nigeria.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A. Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1995). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 209 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 44p., January, 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A., Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1995). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 210 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 40p., January, 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A. Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1995). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 213 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 34p, January, 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A. Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1996). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 220 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 34p, January, 1996.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A. Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1996). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 221 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 39p, January, 1996.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C.O., Oyewo, E.O., Adegbe, A.T., Folorunsho, R.A., Isebor, C.E. and Unyimadu, J.P. (1996). Environmental Impact Assessment of the Northwest Apo-1 (Kogbene-1) well Location Offshore Nigeria. A consultancy report for Texaco Overseas (Nigeria) Petroleum Company Unlimited. 1996, 59p.

Awosika, L. F., et al 1992. Hydrographic and geophysical survey of Escravos river crossing by pass pipeline in Delta state Nigeria. A consultancy for Zenith Niger group Company limited for the Nigerian National Petroleum Corporation 1992.

Awosika et al 1995. Hydrographic and beach survey of the Victoria beach Lagos prior to the construction of the T-Groin along the Bar Beach Lagos(1995). A project for the Japan International Cooperative Agency (JICA).

Awosika L. F., Dublin Green, Folorunsho, R et al (2000b). Oceanographic data and information on the Commodore Channel Lagos. A consultancy report for Nigerian West Minster Dredging and Marine Limited.

Awosika L. F., Folorunsho, R., Dublin-Green C. O and Imevbore V.O (2000). Review of the coastal erosion at Awoye and Molume areas of Ondo State. A consultancy report for Chevron Nigerian Limited. 75pgs.

Dublin-Green, C. O., Awosika, L. F., Folorunsho, R., Adekanmbi, A., Adekoya, A., Unyimadu, J.P., Oyewo, E.O. (2001). Nigeria OPTS: Shallow Water Current Measurement. A report of field work conducted by NIOMR.

Awosika, L. F., Dublin-Green C. O, Folorunsho, R. Oyewo, E. O. (2001) Inventory of coastal and oceanographic parameters in and around the proposed Integrated Polymers Complex Project Lekki, Lagos. A consultancy report for Eurochem Technologies Corporation Pte Ltd. Singapore.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. C., Folorunsho, R., Adekambi, M. A and Adekoya E. A (2003) Formating the Next Generation (Tidal and Meteorological) Data for uploading into the Shell Petroleum Developing Corporation (SPDC) Metocean Database. Final Report for SPDC.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. C., Folorunsho, R., Adekambi, M. A and Adekoya E. A (2003) Benin River Estuary and Adjourning Continental Shelf in the Niger Delta: Transport Dynamics. A consultancy report for Exxon Mobil October 2003.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R., Adekambi, M. A and Adekoya E. A (2004). Cross, Qua Iboe and Imo River Estuaries: Transport Dynamics. A consultancy report for Exxon Mobil October 2003.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R. (2004). Dynamics of the offshore/inshore areas of the Mahin mud in Ondo State: Implications of an alleged oil spill from Chevron Nigeria Limited (CNL) offshore facility and its impacts on the surrounding coastline communities. report no 1 for Ondo State government

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O. et al (2004). Collection of baseline (Historical) data for the Channel deepening project off Bonny. Final Report for NLNG Lagos.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R., Adekambi, M. A and Adekoya E. A (2005). Escravos, Forcados and Ramos River Estuaries and adjoining Continental Shelf: Transport Dynamics. A consultancy report for Exxon Mobil October 2004

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R. (2005a) Dynamics of the offshore/inshore areas of the Mahin mud in Ondo State: Implications of an alleged oil spill from Chevron Nigeria Limited (CNL) offshore facility and its impacts on the surrounding coastline communities. Report no 2 for Ondo State government.

Awosika L. F., Doblin-Green C. O., Folorunsho, R. and Abdulkarim R. (2007). Assessment of ocean surge and erosion threats to the Goshen Estate Lekki Lagos and proposed mitigating options. Final Report for the Goshen Residents Association Lagos. Pg. 68.

Awosika L. F., Doblin-Green C. O., Folorunsho, R. Adegbe S., Abdulkarim R and Omokhomion K. (2007). Lagos Master plan flood risk/protection. Phase 1 Report for Shell Nigeria Exploration and Production Company (SNEPCO). Pg 52.

Awosika, L. F. (2009). LIBERIA LDCF/GEF/UNDP COASTAL PROJECT. Enhancing Resilience of vulnerable coastal areas to climate change risks in Liberia” — Preparatory (PPG) phase. Mission report 2009.

Tanzania Extended continental shelf project. Provided advise to the Tanzania during the preparation of the its submission for continental shelf beyond 200M. 2010 to 2012

编辑/著作或合著

主要合著者: Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group May 1992.

编辑——Coastlines of Western Africa (Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and P. Schroeder). Published by the American Association of Civil Engineers New York, New York. 1993. 399p.

合著——Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria. A report for UNEP.

合著——Global Climate Change and the Rising Challenges of the Sea. Report of the Coastal Zone Management Subgroup. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group May 1992.

合著——Management Arrangements for the Development and Implementation of Coastal Zone Management Programmes. International Conference on Coastal Zone Management World Coast. The Netherlands 1-5 November 1993.

Near shore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea. Ed. A. Chidi Ibe, Larry Awosika and Kouame Aka 1998. 211p. Proceedings of the First Symposium on the IOCEA cruise in the Gulf of Guinea 1995.

Tortel and Awosika L. F - Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods. Intergovernmental Oceanographic Commission Manuals and Guides No. 32. 1996.34p.

A Sea of Troubles (2001).

IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP) Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection. GESAMP Reports and Studies No 70. Printed by RID-Arendal for the United Nations Environment Programme. 35p.

Protecting the Oceans from Land based activities (2001).

IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP) Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection. GESAMP Reports and Studies No 71. Printed by RID-Arendal for the United Nations Environment Programme. 162p.

举办的国际会议

我负责成功举办了下列国际会议和讲习班：

海委会大西洋中部和东部区域委员会第二次会议。尼日利亚海洋学和海洋研究所主办，拉各斯，1990 年 2 月 19 日至 23 日

海委会关于海委会大西洋中部和东部区域委员会在几内亚海湾第一次巡航活动结果的国际讲习班。尼日利亚海洋学和海洋研究所主办，拉各斯，1994 年 5 月 17 日至 20 日

海委会/尼日利亚海洋学和海洋研究所物理海洋学试点培训课程，尼日利亚海洋学和海洋研究所主办，拉各斯，1994 年 10 月 17 日至 27 日。兼任专家

海委会/联合全球海流研究/陆海相互作用大陆架碳、氮、磷流通量国家讲习班本地组委会主席。尼日利亚海洋学和海洋研究所主办，拉各斯，1996 年 10 月 14 日至 18 日

1994 年、1995 年、1996 年尼日利亚国际清理海滩活动协调人和组织者。该活动由美利坚合众国海洋养护中心进行全球协调

召集人：1997 年沿海区会议海岸侵蚀和洪灾问题非洲会议，波士顿，1997 年 7 月

国际协调人：全球变化分析、研究和培训系统/海委会/陆海相互作用西非气候变化和沿海进程讲习班，科托努，1998 年 11 月 23 日至 25 日

召集人和组织者：非洲沿海发展冲突问题非洲会议。1999 年沿海区会议，美国圣地亚哥，1999 年 7 月 23 日至 29 日

专长

灵活使用微型计算机进行文字处理、电邮通信、分析和评价海洋学数据和信息(如 Ocean-PC、地理信息系统等)

熟练掌握汽车维修和初级电子学

使用 Trisponder 定位系统、Syledis 定位系统、卫星导航、全球定位系统、雷达和其他传统导航方法航行

熟练使用浮标、流速计、测波仪、验潮仪和其他海洋学设备

游遍非洲和世界其它地区

语文

英文：通晓

法文：略通

西班牙文：略通

加洛·卡雷拉 (Galo Carrera) (墨西哥)

个人

出生日期： 1953 年 8 月 19 日

语文： 通英文和西班牙文，有些法文工作经验

奖励和高级职位

- | | |
|-------------|---|
| 1979 年 | 第二届全国青年科学家科学研究竞赛第二名，竞赛由墨西哥国立自治大学举办 |
| 1989 年 | 加拿大水文协会副会长 |
| 1988-1989 年 | 加拿大水文协会国际海洋界限划定中的大地测量问题特别研究小组组长 |
| 1992-1993 年 | 加拿大新斯科舍省哈利法克斯的高性能计算协会 Hypercomp 执行局成员 |
| 1989-1999 年 | 国际大地测量学协会海洋法大地测量问题委员会秘书 |
| 1992-1996 年 | 加拿大新斯科舍省哈利法克斯加拿大海洋研究所研究主任兼执行局成员 |
| 1992-1997 年 | 国际大地测量协会国际近期地壳移动问题委员会国家代表 |
| 1995 年至今 | 墨西哥驻加拿大新斯科舍省和新不伦瑞克省名誉领事 |
| 1996-2001 年 | 南美洲大地测量参考系统委员会荣誉成员 |
| 1997-1999 年 | 墨西哥国立自治大学工学院咨询委员会成员 |
| 1997-2001 年 | 哈利法克斯-墨西哥社区联盟创建人 |
| 1997-2002 年 | 当选为联合国大陆架界限委员会成员 |
| 1998-2001 年 | 《海洋大地测量学刊》编辑，此系海洋勘测、制图和遥感的国际刊物 |
| 2000 年 | 中华人民共和国杭州市国家海洋局第二海洋研究所客座教授 |
| 2000 年 | 国际大地测量协会研究员，由该协会执行委员会 4 月 28 日在尼斯举行的会议上通过决定任命 |
| 2001-2006 年 | 当选为联合国国际海底管理局法律和技术委员会成员 |

- 2002–2007 年 连任联合国大陆架界限委员会成员
- 2006– 加拿大新斯科舍省哈利法克斯达尔豪西大学海洋事务项目副研究员
- 2007– 瑞典马尔默世界海洋大学客座教授
- 2007–2012 年 连任联合国大陆架界限委员会成员
- 2007– 瑞典隆德市隆德大学客座讲师

研究工作

国际海域界限划定工作中的大地测量和水文方法

大陆架外部界限的科学和技术确定

基线和地球动力应用方面的大地测量定位最佳设计

对由海水和湖水水平面量计取得的资料进行统计分析；及

确定地壳移动的数学模式研究

国际海洋界限划定方面的经验

1987 年至今 在下列组织(按时间顺序排列)担任顾问和外部咨询人：

所罗门群岛霍尼拉南太平洋论坛渔业局

联合王国伦敦英联邦秘书处

牙买加金斯敦外交部

菲律宾马尼拉外交部

格林纳达圣乔治外交部

墨西哥外交部

加拿大新斯科舍省哈利法克斯石油局

塞舌尔马埃维多利亚土地利用和生境部

阿曼马斯喀特外交部

圭亚那乔治敦外交部

尼日利亚阿布贾国家边界委员会

安哥拉共和国罗安达司法部

汤加王国努库阿洛法外交部

乌拉圭行政部门(乌拉圭行政部门大陆架外部界限划界问题咨询委员会)

纳米比亚土地和重新安置部；及

塞拉利昂弗里敦海事机构

墨西哥、菲律宾、尼日利亚、汤加王国和圭亚那提交大陆架委员会划界案的科学机构

毛里求斯和塞舌尔(联合)、乌拉圭和纳米比亚提交大陆架委员会划界案的顾问

塞拉利昂目前编写的提交大陆架委员会划界案的科学机构

国际法庭审理的案件：

纽芬兰和拉布拉多与新斯科舍省之间关于《加拿大-新斯科舍省近海石油资源协定实施法》和《加拿大-纽芬兰省大西洋协定实施法》所界定海岸外地区部分界限的仲裁

法庭裁决

<http://dspace.hil.unb.ca:8080/dspace/handle/1882/948>

依照《联合国海洋法公约》第二八七条和附件七为审理圭亚那和苏里南间仲裁案组建的仲裁法庭：

http://www.pca-cpa.org/showfile.asp?fil_id=664

1997-2008 年在大陆架界限委员会的工作

1997 年 当选为 1997-2002 年期间《联合国海洋法公约》第六次缔约国会议成员。
纽约州纽约市联合国总部，3 月 13 日 (SPLoS/20)

1997 年 大陆架界限委员会第一届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，6 月 15 日至 20 日 (CLCS/1)

参与制定议事规则 (CLCS/3)

1997 年 大陆架界限委员会第二届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，9 月 2 日至 12 日 (CLCS/4)

参与制定议事规则 (CLCS/3/Rev. 1)

有关工作方法的不限成员名额小组组长 (CLCS/L. 3)

1998 年 大陆架界限委员会第三届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，5 月 4 日至 15 日 (CLCS/7)

- 保密问题不限成员名额小组组长——议事规则附件二
- 大地测量研究组组长

- 科学和技术准则编辑委员会主席

编辑委员会有关以下各章节的工作组组长：

1. 引言
2. 对大陆架的拥有权及大陆架外部界限划定
3. 大地测量方法和大陆架外部界限
10. 参考资料与书目；及

附件一. 国际组织名单

编辑委员会有关以下章节的工作组成员：

4. 2 500 米等深线
5. 定为坡底坡度变动最大之点的坡脚
6. 按照违法一般规则的证据确定的坡脚
9. 关于大陆架外部界限的资料；及附件二. 概括确立大陆架外部界限程序的流程图、表格和示意图

1998 年 大陆架界限委员会第四届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，8 月 31 日至 9 月 4 日 (CLCS/9)

- 保密问题不限成员名额小组组长——议事规则附件二
- 科学和技术准则编辑委员会主席 (CLCS/11)

1999 年 大陆架界限委员会第五届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，5 月 3 日至 14 日 (CLCS/12)

- 科学和技术准则编辑委员会主席 (CLCS/11)
- 培训问题非正式工作组成员

1999 年 大陆架界限委员会第六届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，8 月 30 日至 9 月 3 日 (CLCS/18)

- 科学和技术准则编辑委员会主席
- 附件二. 工作组成员。概括确立大陆架外部界限程序的流程图、表格和示意图
- 培训问题工作组成员 (CLCS/11/Add. 1)

1999 年 国际海道测量组织海洋法大地测量、水文和海洋学问题咨询委员会、国际大地测量协会和政府间海洋学委员会举办的关于划定海洋边界的技术问题包括海洋法公约第 76 条问题的国际会议。摩纳哥公国蒙特卡洛国际水文局，9 月 9 日和 10 日

- 海洋法咨委会会议召集人、主席和发言人。应邀出席大陆架界限委员会会议：

Carrera.G.(1999).Wide Continental Margins of theWorld: A Survey of Marine Scientific RequirementsPosed by the Implementation of Article 76 of the UnitedNations Convention on the Law of the Sea

Carrera.G.(1999).The impact of the seabed roughness on the location of the outer limits of the extended continental shelf

Albuquerque A.and G.Carrera(1999).Information on the outer limits of the extended continental shelf

2000 年 大陆架界限委员会第七届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，5 月 1 日至 5 日 (CLCS/21)

- 编辑委员会主席。编写沿海国提交大陆架界限委员会的划界案的基本流程图 (CLCS/22)
- 培训问题工作组成员
- 保密问题常设(五人)委员会主席
- 大陆架委员会公开会议召集人、共同主席和发言人，美国纽约州纽约市联合国总部，5 月 1 日：

Astiz. P.O.and G. Carrera(2000). Scientific and Technical Guidelines of the Commission on the Limits of the Continental Shelf: Part I. Chapters 1 to 3 Open Meeting of the CLCS

Srinivasan, K.R.and G.Carrera(2000).Scientific and Technical Guidelines of the Commission on the Limits of the Continental Shelf: Part II, Chapters 4 to 6. Open Meeting of the CLCS

Juracic. M.and G. Carrera (2000). Scientific and Technical Guidelines of the Commission on the Limits of the Continental Shelf: Part III, Chapters 7 to 9

Carrera,G.(2000).Geographic scope and scientific challenges posed by Article 76 of the United Nations Convention on the Law of the Sea

Carrera.G. and A.Albuquerque(2000).An outline for the preparation of a national submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf

2000 年 大陆架界限委员会第八届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，8 月 28 日至 9 月 1 日 (CLCS/25)

- 保密问题常设(五人)委员会主席。议事规则附件二的修订 (CLCS/3/Rev. 3)
 - 编辑委员会主席。关于划定 200 海里以外大陆架外部界限及编写沿海国提交大陆架界限委员会划界案的五天培训课程大纲 (CLCS/24)
 - 培训问题工作组成员
- 2001 年 大陆架界限委员会第九届会议。美国纽约州纽约市联合国总部, 5 月 21 日至 25 日 (CLCS/29)
- 保密问题常设(五人)委员会主席。更正 (CLCS/3/Rev. 3/Corr. 1)
 - 编辑委员会主席。大陆架界限委员会小组委员会内部程序 (CLCS/L. 12)
 - 培训问题工作组成员
- 2002 年 大陆架界限委员会第十届会议。美国纽约州纽约市联合国总部, 3 月 25 日至 4 月 12 日 (CLCS/32)
- 当选为负责审议俄罗斯联邦所提交划界案的大陆架界限问题小组委员会成员
 - 当选为负责审议俄罗斯联邦所提交划界案的大陆架界限问题小组委员会主席
 - 培训问题工作组成员
 - 大陆架问题培训手册共同编辑。海洋事务和海洋法司
- 2002 年 大陆架界限问题小组委员会会议。美国纽约州纽约市联合国总部, 6 月 10 日至 14 日 (CLCS/34)
- 负责审议俄罗斯联邦 2001 年 12 月 20 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。地质学和地球物理学、水文地理学-形态学和其他科学资料工作组协调员。负责审议俄罗斯联邦所提交划界案大陆架委员会小组委员会起草的建议。小组委员会 2002 年 6 月 14 日通过建议, 并提交大陆架界限委员会批准
- 2002 年 当选为 2002-2007 年期间《联合国海洋法公约》第十二次缔约国会议成员。纽约州纽约市联合国总部, 4 月 18 日 (SPLOS/91)
- 2002 年 大陆架界限委员会第十一届会议。美国纽约州纽约市联合国总部, 6 月 24 日至 28 日 (CLCS/34)

- 负责审议俄罗斯联邦所提交划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。大陆架界限委员会(大陆架委员会)针对俄罗斯联邦 2001 年 12 月 20 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案提出的建议。为审议俄罗斯联邦所提交划界案而设立的大陆架委员会小组委员会起草的建议。委员会 2002 年 6 月 27 日通过修正后的建议(A/57/57/Add.1, 第 6-11 段)
- 2003 年 大陆架界限委员会第十二届会议。美国纽约州纽约市联合国总部, 4 月 28 日至 5 月 2 日 (CLCS/36)
- 与 I. Fagoonee 和 P. Symonds 先生的非正式小组成员, 负责审议与委员会详细科学工作有关的问题
 - 参与大陆架委员会会议事规则和工作方式的整合
 - 介绍与 H. Brekke 先生一起为海洋事务和海洋法司编写关于第七十六条的培训手册的工作方案
- 2004 年 大陆架界限委员会第十三届会议。美国纽约州纽约市联合国总部, 4 月 26 日至 30 日 (CLCS/39)
- 参与编写回复俄罗斯联邦的信
 - 参与大陆架委员会会议事规则和工作方式的整合
 - 介绍与 H. Brekke 先生一起为海洋事务和海洋法司编写关于第七十六条的培训手册的工作进展情况
- 2004 年 大陆架界限委员会第十四届会议。美国纽约州纽约市联合国总部, 2004 年 8 月 30 日至 9 月 3 日 (CLCS/42)
- 当选为负责审议巴西所提交划界案的大陆架界限问题小组委员会成员
 - 当选为负责审议巴西所提交划界案的大陆架界限问题小组委员会主席
 - 培训问题工作组成员
 - 介绍与 H. Brekke 先生一起为海洋事务和海洋法司编写关于第七十六条的培训手册的工作进展情况
- 2005 年 大陆架界限委员会第十五届会议。美国纽约州纽约市联合国总部, 2005 年 4 月 4 日至 22 日 (CLCS/44)

- 负责审议巴西联邦共和国 2004 年 5 月 17 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。地质学、水文地理学和地震资料工作组所开展工作的协调员。亚马逊火山锥、巴西北部海脊、Minerva 海隆、维多利亚-特林达迪海脊、圣保罗海台和最南点闭会期间工作组成员

2005 年 大陆架界限委员会第十六届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，2005 年 8 月 29 日至 9 月 16 日 (CLCS/48)

- 负责审议巴西联邦共和国 2004 年 5 月 17 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。地质学、水文地理学和地震资料工作组所开展工作的协调员。亚马逊火山锥、巴西北部海脊、Minerva 海隆、维多利亚-特林达迪海脊、圣保罗海台和最南点闭会期间工作组成员

2006 年 大陆架界限委员会第十七届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，2006 年 3 月 20 日至 4 月 21 日 (CLCS/50)

- 负责审议巴西联邦共和国 2004 年 5 月 17 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。地质学、水文地理学和地震资料工作组所开展工作的协调员。亚马逊火山锥、巴西北部海脊、Minerva 海隆、维多利亚-特林达迪海脊、圣保罗海台和最南点闭会期间工作组成员

2006 年 大陆架界限委员会第十八届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，2006 年 8 月 21 日至 9 月 15 日 (CLCS/52)

- 负责审议巴西联邦共和国 2004 年 5 月 17 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。地质学、水文地理学和地震资料工作组所开展工作的协调员。亚马逊火山锥、巴西北部海脊、Minerva 海隆、维多利亚-特林达迪海脊、圣保罗海台和最南点闭会期间工作组成员

2007 年 大陆架界限委员会第十九届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，2007 年 3 月 5 日至 4 月 13 日 (CLCS/54)

- 负责审议巴西联邦共和国所提交划界案的大陆架界限问题小组委员会主席
- 介绍大陆架界限委员会(大陆架委员会)针对巴西 2004 年 5 月 17 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案提出的建议草案

- 2007 年 当选为 2007–2012 年期间《联合国海洋法公约》第十七次缔约国会议成员。纽约州纽约市联合国总部，6 月 14 日 (SPLOS/164)
- 2007 年 大陆架界限委员会第二十届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，8 月 27 日至 9 月 14 日 (CLCS/56)
- 当选为 2007–2009 年期间大陆架界限委员会培训委员会主席
 - 编辑委员会核心小组成员
 - 当选为负责审议法兰西共和国提交的涉及新喀里多尼亚和法属圭亚那的划界案的大陆架界限问题小组委员会成员
 - 当选为负责审议法国 2007 年 5 月 22 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。地质学和地球物理学、大地测量学和水文地理学以及质量控制工作组所开展工作的协调员
- 2008 年 大陆架界限委员会第二十一届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，3 月 17 日至 4 月 18 日 (CLCS/58)
- 负责审议法国 2007 年 5 月 22 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。地质学和地球物理学、大地测量学和水文地理学以及质量控制工作组所开展工作的协调员
- 2008 年 大陆架界限委员会第二十二届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，2008 年 8 月 11 日至 9 月 12 日 (CLCS/60)
- 负责审议法国 2007 年 5 月 22 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。地质学和地球物理学、大地测量学和水文地理学以及质量控制工作组所开展工作的协调员
- 2009 年 大陆架界限委员会第二十三届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，2009 年 3 月 2 日至 4 月 9 日 (CLCS/62)
- 负责审议法国 2007 年 5 月 22 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。地质学和地球物理学、大地测量学和水文地理学以及质量控制工作组所开展工作的协调员
 - 大陆架委员会成员费用问题特设闭会期间工作组成员

2009 年 大陆架界限委员会第二十四届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，
2009 年 8 月 10 日至 9 月 11 日 (CLCS/64)

- 负责审议法国所提交划界案的大陆架界限问题小组委员会主席。介绍大陆架界限委员会(大陆架委员会)针对法国 2007 年 5 月 22 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案提出的建议草案
- 当选为负责审议日本 2008 年 11 月 12 日所提交划界案的大陆架界限问题小组委员会成员
- 当选为负责审议日本 2008 年 11 月 12 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会副主席
- 与各国就日本所提交划界案提交的普通照会有关的特设工作组成员
- 2009 年 9 月 1 日，向缔约国会议主席团介绍委员会工作量
- 连任当选 2009-2012 年期间培训委员会主席

2010 年 大陆架界限委员会第二十五届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，
2010 年 4 月 5 日至 16 日 (CLCS/66)

- 负责审议日本 2008 年 11 月 12 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会副主席
- 2010 年 4 月 14 日，代表大陆架委员会向缔约国会议非正式工作组介绍委员会工作量

2010 年 大陆架界限委员会第二十六届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，
2010 年 8 月 16 日至 23 日 (CLCS/68)

- 负责审议日本 2008 年 11 月 12 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会副主席

2011 年 大陆架界限委员会第二十七届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，
2011 年 3 月 28 日至 4 月 5 日 (CLCS/70)

- 负责审议日本 2008 年 11 月 12 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会副主席
- 2011 年 4 月 5 日，代表大陆架委员会向缔约国会议非正式工作组介绍委员会工作量

2011 年 大陆架界限委员会第二十八届会议。美国纽约州纽约市联合国总部，2011 年 8 月 15 日至 26 日 (CLCS/72)

- 负责审议日本 2008 年 11 月 12 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会副主席
- 关于安哥拉政府在海法司协助以及大陆架委员会成员和前成员参与下所开展培训活动的报告
- 当选为负责审议库克群岛 2009 年 4 月 16 日所提交划界案的大陆架界限问题小组委员会成员
- 当选为负责审议库克群岛 2009 年 4 月 16 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席

1997-2010 年间在大陆架界限委员会各小组委员会任职情况概要

2002 年 负责审议俄罗斯联邦 2001 年 12 月 20 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席

2002 年 负责审议巴西联邦共和国 2004 年 5 月 17 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席

2007 年 负责审议法国 2007 年 5 月 22 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席

2009 年 负责审议日本 2008 年 11 月 12 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会副主席

2011 年 负责审议库克群岛 2009 年 4 月 16 日就该国 200 海里以外拟议大陆架外部界限提交的划界案的大陆架界限问题小组委员会主席

2002-2007 年在国际海底管理局法律和技术委员会的工作

2002 年 在由《联合国海洋法公约》缔约国代表出席的国际海底管理局理事会会上当选为 2002-2007 年期间的理事会成员，牙买加金斯敦国际海底管理局总部，3 月 13 日

2002 年 法律和技术委员会届会，8 月 5 日至 9 日。国际海底管理局第八届会议。牙买加金斯敦，8 月 5 日至 16 日 (ISBA/8/C/6)

- 评价承包者提交的年度报告。法律和技术委员会的报告和建议 (ISBA/ 8/LTC/2)
- 法律和技术委员会下属环境委员会主席

2003 年 法律和技术委员会届会，7 月 21 日至 8 月 1 日。国际海底管理局第九届会议。牙买加金斯敦，7 月 28 日至 8 月 8 日 (ISBA/9/C/4)

- 评价承包者提交的年度报告。法律和技术委员会的报告和建议 (ISBA/9/ LTC/2)
- 法律和技术委员会下属环境委员会主席
- 介绍“编写多金属硫化物和富钴结壳探矿和勘探规章草案：勘探活动对环境的影响所涉法律和科学问题”
- 环境委员会的报告：规章草案
多金属硫化物和富钴结壳探矿和勘探规章草案

2004 年 法律和技术委员会届会，5 月 18 日至 28 日。国际海底管理局第十届会议。牙买加金斯敦，5 月 24 日至 6 月 8 日 (ISBA/10/C/4)

- 评价承包者提交的年度报告。法律和技术委员会的报告和建议 (ISBA/10/LTC/4)
- 法律和技术委员会下属环境委员会主席

2005 年 法律和技术委员会届会，8 月 8 日至 19 日。国际海底管理局第十一届会议。牙买加金斯敦，8 月 15 日至 26 日 (ISBA/11/C/8)

- 评价承包者提交的年度报告。法律和技术委员会的报告和建议
- 法律和技术委员会下属环境委员会主席

著作和学术演讲

曾在刊物上发表过 190 多篇著作和报告，并在所有五大洲的国际会议、研讨会和培训班上作学术演讲

关于编写提交大陆架界限委员会的划界案的 4 个联合国区域培训班讲师，其时间和地点如下：

- 2005 年 2 月 28 日至 3 月 4 日，斐济苏瓦
- 2005 年 5 月 16 日至 20 日，斯里兰卡科伦坡
- 2005 年 12 月 5 日至 9 日，加纳阿克拉；及
- 2006 年 5 月 8 日至 12 日，阿根廷布宜诺斯艾利斯

4 个次区域培训班，其时间和地点如下：

- 2007 年 2 月 12 日至 16 日，文莱达鲁萨兰国斯里巴加湾市

- 2007 年 8 月 13 日至 17 日，南非开普敦
- 2008 年 1 月 14 日至 18 日，特立尼达和多巴哥西班牙港
- 2008 年 9 月 22 日至 26 日，纳米比亚温得和克

2011 年 5 月 16 日至 20 日在安哥拉罗安达举办的国家培训班

联合国出版物的作者和共同编辑：

“Law of the Sea, The: Training Manual for Delineation of the Outer Limits of the Continental Shelf Beyond 200 Nautical Miles and for Preparation of Submissions to the Commission on the Limits of the Continental Shelf. Released in February 2007. English (also available in French, Spanish) ISBN13: 9789211337419, Sales Number: 06.V.4, 530 page(s), 8.5x11, Paperback, Publisher: United Nations, Office of Legal Affairs

出席的座谈会

1977 年至 2011 年间曾出席 70 多次国际座谈会和会议

弗朗西斯·查尔斯 (Francis L. Charles)
(特立尼达和多巴哥)

职业： 水文地理学家/土地测量师/大地测量学家

学历： 英国东北伦敦理工学院近海大地测量学专业测量学理科学士 (1980 年)

多伦多大学海洋划界证书 (1987 年)

工作经历：

1999 年 11 月至今 水文地理、大地测量和海洋划界问题顾问

1996 年 10 月至 1999 年 10 月 受英联邦技术合作基金约聘，作为土地测量和水文地理学专家，为圣卢西亚政府工作

1989 年 9 月至 1996 年 9 月 特立尼达和多巴哥政府测量主任和国土专员

1984 年至 1989 年 特立尼达和多巴哥土地和测量司水文测量股负责人

1980 年至 1984 年 特立尼达和多巴哥政府土地和测量司水文测量员

1968 年至 1977 年 特立尼达和多巴哥政府土地和测量司土地测量员

专业经历：

地籍测量、水文地理、大地测量和海洋划界问题顾问 (1999 年 11 月至今)

2007 年 6 月被《联合国海洋法公约》缔约国选为大陆架界限委员会 (大陆架委员会) 成员，任期为 2007 年至 2012 年

审议挪威提交的划界案的大陆架委员会小组委员会成员

审议法国、爱尔兰、西班牙和大不列颠及北爱尔兰联合王国提交的联合划界案的大陆架委员会小组委员会成员

审议大不列颠及北爱尔兰联合王国提交的亚松森岛划界案的大陆架委员会小组委员会成员

审议毛里求斯共和国和塞舌尔共和国提交的马斯卡林海台区域联合划界案的大陆架委员会小组委员会成员

审议法国提交的法属安的列斯和凯尔盖朗群岛地区划界案的大陆架委员会小组委员会成员

大陆架委员会向沿海国提供科学和技术咨询意见常设委员会成员

大陆架委员会编辑委员会成员

大陆架委员会训练委员会成员

特立尼达和多巴哥海洋事务和海洋法司举办的划定 200 海里以外大陆架外部界限与编写提交大陆架委员会划界案问题培训课程的教员, 2008 年 1 月 14 日至 18 日

作为英联邦技术合作基金的约聘专家, 为圣卢西亚政府工作 (1996 年 10 月至 1999 年 10 月)

管理圣卢西亚国家全球定位系统测量 (1999 年至 2000 年)

特立尼达和多巴哥政府土地与测量司司长和国土专员 (1989 年至 1997 年)

管理特立尼达和多巴哥国家全球定位控制测量 (1992 年至 1996 年)

协助组建特立尼达和多巴哥水文测量股 (1982 年至 1987 年)

被任命为特立尼达和多巴哥政府/联合国开发计划署合办项目的联合国顾问的本国对应人员 (1982 年至 1987 年)。从 1984 年至 1989 年管理该股

特立尼达和多巴哥海洋划界国家谈判小组成员 (1985 年至 2006 年)

在与委内瑞拉、格林纳达和巴巴多斯进行谈判时, 就水文地理学、地图学和大地测量学问题为小组提供咨询意见。

管理特立尼达和多巴哥周围群岛基线点的测量, 编写向联合国提交的划界案定稿

在《海洋法公约》附件七法庭审理巴巴多斯/特立尼达和多巴哥海洋边界争端时, 担任特立尼达和多巴哥法律小组的成员 (2005 年)

就编写向大陆架界限委员会提交的第七十六条划界案, 担任特立尼达和多巴哥外交部的顾问 (2008 年和 2009 年)

2009 年和 2010 年期间担任特立尼达和多巴哥/格林纳达海洋边界委员会顾问

东加勒比国家组织 (海洋边界项目) 水文地理与海洋边界问题咨询人, 2007 年 2 月至 8 月

委派到加拿大水文局工作的专业人员 (联合国研究员) (1985 年)。委派工作包括与代表加拿大参加《海洋法》谈判的法律与水文地理人员交流

海洋基线国际专家组成员。专家组 1987 年 8 月至 9 月 4 日在纽约联合国总部开会, 审查《海洋法》的相关条款

西印度群岛大学水文地理学兼职讲师 (1988 年至 1992 年)

在 1993 年 1 月 11 日至 15 日纽约联合国总部举行的第五届联合国美洲区域制图会议上，被选为第一技术委员会(制图数据获取)主席

特立尼达和多巴哥驻国际海道测量组织的代表(1987 年至 1997 年)

特立尼达和多巴哥海洋事务研究所董事会董事(1989 年至 1996 年)

参加 2010 年 5 月 27 日至 28 日在中国北京举行的大陆架与 “区域” 制度的科学和法律问题国际座谈会

格卢莫夫·伊万·费奥多罗维奇 (Ivan F. Glumov)
(俄罗斯联邦)

(原件：俄文)

新利佩茨克钢铁股份有限公司 (俄新钢)；
Severneftegaz 开放式股份公司首席执行官；
俄罗斯联邦自然资源和生态部部长顾问；
克拉斯诺达尔边疆区行政首长特别顾问；
俄罗斯联邦矿产资源署 (Rosnedr) “俄罗斯联邦北极大陆架外部界限” 项目科学主管。

格卢莫夫·伊万·费奥多罗维奇：1936 年出生

学历： 高等教育。1959 年毕业于莫斯科国立大学，主修大地测量、航空摄影和地图学
学位： 技术科学博士
外语： 精通英语

专业经历

2004 年 10 月至今	Severneftegaz 开放式股份公司首席执行官；俄罗斯联邦自然资源和生态部部长顾问，克拉斯诺达尔边疆区行政首长特别顾问，俄罗斯联邦矿产资源署“俄罗斯联邦北极大陆架外部界限”项目科学主管
2002 年至 2004 年 10 月	俄罗斯联邦自然资源和生态部副部长，直接负责该部在世界海洋及相关国际法方面的优先职能，包括： • 就开采矿产资源的海洋划界(里海、黑海、亚速海、巴伦支海)问题，与邻国进行谈判 • 维护俄罗斯联邦提交联合国大陆架界限委员会的划界案 • 参加联合国大会和国际海底管理局的年度会议以及世界海洋问题的其他相关活动 • 协调实施俄罗斯联邦“世界海洋”方案 • 组织和开展领海和大陆架矿产资源(油气矿床和矿田等)开采权的招标工作

1999 年至 2001 年	俄罗斯联邦自然资源部国务秘书/副部长。处理使用资源的规范、法律和立法框架问题，协调与联邦会议两院的合作；进行与海洋有关的地质、地球物理和专业研究；开展科学研究和实验设计工作；研究陆架与世界海洋的能源和矿产资源，以及经济问题和自然资源的长期发展
1996 年至 1999 年	俄罗斯联邦自然资源部科学与海洋问题司司长。管理自然资源部研究与设计司以及俄罗斯联邦大陆架的海洋油气活动和北极、南极与各大洋的地质研究
1988 年至 1996 年	担任国家地质委员会 (Roskomnedr) 海洋地质部门负责人，1996 年以后，担任俄罗斯联邦自然资源部相关部门负责人。管理下述海洋地质和地球物理企业的活动：在世界海洋各地区、北极、南极和大陆架从事地质和地球物理研究的企业，或参与为油气的海洋研究、勘探和测量生产设备和技术用品的企业
1982 年至 1988 年	海洋地质作业南方生产协会 (Yuzhmorgeologiya) 总干事，海洋地球物理研究主任。管理和组织铁锰结核的勘探，编写和维护向联合国国际海底管理局筹备委员会提交的呈件，以依照《联合国海洋法公约》接受太平洋的“首块矿区”，并开发海洋油气地球物理活动的新工艺和新技术
1971 年至 1981 年	在苏维埃社会主义共和国联盟地质部承担科学问题分部的管理职责。管理生产海洋地球物理设备和研究设备以及导航辅助工具的科学研究，组织对苏联大陆架以及太平洋和印度洋的油气、铁锰结核和其他类型矿产资源进行研究
1960 年至 1970 年	水文地理学家，苏联地质部海洋考察高级水文地理学家。参与组织和实施对巴伦支海、喀拉海、黑海、波罗的海、鄂霍次克海和地中海大陆架以及印度、锡兰和保加利亚陆架的油气资源进行复杂的海洋地球物理研究
1959 年至 1960 年	作为技术员-测量人员，参加苏联地质部秋明分部的考察
国际专业经历	
1962 年至 1963 年	作为高级领航员-水文地理学家参加海洋地球物理考察埃及

1964 年至 1966 年	作为高级领航员-水文地理学家参加海洋地球物理考察印度
1968 年至 1970 年	保加利亚海洋地球物理考察的负责人
1975 年	安哥拉海洋石油地球物理活动的专家
1980 年至 1984 年	作为苏联代表团成员，参加与法国、日本和美利坚合众国就解决太平洋海床区域争端举行的谈判
1984 年至 1995 年	作为苏联(及其后的俄罗斯)代表团成员，参加联合国国际海底管理局筹备委员会届会
1995 年至 2005 年	作为俄罗斯代表团成员、副团长和团长，参加国际海底管理局届会
1996 年至 2006 年	国际海底管理局法律和技术委员会成员
2000 年至 2003 年	作为俄罗斯代表团团长，参加与哈萨克斯坦和阿塞拜疆就里海海床划界问题举行的谈判
2002 年至 2004 年	作为俄罗斯代表团成员，参加黑海和亚速海海床划界问题谈判
2001 年至 2004 年	向联合国大陆架界限委员会提交俄罗斯大陆架外部界限划界案的俄罗斯代表团团长
2001 年至 2004 年	作为俄罗斯代表团团长，参加与美利坚合众国、日本、挪威、加拿大和丹麦就俄罗斯大陆架外部界限举行的谈判

科学活动

俄罗斯采矿科学院、俄罗斯自然科学院和俄罗斯技术科学院院士

从事国际海洋法、海洋地球物理学和地质学领域的科学研究。撰写包括 5 本专著在内的超过 125 篇科学著作，获得 40 项苏联著作权和 10 项美国、法国、德意志联邦共和国和匈牙利专利

俄罗斯联邦政府专家委员会成员。对俄罗斯联邦大陆架的油气开发项目进行专家评估，包括 Sakhalin 1 号、2 号和 3 号项目、Prirazlom 和 Shtokman 项目以及“蓝溪 (Blue Stream)”项目

俄罗斯联邦政府海洋事务局专家委员会成员。负责海洋矿产与能源资源开发部门

起草与实施《联合国海洋法公约》有关的国际法律文件，以及关于俄罗斯联邦大陆架、俄罗斯联邦专属经济区、俄罗斯联邦内水、领海和毗连区以及矿产资源的联邦法案

荣誉称号

俄罗斯荣誉地质学家，俄罗斯荣誉科学家，并荣获苏联、苏联部长会议和俄罗斯联邦政府的国家科技领域奖励

国家奖励

获得荣誉奖章和海洋服务勋章

专业职等

俄罗斯联邦二级国家顾问(1999 年 4 月 6 日俄罗斯联邦第 445 号总统令)

理查德·托马斯·霍沃斯 (Richard Thomas Haworth)
(加拿大和大不列颠及北爱尔兰联合王国)

(原件：英文和法文)

理学学士(荣誉学位，杜伦大学)，博士(剑桥大学)，地质学会会员，特许地质学家

出生日期： 1944 年

出生地点： 联合王国德比郡

语言： 英文(母语)；法文(官方双语)

学术资格

特许地质学家——联合王国伦敦地质学会

联合王国剑桥大学地球物理学博士(海上重力测量)(壳牌地球物理学研究生奖学金)，1968 年

工作经历

2003 年 10 月至今： 专事大陆架划定问题的独立咨询人，加拿大新斯科舍省沃尔夫维尔镇 RTH 咨询公司首席咨询人

加拿大新斯科舍省哈利法克斯市达尔豪斯大学公共行政学院管理系兼职教授

2000 年至 2003 年 10 月： 加拿大政府自然资源部负责矿物与金属分部的助理副部长，渥太华

1990 年至 2000 年： 加拿大政府自然资源部地球科学分部地质调查局沉积物和海洋地球科学司司长，渥太华

1983 年至 1990 年： 联合王国自然环境研究理事会英国地质调查局首席地球物理学家

1968 年至 1983 年： 在新斯科舍省达特茅斯贝德福德海洋学研究所(现加拿大地质调查局大西洋分部)任职，从研究科学家至研究管理人员，管理职责逐步增加

专业协会资格

- 伦敦地质学会会士(1983 年至今)、理事会成员(1985 年至 1988 年)、副会长(1986 年至 1988 年)以及《地质学会杂志》特约编辑(1985 年至 2000 年)
- 加拿大地质学协会会士(1974 年至今)

- 美国地质学会会士(1982 年至今)
- 美国地球物理联盟会员(1969 年至 1977 年; 1981 年至今)
- 皇家天文学会会士(1966 年至 1975 年; 1983 年至 2000 年)

与大陆架划界有关的主要活动(1993 年至今)

1993 年 3 月和 1995 年 9 月联合国海洋事务和海洋法司召集的国际专家组的加拿大代表, 以评估为界定大陆架界限适用《联合国海洋法公约》第七十六条的技术影响

受联合国海洋事务和海洋法司约聘, 起草《大陆架界限委员会暂行科学和技术准则》, 并主持 1995 年 9 月国际专家组审议草稿的会议

监督编写“加拿大与《海洋法》第七十六条: 界定加拿大在大西洋和北冰洋 200 海里以外的资源管辖权边界”, 加拿大地质调查局公开文件报告 3209, Macnab, R. F. (编辑), 1994 年

监督编写“加拿大与《海洋法》第七十六条: 界定加拿大在大西洋和北冰洋 200 海里以外的资源管辖权边界”, 加拿大地质调查局公开文件报告 3209, Macnab, R. F. (编辑), 1994 年

监督编写“加拿大与《海洋法》第七十六条: 界定加拿大在大西洋和北冰洋 200 海里以外的资源管辖权边界”, 加拿大地质调查局公开文件报告 3209, Macnab, R. F. (编辑), 1994 年

受 Seaforth 工程集团公司约聘, 对尼日利亚政府提交大陆架界限委员会的划界案进行最后的质量控制修改和编辑

应邀参加的国家与国际会议和研讨会以及提交的论文(1993 年至今)

- 应邀参加的国家与国际会议和研讨会以及提交的论文(1993 年至今)
- 第六次国际北极陆缘会议, 美国阿拉斯加, 2011 年
- 大陆架的扩展专题小组讨论会, 加拿大地质学协会, 加拿大渥太华, 2011 年, 提交题为“界定大陆架边界: 科学与法律的相互作用”的论文(合著)
- 海洋法咨询委员会第六次双年度会议“《联合国海洋法公约》中的争议问题——显然不是? ”, 国际水文局, 摩纳哥, 2010 年
- 大陆架与“区域”制度的科学和法律问题国际座谈会, 中国北京, 2010 年, 提交题为“与《联合国海洋法公约》第七十六条及其实施有关的复杂问题”的论文

- 大陆架界限的法律和科学问题会议，冰岛雷克雅未克，2003 年，提交题为“用一般规则的相反证据方法确定大陆架坡脚”的论文
- 大陆架研讨会，阿根廷布宜诺斯艾利斯，2000 年，提交题为“大陆边缘的特征”的论文
- 界定大陆架外部界限会议，联合王国杜伦大学国际边界研究中心，1999 年，提交题为“大陆边缘的特征”和“编写提交委员会的划界案”的论文
- 海洋政策：新机制、挑战和机遇讨论会，海洋法和政策中心第 22 届年度讨论会，牙买加蒙特哥湾，1998 年，提交题为“大陆架界限委员会”的论文
- 大陆架界限绘图：法律/技术的相互关系会议，加拿大新不伦瑞克大学，1994 年，提交题为“条约提出的地质要求”的论文

出版物活动

- 撰写约 100 篇刊登于国家和国际刊物的科学文章，内容涉及世界各地大陆边缘的地质和地球物理特征问题
- 从 1983 年至 2000 年，平均每年审查 12 篇发表文章和研究补助金申请

著作选(特别涉及大陆架划界问题)

Haworth, R.T. 2004. Determination of the Foot of the Continental Slope by Means of Evidence to the Contrary to the General Rule. In *Legal and Scientific Aspects of Continental shelf Limits*, edited by M.H. Nordquist, J.N. Moore and T.H. Heidar, Martinus Nijhoff Publishers, p.121-137

Macnab, R. and Haworth, R. 2001. Earth Science and the Law of the Sea: Keys to Canada's Offshore Energy and Mineral Resources beyond 200 Nautical Miles. *Geoscience Canada*, Vol.28, No. 2, p.79-86

Harworth, R.T. 2000. *Continental Shelf Limits: The Scientific and Legal Interface*, edited by P.J. Cook and C.M. Carleton, Oxford University Press (Editorial Board and contributor)

Haworth, R.T. 1999. The Continental Shelf Commission. In *Oceans Policy: New Institutions, Challenges and Opportunities*, edited by M.H. Nordquist and J.N. Moore, Martinus Nijhoff Publishers, p. 147-169

Haworth, R., Macnab, R. and Monahan, D. 1996. Hydrographic and Geological Considerations for Implementing Article 76 off the Arctic and Atlantic Coasts of Canada: A Case Study. *Proceedings of the Second International Conference on Geodetic Aspects of Law of the Sea (GALOS)*, p. 379-397

Haworth, R., Macnab, R. and Monahan, D. 1996. UNCLOS: Challenge of the Decade for Marine Geoscience? Canadian Geophysical Union Annual Meeting, Calgary

Haworth, R., Macnab, R. and Monahan, D. 1995. Effects of Observational and Interpretive Uncertainties in Determining the Outer Limit of the Continental Shelf According to Article 76 of the Law of the Sea. International Union of Geodesy and Geophysics, General Assembly, 1995, Vol. 21, Week B, p.58 (Paper GB42B-10)

United Nations, 1993. *The Law of the Sea — Definition of the Continental Shelf: An Examination of the Relevant Provisions of the United Nations Convention on the Law of the Sea*. United Nations Publication E.93.V.16, New York (contributor)

领导和管理的资源项目、海洋测量以及地球物理和海洋科学活动

- 率领加拿大与资源可持续发展有关的代表团出访，特别是作为对非洲发展新伙伴关系的贡献，到南非建立非洲采矿伙伴关系；以及就矿产品出口的“安全使用原则”访问智利(2000年至2003年)
- 管理油气资源评估、加拿大全境的地球物理学、地形科学和危害绘图以及加拿大近海地区海洋地球科学问题的综合方案；指导加拿大自然资源部履行加拿大《海洋法》规定的联邦职责(1990年至2000年)
- 管理英国地质调查局整个地球物理方案的编制和实施，包括英国地质调查局150名地球物理和数据管理人员的职业发展(1983年至1990年)
- 协调国际地质对比方案阿巴拉契亚/加里东项目(国际地质对比方案项目26)的国际地球物理部分，包括与他人合作绘制加拿大阿巴拉契亚山脉(陆上和近海)的地球物理图并做出解释(1974年至1987年)
- 管理加拿大地质调查局的大西洋大陆边缘海洋地球物理测量方案，包括亲自参与测量、随后的数据编纂和地图出版(1969年至1983年)

马丁·旺·海内森 (Martin Vang Heinesen) (丹麦)

个人资料

姓名: 马丁·旺·海内森
 出生日期: 1953 年 8 月 17 日
 出生地: 法罗群岛托夫迪亚

教育

1987 年 哥本哈根大学地质学 Cand. Scient. 学位 (相当于硕士/博士)
 1977–1979 年 哥本哈根大学自然地理学研究
 1976–1977 年 哥本哈根大学数学和物理学研究

工作经历

2003 年至今 丹麦王国关于法罗群岛的大陆架项目主管人
 2000–2003 年 法罗群岛地质调查局主任
 1993–1997 年 法罗群岛石油管理局主任
 1987–2000 年 法罗群岛自然历史博物馆地质部主管

各种资历和特别任务

2008–2011 年 编写丹麦王国提交给大陆架界限委员会的部分文件的工作组联合主席, 这些文件分别涉及法罗群岛北部和南部大陆架
 2006–2008 年 挪威奥斯陆 IGC-33 科学委员会成员
 2003 年至今 丹麦王国大陆架项目指导委员会成员, 负责法罗群岛
 2000–2003 年 *Sindri* (法罗群岛范围内碳氢化合物勘探执照持有者联合地质科学工作方案) 理事会成员
 1995–2000 年 丹麦和格陵兰地质调查局 (地质局) 理事会成员
 1992–2000 年 法罗群岛油气勘探机制规划和建设 (包括成立法罗群岛石油管理局和法罗群岛地质调查局, 以及规划和执行法罗群岛勘探许可证招标第一轮次) 期间政府技术工作的主管和协调人
 1992–1997 年 法罗群岛油气规划委员会成员
 1991 年至今 丹麦王国代表团负责法罗群岛和沿海邻国之间 200 海里之内和之外大陆架划界谈判的成员

1987– 法罗群岛大学地质学外聘讲师

近期发表作品和报告

Heinesen, M.V. (presenter), F. Mørk, B. Kunoy, and J. K. Neish. Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark — Area north of the Faroe Islands. International Geological Congress, IGC33, Oslo, 6-14 August, 2008.

Heinesen, M. V. and B. Kunoy (presenters) *et al.* Presentation of Partial Submission of the Government of the Kingdom of Denmark together with the Government of the Faroes to the Commission on the Limits of the Continental Shelf in respect of the Continental Shelf North of the Faroe Islands. United Nations Headquarters, New York, 27 August 2009.

Kunoy, Bjørn, Heinesen, Martin V. and Mørk, Finn (2010). Appraisal of Applicable Depth Constraint for the Purpose of Establishing the Outer Limits of the Continental Shelf. *Ocean Development & International Law*, 41: 4, 357-379.

Heinesen, M. V. and B. Kunoy (presenters) *et al.* Presentation of Partial Submission of the Government of the Kingdom of Denmark together with the Government of the Faroes to the Commission on the Limits of the Continental Shelf in respect of the Southern Continental Shelf of the Faroe Islands. United Nations Headquarters, New York, 31 March 2011.

Heinesen, M.V. (presenter), and F. Mørk. The Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark: The Continental Shelf of the Faroe Islands. GAC-MAC Annual Meeting, Ottawa, 25-27 May 2011.

Heinesen, M.V. (presenter), and F. Mørk. The Determination of the Foot of the Continental Slope at its Base: Lessons Learned. International Workshop: Sharing Experiences on the Delineation of the Outer Limit of the Continental Shelf, Buenos Aires, 12-14 October 2011.

埃马纽埃尔·卡尔恩吉 (Emmanuel Kalngui)
(喀麦隆)

出生日期和地点: 杜阿拉, 1956 年 1 月 17 日

原籍: 滨海省滨海萨那加州 Ngambé 郡 Massock Song-Loulou 区 Logkat 县 Saha 村

最高学位: 石油地质工程学位

工程专业及领域: 石油和天然气地质勘探
开采

公务员职等: 采矿和地质工程师队伍总工程师; 公务员 A2 类、IMG 级, 编号 1115

公务员起职日期: 1982 年 11 月 10 日

曾任职务

1987 年 12 月 31 日-1998 年 10 月 16 日:

采矿技术和环保科副科长

1998 年 10 月 16 日起:

油气开采控制科科长

注册矿区视察员, 1990 年 10 月 22 日第 706/MINMEE/DMTNI/SAT 号决定任命
加油站、工厂锅炉等危险设施视察员

学历

学位	专业	获得日期	机构名称
小学文凭	小学	1967 年	杜阿拉 3 区迪邦巴天主教会小学
初中文凭	初中教育, 1963-1972 年	1972 年	杜阿拉利伯曼中学
业士学位预备课程	高中教育, 1973-1974 年	1974 年	杜阿拉利伯曼中学
业士学位	高中教育, 1974-1975 年	1975 年	杜阿拉利伯曼中学
	数学物理学科	1976 年	雅温得大学理学院
	俄语	1977 年	(前) 苏联巴库俄语预备学院
石油地质工程学位	石油地质勘探和开采	1982 年	(前) 苏联莫斯科 I. M. Gubkin 石化和天然气工业研究院 (高等学校)

学位	专业	获得日期	机构名称
俄语证书	俄语	1982 年	(前) 苏联莫斯科 I. M. Gubkin 石化和天然气工业研究院 (高等学校)

专业培训

年份	课程类别	持续时间	专题	地点
1983 年	培训	9 个月	– 石油地质 – 野外技术 – 石油商业入门	Elf-Serepca 公 司 , B. P. 2214, 杜阿拉
1986 年	研讨会	1 个月	石油储量计算	(前) 苏联莫斯科 I. M. Gubkin 石化和天然气工业研究院
1992 年	训练	1 个月	PRIMA	雅温得管理研究所
1993 年	训练	1 个月	项目管理	雅温得管理研究所
1994 年	训练	1 周	CIMENCAM 水泥公司介绍	杜阿拉 CIMENCAM 公司, B. P. 1323
1994 年	训练	1 个月	SONEL 电力公司介绍	SONEL 中心, Ombe/SW
1999 年	研讨会	4 月的 1 周	关于油气在运输过程和石油设施中的损失管理的研讨会, Hydrac 主办	杜阿拉 Hydrac 总部
2000 年	研讨会	7 月的 1 周	关于喀麦隆新石油制度的应用研讨会, 法国 Beicip Franlap 主办	雅温得国家油气公司总部
2000 年	研讨会	11 月的 1 周	斜坡盆地沉积体系, 菲利普斯石油公司主办	雅温得希尔顿酒店
2000 年	训练	3 个月	双语训练课程: 新剑桥英语课程	雅温得实验中心
2001 年	训练	2 月的 1 周	地质专家 (菲利普斯石油公司) 讲授的地震特点和 AVO 课程	雅温得希尔顿酒店
2001 年	训练	8 月的 1 周	石油和天然气国际咨询公司 (美国) 开办的次表层结构测绘课程	雅温得希尔顿酒店
2001 年	国际油污赔偿基金大会	10 月的 1 周	向国际油污赔偿基金执行委员会介绍喀麦隆终止	伦敦

年份	课程类别	持续时间	专题	地点
			1971 年基金成员资格并成为 1992 年基金成员的信函	
2003 年	同上	同上	积极参与	伦敦

职业简介

年度	部门	职务	其他信息
1982 年	矿产和地质司		起职日期：1982 年 11 月 10 日
1983 年 12 月-1984 年 12 月	矿产和地质司	被分派到喀麦隆东部的金矿项目	喀麦隆东部与法国地质和采矿研究局 (BRGM) 共同开展的金矿项目
1984 年 1 月-1985 年	矿产和地质司	被分派到 Haut-Lom 的项目	与法国地质和采矿研究局 (BRGM) 在 Haut-Lom/Adamaoua 共同开展的地质和采矿研究项目
1987 年	矿产和地质司	被分派到 Mamfe 湾的项目	在 Mamfe 湾的部级地质和采矿研究任务
1987 年 12 月 31 日	矿产、技术和工业影响司	被任命为采矿技术和环保科副科长	负责领域： - 矿场开采 - 采矿研究 - 采矿的影响 - 采矿的税收 - 采矿的管制
1996 年的 2 个月	矿产、技术和工业影响司	主持 Lomié 附近的地质和采矿研究任务，侧重于镍和钴	为矿产、水和能源部向 Geovic Cameroon (S. A. B. P. 5839, 杜阿拉) (总部设在美国的公司) 提供技术援助
1995 年 10 月、1996 年、1998 年 4 月	矿产、技术和工业影响司	主持东部省金矿地质考察	同以下公司合作： - Overseas (南非) - Burmex (加拿大) - Global Mining (美国) - Bema Gold (加拿大)
1998 年 3 月 25 日-1998 年 4 月 15 日	矿产、技术和工业影响司	在 Kambele 66 号许可区 (Bema Gold 拥有) 进行地质和采矿	Bema Gold (加拿大)

年度	部门	职务	其他信息
		研究	
1998 年 10 月 16 日	矿产和地质司	被任命为油气开采控制科科长	负责领域： - 在Kole、Moudi 和Ebome 法院提起诉讼的盗窃原油案 - 近海开采的安全 - 油气的海洋污染 - Elf、Pecten 和Perenco 生产的油气核算和统计 - 采矿收入
2005 年	矿产和地质司	被任命为油田和天然气田开采监测科科长	同上

其他信息

- Haut-Lom/Adamaoua 地区战略勘探纲要(方法和结果)
- 石油储量计算：喀麦隆矿业立法和法规

语言(写、读、说)

巴萨语、杜阿拉语、法语、英语、俄语

海外经历

苏联、美利坚合众国、波兰、捷克斯洛伐克、德国、比利时、法国、英国、荷兰、尼日利亚

吕文正
(中国)**个人信息:**

性别: 男
出生日期: 1944 年 6 月 25 日
出生地: 中国重庆
学术专长: 海洋地球物理
工作单位: 国家海洋局第二海洋研究所

现任职务:

大陆架界限委员会委员
国家海洋局第二海洋研究所教授、研究员、博士生导师
中国大洋矿产资源研究开发协会顾问
国家高科技研究发展计划“深海潜水器技术与装备重大专项”总体专家组成员

教育背景:

1961 年 9 月至 1967 年 9 月 北京地质学院物探系
1975 年 9 月至 1976 年 12 月 华东理工大学化学工程专业进修
1991 年 9 月至 1992 年 9 月 德国基尔海洋地质科学研究所访问学者

工作经历:

1970 年至 1977 年 国家海洋局第二海洋研究所(海洋二所)海水淡化室
1978 年至今 海洋二所地质地球物理室(1986 至 1990 年担任室主任)
1996 年至 2000 年 中国大洋矿产资源研究开发协会(中国大洋协会)资源勘查研究责任科学家
1997 年至今 大陆架界限委员会委员
2001 年至 2003 年 国家高科技研究发展计划(863 计划)“海洋资源开发技术”主题专家组专家
2004 年至 2005 年 863 计划“海洋资源环境领域”专家委员会委员
2009 年至今 中国大洋协会顾问
2011 年至今 863 计划“深海潜水器重大专项”总体专家组成员

代表性著作:

(一) 研究报告:

1. 中国大洋矿产资源勘察研究 DY95-6、8 航次调查研究报告(主编)
2. 中国大洋矿产资源勘察研究 DY95-10 航次调查研究报告(主编)
3. 中国大洋矿产资源勘察研究 DY95-11 航次调查研究报告(主编)
4. “九五”大洋矿产资源勘查与研究(02 项目)总报告(主编)
5. 大陆架界限委员会文件汇编(第一副主编)
6. “863 课题”《多用途深海无人遥控运载系统(ROV)关键技术研究》报告(任课题组组长)

(二) 著作

1. 《太平洋多金属结核中国开辟区矿床地质》，吕文正等著，海洋出版社 2008 年出版
2. 《建立北赤道太平洋克拉里昂-克利伯顿断裂带区多金属结核矿床地质模型》第 14 章“克拉里昂-克利伯顿断裂带西区(中国开辟区)多金属结核分布特征和控制因素”，国际海底管理局 2009 年出版
3. 《大陆架外部界限-科学与法律的交汇》(译著) 吕文正等，海洋出版社 2011 年出版
4. 《克拉里昂-克利伯顿断裂带区多金属结核矿床地质模型》(国际海底管理局技术研究报告 2010)第 6 章“空间决策系统模型”周怀阳、吕文正

(三) 代表性论文

1. 《南海中央海盆条带磁异常特征及构造演化》，吕文正等，载于 1987 年《海洋学报》第 9 卷第 1 期
2. 《东南太平洋地磁场特征及构造演化》，吕文正等，载于《中国第一届南大洋学术讨论会论文集》，上海科学技术出版社 1989 年出版；
3. 《中国开辟区东、西区海底地形特征差异及其构造成因》，载于《中国大洋协会十周年论文集》，海洋出版社 2001 年出版
4. 《中国开辟区多金属结核矿床特征及勘探第三阶段战略》，载于《中国大洋协会十周年论文集》，海洋出版社 2001 年出版
5. 《中太海山区富钴结壳分布特征及其资源远景初步评价》，载于《中国大洋协会十周年论文集》，海洋出版社 2001 年出版

6. Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodule in the west region of CCFZ, *Engineering Science* vol.2, China Academy of Engineering, 2004
7. 《国际海底区域矿产资源开发面临的机遇与挑战》，吕文正等，载于 2011 年《中南大学学报》自然科学版第 42 卷增刊 2

马兹兰·宾·马东(Mazlan Bin Madon) (马来西亚)

现任职位

马来西亚吉隆坡马来西亚国家石油公司 (PETRONAS) 首席地质学家

生平资料

出生日期: 1961 年 2 月 6 日

出生地: 马来西亚柔佛

教育

1996 年 博士学位: 地球科学(构造与盆地分析), 英国牛津大学

1992 年 理学硕士: 地质学(沉积学), 马来西亚马来亚大学

1984 年 地质学理学士(荣誉), 英国南安普敦大学

专业简介

马东博士是一位有 27 年石油工业工作经验的地质学家, 主要是在研究(研究和开发)方面, 其专业领域是区域盆地分析和建模、沉积学、构造学、构造地质学和油藏地质研究。他为国际企业进行了许多盆地研究和勘探评价。

他目前担任马来西亚国家石油公司 PETRONAS 的首席地质学家, 这是该公司的最高技术职位, 并担任二氧化碳储存部的主管。他还领导着一个技术团队, 为马来西亚近海天然气田开展二氧化碳封存研究。

他还担任马来西亚国家石油公司地质技能小组委员会地质学研究主管, 负责监督与该公司地质学者地质技能发展和职业进展有关的事项, 并就此提供咨询。

马东博士参加了各种国际会议, 并在国家和国际刊物上撰写了许多有关地质学、沉积学和石油地质学的技术论文。他还是马来西亚国家石油公司 1999 年出版的《石油地质学与马来西亚的资源》一书的主要作者, 该书已成为马来西亚石油地质学者的主要参考文献。

其他相关经验

1987 年, 马东博士作为 RV SONNE 随船地质学者参加了在中国南海的 S0-49 BGR 巡航, 探测危险地域和婆罗洲西北海槽。

2008-2009 年, 马东博士作为马来西亚国家石油公司的地质学专家参加了马来西亚大陆架项目, 其任务是为马来西亚和越南提交给大陆架界限委员会(大陆架委员会)的联合划界案进行审查并提供地质学/地球物理学方面的意见。

2008–2010 年，马东博士担任 PETRONAS Technology Journal 的总编。他还在马来西亚国家石油公司研究刊物委员会任职。

2006 年至 2009 年间，马东博士分别在马来西亚国家石油公司工业大学、马来西亚科技大学和马来亚大学担任兼职讲师和本科生及研究生导师。

2010 年，马东博士被任命为马来亚大学石油地质学硕士课程学术委员会成员，并在 2011 年被任命为马来西亚国家石油公司工业大学石油地质学硕士课程行业委员会成员。

他带领团队，设计和教授马来西亚国家石油公司关于盆地分析(1、2 和 3 级)和沉积学的内部课程，包括马来西亚境内的野外地质考察。

2011 年，马东博士获得马来西亚国家石油公司地质科学委员会颁发的“最佳培训师——榜样”奖。

参加机构

1. 马来西亚地质学会

终身会员，1992 年起

副会长(2010/11 年)

理事(1991/92 年、1998/99 年、2009/10 年至今)

地层学和沉积学工作组主席(1991/92 年)

马来西亚地质学会编辑顾问委员会成员(1993 年至今)

助理秘书长(1998/99 年)

2. 马来西亚地质研究所

成员，1997 年起

理事(1997/98 年、1998/99 年)

石油和天然气技术委员会主席(1997/98 年、1998/99 年)。

3. 美国石油地质学家协会(石地学协)

正式会员

代表院候补成员(2010–2012 年)

发表作品

Main author and co-editor of book, "The Petroleum Geology and Resources of Malaysia", published in 1999, by PETRONAS. (contributed 14 out of 27 chapters).

Madon, M., 1992. Depositional setting and origin of berthierine oolitic ironstones in the Lower Miocene Terengganu Shale, offshore Peninsular Malaysia. *Jour. Sed. Petrology*, 62, 899-916.

Madon, M., 1992. Note on dolerite, rhyolite, and granophyre in the basement of the Tenggol Arch, offshore Terengganu. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 31, 133-143.

Madon, M., 1994. The stratigraphy of northern Labuan, NW Sabah Basin, East Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 36, 19-30.

Madon, M., 1994. Depositional and diagenetic histories of reservoir sandstones in the Jerneh Field, central Malay Basin. Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 36, 31-53.

Ngah, K., Madon, M., and Tjia, H.D., 1996. Role of pre-Tertiary basement faults in the formation of Malay and Penyu Basins, offshore Peninsular Malaysia. In: Hall, R. & Blundell, D.J., eds., *Tectonic Evolution of Southeast Asia*. *Geol. Soc. London Spec. Publ. No.*, 62, 281-289.

Madon, M., Azlina Anuar and Wong, R., 1997. Structural evolution, maturation history and hydrocarbon potential of the Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia. In: Howes, J.V.C and Noble, R.A, eds., *Proc. IPA Petroleum Systems of SE Asia and Australasia*, Jakarta 21-23 May 1997, Indonesian Pet. Assoc., Jakarta, 403-424.

Madon, M., 1997. Analysis of tectonic subsidence and heat flow in the Malay Basin (offshore Peninsular Malaysia). *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 41, 95-108.

Madon, M., 1997. Sedimentological aspects of the Temburong and Belait Formations, Labuan (offshore west Sabah). *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 41, 61-84.

Madon, M., 1997. The kinematics of extension and inversion in the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 41, 127-138.

Madon, M. and Watts, A.B., 1998. Gravity anomalies, subsidence history, and the tectonic evolution of the Malay and Penyu Basins. *Basin Research*, 10, 375-392.

Madon, M., 2006. Overpressure history of the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 49, 135-144.

Madon, M., Jiu-Shan Yang, Abolins, P., Redzuan Abu Hassan, Azmi M. Yakzan & Saiful Bahari Zainal, 2006. Petroleum systems of the Northern Malay Basin. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 49, 125-134.

Madon, M., 2007. Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Petroleum Geoscience*, Vol. 13 2007, pp. 169-180.

Madon, M. & Abdul Hadi Abd Rahman, 2007. Penecontemporaneous deformation in the Nyalau Formation (Oligo-Miocene), central Sarawak. *Geol. Soc. Malaysia, National Geoscience Conference 2007*, 7-9th June, Kota Kinabalu. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 53, 67-73.

Madon, M., 2010. Submarine mass-transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), central Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.* 56, 15-26.

Madon, M., Zainol Affendi Abu Bakar & Hasnol Hady Ismail, 2010. Jurassic-Cretaceous fluvial channel and floodplain deposits along the Karak-Kuantan Highway, central Pahang (Peninsular Malaysia). *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 56, 9-14.

会议报告/摘要

Madon, M. and Kamaludin Hassan, 1991. Quaternary deposits near Pantai Remis, NW Peninsular Malaysia, and significance of the Pleistocene-Holocene unconformity. 3rd Meeting of the IGCP Project 296, Phuket, Thailand, 20-21 October 1991.

Madon, M., 1992. Diagenesis and porosity reduction during burial of upper Miocene sandstones, Jerneh-3 well, Malay Basin. *GSM Annual Conf.*, Kuantan, 9-10 May 1992.

Madon, M., 1993. Structural evolution of Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. London Conf. "Tectonic evolution of SE Asia"*, London, 7-8 Dec 1993.

Madon, M., 1996. Gravity anomalies, isostasy, and the tectonic evolution of the Malay and Penyu Basins. Poster at *Geol. Soc. Malaysia Petroleum Geol. Conf.* 1996, 9-10 Dec, Kuala Lumpur. (abst.)

Madon, M., 1996. Sedimentological aspects of the Temburong and Belait Formations, Labuan (offshore west Sabah). Poster at *Geol. Soc. Malaysia Petroleum Geol. Conf.* 1996, 9-10 Dec, Kuala Lumpur.

Madon, M., Azlina Anuar and Wong, R., 1997. Structural evolution, maturation history and hydrocarbon potential of the Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia. *IPA Symposium on Petroleum Systems of SE Asia and Australasia*, Jakarta 21-23 May 1997, Indonesian Pet. Assoc., Jakarta.

Madon, M., 1998. An overview of the tectonic settings of Tertiary sedimentary basins of Malaysia. Poster at the Ninth Regional Congress on Geology, Mineral and Energy Resources of Southeast Asia — GEOSEA '98, 17-18 August 1998, Kuala Lumpur.

Madon, M., Abolins, P., Redzuan Abu Hassan, & Azmi M Yakzan, 2004. Petroleum systems of the North Malay Basin. *Petronas Geoscience Conference* 2004. 23-24 August 2004, Marriott Putrajaya, paper 16.

Madon, M., Abolins, P., Redzuan Abu Hassan, Azmi M Yakzan, Jiu-Shan Yang & Saiful Bahari Zainal, 2004. Petroleum systems of the North Malay Basin. *GSM Petroleum Geology Conf. & Exhibition* 2004, 15-16th Dec 2004, Istana Hotel, Kuala Lumpur, Poster No 9.

Madon, M., 2005. Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *International Conference "Return to Rifts — the next wave! Fresh Insights into the Petroleum Geology of Global Rift Basins"*, 5-7th April 2005, Geological Society of London, Burlington House.

Madon, M., Kim Cheng Ly, & R. Wong, 2007. The structure and stratigraphy of deepwater Sarawak: implications for the tectonic evolution of the NW Borneo continental margin. AAPG Annual Conv., Long Beach, Ca., 1-4 April, 2007.

Madon, M., Hasnol Hady Ismail, & Zainol Affendi Abu Bakar, 2008. Turbidites and mass transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), central Peninsular Malaysia. AAPG Annual Conv., San Antonio, Tx., April 20-23, 2008.

Madon, M., Abolins, P, & Abu Hassan, R., 2009. The Northern Malay Basin: Petroleum Systems and Remaining Potential. AAPG Annual Conv., Denver, Co., June 7-10.

Madon, M., Ku Rafidah Ku Shafie, Hasnol Hady Ismail, Zainol Affendi Abu Bakar, Redzuan Abu Hassan and Amita Mohd Ali, 2010. Facies and Bedding Styles in Basin-Floor Fan Deposits of the West Crocker Formation, West Sabah: Implications for Deepwater Reservoir Facies Distribution. GSM Petroleum Geology Conf. & Exhibition 2010, 29-30th March 2010, Kuala Lumpur Convention Centre.

埃斯特旺·斯特法内·马安雅内 (Estevao Stefane Mahanjane)
(莫桑比克)

出生日期: 1974 年 3 月 7 日

理想职业领域:

大陆架委员会成员

地球科学(地质学和地球物理学)

目标:

在本人海洋地质学/地球物理学和水文地理学知识能为《海洋法公约》第 76 条作充分贡献的领域接受挑战

工作经历

日期: 2004 年以来

曾从事的职业或曾任职务、主要活动和职责

关于《联合国海洋法公约》(《海洋法公约》)第 76 条的专门知识:

- 莫桑比克大陆架外部界限划定工作队成员;
- 2011 年 3 月 31 日莫桑比克派往联合国(纽约)向大陆架委员会说明莫桑比克扩展大陆架的代表团的成员;
- 编写并向大陆架委员会介绍莫桑比克共和国的划界案, 2011 年 3 月 31 日, 纽约(参阅 CLCS/70);
- 2010 年 7 月根据 82 年《海洋法公约》(第 76 条和 STG 的要求)提交给联合国的莫桑比克 200 海里以外扩展大陆架案卷技术和科学资料的主要编写者。
- 2009 年根据第 76 条技术和科学方面的要求提交给联合国的莫桑比克 200 海里以外扩展大陆架初步资料的主要编写者。
- 2009 年 5 月 11 日莫桑比克派往联合国(纽约)提交初步资料的代表团的成员;
- 被任命为莫桑比克实施《海洋法公约》第 76 条划定扩展大陆架外部界限的专家委员会的数据管理员;

- 莫桑比克关于规划和设计补充地球物理学数据收集、处理和解释以履行《海洋法公约》第 76 条要求的顾问：包括重力学、电磁学和(多通道发射与折射)二维地震数据；

培训课程及研讨会：

在马普托举行的关于《联合国海洋法公约》第 76 条的为期 2 天的研讨会的组织者——2008 年 9 月 29 日至 30 日，马普托

环境署大陆架方案编写讲习班——第 1 和第 2 期

2006 年 3 月 14-24 日，内罗毕吉吉里环境署

日期：2001 年 6 月起

曾从事的职业或曾任职务、主要活动和职责

关于石油工业(地球科学)的专门知识：

资深地球科学家(地质学和地球物理学)

- 2003-2010 年——地震解释内部课程并负责指导初级职员
- 二维和三维地震数据的加载和质量控制、识别及随后的数据增益
- 管理石油数据库(地震和油井数字数据)；
- 数据解释，包括沉积盆地的地质比对和层序地层分析以及地质模型
- 矿产资源部工作人员使用的辅导教材；
- 莫桑比克沉积盆地潜在石油资源评价；
- 规划和制订资源评估方法；
- 区域和国家一级石油资源评估；
- 石油和天然气勘探和生产许可证招标第 2、第 3 和第 4 轮的文件准备和执行；
- 各公司新勘探许可证申请的评价；
- 授予石油开采权的许可证发放和谈判；
- 向矿产资源部提供技术咨询；
- 在与石油工业有关的各种地球科学方案中代表国家石油研究所；
- 大陆边缘天然气田储量评价项目组组长。

在职培训

2007/2006 年

石油地质服务——储层公司(英国)协助进行的勘探项目：

- 近海莫桑比克盆地直线长度约 80 000 公里二维地震数据的地震解释、油气选区和分级
- 为期两个月的课程：层序地层——第 1 和第 2 级、井场地质作业入门(马来西亚吉隆坡马来西亚国家石油公司石油工业学院)
- 与马来西亚国家石油公司合作进行钻井作业：评价从日常钻井报告和井场地质报告中获得的地质学和地球物理学数据以供决策，包括汇编所有地质学和地球物理学、地压、电缆、油层物理学及钻井参数资料，用于最终油井报告

2005 年

与 SASOL(南非)合作进行二维陆地地震采集(包括预先处理和油田质量控制)

2004 年

借调到莫桑比克近海赞比西河三角洲，同马来西亚国家石油公司合作，根据对直线长度约 5 000 公里的二维地震资料的地震解释进行地质学和地球物理学研究，以确定油气前景并分级

2004 年

与 Anadarko 国际公司(美国)、Vanco 公司(美国)和 Norsk Hydro 公司(挪威)合作，参与范围广泛的勘探项目：

- 对近海鲁伍马盆地(莫桑比克)直线长度约 4 000 公里进行二维地震解释，以探明油气前景和进行油气选区，重点是评价石油远景

2004–2003 年

Pande-Temane 气田(莫桑比克)陆上勘探/生产性钻探活动井场地质学家

雇主

国家石油研究所

莫桑比克马普托

政府机构(石油部门)

日期：2000 年 6 月起

助教

曾从事的职业或曾任职务、主要活动和职责

地球科学讲师：普通地质学和地貌学、海洋地质学、地质统计学和地质数学、应用地球物理学(包括地震采集、处理和解释)

雇主

Eduardo Mondlane 大学

莫桑比克马普托

业务类型或部门

高等教育

教育和培训

日期：2010–2010 年(正在进行)：

勘探地球物理学(地球科学)博士

所学技能

勘探师

提供教育和培训的机构名称及类型

汉诺威莱布尼茨大学

地质学院

德国

日期：2002 年

授予资格名称、所学技能、重点

勘探地球物理学荣誉科学学士

勘探地球物理学

海洋地质学、地球物理勘探方法、油藏工程、石油沉积学

提供教育和培训的机构名称及类型

南非开普敦大学

日期：1994–1999 年

授予资格名称、所学技能

地质学文凭

重点：勘探和应用地质学

提供教育和培训的机构名称及类型

Eduardo Mondlane 大学

莫桑比克马普托

高等教育

所属协会：

勘探地球物理学会

语言(自我评估)

葡萄牙语

理解：听力：熟练、阅读：熟练

口语：口头交流：熟练

口头陈述：熟练

写作：熟练

英文

理解：听力：熟练、阅读：熟练

口语：口头交流：熟练

口头陈述：熟练

写作：熟练

德语

理解：听力：基本、阅读：基本

口语：口头交流：基本

口头陈述：基本

写作：基本

计算机技能

熟练使用大部分微软办公程序，对 HTML、Kingdom Suite、GeoGraphix、Surfer 8、Geocap 和 Geoquest 软件有一定的了解

补充信息

发表作品

1. 正在德国汉诺威莱布尼茨大学进行的博士项目：莫桑比克北部盆地大地构造史和石油系统分析，盆地建模概念；
2. Mahanjane, E., (submitted to journal in December 2011) – A Geotectonic History of the northern Mozambique Margin including the “Beira High” (off Zambezi Coast) – A Contribution for Understanding its Development
3. Reichert, C., Sonke, N., Adam, J., Aslanian, D., Roest, W., Mahanjane, S., James, E.T., Bargeloh, H., Behrens, T., Martin, B., Ehrhardt, A., Heyde, I., Jokat, W., Kallaus, G., Klingelhöfer, F., Moulin, M., Kewitsch, P., Schrader, U., Schreckenberger, B., and Sievers, J.(2008) – Cruise Report, BGR07.R/V MARION DUFRESNE CRUISES MD 163 & MD 164.PROJECT MOBAMASIS.
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR).
4. Mahanjane, E., Achimo, M., and Nhanale, E.(2007) – The interpretation of the syn-rift sediments from Mazenga Graben to Palmeira Graben , Type of Lithologies based on well logs. Geological Department, UEM;
5. Mahanjane, E., Achimo, M., and Mendes, L.(2007) – The study of the Grudja(Upper Cretaceous)sediment distribution in the offshore Chidenguele Graben.Geological Department, UEM;
6. Mahanjane, E., Achimo, M., and Paulo, A. (2007) – The study of Geotectonic Structure of Buzi.Geological Department, UEM
7. Mahanjane, E., Mahanjane G., and Mendes L., (2004) – Assessment of Cultural-economic and environmental impact to Community of Chibuto Heavy sand Project;
8. Mahanjane, E.(2001)– Manual of Mineral and Industrial Materials. Volumes I & II(Portuguese version), Geological Department, UEM;

雅伊尔·阿尔贝托·里巴斯·马克斯(Jair Alberto Ribas Marques)
(巴西)

出生日期和地点: 1946 年 7 月 7 日, 巴西里约热内卢

组织: 巴西水文局(水文和航海局)

现任职务: 海洋法技术顾问

主要专业知识: 水文/地形

摘要: 海道

海上边界专业知识

水深/大陆坡脚(海洋法第七十六条)

学术背景

海洋科学、政策、战略和决策领域博士学位, 巴西海军战争学院, 1997 年和美国海军战争学院, 1998 年

海洋科学硕士学位, 巴西海军战争学院, 1986 年

水文与海洋科学学院的学位, 巴西水文局(水文和航海局), 1975 年

海洋科学学士学位, 巴西海军学院, 1971 年

专业活动

2010 年至 2011 年 巴西大陆架外部界限行动组总协调员;

2010 年 巴西水文和航海局大陆架调查项目顾问;

2004 年至 2008 年 巴西国际能源公司(Petrobras)在“校园”盆地的海事顾问;

2004 年 海军文职人员局主任;

2003 年 巴西海军作战司令部组织部主任;

2000 至 2002 年 巴西水文中心主任;

1999 年 巴西海军主要人员政策和战略副顾问;

1996 年 巴西出席澳大利亚布里斯班关于发展和维持渔业资源的世界渔业大会代表团团长;

1996 年至今 巴西海军渔业执行组执行秘书;

1995 年 巴西水文和航海局海洋数据库主任;

1993 年至 1994 年	“Almirante Câmara” 巴西大陆南缘调查的科学协调员；
1993 至 1994 年	海洋船舶 “Almirante Câmara” 号 (巴西盆地南缘调查) 指挥官；
1989 年至 1992 年	巴西出席在美国纽约和牙买加金斯敦举行的国际海底管理局会议的代表团成员，作为海资源部际委员会秘书处的代表；
1989 年至 1992 年	巴西大陆架外部界限执行委员会负责人；
1989 年至 1992 年	海资源部际委员会副秘书长；
1987 年至 1988 年	亚马逊调查水文船 “阿格斯” 号的指挥官；
1987 年至 1988 年	巴西海军 “亚马逊调查委员会” (包括亚马逊深海海扇) 负责人；
1980 年至 1983 年	巴西海军海上作战指挥官顾问；
1979 至 1980 年	亚马逊调查和亚马逊深海扇形区水文船 “Nogueira da Gama” 号指挥官；
1975 年至 1980 年	巴西水文局 (水文和航海局) 从事技术活动。

一般会议及大会

第二十届地质与地球物理方案年度会议

海洋学数据交换周年研讨会

国际大西洋金枪鱼委员会特别会议

第四届联合国可持续发展会议

讲座

2011 年	雅伊尔·阿尔贝托·里巴斯·马克斯；在国家国防和海事保护会议上作讲座，题为“超越 200 海里的巴西”：巴西大陆架划界的法律方面
1999 年	雅伊尔·阿尔贝托·里巴斯·马克斯，“南极和巴西的利益”
1996 年	雅伊尔·阿尔贝托·里巴斯·马克斯，“巴西金枪鱼的捕捉和生产”
1991 年	雅伊尔·阿尔贝托·里巴斯·马克斯，在年度人物会议上做“巴西南极”讲座

1989 年 雅伊尔·阿尔贝托·里巴斯·马克斯和 Albuquerque, A,
在巴西地球物理学会会议上作讲座，题为“巴西大陆架
的划界”

勋章

3 星级军事勋章(在巴西海军中服役 40 年)

4 锚荣誉勋章(海上航行一千日以上)

Tamandaré 荣誉勋章(巴西海军颁发)

海军荣誉勋章——指挥官一级

制图荣誉勋章——指挥官一级

西蒙·恩朱古纳 (Simon Njuguna) (肯尼亚)

个人资料

专业：地质学家、地理信息系统方面的城市与区域规划师

出生日期：1970 年 3 月 1 日

语文：英语、斯瓦希里语(书面和口头)

核心能力摘要

其背景融合了《联合国海洋法公约》所规定的有关事务，其所受训练、现在和以前的活动均与这些有关。他接受过物理科学和发展科学的训练，这使他能够承担可能需要多学科方法的任务，但在绘制和分析空间表现现象方面具有特殊的兴趣和能力。其目前的职责包括：是在实施《联合国海洋法公约》第七十六条方面的技术牵头人之一，且作为地质学家和地理信息系统专家参与了肯尼亚大陆架划定过程的所有活动。所扮演的角色包括牵头规划、执行和分析用于支持肯尼亚大陆架声索的数据。他参加了若干以《联合国海洋法公约》的执行问题为主题的培训和研讨会，进一步增强了其应付在该领域的任务的能力。除上述能力外，他在向受众作技术介绍方面具备优势。此外，其写作技巧良好，从而使其具备很高的互动式沟通水平。

学历

专业训练

日期：2000 年 9 月-2001 年 9 月

机构：国际航空气象调查和地学研究所(荷兰)

授予学位：地理信息科学和地球观测专业硕士

研究方向是地球资源和环境研究，重点是通过远程获得的数据，利用地理信息系统

大学一级

日期：1996 年 10 月至 1999 年 11 月

机构：内罗毕大学

授予学位：规划专业文学硕士学位

战略管理课程，重点是如何更好地建立环境和人类住区(实物设施发展)

日期：1990 年 11 月至 1995 年 7 月
机构：内罗毕大学
授予学位：地质学一等荣誉科学学士学位

肯尼亚实施《联合国海洋法公约》第七十六条

(a) 数据收集

曾在两艘不同的数据收集海船上工作过，分别是“水深”和“地球物理数据”（主要地震探测，但也结合重力和磁力），两者都是面向肯尼亚的大陆架划界过程

水深测量——在肯尼亚专属经济区内，多波束全覆盖和深度为 100 至 3 500 米的多次单独测绘——2007 年 11 月至 12 月

地震勘探——肯尼亚近海区 200 米等深线至超过 350 海里的范围——2008 年 4 至 6 月

(b) 培训

- 内部培训，肯尼亚 《联合国海洋法公约》及其第七十六条入门课程——2006 年
- 联合国内罗毕办事处 环境署大陆架方案第 1 部分和第 2 部分，东非区域桌面准备讲习班
- 环境署大陆架方案——挪威阿伦达尔 利用大陆架划界软件 Geocap 技术数据要求和在提交数据须附上的文件，从技术方面解读海洋地球物理数据(2008 年 1 月至 2 月)
- Geocap 软件培训，肯尼亚 Geocap 软件的主要功能和大陆架模块，2007 年 9 月

(c) 研讨会、讲习班和会议

- 阿根廷布宜诺斯艾利斯 海洋法、海床资源、经济学和保护的各个方面(2006 年 3 月)
- 牙买加金斯敦 国际海底管理局会议(2006 年 6 月)——参与起草多金属结核勘探和开采规章
- Geocap 办事处，挪威奥斯陆 Geocap 培训小结及反馈会议(2007 年 5 月)
- 莫桑比克马普托 英联邦非洲有海岸内陆国关于 1982 年《联合国海洋法公约》的实施的研讨会(2007 年 5 月)

- 美国纽约 肯尼亚出席第十八届、第十九届和第二十届《联合国海洋法公约》缔约国会议的代表团成员
- 美国纽约 负责肯尼亚大陆架声索口头陈述的技术部分(2009年9月)

就业记录

(a) 2006年2月至今

雇主：总统和内阁事务办公室，肯尼亚大陆架划界工作组

职衔：地质学家和地理信息系统专家

职责：

- 核心团队成员，负责就如何采取行动和战略，解决肯尼亚和索马里之间的海上边界，向政府提供建议
- 确保肯尼亚提出从技术上和科学上可证明的200海里以外大陆架声索要求，并为大陆架界限委员会依据《联合国海洋法公约》的规定而接受：
- 识别数据来源，并收集、处理和分析数据，
- 规划和执行新的数据采集工作
- 解决地理信息系统问题以及与地质有关的问题
- 就为实现上述目标而采取的行动向肯尼亚政府提供建议。

(b) 2006年5月至今

雇主：高等教育科学和技术部

研究开发与管理局

职衔：高级助理局长

职责：

- 开展地球科学领域的研究
- 设置、运行和维护一个关于肯尼亚研究组织信息的电子数据库
- 从影响、脆弱性、适应和减缓方面评价气候变化一般信息
- 初级研究人员的指导和监督

(c) 1997 年 3 月至 2006 年 2 月

雇主：环境和自然资源部、矿业和地质司

职衔：地质学家

职责：

- 运行该司环境保护和地质灾害部门的项目，其中包括肯尼亚中部高地滑坡区划项目和肯尼亚西部省和尼安萨省金矿区手工金矿矿工汞污染项目
- 审查国家环境管理局提交给该司的环境影响评价、环境审计和项目报告
- 实地研究准备研究、实地地质调查和地质危险地点调查
- 岩石、土壤取样和其他材料取样及观测，以及在上述过程中进行样品分析和数据解读
- 使用不同的实验室方法和仪器，进行矿物识别和验证
- 编制报告和文章以及其他官方和一般职责

(d) 2002 年 9 月至 2003 年 9 月

雇主：肯雅塔大学

环境规划与管理系

职衔：兼职讲师

职责：

- 主讲和组织以下领域的讲座：
- 城市贫民区和棚户区的规划和管理
- 农村地区的规划(区重点规划)
- 人口动态及环境规划
- 通过考试出题和批改，评价目标的实现水平

(e) 1995 年 12 月 1 日至 1996 年 6 月 30 日

雇主：地下水调查有限公司

职衔：地质学家、助理水文地质学家

上司

公司高级水文地质学家、顾问兼董事

职责:

- 拟议地点的地质和水文地质特征研究
- 拟议地点现场侦察调查
- 对这些地点的详细地质、水文地质和地球物理调查
- 分析从实地收集到的数据并编制报告以及
- 协助钻井/水井监督

专业协会的成员:

- 肯尼亚地质学会
专业会员
- 肯尼亚地质学家注册局
注册地质学家
- 肯尼亚国家环境管理局
环境影响评价和环境审计领域的注册著名专家

奖项和荣誉

2008 年 12 月 12 日获国家元首颁发的肯尼亚大战士奖章, 表彰对国家的奉献和服务

编写的报告(未发表)

- Under the Continental Shelf of Kenya Programme:
Submission on the Continental shelf of Kenya beyond 200nm to the Commission on the Limits of Continental Shelf of the United Nations
Delineation of Kenya's Outer Continental Shelf Beyond 200nm; Data acquisition report
Delineation of Kenya's Outer Continental Shelf Beyond 200nm; the Desktop study
Delineation of Kenya's Outer Continental Shelf Beyond 200nm; Test of Appurtenance
- Geological feasibility Study for a proposed ballast Quarry in Mlolongo, Mavoko Municipality, Machakos District Kenya, June 2006
- Slope failures in Muranga District Kenya, Jan 2006
- Mines and Geological Department, Ministry of Environment and Natural Resources, Kenya brochure, December 2005

- Progress reports on Landslide Investigation in Kabawa Village Keiyo District Kenya, The environmental implication of mercury use in gold recovery in Western and Nyanza Provinces, Kajiado-Isinya-Taita Taveta gypsum and gemstones mining development and verification
- Environmental project report for Wamba Replacement Borehole in Samburu District, June 2005 (supervising)
- Environmental project report for a Proposed Borehole Drilling in, Maralal Township, Samburu District Kenya, May 2005 (supervising)
- Initial environmental audit report for Jaswinder and Skyline gypsum mines in Isinya Kajiado district Kenya, February 2005
- Environmental audit report for Duse Sapphire Mine in Kinna Isiolo district Kenya , October 2004
- Environmental Project report For River Bank Protection and River bed Modification in Lavington Nairobi Kenya, July 2004
- Preliminary Landslide reports for Muranga, Sasumua and Ndunyu Chege Kenya, August 2003
- Geology of Southern de Los Filabres (S.E. Spain) with Emphasis on Seamless Map Compilation, September 2001
- Environmental Impact Assessment report, Twente Conurbation province of Overijssel, the Netherlands May 2001
- Bibliography of the reports on geochemistry in Kenya, November 1999

艾萨克·奥乌苏·奥杜罗 (Isaac Owusu Oduro)
(加纳)

雇主：环境保护署

阿克拉，加纳

个人信息

出生日期：1953 年 3 月 13 日

语文：英文、俄文和法文

学历

2006 年 11 月

加纳国家公共行政和管理大学格林希尔学院，加纳阿克拉

战略管理证书

2005 年 12 月

阿克拉，加纳外交部

划定 200 海里以外大陆架外部界限以及沿海国编写提交大陆架界限委员会划界案
培训班，联合国海洋事务和海洋法司办。结业证书

2004 年 5 月

南汉普顿海洋学中心，联合王国南汉普顿

“联合国海洋法公约第七十六条”学习培训班结业证书

2003 年 10 月

CENTEK，瑞典吕勒奥

“采矿与环境”培训/研讨会结业证书

1992 年 10 月

德国地质调查所，坦桑尼亚多多马

德国地质调查所，德国汉诺威

“非洲地区地质调查方法”研讨会结业证书

1981 年 6 月

卢蒙巴大学，俄罗斯莫斯科

应用地质学硕士(证书)

口译证书(俄文/英文)

1974 年 6 月

科福里杜亚中学，加纳

数学、经济、地理和综合学科高级文凭(GCE “A” 级)

1972 年 6 月

科福里杜亚中学，加纳

西非学校文凭(GCE “O” 级)，获得英国文学、英文、数学、高级数学、科学、高级科学和地理学分

1967 年 6 月加纳

Oyoko-Koforidua 天主教小学

加纳 Oyoko-Koforidua 地方政府中学

获中学毕业证书

工作经验

2000 年 6 月至今

环境保护署，加纳阿克拉

加纳环保局首席方案干事(主任)，主管方案规划、监测与评价

负责规划和监测环境保护署的方案

1997 年 9 月至 2000 年 5 月

Teberebie Goldfields 有限公司

高级勘探地质学家

负责评估特许金矿开采区的资源潜力(地质测绘、土壤取样、挖壕、数据分析、报告编写等)，管理一个 50 名技工和非技工开采组

1996 年 7 月至 1997 年 6 月

Ashanti 勘探公司

勘探地质学家

负责评价特许金矿开采区的资源潜力(地质测绘、土壤取样、挖壕、数据分析、报告编写等)

1981 年 9 月至 1996 年 6 月

加纳地质调查局

区域地质学家

由地质学家助理晋升至负责加纳北部、上东部和上西部地区区域地质学家

负责三个北部地区的区域地质测绘，通过报告和公告为民众和政府提供宝贵地质资料

1974 年 9 月至 1975 年 6 月

科福里杜亚中学，加纳

数学教师

教授数学，培训了两名加纳中校生

语文

英文：读写说流利

俄文：读写说较流利

法文：工作水平

成就

2007 年 6 月至 2012 年 6 月任大陆架界限委员会成员

2009 年 3 月 24 日至 26 日期间，参加在尼日利亚阿布贾举行的国际海底管理局工作研讨会并提出了一份论文，题为“大陆架界限委员会的宗旨和职能”。研讨会的主题是“‘区域’内深海床矿物资源的勘探和开采：南大西洋对非洲的挑战与合作研究机会”

2009 年 11 月 9 日至 10 日期间参加和主持了加纳阿克拉召开的海洋划界和大陆架问题泛非会议关于“执行非洲联盟边境方案”的两场技术会议

2010 年 5 月 27 日至 28 日期间参加在中华人民共和国首都北京举行的关于大陆架和“区域”制度的科学和法律问题的国际座谈会并提出了一份论文，题为“确定对大陆架的权利——大陆架制度的理论与实践”

1995 年 9 月至 1996 年 6 月在加纳北部区域首府塔马利发展研究大学任教授为农业专业一年级生讲授地质学概论

持有加纳卫理公会地方传教证书

计算机技术

掌握 Word、Excel、Power Point 和因特网使用技术

组织会员

加纳地质科学家协会成员

著作

Industrial Mineral Resources of Ghana and their contribution to the Economic Recovery Programme (at the Annual Conference of Ghana Institution of Geoscientists, 1982).

Management of Land use conflicts in Mining areas of Ghana (an Article in the Environmental Protection Agency (EPA) of Ghana Newsletter in 2003).

An overview of the offshore drilling operations in the Western Tano contract area by Dana Petroleum (GH) Ltd. and Ghana National Petroleum Corporation (an Article in the EPA Newsletter in 2003).

朴永安 (Yong Ahn Park)
(大韩民国)

大陆架界限委员会成员兼副主席

大陆架界限委员会第二十八届和二十九届会议代理主席

首尔国立大学荣誉教授

出生日期: 1937 年 1 月 1 日

语文: 韩文、英文、德文

学历

德国基尔大学海洋地质学博士(1973 年)

美国布朗大学沉积地质学硕士(1966 年)

大韩民国首尔国立大学地层学和沉积学硕士(1964 年)

现任职务

2010 年至今 首尔国立大学海洋研究所高级研究员

2002 年至今 首尔国立大学荣誉教授

2002 年 - 中国青岛, 青岛海洋地质研究所技术顾问

1997 年至今 联合国海洋法公约/大陆架界限委员会成员兼副主席

1996 年至今 教科文组织国际地质对比方案韩国国家委员会主席

专业背景

2001 年至 2003 年 国际黄海研究学会会长

2001 至 2003 年 总理办公室水资源政策委员会委员

1998 年至 2002 年 韩国地质矿产研究所国家咨询委员会大洋钻探项目成员

1997 年至 2002 年 韩中基础科学研究联合委员会主席

1996 年至 1997 年 韩国出席在澳大利亚悉尼举行的 IGCP-396 会议(世界大陆架第四纪后期记录)的代表

1987 年至 1993 年 韩国第四纪地质学会会长

1983 年至 1985 年 韩国海洋学会会长

1982 年至 1984 年	首尔国立大学自然科学学院副院长
1979 至 1982 年	大韩国外交事务部海洋法顾问
1978 至 1982 年	韩国能源和资源部大陆架开采规划特别委员会委员
1978 至 1979 年	美国杜克大学客座教授
1975 年至 1985 年	大韩民国出席教科文组织政府间海洋学委员会代表团成员
1967 年至 2002 年	首尔国立大学海洋系教授

大陆架界限委员会活动

委员会官员

1999 年至 2012 年	大陆架界限委员会副主席
2011 年至 2012 年	大陆架界限委员会代理主席(第 28 届至第 29 届会议)

附属机构

1997 年	参与制定《议事规则》
1998 年	《科学和技术准则》编委会工作组成员
1999 年	培训工作组成员
2002 年	审议俄罗斯提交的划界案小组委员会成员
2004 年至 2007 年	审议巴西提交的划界案小组委员会成员
2007 年至 2009 年	审议挪威提交的划界案小组委员会成员，副主席
2007 年至 2009 年	审议法国提交的划界案小组委员会成员，副主席
2009 年至 2010 年	审议印度尼西亚提交的划界案小组委员会成员，副主席
2010 年至 2011 年	审议苏里南提交的划界案小组委员会成员，副主席
2011 年至今	审议菲律宾提交的划界案小组委员会成员，副主席
2011 年至今	审议库克群岛提交的划界案小组委员会成员，副主席

专业协会

美国沉积地质学协会

韩国海洋学会

韩国地质学会

韩国第四纪学会

美国地球物理学联盟

国际沉积学家协会

荣誉

韩国海洋学会杰出科学文献奖(1987 年)

大韩民国总统表彰书(地质海洋学)(1989 年)

大韩民国总统功勋章(红带)(2001 年)

收入英国国际传记中心编号的《二十一世纪杰出知识分子 2 000 人》(2001 年)

大韩民国科学院奖(2006 年)

2008 年国际亚洲海洋地质组织奖

2009 年蒙古科学院忽必烈汗金奖

主要著作:

朴教授已发表了超过 120 多篇(本)关于海洋地质和大陆架的国际和国内研究论文和书籍。其中著名和相关的有:

国际学术论文

Park, Y. A., (1992). Migration and textural parameters of intertidal channel sand bars in the tidal environments near Sylt, Schleswig-Holstein (F.R. Germany), *Meyniana*, Vol. 24.

Park, Y. A. and Pikley, O. H., (1981). Detrital mica: Environmental significance of roundness and grain surface textures, *Journal of Sedimentary Petrology*, Vol. 51, No.1.

Klein, G. deV., Park, Y. A., Chang, J. H. and Kim, C. S., (1982). Sedimentology of a subtidal, tide-dominated sand body in the Yellow Sea, Southwest Korea *Marine Geology*, Vol. 50.

Park, Y. A., J. T. Wells and Huh, O. K., (1983). Dispersal of silts and clays by winter monsoon surges in the southeastern Huanghai Sea, in *Proceedings of the International Symposium on Sedimentation on the Continental Shelf*, Hangzhou, China, China Ocean Press.

Bloom, A. L., and Park, Y. A., (1985). Holocene sea-level history and tectonic movement, Republic of Korea, *Quaternary Research (Japan)*, Vol. 24.

Park, Y. A., Wells, J. T. and Choi, J. H., (1985). Storm-induced fine sediment transport, west coast of South Korea, *Geo-Marine Letters*, Vol. 4.

Park, Y. A., and Choi, J. Y., (1989). Mechanism and distribution patterns of the fine-grained suspended materials off the southeast coast of Korea, *Acta Oceanographica Taiwanica*, Vol.24.

- Park, Y. A., and Khim, B. K., (1990). Clay minerals of the recent fine-grained sediments on the Korean Continental shelves, *Continental Shelf Research*, Vol. 10, No. 12.
- Wells, J. T., Adams, C. E., Park, Y. A. and Frankenburg, E.W., (1990). Morphology, sedimentology, and tidal-channel processes on a high-tidal-range mudflat, west coast of Korea, *Marine Geology*, Vol. 95.
- Adams, C. E., Wells, J. T. and Park, Y. A., (1990). Internal hydraulics of a sediment-stratified channel flow, *Marine Geology*, Vol. 95.
- Park, Y. A. and Khim, B. K., (1992). Smectite as a possible source-indicative clay mineral in the Yellow Sea, *Geo-Marine Letters*, Vol. 12.
- Khim, B. K. and Park, Y. A., (1992). Origin and dispersal of recent clay minerals in the Yellow Sea, *Marine Geology*, Vol. 104, No. 1-4.
- Park, Y. A. and Wells, J. T., (1992). Observation on shelf and subtidal channel flow: Implications of sediment dispersal seaward of the Keum River Estuary, Korea Estuarine, Coastal and Shelf Science, Vol. 34.
- Park, Y. A., Chang, J. H., Lee, C. H. and Han, S. J., (1996). Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea, *Journal of Coastal Research*, Vol. 12, No. 4.
- Park, Y. A., Lim, D. I., Khim, B. K., Choi, J. Y. and S. J. Doh, (1998). Stratigraphy and subaerial exposure of late quaternary tidal deposits in Haenam Bay, Korea (Southwestern Yellow Sea), *Estuarine Coastal and Shelf Science*, Vol. 47.
- Lee, H. J., Chu, Y. S. and Park, Y. A., (1999). Sedimentary processes of fine-grained material and the effect of seawall construction in the Daeho macrotidal flat-nearshore area, northern west coast of Korea, *Marine Geology*, Vol. 157.
- Park, Y. A. and Choi, K. S., (2002) Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea, in Terry Healy and Ying Wang (eds.) *Muddy Coasts of the World Processes, Deposits and Function*, Elsevier.
- Lim, Dhong-Il, Park, Y. A., Choi, Jin-Young, Cho, J. W. and Khim, B. K., (2000). Glauconite grains of the continental sediments around Korean peninsula and their depositional, *Geo-Marine Letters*, Vol. 20, No. 2.
- Choi, Kyung Sik and Park, Y. A., (2000). Late Pleistocene silty tidal rhythmites in the macrotidal flat between Youngjong and Yongyou Islands, west coast of Korea, *Marine Geology*, Vol. 167.
- Park, Y. A., Choi, Jin-Yong and Gao, S., (2001). Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea, *Geo-Marine Letters*, Vol. 20, No. 4.
- Choi, Kyung Sik, Kim, Baek Oon and Park, Y. A., (2001). Late Pleistocene Tidal Rhythmites in Kyunggi Bay, West Coast of Korea: A Comparison with Simulated Rhythmites Based on Modern Tides and Implications for Intertidal Positioning, *Journal of Sedimentary Research*, Vol. 71, No. 5.
- Lim, D. I. and Park, Y. A., (2002). Late Quaternary stratigraphy and evolution of a Korean tidal flat, Haenam Bay, Southeastern Yellow Sea, Korea, *Marine Geology*, Vol. 193.

书籍

- Park, Y. A. et al., 1976. Introduction to Earth Science, 3rd ed., KyohakSa.
- Park, Y. A., 1978. Ocean (The Endless Purpose), 2nd ed., Korea Research Foundation,
- Park, Y. A., et al., 1983. Earth Science, Vol. 1 and 2, Ministry of Education.
- Park, Y. A., et al., 1988. Geology of Korea, 2nd ed., Kyohaksa.
- Park, Y. A., et al., 1992. Principles of Geology, 2nd ed., Woosung Cultural Press.
- Park, Y. A., et al., 1992. Earth Science, Vol. 1 and 2, Dong-A Press.
- Park, Y. A., et al., 1996. Principles of Oceanography, (Richard Davis) trans., Korea Textbook Press Inc.
- Park, Y. A., et al., 2001. Quaternary Environment of Korea, Seoul National University Press.
- Park, Y. A., et al., 2001. Tidal Environment of Korea, Seoul National University Press.
- Park, Y. A., et al., 2010. Eodo Island- the last point of Korea, Saet Byoel D&P.
- Park, Y. A., 2011. Principles of Oceanography, 2nd ed., Seoul National University Press.

摘要：作为联合国大陆架界限委员会成员，朴永安教授自联合国大陆架界限委员会第一届至第二十九届会议(1997 年至 2012 年)的活动始终是公正、认真和诚实的。他参与了大陆架界限委员会的各项工作，包括编委会、训练委员会的工作和以及担任审议下列各国提交的划界案的小组委员会成员和副主席：(1) 俄罗斯联邦、(2) 巴西、(3) 挪威、(4) 法国、(5) 印度尼西亚、(6) 苏里南、(7) 菲律宾和(9) 库克群岛。作为 2011 年大陆架界限委员会第二十八届会议和 2012 年第二十九届会议代理主席，朴教授也公正、认真和诚实地履行了自己的工作和职责。

朴永安教授是韩国德高望重的著名学者。他是韩国海洋地质学教学的第一人，于 1968 年在首尔国立大学成立海洋学系，45 年前这是韩国大学中的第一个海洋学系(韩国大学现有海洋学系 12 个)。韩国大多数领先年轻的海洋地质学家、远洋海洋学家以及海洋地质学和海洋学教授均是朴教授的高徒。如上所述，截至 2011 年，他已进行了若干项在海洋地质领域具有十分重要意义和影响的研究，并通过国际和全国性学术期刊，发表论文 120 多篇，出版书籍 12 本。如上文所示，朴永安教授始终致力于地质科学、海洋学和第四纪研究学术社团的发展。朴教授与其他两个知名教授(中国的 P. Wang 教授和日本的 A Taira 教授)于 1988 年成立了亚洲海洋地质国际会议，每三四年在中国、韩国、日本、泰国和印度举行一次，其中第 8 次会议将于 2014 年在韩国举行。众所周知的，朴永安教授是韩国海洋学和海洋地质学的创始人，可谓韩国海洋地质学之父。

卡洛斯·马塞洛·帕泰利尼 (Carlos Marcelo Paterlini)
(阿根廷)

[原件：西班牙文]

个人资料

出生日期和出生地点：1947 年 9 月 28 日，阿根廷科连特斯省梅塞德斯市

学术背景

大学硕士学位

学位：大地测量学和地球物理学工程师

布宜诺斯艾利斯大学工程学院大地测量学和地球物理学工程和水文学工程研究生院 (1974–1981 年)

学位：水文学工程师

布宜诺斯艾利斯大学工程学院大地测量学和地球物理学工程和水文学工程研究生院 (1974–1981 年)

大学本科学位

学位：测量员

布宜诺斯艾利斯大学工程学院 (1967–1973 年)

专长

帕泰利尼先生的专长是海洋地球物理。他在航空地磁探测方面也拥有广泛经验

专业活动

1975 年至今：位于阿根廷海军水文学事务处海洋学部海洋地质和地球物理司的国防部武装部队职业研究与发展科学研究员。他目前是海军水文学事务处海洋学部海洋地球物理科科长、主要研究员兼项目主任。

在过去的 34 年里，帕泰利尼先生开展的海洋地球物理学研究/发展任务一直主要致力于促进在题为“阿根廷大陆架地质和地球物理复兴”项目框架内加深对阿根廷大陆边缘的地质和地球物理情况的了解。

他参加了多于 15 次的海洋地质调查，其中一些调查是作为首席科学家参与，一些调查是与本国和外国机构的联合项目，这些机构包括阿根廷南极洲协会、Lamont-Doherty 地质观测站、美国海军研究实验室以及德国联邦地质科学学院和

德国自然资源地质调查局。他单独发表和与别人合著发表的科学论文超过 30 篇。他还撰写了超过 20 份技术报告。

2003 年至今：阿根廷大陆架外部界限国家委员会技术小组委员会技术协调员，负责所涉的多个技术任务的管理、监督和协调。

1976–2002 年：帕泰利尼先生还深入参与了多个项目，处理在沿海和大型河流修建具有国家意义的大型工程项目造成的实际问题，并旨在评估矿产资源。他参与或管理的一些项目列举如下：

- 1998–2002 年： 监测玻利维亚圣克鲁斯航空地球物理学调查
- 1995 年： Paraná-巴拉圭河水道项目地球物理学研究。拉普拉塔河布宜诺斯艾利斯-科洛尼亚(乌拉圭)桥项目地质和地球物理学研究
- 1992 年： 圣克鲁斯 “Caleta Paula” 渔港选址研究
- 1991–1992 年： 分别在 Neuquina 和 San Jorge 盆地的 El Santiague o 和 Meseta Espinosa 区域进行石油勘探地震解释(CADIPSA)
- 1986 年： 改进了乌拉圭东岸共和国的蒙得维的亚港
- 1983 年： 为在 Tierra del Fuego(Total Austral)搭建近海钻井平台进行场址研究
- 1982 年： 布宜诺斯艾利斯 Atucha 二期核电站场址地震可能性
- 1980 年： 布宜诺斯艾利斯 Bahía Blanca 三角湾河道疏浚
- 1977 年： 布宜诺斯艾利斯 Punta Médanos 的一个深水海港选址
- 1976 年： 里奥内格罗 Sierra Grande 采矿勘探

学术活动

- 1976 年至今： 阿根廷天主教大学工程学院地形学和大地测量学副教授。2008 年之后成为正职教授
- 1996 年至今： 阿根廷海军，海军大学学院海洋科学系正职教授。教授课程：仪器物理、地形学一和二、大地测量学和地球物理勘探要素、地图学研究生课程
- 1991–1994 年： 布宜诺斯艾利斯技术学院海洋学课程，海洋地球物理副教授
- 1980–1981 年： 布宜诺斯艾利斯教授磁学和水文课的聘用教授
- 1974–1978 年： 布宜诺斯艾利斯制图学校代课正职教授。教授课程：摄影制图和物理学

教授的专业课程

1987 年至今：教授阿根廷海军指挥官海洋学培训课程。教授课程：海洋地球物理学，期限：1 年

监督本科生的学位论文

1997 年：学院：布宜诺斯艾利斯技术学院海洋学系。课程：“应用于改善渔港的地质和地球物理研究”

1996 年：学院：布宜诺斯艾利斯技术学院海洋学学校。课程：“为搭建近海帆装研究场址”

1994 年：学院：布宜诺斯艾利斯技术学院海洋学学校。课程：“圣马蒂亚斯湾显见磁性近点角分析与建模”

出版物

以下列出了过去三年的出版物：

科学期刊

1. Parker, G., Violante, R.A., Paterlini, C.M., Marcolini, S., Costa, I.P., and Cavallotto, J.L., Las secuencias sismoestratigráficas del Plioceno-Cuaternario en la Plataforma Submarina adyacente al litoral del este bonaerense (Pliocene-Quaternary seismostratigraphic sequences on the submarine shelf adjacent to the shore of eastern Buenos Aires Province), in *Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis*, vol. 15, No. 2 (Asociación Argentina de Sedimentología, La Plata, Argentina, 2008), pp. 105-124. ISSN 1669-7316.
2. Hernández-Molina, F.J., Paterlini, C.M., Violante, R.A., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L., and Rebesco, M., Contourite depositional system in the Argentine Margin: an exceptional record of the influence and global implications of Antarctic water masses, in *Geology*, Vol. 37, No. 6 (Geological Society of America, 2009), pp. 507-510. ISSN 0091-7613.
3. Violante, R.A., Paterlini, C.M., Costa, I.P., Hernández-Molina, F.J., Segovia, L.M., Cavallotto, J.L., Marcolini, S., Bozzano, G., Laprida, C., García Chapori, N., Bickert, T. and Spiess, V., El Talud Continental adyacente al litoral del este bonaerense: morfología, registro geológico y evolución (The continental slope adjacent to the littoral of eastern Buenos Aires Province: morphology, geological record and evolution), in *Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis*, Vol. 17, No. 1 (Asociación Argentina de Sedimentología, La Plata, Argentina, 2010), MS 188.
4. Hernández-Molina, F.J., Paterlini, M., Somoza, L., Violante, R.A., Arecco, M.A., de Isasi, M., Rebesco, M., Uenzelmann-Neben, G., Neben, S., and Marshall, P., Giant mounded drifts in the Argentine Basin: origins, global implications in the thermohaline circulation, and gas hydrate potential, in *Marine and Petroleum Geology*, Vol. 27 (2010), pp. 1508-1530.

著作和著作章节

Violante, R.A., Marcolini, S., Cavallotto, J.L., Paterlini, C.M., Costa, I.P., Laprida, C., Dragani, W., Watanabe, S., Totah, V., Rovere, E.I., and Osterrieth, M.L., The Argentine Continental Shelf: morphology, sediments, processes and evolution since the last glacial maximum. Submission for *Continental Shelves During the Last Glaciation Cycle: Shelves of the World Reviews*, the final volume of Project IUGG-UNESCO-IGCP 464, *Continental Shelves During the Last Glacial Cycle*, A.R. Chivas and F.L. Chiocci, eds. (Geological Society of London, United Kingdom). Submitted manuscript No. CSDLGC-485.

代表大会、专题讨论会和其他科学会议

1. Violante, R.A., Paterlini, C.M., Costa, I.P., Cavallotto, J.L., Segovia, L.M., Marcolini, S., Laprida, C., García Chaporí, N., Hernández-Molina, F.J., Watanabe, S., Totah, V., and Bozzano, G., Aspectos geológicos, geofísicos y evolutivos del sector bonaerense del Margen Continental Argentina (Geological, geophysical and evolutionary aspects of the Buenos Aires Province sector of the Argentine Continental Margin), paper presented at the Sixth Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata, Argentina, 2007. Abstract 111.
2. Violante, R.A., Paterlini, C.M., Costa, I.P., Segovia, L.M., and Cavallotto, J.L., Las secuencias sedimentarias del Cenozoico en el margen continental bonaerense (The Cenozoic sedimentary sequences in the continental margin of Buenos Aires Province), paper presented at the Sixth Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata, 2007. Abstract 102.
3. Costa, I.P., Segovia, L., Paterlini, C.M., and Violante, R.A. Evolución de las terrazas del talud continental superior en el área que comprende al cañón submarino Mar del Plata (Evolution of terraces on the upper continental slope in the area comprising the Mar del Plata submarine canyon), paper presented at the Sixth Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata, 2007. Abstract 104.
4. Costa, I.P., Segovia, L., Paterlini, C.M., and Violante, R.A. Retrogradación del borde exterior de la Plataforma submarina durante el Pleistoceno frente a Mar del Plata (Pleistocene retrogradation of the submarine shelf outer edge opposite Mar del Plata), paper presented at the Sixth Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata, 2007. Abstract: 107.
5. Violante, R.A., Costa, I.P., Marcolini, S., Paterlini, C.M., Segovia, L., Cavallotto, J.L., Laprida, C., García Chaporí, N., Bozzano, G., Hernández-Molina, F.J., Bickert, T., and Spiess, V., Descripción morfosedimentaria de los ambientes de plataforma exterior-talud del este bonaerense (Morphosedimentary description of the outer shelf-slope settings in the eastern sector of the Buenos Aires Province), paper presented at the Twelfth Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Argentina, June 2008. Abstract 186, A. Tripaldi and G. Veiga, eds.
6. Violante, R.A., Paterlini, C.M., Hernández-Molina, F.J., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L., Costa, I.P., Segovia, L., Spiess, V., and Bickert, T., Los rasgos erosivos y depositacionales del sector norte del talud continental argentino (Erosional and depositional features of the northern sector of the Argentine continental slope), paper presented at the Twelfth Reunión Argentina de

- Sedimentología, Buenos Aires, Argentina, June 2008. Abstract 187, A. Tripaldi and G. Veiga, eds.
7. Hernández-Molina, F.J., Paterlini, M., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L., and Violante, R.A., The Argentine Continental Slope Contourite Depositional System, paper presented at the Twelfth Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Argentina, June 2008. Abstract 83, A. Tripaldi and G. Veiga, eds.
 8. Hernández-Molina, F.J., Paterlini, M., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L., and Violante, R.A., The evolution of the contourite depositional system in the Argentine margin: influence and global implications of Antarctic water masses, paper presented at the Twelfth Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Argentina, June 2008. Abstract 84, A. Tripaldi and G. Veiga, eds.
 9. Costa, I.P., Segovia, L., Violante, R.A., Paterlini, C.M., and Cavallotto, J.L., Megaestructuras sedimentarias en el talud continental argentino (Sedimentary megastructures on the Argentine continental slope), paper presented at the Seventeenth Congreso Geológico Argentino, Sociedad S. de Jujuy, vol. III: 1198-1199, 2008.
 10. Violante, R.A., Cavallotto, J.L., Paterlini, C.M., Marcolini, S., and Costa, I.P., Morphology and sedimentology of the continental shelf adjacent to eastern Buenos Aires Province, Argentina, paper presented at the Second Annual Conference, International Geological Correlation Programme Project 526 ("Risks, Resources, and Record of the Past on the Continental Shelf: Mining Late Quaternary Geological Evidence"), Natal, Brazil, 2008. Abstract volume: 7-8.
 11. Costa, I.P., Paterlini, C.M., and Violante, R.A., Depósitos de corrientes de contorno y turbidez en el cañón submarino Mar del Plata (Contour current deposits and turbidity in the Mar del Plata submarine canyon), paper presented at the Fourteenth Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Mendoza, Argentina, 2009. Abstracts 281–282.
 12. Costa, I.P., Paterlini, C.M., and Violante, R.A. Cañón Mar del Plata: arquitectura de un sistema turbidítico activo (Mar del Plata canyon: architecture of an active turbiditic system), paper presented at the Seventh Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar and Fifteenth Coloquio de Oceanografía, International Association for the Physical Sciences of the Oceans, Bahía Blanca, Argentina, December 2009.
 13. Violante, R.A., Hernández-Molina, F.J., Paterlini, C.M., Bozzano, G., Krastel, S., Hanebuth, T., Preu, B., and Laprida, C., Contouritic terraces on the northern Argentina middle continental slope (Southwestern Atlantic), paper presented at the international congress "Deep-Water Circulation: Processes and Products", Baiona, Pontevedra, Spain. In *Geotemas*, vol. 11, 2010, pp. 183-184.
 14. Bozzano, G., Violante, R.A., Paterlini, C.M., Hernández-Molina, F.J., Hanebuth, T., Huppertz, T., Orgeira, M.J. and Krastel, S., Contourite drifts over the Ewing Terrace (Northeastern Argentina, Southwestern Atlantic), paper presented at the international congress "Deep-Water Circulation: Processes and Products", Baiona, Pontevedra, Spain. In *Geotemas*, vol. 11, 2010, pp. 41-42.
 15. Hernández-Molina, F.J., Somoza, L., Paterlini, C.M., Violante, R.A., Rebesco, M., Uenzelmann-Neben, G., Arecco, M.A., and de Isasi, M., The role of giant

drifts as gas hydrate reservoirs on the Argentine contourite depositional system, paper presented at the international congress “Deep-Water Circulation: Processes and Products”, Baiona, Pontevedra, Spain. In *Geotemas*, vol. 11, 2010, pp. 96-97.

16. Violante, R.A., Paterlini, C.M., Bozzano, G., Hanebuth, T., Strasser, M. and Krastel, S., “Morphosedimentary characteristics and evolution of the Mar del Plata Submarine Canyon, Northern Argentina Continental Margin”, paper submitted to the Eighteenth International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina. Submitted with abstract ID no. 208.
17. Hernández-Molina, F.J., Paterlini, C.M., Violante, R.A., Somoza, L., Rebesco, M., and Uenzelmann-Neben, G., Partially buried giant mounded drifts in the Argentine continental margin: origins, and global implications for the history of thermohaline circulation, paper submitted to the Eighteenth International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina. Submitted with abstract ID no. 643.
18. Violante, R.A., Hernández Molina, F.J., Paterlini, C.M., Bozzano, G., and Marcolini, S., Conditioning factors and resulting morphosedimentary features in the upper-middle continental slope offshore eastern Buenos Aires province, Argentina, paper submitted to GeoSur 2010, International Geological Congress on the Southern Hemisphere, Mar del Plata, Argentina.
19. Violante, R.A., Preu, B., Hernández Molina, F.J., and Paterlini, C.M., Los rasgos morfosedimentarios del talud medio del este bonaerense: implicancias genéticas en la evolución del Margen Continental Argentino (Morphosedimentary features in the middle slope of eastern Buenos Aires province: genetic implications in the evolution of the Argentine Continental Margin), paper submitted to the Eighteenth Congreso Geológico Argentino, Neuquén, Argentina, May 2011.
20. Costa, I.P., Violante, R.A. and Paterlini, C.M., Movilidad de los bancos del Río de la Plata en función de la dinámica estuárica y fluvial (Mobility of the Río de la Plata banks based on the estuary and river dynamics), paper submitted to the Eighteenth Congreso Geológico Argentino, Neuquén, Argentina, May 2011.

国家工程学院奖

1985 年：因合著地球物理学主题最佳论文，被授予国家工程学院 Eduardo E. Baglietto 奖。该论文题目为：“阿根廷南极，即威德尔海西北区域航空磁学调查。”

科学学会会员

阿根廷地球物理学家和大地测量师协会

国际海洋物理科学协会

国际地磁和超高层大气物理学协会

西瓦拉马克里什南·拉詹 (Sivaramakrishnan Rajan) (印度)

国家南极和海洋研究中心科学家兼项目主管，印度果阿 Vasco-da-Gama 黑德兰萨达

个人资料

生于 1955 年 5 月 25 日，印度特里凡得琅

学历

博士(地质学和地球物理学) 1995 年
美国夏威夷檀香山夏威夷大学

理科硕士(地质学) 1977 年
印度特里凡得琅喀拉拉大学

理科学士(地质学) 1975 年
印度特里凡得琅喀拉拉大学

大陆架界限委员会成员

2007 年至今

- 审查巴巴多斯提交的拓展大陆架划界案的小组委员会主席
- 审查苏里南提交的拓展大陆架划界案的小组委员会主席
- 审查乌拉圭提交的拓展大陆架划界案的小组委员会副主席
- 审查新西兰、澳大利亚提交的拓展大陆架划界案，墨西哥提交的部分划界案的小组委员会成员
- 向沿海国提供科学和技术咨询意见委员会常设委员会副主席
- 大陆架界限委员会编辑委员会副主席，负责审议订正议事规则

有关大陆架研究方面的专业经历

1999 年至今：

印度大陆架项目项目主任：领导项目各方面的管理和实施，其中包括：(a) 对获得必要数据，划定印度大陆架外部界限所涉各种科学技术问题进行全面的桌面研究；(b) 规划收集、处理、综合和解释必要数据的各方面工作；(c) 在项目区启动、协调和进行全国性的、大型的多机构海洋地质/地球物理测量工作，包括编制预算和安排时间；(d) 根据大陆架界限委员会的指导方针，综合和记录数据；

(e) 在果阿的国家南极和海洋研究中心建立先进且全面运作的海洋地球物理数据档案和处理中心。该数据库获得了印度 Nihilent 2009-10 年计算机学会电子政务 G2G 类项目特别评委会大奖。

2008 年

缅甸大陆架方案：作为印度政府向缅甸联邦科学家提供科学技术指导举措的一部分 (a) 用公共数据对划定缅甸 200 海里以外的大陆架外部界限进行了全面的桌面研究；(b) 与缅甸的官员和科学家组织了一系列会议，最终确定该国的大陆架工作方案，并制订协议，以处理收集的地震数据；(c) 协调了解释和记录水深测量数据的任务；以及 (d) 在最终确定与地震数据处理和解释相关的技术文件方面发挥了领导作用。

2005 年 10 月

在果阿为缅甸联邦的科学家和官员举办了一个为期 5 天的培训讲习班，题目是“划定大陆架的外部界限”。

2005 年 4 月

在果阿为斯里兰卡的科学家举办了一个为期 5 天的培训讲习班，题目是“划定大陆架的外部界限”。

2001 年 9 月

在由国家水道测量局(印度)和印度洋研究学会在德里举办的国家研讨会上，就根据《海洋法公约》的条款规定划定大陆架界限的法律方面作了系列讲座。

提交的论文(与大陆架研究有关)

2009 年 11 月

Rajan, S., Ashlesha Saxena, and Mukesh Adelkar, Geospatial management and Law of the Sea: The Indian Experience, Joint International Workshop of ISPRS WG IV/1, WG VIII/1 and WG IV/3 on Geospatial Data Cyber Infrastructure and Real Time service with special emphasis on Disaster Management: INCOIS, Hyderabad

2009 年 9 月

Rajan, S., 2009, Exploring for extended continental shelves beyond 200 nautical miles: National Conference on Earth System Processes and Disaster Management, Goa

2007 年 2 月

Rajan, S., 2007, UNCLOS 1982- Exploring for continental shelves beyond 200 nautical miles, Seminar on “India’s EEZ and continental shelf- its exploration, exploitation and conservation”, organized by the Indian Maritime Foundation, Pune

2007 年 12 月

Rajan, S., 2007, UNCLOS III, article 76 and the CLCS- The scientist as a lawyer? International Seminar on Law of the Sea, organised by the Indian Society of International Law, New Delhi

2005 年 11 月

Rajan, S., and N. Vijayalaxmi, 2005, Ocean Governance in a post-UNCLOS world-the South Asian perspective: EWC/EWCA South Asia Regional Conference, New Delhi

2005 年 9 月

Vijayalaxmi S. N. and S. Rajan, 2005, Extending the Indian Continental Shelf - a preliminary study through CARIS LOTS: Halifax, Canada, CARIS 2005 - 10th International User Group Conference and Educational Session.

2004 年 3 月

Praveen Vohat, Dhananjai Pandey, John Kurian, U. K. Singh, Vijayalaxmi, N., S. Rajan and P. C. Pandey., 2004, Role of marine geophysical data in delineating Indian Legal Continental Shelf: International Hydrographic Seminar HYDRO-IND 2004, Mumbai.

2004 年 1 月

Vijayalaxmi, S. N., Rajan, S., Dhananjai Pandey and John Kurian., 2004, Determination of Foot of the Continental Slope for Delineating the outer limits of the Continental shelf through CARIS LOTS: Shimoga, VI Convention of Mineralogical Society of India & International Seminar on Earth Resources Management, Kuvempu University.

2002 年 4 月

Rajan, S., 2002, The Legal Continental Shelf from a geological perspective: Invited paper presented at the International Seminar on "Sedimentation and Tectonics in Space and Time", Dept. of Civil Engineering, SDM College of Engineering, Dharwar.

2002 年 2 月

Rajan, S., Pandey. P. C., and Subba Raju, L. V., 2000, Delineation of the outer limits of the Indian Continental Shelf-Some Scientific and Technical Observations: 26th Annual Convention and Seminar on Exploration Geophysics, Association of Exploration Geophysicists, Goa.

担任的专业职务

1998 年至今 科学家兼项目主管(印度大陆架项目)

国家南极和海洋研究中心, 印度果阿黑德兰萨达

高级地质学家

1997-95 年 印度地质调查局, 海洋处, 印度科钦

地质学家

1990-84 年 印度地质调查局, 海洋处, 印度科钦

地质学家

1984–79 年 印度地质调查局，工程地质司，印度拉贾斯坦

专业培训

1990–94 年 夏威夷大学东西方中心环保专业学位研究生

1989 年 印度理工学院海洋工程中心海岸工程短训班，印度钦奈

1983 年 印度遥感学院空间系岩土工程测量像片判读和遥感，印度德拉敦

1980–81 年 印度培训学院地质调查系地质和地球物理调查野外定向课程

荣誉和奖项

1993–94 年 夏威夷大学地质学和地球物理学系 J. Watumull 最杰出研究生奖学金

1990–94 年 夏威夷大学东西方中心博士研究金

1975–77 年 印度政府奖励优异学习成绩的全国优异成绩奖学金

1972–75 年 喀拉拉大学奖和优异成绩奖学金

参加的国际方案/培训

2010 年 1 月 印度政府科学和技术部在新德里组织了印度–欧洲联盟关于研究基础设施讲习班，题目是“印度的北极方案”

2006 年 3 月 日本外务省和联合国大学在东京举办的关于“划定大陆架外部界限的科学和技术方面”国际专题讨论会

2005 年 5 月 联合国秘书处海洋事务和海洋法司在斯里兰卡科伦坡举办的“划定 200 海里以外大陆架外部界限和沿海国编写划界案提交大陆架界限委员会”的培训课程

2003 年 6 月 在冰岛雷克雅未克举办的关于大陆架界限的法律和科学方面大会

作为地球科学家方面的专业经历：

除了大陆架方案之外，目前还参与了以下主要的地球科学活动：

- 地球物理研究，旨在了解印度西南大陆边缘以及邻近的大洋盆地的板块构造演化历史
- 安达曼俯冲带的地质和结构特点
- 研究海洋中脊一线的海底热液系统，其中特别研究印度洋中脊的硫化热液储量

与极地科学有关的专业经历

- 作为政府组建的科学工作队成员，参加了印度对南极洲的第二十三次科学考察(2003—04年)，以寻找合适地点，建立印度在南极的新基地。穿越南极洲东部普里兹湾的 Vestfold Hills、Rauer Island 和 Larsemann Ranges 进行勘测，在 Larsemann hills 找到了建立印度研究基地的合适地点
- 作为负责规划、协调和实施与印度在北极科学工作相关的所有科学和后勤活动的联络官员
- 作为对 Svalbard 群岛 Ny-Alesund 的 Kongsfjorden 系统进行多机构长期监测方案的主要调查人员，进行气候变化研究

与印度在综合大洋钻探计划工作相关的专业经历

- 印度综合大洋钻探计划举措国家协调委员会成员秘书
- 提出了综合大洋钻探计划下北印度洋阿拉伯海部分深海钻探建议书

教学和研究经历

1994–95 年 夏威夷大学地质和地球物理系助教

1978–79 年 印度喀拉拉大学地质系讲师

编辑书目

Rajan, S., and Pandey, P. C. (Editors), 2005, *Antarctic Geoscience, Ocean—Atmosphere interaction and Paleo-climatology*: A collection of peer-reviewed papers presented at the National Seminar on “Antarctic Geosciences, Ocean-Atmosphere interaction and paleoclimatology” organised by NCAOR and the Geological Society of India, November 2003.

其他出版物

Sruthi, K. V., S. Rajan, P. R. Rajani, P. J. Kurian, 2012. Factors controlling the distribution of major and trace elements of a sediment core from the eastern Arabian Sea and its environmental significance, submitted to *International Journal of Environmental Science & Technology*.

Dwijesh Ray, S Rajan and Rasik Ravindra, 2012. Role of subducting component and sub-arc mantle in arc petrogenesis: Andaman volcanic arc, *Current Science* (accepted).

Ray, D., Rajan, S., Ravindra, R. and Jana, A. 2011. Microtextural and mineral chemical analyses of andesite-dacite from Barren and Narcondam islands: evidences for magma mixing and petrological implications, *Journal of Earth System Science*, v. 120, p. 1-12.

Rajan, S. 2011. “Long-term monitoring of the Kongsfjorden System for climate change studies: The Indian initiatives” paper presented at the Seminar “From Pole to Pole — Indian and Norwegian Exploration and Research in the Arctic and Antarctic”

organized by the Royal Norwegian Embassy, New Delhi, in collaboration with NCAOR and Norwegian Polar Institute, Tromsø, New Delhi, 3rd February 2011.

Pandey, D.K., Pandey, A. and Rajan S. 2011. Offshore Extension of Deccan Traps in Kachchh, Central Western India: Implications for Geological Sequestration Studies, *Natural Resources Research*, v. 20, p. 33-43.

Pandey, D. K., Pandey, A. and Rajan, S. 2010. Mode converted (P-SV) waves for imaging thin intercalated basaltic layers and its implications in carbon sequestration, *Natural Resources Research*, v. 19, p. 141-150.

Pandey, D.K., Rajan, S. and Pandey, A. 2010. Seismic imaging of Paleogene sediments of Kachchh Shelf, (western Indian margin) and their correlation with sea-level fluctuations, *Marine and Petroleum Geology*, Vol. 27, No. 6, 1166-1174.

Ray, D., Rajan, S. and Ravindra, R. 2010. Mineralogy of disseminated sulphides from the volcanics of Andaman Island, *Current Science*, v. 99, p.1021-1024.

Rajan, S. 2010. *NCAOR Project for Ministry of Earth Sciences*. Chapter in book, "Enablers of Change: Selected e-Governance initiatives in India", Piyush Gupta, R K Bagga, Sridevi Ayaluri (Eds.), Pages 104-112,

Dwijesh, R., Rajan, S., and Ravindra, R., 2009, *Andaman Inner arc volcanoes: An evaluation of arc geochemistry and role of sediments in arc lavas*, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Volume 73, Issue 13, Supplement 1, June 2009, Page A1077

Pandey, D. K., Rajan, S., and Ravindra R., 2009, *A long-term drilling program for understanding of tectono-climatic evolution of northern Indian Ocean. White paper: WG6.6 — INVEST Meeting, Bremen.*

Rajan, S and Glenn, C. R., 2008 (in press), Marl-chalk rhythmicity in the Pliocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes, accepted chapter in the forthcoming Special Publication of the International Association of Sedimentologists, UK "Authigenic minerals: sedimentology, geochemistry, origin, distribution and applications" (Eds. Ian Jarvis, Karl Föllmi)

Rajan, S., and Khare N., 2008, Antarctica and the Southern Ocean: Paleoclimatology of the deep freeze, *Indian Journal of Marine Sciences*, 37(4), 386-390.

Pandey, D K, Chaubey, A K and Rajan, S., 2008, Seismic Characteristics of Glaciomarine sediments of East Antarctica. *Indian Journal of Marine Sciences*, v. 37(4), 412-418.

Singh, U.K., Rajan, S., Pandey D. K., 2008, Crustal Structure and Continent Ocean Boundary of Prydz Bay, East Antarctica based on Gravity Modelling" *Indian Journal of Marine Sciences*, v. 37(4), 419-423.

Rajan, S., 2007, UNCLOS-1982- Exploring for continental shelves beyond 200 nautical miles, (in) Proceedings of the Seminar on "India's EEZ and continental shelf- its exploration, exploitation and conservation", organized by the Indian Maritime Foundation, Pune, February 2007, pp. 16-26.

M. Thamban., A. Chaturvedi., A. Rajakumar., S. S. Naik., W. D'Souza., A. Singh., S. Rajan and R. Ravindra., 2006, Aerosol perturbations related to volcanic eruptions during the past few centuries as recorded in an ice core from the Central Dronning Maud Land, Antarctica, *Current Science*, 91, p. 1200-1207.

Singh, U. K., Tiwari, R. K., Singh, S. B., and Rajan, S., 2006, Prediction of Electrical Resistivity Structures using Artificial Neural Networks, *Journal of Geological Society of India*, v. 67, p. 234-242.

Rajan, S., Anju Tiwari and Dhananjai Pandey, 2005, The Deccan Volcanic Province: *Thoughts about its genesis*, www.mantleplumes.org/Deccan2.html

Rajan, S., and Khare, N., 2002, Emerging Visions in Indian marine Geosciences- the Southern Oceans, (in) Proceedings of the National Seminar on “*Four Decades of Marine Geosciences in India- A Retrospective*”: Kolkata, Geological Survey of India, Spl. Publication No. 74, p. 70-76.

Rajan, S., Mackenzie, F. T., and Glenn, C. R., 1996, A thermodynamic model for water-column precipitation of siderite in Plio-Pleistocene Black Sea, *American Journal of Science*, v. 296, p. 506-548.

Glenn, C. R., Rajan, S., McMurtry, G. M., and Benaman, J., 1995, Geochemistry, mineralogy and stable isotopic results from Ala Wai estuarine sediments: Records of hypereutrophication and abiotic whittings, *Pacific Science*, v. 49, p. 367-399

会议/研讨会会议记录和摘要

Rajan, S., 2011, *Arctic climate observations from KONGSFJORDEN: Implications for global climate change*: Third National Workshop on Climate Change, NCAOR, Goa, 20-22 September 2011.

Rajan, S. 2010. *Antarctic Continental Shelf and the Law of the Seas: A future winter of discontentment?*, Paper presented at the National Conference on Science and Geopolitics of Arctic & Antarctic (SaGAA 2011), organized by LIGHTS, New Delhi, 14-15 January 2011.

Rajan, S., and Khare, N., 2009, *Late Quaternary climatic history of East Antarctica: A textured mosaic?* AGU 2010 Ocean Sciences Meeting (Paper No. GO51B-05).

Gireesh, R., Pandey, D. K., and Rajan, S., 2009, *Basement structure of the Laccadive Ridge and Basin from multi-channel seismic reflection and gravity data*, AGU Fall Meeting 2009, San Francisco, USA.

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D’Souza, W., Singh, A., Mukherji, S., Rajan, S., and Ravindra, R., 2006, *Volcanic history and change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, East Antarctica*: SCAR Open Science Conference, Hobart, 12-14 July 2006.

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D’Souza, W., Singh, A., Rajan, S., and Ravindra, R., 2006, *Aerosol perturbations related to volcanic eruptions and climate change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, Antarctica*: National Seminar on Antarctic Science: Indian contributions in Global Perspectives, Goa, 25-26 May 2006.

Rajan, S., Khare, N., Tiwari, A., and Pandey, D. K., 2005, *Proxies and Pitfalls — the Late Quaternary Glacial Evolution of Schirmacher and Larsemann Oases, East Antarctica*: National Seminar on Earth Science of East Antarctica, New Delhi, 15-16 Sept., 2005.

U. K. Singh., D. N. Murthy., K. Veeraswamy., S. Rajan., and T. Harinarayana, 2005, *Deep Resistivity Structure and Thermal Regime beneath the Schirmacher Oasis, East*

Antarctica and Magnetotelluric Geophysical Method: National Seminar on Earth Science of East Antarctica, New Delhi, India, 15-16 September 2005, 69p.

Rajan, S., 2003, *Carbonate rhythmites in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes*: Annual General Body Meeting of the Geological Society of India, Goa, November 2003.

Rajan, S., 2002, *Geochemical Characterization of Freshwater Lakes in the Schirmacher Oasis, Antarctica*: A research proposal presented at the “Joint Workshop on Indo-Russian Scientific Collaboration in Polar Science”, ILTP, Goa, April 2002.

Glenn, C. R., and Rajan, S., 2000, *Authigenic marl-chalk rhythmicity in Plio-Pleistocene Black Sea sediments*: 31st International Geological Congress, 6-17 August 2000, Rio de Janeiro, Brazil.

Rajan, S., and Khare, N., 1998, *Global Warming, Rising Sealevel and Response Strategies: A SAARC Perspective*: International Seminar on “Sustainable Use of the Indian Ocean: A SAARC Perspective”, New Delhi, India.

Rajan, S., and Glenn, C. R., 1997, *Millennial-scale climatic signals from the carbonate record of the Plio-Pleistocene Black Sea*: International Symposium on “Isotopes in the Solar System”, Physical Research Laboratory, Ahmedabad, India.

Rajan, S., and Glenn, C. R., 1997, *Source identification of sedimentary organic matter from stable carbon isotope analyses of individual compounds*: International Symposium on “Isotopes in the Solar System”, Physical Research Laboratory, Ahmedabad, India.

Rajan, S., and Siddiqi, T., 1994, *Growth of electricity use in India and strategies for reducing Greenhouse gas emissions*: Ann. Conference on South Asia, University of Wisconsin-Madison, Abstracts, p. 126.

Siddiqi, T., and Rajan, S., 1994, *The role of new technologies in reducing future emissions of carbon dioxide from energy use in India*: Paper presented at the International Conference on India at the University of Pennsylvania, PA.

Rajan, S., Mackenzie, F. T., and Glenn, C. R., 1993, *A thermodynamic model of endogenic siderite precipitation in Plio-Pleistocene Black Sea*: Ann. Meeting of Geol. Soc. America, Boston, Mass., Abstracts with programs, A 318-319.

沃特·R·罗斯特 (Walter R. Roest)
(荷兰)

[原件： 法文]

出生日期： 1958 年 6 月 1 日

语言水平： 荷兰文(母语)、法文、英文、德文、西班牙文(理解)

现任职务： 负责法国海洋开发研究所科学方向地球科学和深层生态系统
法国大陆架扩展国家方案的科学管理人员

机构： 法国海洋开发研究所

学历

实验物理学硕士，1982 年，荷兰乌得勒支大学

地球物理学硕士，1983 年，荷兰乌得勒支大学

海洋地球物理学博士，1987 年，荷兰乌得勒支大学 Vening Meinesz 实验室

职业简介

2009 年至今	法国海洋开发研究所科学战略方向地球科学和深层生态系统的负责人
2003 年至今	《联合国海洋法公约》下的法国关于大陆架扩展的国家方案 EXTRAPLAC 的管理人员
2003-2009	法国海洋开发研究所海洋地质系主任
2001	加拿大地质调查局大陆地球科学部门临时主任
2000-2001	加拿大地质调查局代理首席科学家
1999-2000	加拿大地质调查局的地球科学知识部门负责人
1997-1999	加拿大地质调查局地壳地球物理科主管
1995-2004	渥太华大学/渥太华卡尔顿地球科学中心兼职教授
1993-1994	加拿大地质调查局地球物理应用实验室临时主管
1990-2002	加拿大地质调查局研究科学家
1987-1990	加拿大地质调查局贝德福德海洋研究所 NSERC 博士后

在法国海洋开发研究所以外担任的职能

- 会议联合组织者，GAC/MAC，加拿大渥太华，关于《联合国海洋法公约》，2011 年 5 月
- 会议联合组织者，IGC，挪威奥斯陆，关于《联合国海洋法公约》：全球数据库、数据持有人、数据管理，2008 年 8 月
- 会议联合组织者，AGU 秋季会议，美国旧金山，关于《联合国海洋法公约》，2005 年 12 月
- 法国国家海洋地球科学委员会成员(2003–2008)
- CNRS/INSU Dyeti 方案科学委员会成员(2003–2007)
- 成员，美国地球物理联盟 Chapman 会议组委会，澳大利亚珀斯，关于地球动力学和勘探之间的联系，2001 年 8 月
- 成员，渥太华–卡尔顿地球科学中心董事会(1999–2002)
- 成员，驻蒙特利尔的魁北克大学 GEOTOP 董事会(1998–2002)
- 协理编辑，Can. J. Earth Sci. (1996–2002)
- 成员，NSERC 资助甄选委员会 08，地球科学(1994/1995)
- 成员，Lithoprobe，资助委员会地球科学(1993/4 和 1995/6)
- 成员，年度会议技术委员会，勘探地球物理学家协会，洛杉矶(1994 年)
- 为多个国际期刊定期审稿，包括 J. Geophys. Res., Mar. Geophys. Res., Geology, Tectonophysics, Geophys. J. Int., Earth Sci.Rev., and proposals for funding agencies, NSERC, NSF, FCAR,……

专业协会会员资格

美国地球物理联合会、勘探地球物理学家协会会员

与其他国家合作的工作经验

澳大利亚、巴西、加拿大、中国、德国、英国、爱尔兰、新西兰、俄罗斯、南非、西班牙、美国……

与《联合国海洋法公约》有关的主要专业活动

自 2003 年以来，罗斯特博士作为法国的扩展大陆架国家方案 (EXTRAPLAC) 科技主管，领导了多项科技活动，以采集数据，制定应用文件，并将其提交给驻纽约的大陆架界限委员会。自 2006 年以来，他作为法国代表团的成员，在全体会议期间，参加委员会会议，并参加为审查法国报告而设立的分委员会的会议。迄

今为止，这一集体努力产生了三项建议，分别涉及比斯开湾、法属圭亚那和新喀里多尼亚。

海洋勘测经验

罗斯特博士具有超过 18 个月的海上地球物理/地质航行勘测经验。他作为首席科学家，参加了在大西洋、太平洋和印度洋上开展的有关《联合国海洋法公约》的(国际)科学巡航：

- Kergueplac 1, R/V Marion Dufresne 2, 2004
- Noucaplac 1, R/V L' Atalante (与新西兰、澳大利亚), 2004
- Del Cano Rise, R/V Marion Dufresne 2 (与南非), 2005
- Kergueplac 2, R/V Marion Dufresne 2, 2005
- 印度洋, Confidential cruise, R/V Le Suroit, 2006
- Europlac, R/V Marion Dufresne 2, 莫桑比克海峡, 2007
- Discovery Ridge 2010 Crozetplac, R/V Marion Dufresne 2 (与南非), 2010
- Wallisplac, R/V L' Atalante (与图瓦卢和 SOPAC), 2010
- SPMPPlac, R/V Le Suroit, 大西洋, Saint-Pierre-et-Miquelon, 2011

最近出席过的海洋法会议

2003: 大陆架划界的法律和科学问题会议，雷克雅未克，在弗吉尼亚大学法学院和冰岛海洋法研究所的海洋法和政策中心第二十七届年会

2004: 大陆架研讨会，摩纳哥，INDEMER

2005: 会议联合组织者，美国地球物理联合会年会，关于《联合国海洋法公约》，美国旧金山

2008: 会议联合组织者，第 33 届国际地质大会，关于《联合国海洋法公约》：全球数据库和数据管理，挪威奥斯陆

2011: 会议联合组织人，GAC/MAC，关于《联合国海洋法公约》，加拿大渥太华

2011: 在大陆架界限委员会注册的各国共同分享经验的国际研讨会，阿根廷布宜诺斯艾利斯

研究兴趣

- 有关大陆架外部界限划界的科学和技术问题

- 大陆边缘、沉积盆地及其潜在资源的性质和演化
- 势场解释方法
- 地球动力学和板块构造

著作、摘要、会议和研讨会

罗斯特博士在国家和国际期刊以及其他出版物上发表或合作发表了逾 50 篇经同行评审的论文、50 份报告以及逾 200 篇摘要。他还编写和(或)参与编写了大量评估报告,并编制了许多关于大陆边缘及其潜在资源的各种问题的地图、公开文件报告和论文,特别担任了法国国家方案 EXTRAPLAC 的科技主管,以便根据《联合国海洋法公约》确定大陆架外部界限。他参加了国内和国际 70 多个会议和研讨会。

引用指数

来源: 科学网

同行审议论文数目: 56

引用数目: 2 034

指数 H: 23

同行审议著作

Pichot, T., M. Patriat, G. K. Westbrook, T. Nalpas, M.-A. Gutscher, W. R. Roest, E. Deville, M. Moulin, D. Aslanian and M. Rabineau, 2012. Tectonostratigraphic evolution of the Barracuda Ridge and Tiburon Rise as recorded by Cenozoic stratigraphy, east of the Barbados accretionary wedge, *Marine Geology* (in press).

Sauter, D., H. Sloan, M. Cannat, J. Goff, P. Patriat, M. Schaming and W. R. Roest, 2011. From slow to ultra-slow: How does spreading rate affect seafloor roughness and crustal thickness? *Geology*, 39, pp. 911-914, DOI: 10.1130/G32028.1

Patriat M., T. Pichot, G. K. Westbrook, M. Umber, E. Deville, F. Benard, W. R. Roest, B. Loubrieu and the ANTIPLAC Cruise Party, 2011. Evidence for quaternary convergence across the North America-South America plate boundary zone, east of the Lesser Antilles, *Geology*, 39, pp. 979-982, DOI: 10.1130/G32474.1

Maia, M., I. Pessanha, E. Courreges, M. Patriat, P. Gente, C. Hemond, M. Janin, K. Johnson, W. Roest, J. Y. Royer and J. Vatteville, 2011. Building of the Amsterdam-Saint Paul plateau: A 10 Myr history of a ridge-hot spot interaction and variations in the strength of the hot spot source, *Journal of Geophysical Research — Solid Earth*, 116, B09104, DOI: 10.1029/2010JB007768.

Herzer, R.H., D. H. N. Barker, W. R. Roest and N. Mortimer, 2011. Oligocene-Miocene spreading history of the northern South Fiji Basin and implications for the evolution of the New Zealand plate boundary, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 12, article No. Q02004, DOI:10.1029/2010GC003291.

- Labails, C., Jean-Louis Olivet, D. Aslanian and W. R. Roest, 2010. An alternative early opening scenario for the Central Atlantic Ocean, *Earth and Planetary Science Letters*, 297, pp. 355-368.
- Gaullier, V., L. Loncke, L. Droz, C. Basile, A. Maillard, M. Patriat, W. R. Roest, B. Loubrieu, L. Folens and F. Carol, 2010. Slope instability on the French Guiana transform margin from swath-bathymetry and 3.5kHz echograms, *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 28, pp. 569-579.
- Benard, F., J. P. Callot, R. Vially, J. Schmitz, W. Roest, M. Patriat, B. Loubrieu and the EXTRAPLAC Team, 2010. The Kerguelen plateau: Records from a long living/composite microcontinent, *Marine and Petroleum Geology*, 27(3), pp. 633-649.
- Loncke, L., L. Droz, V. Gaullier, C. Basile, M. Patriat and W. R. Roest, 2009. Slope instabilities from echo-character mapping along the French Guiana transform margin and Demerara abyssal plain, *Marine and Petroleum Geology*, 26, pp. 711-723.
- Whittaker, J. M., R. D. Müller, W. R. Roest et al., 2008. How supercontinents and superoceans affect seafloor roughness, *Nature*, 456, pp. 938-U73, DOI: 10.1038/nature07573
- Müller, R. D., M. Sdrolias, C. Gaina and W. R. Roest, 2008. Age, spreading rates, and spreading asymmetry of the world's ocean crust, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 9, article No. Q04006
- Peschler, A. P, K. Benn and W. R. Roest, 2006. Gold-bearing shear belts related to Late Archean orogenic folding of upper and middle crust in the Abitibi granite-greenstone belt, Ontario, *Precambrian Research*, 151, pp. 143-159.
- Sdrolias, M, W. R. Roest and R. D. Müller, 2004. An expression of Philippine Sea plate rotation: the Parece Vela and Shikoku Basins, *Tectonophysics*, 394, pp. 69-86.
- Peschler, A. P, K. Benn and W. R. Roest, 2004. Insights on Archean continental geodynamics from gravity modelling of granite-greenstone terranes, *Journal of Geodynamics*, 38, pp. 185-207.
- Ravat, D., T. G. Hildenbrand and W. R. Roest, 2003. New way of processing near-surface magnetic data; the utility of the comprehensive model of the magnetic field, *The Leading Edge*, 22, pp. 784-785.
- Hildenbrand, T. G., W. J. Hinze, G. R. Keller, V. Labson and W. R. Roest, 2002. Unique U.S. magnetic anomaly data base forthcoming, *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 83, p. 576.
- Gaina, C, W. R. Roest and R. D. Müller, 2002. Late Cretaceous Cenozoic deformation of northeast Asia, *Earth and Planetary Science Letters*, 197, pp. 273-286.
- Bourlon, E, J. C. Mareschal, W. R. Roest and H. Telford, 2002. Geophysical Correlations in Ungava Bay, *Canadian Journal of Earth Sciences*, 39, 5, pp. 625-637.
- Hannington, M. D., P. Herzig, P. Stoffers, J. Scholten, R. Botz, D. Garbe Schöenberg, I. R. Jonasson, W. R. Roest et al., 2001. First observations of high temperature submarine hydrothermal vents and massive anhydrite deposits off the north coast of Iceland, *Marine Geology*, 177, pp. 199-220.
- Müller, R. D, C. Gaina, W. R. Roest and D. L. Hansen, 2001. A recipe for micro-continent formation, *Geology*, 29, pp. 203-206.

- Srivastava, S. P., J. C. Sibuet, S. Cande, W. R. Roest and I. D. Reid, 2000. Magnetic evidence for slow seafloor spreading during the formation of the Newfoundland and Iberian margins, *Earth and Planetary Science Letters*, 182, pp. 61-76.
- Pilkington, M., W. F. Miles, G. M. Ross and W. R. Roest, 2000. Potential field signatures of buried Precambrian basement in the Western Canada Sedimentary Basin, *Canadian Journal of Earth Sciences*, 37.
- Müller, R. D., J.-Y. Royer, S. C. Cande, W. R. Roest and S. Maschenkov, 1999. A quantitative analysis of North American-South American plate motions since chron 34 (83 Ma), in: *Sedimentary Basins of the World: Caribbean Sedimentary Basins*, P. Mann, ed., Elsevier Science.
- Benn, K., W. R. Roest, P. Rochette, N. G. Evans and G. S. Pignotta, 1999. Geophysical and structural signatures of syntectonic batholith construction: the South Mountain Batholith, Meguma Terrane, Nova Scotia, *Geophysical Journal International*, 136, pp. 144-158.
- Bird, R. T., W. R. Roest, M. Pilkington, R. E. Ernst and K. L. Buchan, 1999. An approach to the reconstruction of deformed continental crust using gridded geophysical data, *Exploration Geophysics*, 30, pp. 101-104.
- Srivastava, S. P. and W. R. Roest, 1999. The extent of oceanic crust in the Labrador Sea, *Marine and Petroleum Geology*, 16, pp. 65-84.
- Gaina, G., W. R. Roest, R. D. Müller and P. Symonds, 1998. The opening of the Tasman Sea: A gravity anomaly grid animation, 1998, *Earth Interactions*, vol. 2, issue 4, pp. 1-23.
- Müller, R. D., W. R. Roest and J. Y. Royer, 1998. Asymmetric sea floor spreading caused by ridge plume interactions, *Nature*, 396, pp. 455-459.
- Pilkington, M., and W. R. Roest, 1998. Removing varying directional trends in aeromagnetic data, *Geophysics*, 63, pp. 446-453.
- Müller, R. D., W. R. Roest, J.-Y. Royer, L. Cahagan and J. Sclater, 1997. Digital isochrons of the worlds oceans, *Journal of Geophysical Research*, 102, pp. 3211-3214.
- Pilkington, M., and W. R. Roest, 1996. An assessment of long wavelength magnetic anomalies over Canada, *Canadian Journal of Earth Sciences*, 33, pp. 12-23.
- Hildenbrand, T. G., R. J. Blakely, W. J. Hinze, R. Keller, R. A. Langel, M. Nabighian and W. R. Roest, 1996. Aeromagnetic survey over U.S. to advance geomagnetic research; *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 77, p. 265/268.
- Verhoef, J., R. Macnab, W. R. Roest and J. Arkani-Hamed, 1995. New database documents the magnetic character of the Arctic and North Atlantic. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 76, p. 449/458.
- Arkani-Hamed, J., J. Verhoef, W. R. Roest and R. Macnab, 1995. Intermediate wavelength magnetic anomaly maps of the north Atlantic Ocean derived from satellite and shipborne data, *Geophysical Journal International*, 123, pp. 727-743.
- Srivastava, S. P., and W. R. Roest, 1995. Nature of thin crust across the southwest Greenland margin and its bearing on the location of the ocean-continent boundary, in: E. Banda et al., eds., *Rifted Ocean-Continent Boundaries*, pp. 95-120, Kluwer Academic Publishers.

- Roest, W. R., and M. Pilkington, 1994. Restoring post-impact deformation at Sudbury: A circular argument, *Geophysical Research Letters*, 21, pp. 959-962
- Miles, P. R., and W. R. Roest, 1993. Earliest seafloor spreading magnetic anomalies in the North Arabian Sea and the ocean-continent transition, *Geophysical Journal International*, 115, pp. 1025-1031.
- Roest, W. R., and M. Pilkington, 1993. Identifying remanent magnetization effects in magnetic data, *Geophysics*, 58, pp. 653-659.
- Verhoef, J., and W. R. Roest, 1993. Reading the stripes: offshore discoveries in plate tectonics, *Canadian Journal of Earth Sciences*, 30, pp. 261-277.
- Sibuet, J. C., J. Verhoef and W. R. Roest, 1992. In Memoriam: Professor Bastiaan Jacob Collette 1930-1991, *Marine and Geophysical Research*, 14, pp. 89-92.
- Pilkington, M., and W. R. Roest, 1992. Draping aeromagnetic data in areas of rugged topography, *Journal of Applied Geophysics*, 29, pp. 135-142.
- Collette, B. J., and W. R. Roest, 1992. Further investigations of the North Atlantic between 10° and 40° N and an analysis of spreading from 118 Ma to present, *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen*, 95, pp. 159-296.
- Roest, W. R., J. Arkani-Hamed and J. Verhoef, 1992. The spreading rate dependence of the anomalous skewness of seafloor spreading magnetic anomalies, *Geophysical Journal International*, 109, pp. 653-669.
- Roest, W. R., R. D. Müller and J. Verhoef, 1992. Age of the ocean floor: A digital data set for the Labrador Sea and western North Atlantic, *Geoscience Canada*, 19, pp. 27-32.
- Müller, R. D., and W. R. Roest, 1992. Fracture zones in the North Atlantic from combined Geosat and Seasat data, *Journal of Geophysical Research*, 97, pp. 3337-3350.
- Roest, W. R., J. J. Dañobeitia, J. Verhoef and B. J. Collette, 1992. Magnetic anomalies in the Canary Basin and the Mesozoic evolution of the central North Atlantic, *Marine and Geophysical Research*, 14, pp. 1-24.
- Roest, W. R., J. Verhoef and M. Pilkington, 1992. Magnetic interpretation using the 3-D analytic signal, *Geophysics*, 57, pp. 116-125.
- Srivastava, S. P., and W. R. Roest, 1992. King's Trough: reactivated pseudo fault of a propagating rift; *Geophysical Journal International*, 108, pp. 143-150.
- Roest, W. R., and W. P. Srivastava, 1991. Kinematics of the plate boundaries between Eurasia, Iberia and Africa in the North Atlantic from Late Cretaceous to present, *Geology*, 19, pp. 613-616.
- Verhoef, J., B. J. Collette, J. J. Dañobeitia, H. A. Roeser and W. R. Roest, 1991. Magnetic anomalies off West Africa (20°-38°N), *Marine and Geophysical Research*, 13, pp. 81-103.
- Srivastava, S. P., W. R. Roest, G. Oakey, S. Levesque, L. C. Kovacs, J. Verhoef and R. Macnab, 1990. The motion of Iberian as obtained from a detailed aeromagnetic survey in the Newfoundland Basin, *Tectonophysics*, 184, pp. 229-260.

- Verhoef, J., K. H. Usow and W. R. Roest, 1990. A new method for plate reconstructions: the use of gridded data, *Computers and Geosciences*, 16, pp. 51-74.
- Marillier, F., P. Hull, W. R. Roest and P. Durling, 1990. New color techniques help to interpret deep seismic reflections, *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 71, p. 1147/1150.
- Lawver, L. A., R. D. Müller, S. P. Srivastava and W. R. Roest, 1990. The opening of the Arctic Ocean, in: U. Bleil and J. Thiede, eds., *Geological History of the Polar Oceans: Arctic Versus Antarctic*, pp. 29-62.
- Keen, C. E., W. A. Kay and W. R. Roest, 1990. Crustal anatomy of a transform continental margin, *Tectonophysics*, 173, pp. 527-544.
- Srivastava, S. P., H. Schouten, W. R. Roest, K. D. Klitgord, L. C. Kovacs, J. Verhoef and R. Macnab, 1990. Iberian plate kinematics: A jumping plate boundary between Eurasia and Africa, *Nature*, 344, pp. 756-759.
- Verhoef, J., W. R. Roest and S. P. Srivastava, 1989. Plate reconstructions and gridded data sets: a new tool in deciphering correlations across oceans, *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 70, p. 609/618.
- Roest, W. R., and S. P. Srivastava, 1989. Seafloor spreading in the Labrador Sea: a new reconstruction, *Geology*, 17, pp. 1000-1003.
- Roest, W. R., and B. J. Collette, 1986. The Fifteen Twenty Fracture Zone and the North American-South American plate boundary, *Journal of the Geophysical Society*, 143, pp. 833-843.
- Roest, W. R., R. C. Searle and B. J. Collette, 1984. Fanning of fracture zones and a three-dimensional model of the Mid Atlantic Ridge, *Nature*, 308, pp. 527-531.
- Collette, B. J., A. P. Slootweg, J. Verhoef and W. R. Roest, 1984. Geophysical investigations of the floor of the Atlantic Ocean between 10° and 38°N (Kroonvlag Project), *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen*, series B, 87, pp. 1-76.

報告

- EXTRAPLAC project team, 2009. Partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf, part 1, executive summary, Kerguelen and the Antilles
- EXTRAPLAC project team, 2009. Partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf, part 2, main text — Îles Kerguelen
- EXTRAPLAC project team, 2009. Partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf, part 2, main text — French Antilles
- EXTRAPLAC project team, 2009. Partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf, part 1, executive summary, Reunion and Saint-Paul and Amsterdam
- EXTRAPLAC project team, 2009. Partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf, part 2, main text — Saint-Paul and Amsterdam
- EXTRAPLAC project team, 2009. Partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf, part 2, main text — Reunion

- EXTRAPLAC and SA Extended Shelf Claim Project team, 2009. Joint partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf, part 1, executive summary, Prince Edward Islands and Crozet Archipelago
- EXTRAPLAC and SA Extended Shelf Claim project team, 2009. Joint partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf, part 2, main text, Prince Edward Islands and Crozet Archipelago
- EXTRAPLAC project team, 2008. Report on the Kerguelac 3 cruise
- EXTRAPLAC project team, 2007. Del Cano Rise Survey, processing of bathymetric data
- EXTRAPLAC project team, 2007. French continental shelf. Partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf pursuant to article 76, paragraph 8, of the United Nations Convention on the Law of the Sea in respect of the areas of French Guiana and New Caledonia, part 1, executive summary
- EXTRAPLAC project team, 2007. French continental shelf. Partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf pursuant to article 76, paragraph 8, of the United Nations Convention on the Law of the Sea in respect of the areas of French Guiana and New Caledonia, part 2, main text — French Guiana
- EXTRAPLAC project team, 2007. French continental shelf. Partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf pursuant to article 76, paragraph 8, of the United Nations Convention on the Law of the Sea in respect of the areas of French Guiana and New Caledonia, part 2, main text — New Caledonia
- EXTRAPLAC project team, 2007. Report on the ANTIPLAC cruise
- EXTRAPLAC project team, Ireland, Spain and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, 2006. Joint partial submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf pursuant to article 76, paragraph 8, of the United Nations Convention on the Law of the Sea, 1982, in respect of the Celtic Sea and Bay of Biscay area — parts 1 and 2. Submission by France, Ireland, Spain and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (FISU)
- EXTRAPLAC project team, 2005. Preliminary report on the NOUCAPLAC-1 cruise
- EXTRAPLAC and SA Extended Shelf Claim project team, 2005. Preliminary mission report on the Del Cano Rise — Kerguelac-2
- EXTRAPLAC project team, 2005. Mission report on the NOUCAPLAC-2 cruise
- Roest, W. R., M. Pilkington, M. Warner and M. D. Thomas, 2003. Revealing tectonic domains: the use of large scale magnetic anomaly compilations, REVEAL: REMote Views and Exploration of Antarctic Lithosphere Workshop, Open File Report — United States Geological Survey, pp. 100-101.
- Bankey, V., A. Cuevas, D. Daniels, C. Finn, I. Hernandez, P. Hill, R. Kucks, W. Miles, M. Pilkington, C. Robert, W. R. Roest, V. Rystrom, S. Shearer, S. Snyder, R. Sweeney, J. Velez, J. Phillips and D. Ravat, 2002. Digital data grids for the magnetic anomaly map of North America, Open-File Report — United States Geological Survey.
- Hildenbrand T. G., M. Acuna, M. Bracken, D. Hardwick, W. Hinze, J. Phillips and W. R. Roest, 2002. Rationale and operating plan for a U.S. high-altitude magnetic survey, Open File Report 02-0366 — United States Geological Survey.

Hildenbrand T. G., A. Briesacher, G. Flanagan, W. Hinze, A. M. Hittelman, G. Keller, D. Plouff, W. R. Roest, J. Seeley, D. A. Smith and W. Webring, 2002. Rationale and operational plan to upgrade the U.S. gravity data base, Open File Report 02-0463 — United States Geological Survey.

Roest, W. R., 2002. Marine magnetic anomalies in Labrador, in: Examples of the utility of magnetic anomaly data for geologic mapping, C. A. Finn, ed., Open-File Report — United States Geological Survey, pp. 12-14.

Plus some 50 reports dating to before 2002.

摘要和会议演说

Basile, C., A. Maillard, M. Patriat, W. Roest, L. Loncke and V. Gaullier, 2009. Structure of the Demerara plateau: syn- and post-rift deformations at the intersection of transform and divergent margin segments. EGU General Assembly 2009, 19-24 April 2009, Vienna, Austria. Abstract in: *Geophysical Research Abstracts*, 11, 3694.

Collot, J., L. Géli, Y. Lafoy, R. Sutherland, R. H. Herzer and W. R. Roest, 2009. The Fairway-Aotea Basin and the New Caledonia Trough, witnesses of the Pacific-Australian plate boundary evolution from mid-Cretaceous cessation of subduction to Eocene subduction renewal. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 90(52), Fall Meeting Supplement, Abstract T33C-1922.

Courrèges, E., I. Pessanha, M. A. Maia, M. Patriat, W. R. Roest, V. Brandon and J. Royer, 2009. Ridge jumps, segments evolution and accretion rate variations on the St-Paul and Amsterdam Plateau in a context (as a result?) of ridge-hotspot interaction. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 90(52), Fall Meeting Supplement, Abstract V41C-2197.

Courrèges, E., R. Vially, W. R. Roest, M. Patriat, P. Patriat, B. Loubrieu, J. C. Lecomte, M. Schaming, J. Schmitz and M. Maia, 2009. New exploration of north Kerguelen Plateau margins: constraints for the Australia- Antarctica separation. EGU General Assembly 2009, 19-24 April 2009, Vienna, Austria. Abstract in: *Geophysical Research Abstracts*, 11, 10264.

Labails, C., W. R. Roest, J. L. Olivet and D. Aslanian, 2009. An alternative early opening scenario for the central Atlantic ocean. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 90(52), Fall Meeting Supplement, Abstract G33B-0629.

Loncke, L., V. Gaullier, C. Basile, A. Maillard, M. Patriat, F. Sage, W. Roest and B. Loubrieu, 2009. New insights on shear margin gravitational evolution trough time: the case of the Guiana margin (Equatorial Atlantic). 12ème Congrès de l'ASF 25-31 October 2009, Rennes, France. Abstract in: *Livre des résumés*, 64, 214.

Loncke, L., C. Basile, V. Gaullier, A. Maillard, M. Patriat, F. Sage, W. Roest, 2009. New insights on shear margin gravitational evolution trough time. The case of equatorial margins. EGU General Assembly 2009, 19-24 April 2009, Vienna, Austria. Abstract in: *Geophysical Research Abstracts*, 11, 5231.

Loncke L, V. Gaullier, C. Basile, A. Maillard, M. Patriat, B. C. Vendeville, L. Folens and W. Roest, 2009. Fluid-escape structures and slope instabilities along the French Guiana margin. EGU General Assembly 2009, 19-24 April 2009, Vienna, Austria. Abstract in: *Geophysical Research Abstracts*, 11, 5263.

- Benard, F., E. Deville, M. Patriat, E. Le Drezen, B. Loubrieu, E. Thereau, M. Umber, W. Roest and R. Vially, 2008. The Tiburon and Barracuda ridges linked with a recent N-S American plates convergence: results from the Antiplac marine survey. 33rd International Geological Congress, 6-14 August 2008, Oslo, Norway. Abstract.
- Courreges, E., W. R. Roest, P. Patriat, M. Patriat, M. Maia and M. Munsch, 2008. Magnetic data on the northeastern margin of the Kerguelen plateau: constraints for the Australia-Antarctica separation. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 89(53), Fall Meeting Supplement, Abstract T51B-1885.
- Labails, C., J. L. Olivet, D. Aslanian, M. Sahabi, W. Roest, B. Sichler and P. Unternehr, 2008. Early tectonic evolution of the central Atlantic ocean. 33rd International Geological Congress, 6-14 August 2008, Oslo, Norway. Abstracts.
- Roest, W. R., E. Jarmache and the EXTRAPLAC technical team, 2008. EXTRAPLAC: Status of the French continental shelf program. 33rd International Geological Congress, 6-14 August 2008, Oslo, Norway. Abstracts.
- Vially, R., W. R. Roest, B. Loubrieu, E. Courreges, J. Lecomte, M. Patriat, D. Pierre, M. Schaming and J. Schmitz, 2008. New exploration of Kerguelen plateau margins. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 89(53), Fall Meeting Supplement, T51B-1877.
- Benard, F., E. Deville, E. Le Drezen, B. Loubrieu, L. Maltese, M. Patriat, W. Roest, E. Thereau, M. Umber and R. Vially, 2007. Ocean deformation processes at the Caribbean-North America-South America triple junction: initial results of the 2007 Antiplac marine survey. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 88(52), Fall Meeting Supplement, Abstract T23B-1409.
- Patriat, M., F. Benard, E. Deville, E. Le Drezen, B. Loubrieu, L. Maltese, W. Roest, E. Thereau, M. Umber and R. Vially, 2007. Ocean crust deformation at the North America-South America plate boundary: results of the 2007 Antiplac marine survey. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 88(52), Fall Meeting Supplement, Abstract T23B-1425.
- Labails, C., J. L. Olivet, D. Aslanian, B. Sichler, W. Roest and M. Evain, 2007. Mesozoic kinematic evolution of the central Atlantic inferred from regional magnetic anomalies. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 88(52), Fall Meeting Supplement, Abstract GP33D-1598.
- Labails, C., J. L. Olivet, D. Aslanian, B. Sichler, W. Roest, M. Evain and P. Unternehr, 2007. Mesozoic kinematic evolution of the central Atlantic. MAPG Meeting, 28-31 October 2007, Marrakech, Morocco. Abstract.
- Loncke, L., V. Gaullier, L. Droz, C. Basile, M. Patriat and W. Roest, 2007. Slope instabilities from echo-character mapping along the French Guiana transform margin. 11ème Congrès Français de Sédimentologie, 23-25 October 2007, Caen, France. Abstract in: *Livre des résumés*, 57, 202.
- Loncke, L., L. Droz, V. Gaullier, C. Basile, W. Roest and M. Patriat, 2006. Effects of structural inheritance on the distribution and importance of slope stabilities along a passive transform margin. The example of the French Guyana margin. European Geosciences Union 2006, 2-7 April 2006, Vienna, Austria, *Geophysical Research Abstracts*, 8, 03803.

Loncke, L., L. Droz, V. Gaullier, C. Basile, W. R. Roest and M. Patriat, 2006. Effet de l'héritage structural sur la distribution et l'importance des instabilités gravitaires le long d'une marge, 28-30 March 2006, Paris, France. Abstract in: *Programme et Résumés*, 51.

Roest, W., M. Patriat, B. Loubrieu, R. Vially and S. Youssef, 2006. Satellite derived predicted bathymetry: essential tool for UNCLOS 'article 76' on the extension of the legal continental shelf beyond 200 nautical miles. Symposium on 15 Years of Progress in Radar Altimetry, 13-18 March 2006, Venice, Italy. Abstract 75.

Bargain, J., B. Loubrieu, M. Patriat and W. Roest, 2005. Marine geoscience data management within the framework of the French national program for the extension of the legal continental shelf. International Marine Data and Information Systems Conference, 31 May-3 June 2005, Brest, France. Abstract 62.

Klingelhoefer, F., D. Aslanian, J. L. Olivet, L. Géli, J.-C. Sibuet, Y. Auffret, P. Pelleau and W. R. Roest, 2005. Imaging the deep structure of the West African continental margin. WaterTec, September 2005, Kiel, Germany.

Moussat, E., P. Guennoc, W. Roest and Euroseismic project group, 2005. European marine seismic metadata and information centre (Euroseismic): a gateway to information about marine seismic and sonar surveys. International Marine Data and Information Systems Conference, 31 May-3 June 2005, Brest, France. Abstract 59.

Müller, R. D., T. Torsvik, M. Gurnis, W. R. Roest, M. Coffin, L. Lawver and L. Moresi, 2005. GPlates: open source software and data base for plate reconstructions. European Geosciences Union, 24-29 April 2005, Vienna. *Geophysical Research Abstracts*, 7, 06180.

Patriat, M., B. Loubrieu, R. Vially, W. R. Roest and the Guyaplac Shipboard Party, 2005. The Guyaplac Survey, off French Guyana, *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 86(52), Fall Meeting Supplement, Abstract T13D-0505.

Gaina, C., P. J. Ball, W. R. Roest and T. H. Torsvik, 2005. Continent ocean boundaries in the North Atlantic: an overview. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 86(52), Fall Meeting Supplement, Abstract T12C-02

Roest, W. R., R. Herzer, D. H. Barker, Y. Lafoy and the Noucaplac-1 Shipboard Party, 2005. The Noucaplac-1 Survey, South Fiji Basin: an international collaboration combining UNCLOS and science objectives, *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, 86(52), Fall Meeting Supplement, Abstract T13D-0502.

Plus 160 abstracts dating to before 2005.

路易斯·索摩查·洛萨达 (Luis Somoza Losada)
(西班牙)

[原件：西班牙文]

出生年份： 1959
出生地： 西班牙马德里
语言水平： 西班牙文——母语；英文——正确；法文-葡萄牙文——起码的阅读和口语

现任职务：

头衔： 高级研究员——海洋地质司
组织： 西班牙地质调查局

学历：

1989 年 地质科学博士，较优生(地球动力学和地球物理学)，马德里 Complutense 大学
1982 年 地质科学学位，马德里 Complutense 大学

工作经历

1994 年至今 西班牙地质调查局海洋地质司研究科学家，西班牙马德里。
2001-2002 马德里 Autónoma 大学地质学副教授
1992-1994 萨拉曼卡大学地球物理和地貌学教授
1989-1992 西班牙海洋学研究所的海洋学家，西班牙 Málaga
1988-1989 达勒姆大学的研究奖学金，联合王国

有关大陆架划界的专业活动

2004-2012 海洋法项目主管——科学领头人和科学活动所有方面的管理人员，涉及确定西班牙 200 海里以外的扩展大陆架的外部界限：数据采集与处理，第 76 条分析，测定坡脚和 1%的沉积厚度点。
2010-2011 作为西班牙代表团成员，就法国、爱尔兰、西班牙和联合王国四个沿海国内部分配比斯开湾和凯尔特海的扩展大陆架的事项，与爱尔兰、法国和联合王国开展非正式谈判

- 2009 提交给大陆架界限委员会的显示 200 海里以外大陆架的外部界限的初步信息的科学技术主管，关于 SPLOS/183 决定：“关于加那利群岛以西的西班牙大陆架扩展的信息”
- 2009 西班牙代表团的科技主管，代表团向大陆架界限委员会全体会议介绍关于加利西亚海域大陆架的报告(第 17 项，CLCS/66)。第二十三届会议，2009 年 4 月 7 日，纽约联合国总部
- 2008 联合国开发计划署(开发署)聘请的国际顾问，以根据《联合国海洋法公约》第 76 条评估阿根廷大陆架外部界限划界。大陆架外部界限委员会和阿根廷国际关系理事会。2008 年 11 月 28 日-12 月 12 日
- 2006-2009 作为西班牙代表团的科技主管，参与法国、爱尔兰、西班牙和联合王国四国联合提交的关于凯尔特海和比斯开湾的大陆架划界的工作。九次参加了在纽约的第二十、第二十一和第二十二届会议期间的委员会全体会议和为审议联合报告而设立的小组委员会会议。2009 年 3 月，大陆架界限委员会第二十三届全体会议通过了最终建议(CLCS/62)

与《联合国海洋法公约》有关的讲座和课程

- 2011 “关于划定大陆架外部界限的经验分享”国际研讨会，2011 年 10 月 12 日至 14 日，阿根廷布宜诺斯艾利斯
- 2011 特邀演说人：“在极地海洋地区减少国际海底空间的潜在环境风险：北极和南极。”讲习班：“国际空间环境的保护”，西班牙 Baeza，2011 年 11 月 7-9 日
- 2010 国际研讨会：“新边疆。该地区深海海底矿产资源的勘探和开采：“对国际社区的挑战”，Areces 基金会，马德里，2010 年 2 月。特邀演说人：“西班牙的地球科学基础设施和相关离岸矿产研究”
- 2010 讲座“依照《联合国海洋法公约》的大陆架勘探技术：多米尼加共和国的案例”。多米尼加共和专家的科学技术培训课程，IGME，马德里
- 2009 “依照 1982 年《联合国海洋法公约》第 76 条，西班牙在比斯开湾和凯尔特海的大陆架扩展问题”。第六届关于伊比利亚大西洋大陆边缘的专题讨论会。摘要簿第 209-212 页。2009 年 12 月 1-5 日，Oviedo

- 2009 “依照 1982 年《联合国海洋法公约》，西班牙在加利西亚边缘的大陆架扩展问题”。第六届关于伊比利亚大西洋大陆边缘的专题讨论会。摘要簿第 213-216 页。2009 年 12 月 1-5 日，Oviedo
- 2008 研讨会“国际海底管理局”，2008 年 4 月 18-17 日，马德里。特邀演说人“IGME 的最近海洋地质研究：泥火山、碳酸盐烟囱和多金属结核”
- 2007 特邀演说人“援引确定坡脚的一般规则相反证据的可能性：阿根廷的案例”。研讨会“阿根廷边缘的地质特征及其关于《联合国海洋法公约》第 76 条的影响”，布宜诺斯艾利斯，2007 年 10 月 8-10 日
- 2007 特邀演说人：通过与第 76 条第 4(b) 段一般规则相反的证据确定坡脚”。研讨会“阿根廷边缘的地质特征及其关于《联合国海洋法公约》第 76 条的影响”，布宜诺斯艾利斯，2007 年 10 月 8-10 日

有关大陆架划界的技术报告和出版物

- 2009 “Preliminary report on the preparation, pursuant to decision SPLOS/183, of the partial submission on the outer limits of the Spanish continental shelf in the area west of the Canary Island”, published on the CLCS web page: http://www.un.org/Depts/los/clcs_new/submissions_files/preliminary/esp_can_2009_preliminaryinfo.pdf (in Spanish)
- 2009 “Partial submission on the limits of the Spanish continental shelf pursuant to article 76 and Annex II of the United Nations Convention on the Law of the Sea in respect of the area of Galicia”. Scientific and technical report and executive summary. Executive summary published on the CLCS web page: http://www.un.org/Depts/los/clcs_new/submissions_files/submission_esp_47_2009.htm
- 2007 “Description of geological and oceanographic aspects relating to the extension of the continental shelf of the Argentine Republic in accordance with the United Nations Convention on the Law of the Sea”. Report on United Nations Development Programme (UNDP) project ARG/06/018. (in Spanish)
- 2006 “Joint submission to the Commission on the Limits of the Continental Shelf pursuant to article 76, paragraph 8, of the United Nations Convention on the Law of the Sea (1982) in respect of the area of the Celtic Sea and the Bay of Biscay”. Scientific and technical report. Executive summary published on the CLCS web page: http://www.un.org/depts/los/clcs_new/submissions_files/frgbires06/joint_submission_executive_summary_english.pdf.

国际海洋考察巡航经历

- 1989–2011 参加了国家和国际船舶上的 37 次以上海洋地球科学探险：R/V SONNE(德国)、URANIA(意大利)、PROF. LOGACHEV(俄罗斯联邦)、L' ATALANTE(法国)。
- 1992–2008 参与 1992、1998、1999、2001、2004 和 2008 年 Austral Summers 期间的 6 次南极海洋探险，搭乘 R/V HESPERIDES 号，考察 Scotia 海、Weddell 海、南极半岛、布兰斯菲尔德海峡、Belinghausen 海和 Drake Passage。
- 2001–2011 担任 9 次地球科学巡航探险的首席科学家，搭乘 R/V HESPÉRIDES 和 SARMIENTO DE GAMBOA(西班牙)以及 L' ATALANTE (法国海洋开发研究所，法国)，研究地球物理、多波束测深并采样 Cádiz 湾、离岸西摩洛哥、地中海、加利西亚边缘、比斯开湾和加纳利群岛。

担任大陆架划界具体海洋地球科学探险的首席科学家

- 2011 旨在为加那利群岛以西 200 海里以外的西班牙大陆架划界的 GAIRE 巡航的首席科学家：多道地震反射、多波束测深、高分辨率地震和重力测量。R/V SARMIENTO DE GAMBOA, 2011 年 12 月。
- 2010 旨在为加那利群岛以西 200 海里以外的西班牙大陆架划界的 GAROE 巡航的首席科学家：多波束测深、高分辨率地震反射、重力测量和磁强测量。R/V HESPERIDES, 2010 年 8 月。
- 2007 西班牙-葡萄牙合作开展的旨在为 Galicia Bank 地区 200 海里以外的大陆架划界的 ESPOR 巡航的首席科学家：多道地震反射、地震折射 OBS(洋底地震仪)、多波束测深。R/V HESPÉRIDES, 2007 年 5 月。
- 2005 BREOGHAM 首席科学家，BREOGHAM 是与法国、爱尔兰和联合王国合作开展的巡航，目的是为 Galicia 边缘、比斯开湾和凯尔特海地区 200 海里以外的大陆架划界。多道地震反射、多波束测深、甚高分辨率地震和岩石取样。R/V HESPÉRIDES, 2005 年 9 月。

委员会成员资格

- 2010–2012 欧洲 COST Action PERGAMON(北极天然气水合物与永久冻土)管理委员会的西班牙代表
- 2011–2012 EUROGEOSURVEYS(欧洲地质调查协会)的海洋地质专家组代表

- 2009–2012 欧洲海洋研究钻探联合会 (ECORD) 的综合大洋钻探方案 (IODP) 西班牙科学委员会的成员
- 2008–2012 欧洲科学基金会 (ESF) 审查员团体的成员
- 2009–2012 西班牙评价和勘探地球科学项目和赠款机构 (ANEP) 的成员

著作

在科学引文索引 (SCI) 排名的有关海洋主题的国际期刊上发表了超过 75 篇文章，向国际会议投递了约 125 篇文章 (可应要求提供完整列表)。主要专题：海岸地貌、大陆架和斜坡的沉积过程、被动和活动大陆边的构造和地球动力学、海底矿床和天然气水合物，地理信息系统制图。相关重要著作包括：

Leon, R., and L. Somoza (2011). GIS-based mapping for marine geohazards in seabed fluid leakage areas (Gulf of Cadiz, Spain). *Marine Geophysical Research* 32: 1-2: 207-223.

Magalhães, V. H., L. M. Pinheiro, M. K. Ivanov, E. Kozlova, V. Blinova, J. Kolganova, C. Vasconcelos, J. McKenzie, S. M. Bernasconi, A. J. Kopf, V. Díaz-del-Río, F. J. González and L. Somoza (2011). Formation processes of methane-derived authigenic carbonates from the Gulf of Cadiz. *Sedimentary Geology* 243-244, 1: 155-168

Hernández-Molina, F. J., M. Paterlini, L. Somoza, R. Violante, M. A. Arecco, M. de Isasi, M. Rebesco, G. Uenzelmann-Neben, S. Neben and P. Marshall (2010). Giant mounded drifts in the Argentine Continental Margin: Origins, and global implications for the history of thermohaline circulation. *Marine and Petroleum Geology* 27 (7), 1508-1530.

Hernández-Molina F. J., M. Paterlini, R. Violante, P. Marshall, M. de Isasi, L. Somoza and M. Rebesco (2009). Contourite depositional system on the Argentine Slope: An exceptional record of the influence of Antarctic water masses. *Geology* 2009; 37; 507-510. doi:10.1130/G25578A.

Zitellini, N., E. Gràcia, L. Matias, P. Terrinha, M. A. Abreu, G. de Alteriis, J. P. Henriot, J. J. Dañobeitia, D. G. Masson, T. Mulder, R. Ramella, L. Somoza and S. Diez (2009). The quest for the Africa-Eurasia plate boundary west of the Strait of Gibraltar. *Earth and Planetary Science Letters*, doi:10.1016/j.epsl.2008.12.005

Sayago-Gil, M., C. Perez-Garcia, J. T. Vazquez et al. (2008). Slides on the flanks of submarine canyons in the upper slope of the Algarve. *Thalassas* 24, 1, 65-72.

Medialdea, T., L. Somoza, R. Leon, M. Farran, G. Ercilla, A. Maestro, D. Casas, E. Llave, F. J. Hernandez-Molina, M. C. Fernández-Puga and B. Alonso (2007). Multibeam backscatter as a tool for seafloor characterization and identification of oil spills in the Galicia Bank. *Marine Geology* (2007), doi: 10.1016/j.margeo.2007.09.007

González, F. J., L. Somoza, R. Lunar, J. Martínez-Frías, J. A. Martín Rubí and V. Díaz del Río (2007). Fe-Mn nodules associated with hydrocarbon seeps: the new discovery of the Gulf of Cadiz (eastern Central Atlantic). *Episodes* Vol. 30, nº 3, 187-196.

León, R., L. Somoza, T. Medialdea, A. Maestro and V. Díaz del Río (2006). Classification of sea-floor features associated with methane seeps along the Gulf of Cádiz continental margin. *Deep-Sea Research II*, 53: 1464-1431. ISSN: 0967-0645 22)

Diez, S., E. Gràcia, M. A. Gutscher, L. M. Matias, T. Mulder, P. Terrinha, L. Somoza, N. Zitellini, G. de Alteriis, J. P. Henriot and J. J. Dañobeitia (2005). Bathymetric Map of the Gulf of Cadiz, NE Atlantic Ocean: The SWIM Multibeam Compilation. *Anniversary of the Lisbon Earthquake*, International Conference Proceedings pp. 601-602

Maldonado, A., A. Barnolas, F. Bohoyo, C. Escutia, J. Galindo-Zaldivar, J. Hernandez-Molina, A. Jabaloy, F. J. Lobo, C. H. Nelson, J. Rodriguez-Fernandez, L. Somoza and J. T. Vazquez (2005). Miocene to recent contourite drifts development in the northern Weddell Sea (Antarctica). *Global and Planetary Change* 45 (1-3): 99-129

Somoza, L., R. León, T. Medialdea, G. Ercilla, A. Maestro, D. Casas, M. Farrán, E. Llave, F. J. Hernández-Molina and M. C. Fernández-Puga (2005). Is it possible to detect deepwater oil spills using multibeam acoustic response? *Vertimar-2005 Symposium on marine accidental Oil Spills*. Abstracts book. Vigo (Spain) July 2005. pp. 45-46.

Maldonado, A., A. Barnolas, F. Bohoyo, C. Escutia, J. Galindo-Zaldivar, F. J. Hernández-Molina, A. Jabaloy, F. J. Lobo, J. Rodríguez-Fernández, L. Somoza, E. Suriñach and J. T. Vazquez (2005). Seismic stratigraphy of Miocene to recent sedimentary deposits in the central Scotia Sea and Northern Weddell Sea: Influence of bottom flows (Antarctica). *Antarctica: Contributions to Global Earth Sciences*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, pp. 439-444.

Medialdea, T., R. Vegas, L. Somoza, J. T. Vázquez, A. Maldonado, V. Díaz-del-Río, A. Maestro, D. Córdoba and M. C. Fernández-Puga (2004). Structure and evolution of the “Olistostrome” complex of the Gibraltar Arc in the Gulf of Cádiz (eastern Central Atlantic): evidence from two long seismic cross-sections. *Marine Geology* 209, 1-4, 173-19

Somoza, L., J. Martinez-Frias, J. L. Smellie, J. Rey and A. Maestro (2004). Evidence for hydrothermal venting and sediment volcanism discharged after recent short-lived volcanic eruptions at Deception Island, Bransfield Strait, Antarctica. *Marine Geology* 203 (1-2): 119-140.

Maestro, A., L. Somoza, T. Medialdea, C. J. Talbot, A. Lowrie, J. T. Vazquez and V. Diaz-del-Rio (2003). Large-scale slope failure involving Triassic and Middle Miocene salt and shale in the Gulf of Cadiz (Atlantic Iberian Margin). *Terra Nova* 15 (6): 380-391.

Maldonado, A., A. Barnolas, F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldivar, J. Hernandez-Molina, F. Lobo, J. Rodriguez-Fernandez, L. Somoza and J. T. Vazquez (2003). Contourite deposits in the central Scotia Sea: the importance of the Antarctic Circumpolar Current and the Weddell Gyre Flows. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 198 (1-2): 187-221.

Jabaloy, A., J. C. Balanya, A. Barnolas, J. Galindo-Zaldivar, F. J. Hernandez-Molina, A. Maldonado, J. M. Martinez-Martinez, J. Rodriguez-Fernandez, C. S. de Galdeano, L. Somoza, E. Surinach and J. T.

- Vazquez (2003). The transition from an active to a passive margin (SW end of the South Shetland Trench, Antarctic Peninsula). *Tectonophysics* 366 (1-2): 55-81.
- Pinheiro, L.M., M. K. Ivanov, A. Sautkin, G. Akhmanov, V. H. Magalhaes, A. Volkonskaya, J. H. Monteiro, L. Somoza, J. Gardner, N. Hamouni and M. R. Cunha (2003). Mud volcanism in the Gulf of Cadiz: results from the TTR-10 cruise. *Marine Geology* 195 (1-4): 131-151.
- Somoza, L., V. Diaz-del-Rio, R. Leon, M. Ivanov, M. C. Fernandez-Puga, J. M. Gardner, F. J. Hernandez-Molina, L. M. Pinheiro, J. Rodero, A. Lobato, A. Maestro, J. T. Vazquez, T. Medialdea and L. M. Fernandez-Salas (2003). Seabed morphology and hydrocarbon seepage in the Gulf of Cadiz mud volcano area: Acoustic imagery, multibeam and ultra-high resolution seismic data. *Marine Geology* 195 (1-4): 153-176.
- Hernandez-Molina, J., E. Llave, L. Somoza, M. C. Fernandez-Puga, A. Maestro, R. Leon, T. Medialdea, A. Barnolas, M. Garcia, V. D. del Rio, L. M. Fernandez-Salas, J. T. Vazquez, F. Lobo, J. M. A. Dias, J. Rodero and J. Gardner (2003). Looking for clues to paleoceanographic imprints: A diagnosis of the Gulf of Cadiz contourite depositional systems. *Geology* 31 (1): 19-22.
- Stow, D. A. V., J. C. Faugeres, E. Gonthier, M. Cremer, E. Llave, F. J. Hernández-Molina, L. Somoza and V. Díaz-del-Río. Faro-Albufeira drift complex, northern Gulf of Cadiz. (2002). *Deep-Water Contourites: Modern Drifts and Ancient Series, Seismic and Sedimentary Characteristics*. Geological Society, London, Memoir 22, pp. 137-154.
- Lobo, F. J., F. J. Hernandez-Molina, L. Somoza, V. D. del Rio and J. M. A. Dias (2002). Stratigraphic evidence of an upper Pleistocene TST to HST complex on the Gulf of Cadiz continental shelf (south-west Iberian Peninsula). *Geo-Marine Letters* 22 (2): 95-107.
- Hernandez-Molina, F. J., L. Somoza, J. T. Vazquez, F. Lobo, M. C. Fernandez-Puga, E. Llave and V. Diaz-del Rio (2002). Quaternary stratigraphic stacking patterns on the continental shelves of the southern Iberian Peninsula: their relationship with global climate and palaeoceanographic changes. *Quaternary International* 92: 5-23.
- Somoza, L., J. M. Gardner, V. Diaz-del-Rio, T. Vazquez, L. Pinheiro, F. J. Hernández-Molina and Tasyo/Anastasya shipboard scientific parties. (2002). Numerous methane gas related seafloor structures identified in the Gulf of Cádiz. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, vol. 83, No. 47, pp. 541-547.
- Gardner, J. M., P. R. Vogt and L. Somoza (2001). The possible effect of the Mediterranean outflow water (MOW) on gas hydrate dissociation in the Gulf of Cadiz. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, vol. 82, No. 47.
- Battista, B. M., A. Lowrie, V. Makarov, S. J. Moffett and L. Somoza (2000). Lateral tectonics in the Gulf of Mexico, Gulf of Cadiz, and the Middle America Trench: Impacts on hydrocarbon accumulations. In: *Deep-Water Structure and Stratigraphy as a Paired Process/Response System*, Annual Meeting Expanded Abstracts — American Association of Petroleum Geologists, p. 11. American Association of Petroleum Geologists and Society of Economic Paleontologists and Mineralogists (AAPG). Tulsa, Oklahoma, United States of America.

- Lowrie, A., L. Somoza and S. Moffet (2000). Thermal maturity in the Gulf of Cadiz due to mantle plumes, triple junctions and plate tectonics. *Offshore Technology Conference OTC#12202*. Dallas, Texas, United States of America.
- Maldonado, A., J. C. Balanya, A. Barnolas, J. Galindo-Zaldivar, J. Hernandez, A. Jabaloy, R. Livermore, J. M. Martinez-Martinez, J. Rodriguez-Fernandez, C. S. de Galdeano, L. Somoza, E. Surinach and C. Viseras (2000). Tectonics of an extinct ridge-transform intersection, Drake Passage (Antarctica). *Marine Geophysical Researches* 21 (1-2): 43-68.
- Livermore, R., J. C. Balanya, A. Maldonado, J. M. Martinez, J. Rodriguez-Fernandez, C. S. de Galdeano, J. G. Zaldivar, A. Jabaloy, A. Barnolas, L. Somoza, J. Hernandez-Molina, E. Surinach and C. Viseras (2000). Autopsy on a dead spreading center: the Phoenix Ridge, Drake Passage, Antarctica. *Geology* 28 (7): 607-610.
- Maldonado, A., L. Somoza and L. Pallares (1999). The Betic orogen and the Iberian-African boundary in the Gulf of Cadiz: geological evolution (central North Atlantic). *Marine Geology* 155 (1-2): 9-43.
- Lowrie A., R. Hamiter, S. Moffett, L. Somoza, A. Maestro and I. Lerche (1999). Potential Pressure compartments sub-salt in the Gulf of Mexico and beneath massive debris flows in the Gulf of Cadiz. *Advanced Reservoir Characterization for the 21st Century*. Gulf Coast Section SEPM Nineteenth Annual Research Conference, pp. 23-30
- Somoza, L., F. J. Hernandez-Molina, J. R. DeAndres and J. Rey (1997). Continental shelf architecture and sea level cycles: Late quaternary high-resolution stratigraphy of the Gulf of Cadiz, Spain. *Geo-Marine Letters* 17 (2): 133-139.
- Hernandez-Molina, F. J., L. Somoza and J. Rey (1996). Late Pleistocene-Holocene High Resolution sequence analysis on the Alboran Sea Continental shelf. 1996. *Geology of Siliciclastic Shelf Seas*. Special Publication Geological Society, London, Oxford (UK), 117: 139-154.
- Hernandez-Molina, F. J., L. Somoza, J. Rey and L. Pomar (1994). Late Pleistocene-Holocene sediments on the Spanish Continental Shelves — model for very high-resolution sequence stratigraphy. *Marine Geology* 120 (3-4): 129-174.

阮努创 (Nguyen Nhu Trung)
(越南)

个人信息:

出生日期: 1963 年 2 月 8 日

出生地点: 河内

性别: 男

现任职务: 越南科学和技术研究院海洋地质与地球物理研究所, 地磁和地电学系主任, 首席科学研究员

教育背景

1981–1986 年 河内矿业地质大学石油系地球物理学学士

1995–1997 年 河内矿业地质大学石油系地质和地理学博士 (主攻地球物理学)

1999–2000 年 大韩民国高丽大学博士后

语言能力

越南语: 母语

英文: 精通

俄文: 较好

工作经验

2011 年至今: 海洋地质与地球物理研究所,
越南科学和技术研究院

职位: 地磁和地电学系主任

首席科学研究员

职责: 管理研究实验室的运作

提出和开展调查海洋地质和海岸带环境的新项目。开展科研项目

分析和解释地球物理数据

2009 至 2011 年: 东亚和东南亚地球科学方案协调委员会

职位: 地球资源部门协调员

职责: 协助主管营销、开发新的项目和活动, 并寻找用于执行的资源

协调成员国的部门和方案专家确定各成员国的需求；实施技术活动；促进转让和交流知识、专长和最佳做法；促进东亚和东南亚沿海和近海地球科学方案协调委员会内的先进的地球科学知识和卓越程度

协助东亚和东南亚沿海和近海地球科学方案协调委员会成员国的机构能力建设和人力资源开发

编制部门和方案战略，制定工作计划和预算，作为东亚和东南亚沿海和近海地球科学方案协调委员会业务计划的一部分

协助组织和开展培训、讲习班、研讨会及其他活动

协调、监督和协助实施计划和项目活动

编制技术活动报告，并提出持续改进建议

监督技术秘书处的经常性报告的编写工作，如提交给指导委员会、年度会议的报告以及年度报告等，并进行编辑，以使其达到适合发表的高标准

完成主任交办的其他关于东亚和东南亚沿海和近海地球科学方案协调委员会的技术和管理工作的事情

**2000 至 2009 年：海洋地质与地球物理研究所，
越南科学技术研究院**

职位：首席科学研究员

职责：提出和开展关于调查海洋地质和海岸带环境的新项目
开展科研项目
分析和解释地球物理数据

1999 至 2000 年：大韩民国高丽大学

职位：博士后

职责：分析和解释用于调查东越南海的地质结构和构造特征的卫星重力数据

1998 至 1999 年：国家自然科学和技术中心河内海洋研究所

职位：高级科学研究员

职责：开展科研项目
分析和解释海洋地球物理数据

1996 至 1998 年：国家安全委员会

职位：国际事务部门副主管

职责：主管双边国际事务

1993 至 1996 年：国家自然科学和技术中心河内海洋研究所

职位：高级科学研究员

职责：开展科研项目

分析和解释矿产资源、地下水、地质构造、海洋地质构造和地质环境的势场和地电数据……

1987 至 1993 年：地质研究所，越南自然科学研究所

职位：助理研究员

职责：协助高级和主要研究员

参与的重大项目

项目名称：根据重力和磁测资料解释，调查越南中海的地壳结构。项目编号 718806。2006–2008 年

职位：项目总监

头衔：评估 Thaibinh 省沿海的海水入侵地下水的实况和预测。2006–2007 年

职位：项目总监

项目名称：改进调查东海结构的重力资料的解释方法。项目编号 73.34.04，2004–2005 年

职位：项目总监

项目名称：应用电阻率法调查沿海地带和岛屿的地下水和海水入侵：Haiphong 和 CatBa 案例研究，2004–2005 年

职位：项目总监

项目名称：有效利用卫星重力数据，调查东海结构和构造。项目编号 730302，2002–2003 年

职位：项目总监

项目名称：应用先进电法调查和确定 Son La 的地下水源。1994–1995 年

职位：项目总监

项目名称：调查地质构造和地球动力，以评估越南深海和偏远地区的石油潜力。
项目编号：KC-09-06，越南石油学院，Petrovietnam

职位：项目分支主管

项目名称：编制越南海及附近的自然和环境条件的基本特征图集。项目编号：
KC-09-02

职位：项目分支主管

主要著作：

Nguyen Nhu Trung, 2012, The gas hydrate potential in the South China Sea, *Journal of Petroleum Science and Engineering*. DOI: 10.1016/J.petrol.2012.01.007

Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2012, Topography of the Crust-Mantle Boundary Beneath the East Sea From 3D Gravity Inversed Interpretation. *Acta Geophysica*. Under review.

Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2010, Basement structure of Phukhanh basin, Vietnam, from 3D inversion method supplemented by magnetic data. *Advances in Geosciences*. P 257-272.

Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2008. Determining rapidly basement structure by 3D gravity and magnetic inversion methods: application to Phukhanh Basin. *Proceeding of conference on "Vietnam Petroleum Institute: 30 years of Development and integration"*, Science and Techniques publishing House Hanoi, pp. 155-166 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung 2007. Estimating the density contract in Bouguer correction in Middle Sea of Vietnam. *Journal of Petroleum*, No. 2, P. 22-32 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2006. Predicting the Moho depth of the East Sea from satellite gravity anomaly. *Journal of Marine Science and Technology*, Vol. 2, p. 31-42 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2005, Crustal structure of Vietnam continental margin from the potential anomalies: their correlation with oil and gas distribution. *PetroVietnam Review* pp. 21-31 (in English).

Nguyen Nhu Trung, N. B. Minh, N. V. Nghia, 2005, Using electrical resistivity and hydrogeology modeling for investigating saltwater intrusion in Haiphong coastal plain. *Proceeding of International Workshop Hanoi Geo-engineering, Integrated Geo-engineering for a Sustainable Infrastructure Development*, pp. 171-178 (in English).

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2004, Determining Moho depth of the East Sea by 3D inversion problem of satellite gravity. *Proceeding of Conference of the 16th Universal of University of Mining and Geology*, pp. 159-165.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2004. Moho structure of the South China Sea based on 3D direct gravity inversion: implication for isostatic equilibrium state. *Journal of Geology*, Vol. A, No. 285, pp. 161-176 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2004, Rapid calculation of the topography of basin basement based on direct 3D gravity inversion. *Journal of Earth Sciences*, *Journal of Earth Sciences*, No. 3, pp (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2004, Crustal structures of the East Sea from satellite gravity anomalies and deep seismic data. *PetroVietnam Review*, p. 9-23 (in English).

Nguyen Nhu Trung, Sang-Mook Lee, B.C. Que, 2004 — Satellite gravity anomalies and their correlation with the major tectonic features in the South China Sea. *Gondwana Research*, Vol. 7, No. 2 pp. 407-424 (in English).

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2003, Satellite gravity anomalies of the East Sea and adjacency. *Contribution of Marine Geology and Geophysics*, Vol. 7, pp. 147-160 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung, N.H. Hoang, N.T Huong, P. H. Hai, 2002. Characteristic of the crustal structure in the Truongsa Archipelago from satellite gravity data. *Journal of Earth Science*, vol.24, No. 2 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, S.M. Lee, S.J. Doh, 2001 — Tectonic elements of the SCS from combined Seismic and satellite gravity data. *International Geosciences Journal*, *Gondwana Research*, V4, No.4 (in English).

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, Sang Mook Lee, Sang-Jae Doh, 2001 — Tectonic features in the Eastern Sea Basin from satellite gravity data. *Advances in Natural Sciences*, Vol.2, No.2, 99-114 (in English).

Nguyen Nhu Trung, 1999, Field survey and interpretation procedure of 2D electrical method, *Journal of Earth Sciences*, Vol. 4, T21, pp. 254-262.

Nguyen Nhu Trung and Doan Van Tuyen, 1995. Non-symmetrical Dipole-dipole configuration. *Journal of Geology*, Vol. A, No. 226, pp. 19-28 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung, 1995. Some features of apparent resistivity pseudo section in inhomogeneous medium. *Contribution on Marine Geology and Geophysics*, Vol. 3, pp. 194-201 (in Vietnamese).

在国际科学会议/研讨会上发表的演说

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, S.M. Lee, S.J. Doh 2000, Investigation of Crustal structures in the SCS using satellite gravity anomalies. The 55th Korea Geology Conference, Taejon.

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, S.M. Lee, S.J. Doh, 2001 - Tectonic elements of the SCS from combined Seismic and satellite gravity data. *International Symposium on Rodinia, Gondwana and Asia*, in Osaka, Japan, 2001

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, Crustal structure of the East Sea from updated deep seismic and satellite gravity data. . First Joint symposium on Marine Science between KIOS/PKNU (Korea) and HIO/HUMG (VN), 2003.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen ba Minh, Nguyen Van Nghia, 2005, Using electrical resistivity and hydrogeology modeling for investigating saltwater intrusion in Haiphong coastal plain. The 3rd International Workshop, Hanoi Geoengineering 2005.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, Crustal structure of Vietnam continental margin from the potential anomalies: their correlation with oil and gas distribution. *International Workshop on Application of remote sensing, SIG, GPS for reduction of natural risks and durable development*, 2006

卜部哲郎 (Tetsuro Urabe)
(日本)

出生时间和地点： 1949 年 1 月 10 日，日本 Okayama

教育背景： 1976 年获东京大学地质学博士
1973 年获东京大学地质学硕士
1971 年获东京大学地质矿物学理学士

现任职务：

2011 年至今 大陆架界限委员会成员
2008 年至今 任东京大学海洋联盟副执行主任
2007 年至今 放送大学兼职教授
2000 年至今 任东京大学地球与行星科学系教授

专业经验：

2006-2007 东京大学地球与行星科学系主任
1996-2000 日本地质调查所首席地质学家*
1992-1996 日本地质调查所实验矿物学科科长
1990-1991 日本地质调查所研究规划办公室副主任
1985-1992 日本地质调查所高级研究地质学家
1979-1981 加拿大多伦多大学地质系访问研究员
1976-1985 东京大学地质研究所助理教授

(* 日本通商产业省工业科学和技术机构日本地质调查所：日本地质调查所于 2001 年重组成为国家先进工业科学和技术研究所。)

研究活动：

我目前的研究兴趣主要集中在以下方面：(1) 大洋中脊和弧-弧后系统上的海底热液活动；(2) 与热液活动有关的块状硫化物矿床和作为深海矿产资源的铁锰结壳矿床；(3) 海底以下生物圈的微生物地球化学；(4) 热液系统内及其引发的地球化学循环；(5) 陆地和海底的“稀有金属”矿产资源。我曾并继续牵头进行许多重大的海洋研究项目，其中包括：(1) 日本-法国-南太地科委有关北斐济海盆的构造和热液活动的STARMER项目(1987-1991 年)；(2) 日本-美国有关东太平洋海隆超快速蔓延的热液强度的RidgeFlux项目(1993-1998 年)；(3) 与海底热液活

动有关的深部生物圈的太古宙园项目(2000–2006 年); (4) 目前正在进行的TAIGA 项目(2008–2012 年; 见 <http://www-gbs.eps.s.u-tokyo.ac.jp/~taiga/en/index.html>)

巡航考察经验:

(* 作为首席研究员或共同首席研究员)

2011 年 5 月	* “Hakureimaruru No. 2/BMS 号” 研究船巡航至日本冲绳海槽 (TAIGA 项目)
2010 年 6 月	* “Hakureimaruru No. 2/BMS 号” 研究船巡航至南马里亚纳海槽 (TAIGA 项目)
2009 年 2 月	* “Natshushima/R0 V Hyper Dolphin 号” 研究船巡航至西北太平洋 Takuyo-Daigo 海山 (日本海洋地球科学技术局巡航)
2004 年 6 月	* 综合大洋钻探方案 “JOIDES Resolution Leg 301 号” 研究船前往东北太平洋胡安·德富卡海脊
2004 年 1 月	* “Hakureimaruru No. 2/BMS 号” 研究船巡航至西北太平洋南马里亚纳海槽 (太古宙园区项目)
2002 年 7 月	* “Hakureimaruru No. 2/BMS 号” 研究船钻探巡航至伊豆-小笠 (太古宙园区项目)
2001 年 6 月	* “Hakureimaruru No. 2/BMS 号” 研究船 (系留海洋钻探) 钻探巡航至日本伊豆-小笠原弧 (日本-美国)
1998 年 9 月	* “YOKOSUKA/SHINKAI 6500 号**” 研究船潜水巡航至东太平洋海隆 (日本-美国)
1995 年 10 月	* “Yokosuka/Shinkai 6500 号” 研究船巡航至巴布亚新几内亚 (日本-巴布亚新几内亚-南太地科委)
1994 年 9 月	* “Yokosuka/Shinkai 6500 号” 研究船潜水巡航至东太平洋海隆 (日本-美国)
1993 年 11 月	* “R/ V Melville 号” 研究船巡航至东太平洋海隆南部 (日美海脊通量项目)
1991 年 12 月	* “Suroit/Cyana 号” 研究船潜水巡航至瓦努阿图 (日本-法国-南太地科委 STARMER 项目)
1991 年 8 月	* “YOKOSUKA/SHINKAI 6500 号” 研究船潜水巡航至北斐济海盆 (日本-法国-南太地科委 STARMER 项目)

- 1989 年 6 月 “Nadir/Nautille 号” 研究船潜水巡航至北斐济海盆(日本-法国-南太地科委 STARMER 项目)
- 1987 年 7 月 “VAtlantis II/Alvin 号” 研究船潜水巡航至西北太平洋伊豆-小笠原弧(美国-日本巡航)
- 1986 年 5 月 “Natsushima/Shinkai 2000 号” 研究船潜水巡航至西北太平洋伊豆-小笠原弧(日本地质调查所巡航)
- 1985 年 9 月 “VAtlantis II/Alvin 号” 研究船潜水巡航至厄瓜多尔沿海加拉帕戈斯裂谷(NOAA 考察))
- 1985 年 6 月 “Nadir/Nautille 号”研究船潜水巡航至日本南海海槽(日本-法国 KAIKO 项目)

(还有 12 次巡航至东部和西部太平洋海盆)

(** YOKOSUKA/SHINKAI 6500 号深海潜水器：日本海洋地球科学技术局的载人研究潜水器，活动深度范围全球最大。可潜至 6 500 米的深度。)

专业服务经验：

- 2010 年至今 日本科学理事会联系成员
- 2003 年至今 日本内阁厅大陆架延伸咨询委员会成员
- 2006 年至今 日本经济产业省自然资源和能源咨询委员会小组委员会成员和主席
- 2008-2010 资源地质学会会长
- 1993-1997 《经济地质学》编委会成员
- 1993-1995 《矿床》编委会成员
- 1988-1990 《采矿地质学》总编(东京)

专业协会：

- 经济地质学家学会
- 美国地球物理联盟
- 资源地质学会
- 日本地质学会
- 日本地理学会

日本地球化学学会

海洋政策学会

新近著作选目:

Kawada, Y., Seama, N., & Urabe, T. (2011) The role of seamounts in the transport of heat and fluids: Relations among seamount size, circulation patterns, and crustal heat flow. *Earth and Planetary Science Letters*, 306, 55-65.

Yanagawa, K., Sunamura, M., Lever, M. A., Morono, Y., Hiruta, A., Ishizaki, O., Matsumoto, R., Urabe, T., & Inagaki, F. (2011) Niche separation of methanotrophic Archaea (ANME-1 and -2) in methane-seep sediments of the Eastern Japan Sea offshore Joetsu. *Geomicrobiology Journal*, 28(2), 118-129 (DOI: 10.1080/01490451003709334).

Urabe, T., Okino, K., Sunamura, M., Ishibashi, J., Takai, K., & Suzuki, K. (2009) Trans-crustal advective and in-situ biogeochemical processes of global seafloor aquifer; the sub-seafloor TAIGA. *Journal of Geography*, 118(6), 1027-1036 (in Japanese with English abstract).

Mori, K., Yamaguchi, K., Sakiyama, Y., Urabe, T., & Suzuki, K. (2009) *Caldisericum exile* gen. nov., sp. nov., an anaerobic, thermophilic, filamentous bacterium of a novel bacterial phylum, *Caldiserica* phyl. nov., originally called the candidate phylum OP5, and description of *Caldiseriaceae* fam. nov., *Caldisericales* ord. nov. and *Caldisericia* classis nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 59, 2894-2898.

Kato, S., Yanagawa, K., Sunamura, M., Takano, Y., Ishibashi, J., Kakegawa, T., Utsumi, M., Yamanaka, T., Toki, T., Noguchi, T., Kobayashi, K., Moroi, A., Kimura, H., Kawarabayashi, Y., Marumo, K., Urabe, T., & Yamagishi, A. (2009b) Abundance of *Zetaproteobacteria* within crustal fluids in back-arc hydrothermal fields of the Southern Mariana Trough. *Environmental Microbiology*, doi:10.1111/j.1462-2920.2009.02031.x.

Kato, S., Hara, K., Kasai, H., Teramura, T., Sunamura, M., Ishibashi, J., Kakegawa, T., Yamanaka, T., Kimura, H., Marumo, K., Urabe, T., & Yamagishi, A. (2009a) Spatial distribution, diversity and composition of bacterial communities in sub-seafloor fluids at a deep-sea hydrothermal field of the Suiyo Seamount. *Deep-Sea Research Part I*, 56(10), 1844-1855.

Yanagawa, K., Sunamura, M., Morono, Y., Futagami, T., de Beer, D., Urabe, T., Boetius, A., & Inagaki, F. (2009) Distribution of metabolically active microbial communities in CO₂-rich marine sediments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 73, A1472-A1472 (Abstract).

Urabe, T., Iizasa, K., & Ishibashi, J. (2009) The latest frontier of earth science and its application to mineral exploration; Submarine hydrothermal deposits as modern analogy. *Resource Geology*, 59(1), 43-72 (In Japanese with English abstract).

Mori, K., Sunamura, M., Yanagawa, K., Ishibashi, J., Miyoshi, Y., Iino, T., Suzuki, K., & Urabe, T. (2008) First cultivation and ecological investigation of a bacterium affiliated with the candidate phylum OP5 from hot springs. *Applied and Environmental Microbiology*, 74, 6223-6229.

- Marumo, K., Urabe, T., Goto, A., Takano, Y., & Nakaseama, M. (2008) Mineralogy and isotope geochemistry of active submarine hydrothermal field at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, West Pacific Ocean. *Resource Geology*, 58, 220-248 (Best Article Award).
- Urabe, T., Chiba, H., & Kato, Y. (2008) IMA Kobe 2006 Special Issue: Seafloor hydrothermal deposits of arc-backarc systems in western Pacific. *Resource Geology*, 58, 205 (Preface).
- Mori, K., Maruyama, A., Urabe, T., Suzuki, K., & Hanada, S. (2008) *Archaeoglobus infectus* sp. nov. a novel thermophilic, chemolithoautotrophic archaeon isolated from a deep-sea rock collected at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, western Pacific Ocean. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 58, 810-816.
- Ishibashi, J., Marumo, K., Maruyama, A., & Urabe, T. (2007) Direct access to the sub-vent biosphere by shallow drilling. *Oceanography*, 20(1), 24-25.
- Behrmann, J. H., Yang, J. & CoZone Working Group (2007) Convergent Plate Boundaries and Collision Zones. In: Harms, U., Koeberl, C., & Zoback, M. D., eds., *Continental Scientific Drilling: A Decade of Progress, and Challenges for the Future*. Springer, Heidelberg, pp. 289-334.
- Kinoshita, M., Kawada Y., Tanaka A., & Urabe, T. (2006) Recharge/discharge interface of a secondary hydrothermal circulation in the Suiyo Seamount of the Izu-Bonin Arc, identified by submersible-operated heat flow measurements. *Earth and Planetary Science Letters*, 245, 498-508.
- Takano, Y., Edazawa, Y., Kobayashi, K., Urabe, T., & Marumo, K. (2005) Evidence of sub-vent biosphere: enzymatic activities in 308 degrees C deep-sea hydrothermal systems at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, western Pacific Ocean. *Earth and Planetary Science Letters*, 229, 193-203.
- Kuwabara, T., Minaba, M., Iwayama, Y., Inoue, I., Nakashima, M., Marumo, K., Maruyama, A., Sugai, A., Itoh, T., Ishibashi, J., Urabe, T., & Kamekura, M. (2005) *Thermococcus coalescens* sp. nov., a cell-fusing hyperthermophilic archaeon from Suiyo Seamount. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 55, 2507-2514.
- Hara, K., Kakegawa, T., Yamashiro, K., Maruyama, A., Ishibashi, J., Marumo, K., Urabe, T., & Yamagishi, A. (2005) Analysis of the Archaeal sub-seafloor community at Suiyo Seamount on the Izu-Bonin Arc. *Advances in Space Research*, 35(9), 1634-1642.
- Fisher, A. T., Urabe, T., Klaus, A., & the IODP Expedition 301 Scientists (2005) IODP Expedition 301 installs three borehole crustal observatories, prepares for three-dimensional, cross-hole experiments in the northeastern Pacific Ocean. *Scientific Drilling*, 1(1), 6-11.