



缔约国会议

Distr.: General
20 March 2002
Chinese
Original: English/French/Spanish

第十二次会议

2002 年 4 月 16 日至 26 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

目录

	页次
一. 导言	3
二. 候选人简历	3
希拉勒·穆罕默德·苏丹·阿扎里	3
亚历山大·塔戈雷·梅德罗斯·德阿尔布克尔克	4
阿斯蒂斯，奥斯瓦尔多·佩德罗	6
劳伦斯·福拉吉米·阿沃西卡	10
贝塔，萨缪尔·索娜	23
哈诺德·布雷克	26
约翰·布鲁克斯	30
加洛·卡雷拉·乌尔塔多	33
克罗克·彼得	41
因杜拉尔·法古尼	44
诺埃尔·牛顿·圣克拉弗弗·朗西斯	53
米海·西尔维乌·格尔曼	55

目录（续）

	页次
阿西夫·伊纳姆	57
加法尔·巴卡尔	66
姆拉登·尤拉契奇	80
尤里·鲍里索维奇·卡兹明	83
吕文正	86
朴永安	88
费尔南多·曼努埃尔·马亚·皮门特尔.....	95
菲利普·亚历山大·西蒙兹	101
玉置健作	110
内尔什·库马尔·撒库尔	117
纳纳亚克拉瓦萨姆·帕列格·维贾亚南达.....	123
亚奥·乌布埃纳雷·韦勒德基	129

一. 导言

秘书长谨向缔约国会议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。所提名的这次选举候选人名单载于 SPLOS/80 号文件。缔约国会议遵循的程序载于秘书长的说明 (SPLOS/79)。

二. 候选人简历

希拉勒·穆罕默德·苏丹·阿扎里 (阿曼)

出生日期: 1954 年 11 月 23 日。

语文: 阿拉伯语、法语、英语、斯瓦希里语。

学历

1980 年 法国蒙彼利埃, Languedoc 科技大学, 地质学学士

1984 年 法国奥尔良大学, 地质化学硕士

1986 年 法国奥尔良大学, 矿物资源地质化学和探矿博士 (三期)

专业经验和活动

1980-1982 年 石油矿业部外勤地质学家, 各种矿物绘图和勘探 (地质化学)。

奥地利莱奥本大学 6 个月密集培训。

研究目前在阿曼山区现出的古老大陆架 (二迭纪-白垩纪)。

1987-1995 年 石油矿业部地质勘查司司长, 该司主要工作和任务为:

- 在阿曼全国各地区进行基本地质研究, 绘制各种比例的地质地图, 勘探矿物 (金属和非金属);
- 在各地区对潜在矿区进行地质、空中地球物理和地质化学勘查, 划定详细勘查地区;
- 公布地质文件 (报告、书籍和其他科学文件);
- 同外国各大学和组织, 包括牛津大学、剑桥大学、伯尔尼大学、莫纳士大学、蒙彼利埃大学、巴黎大学等合作开展阿曼的地质和矿物勘探研究项目。

1999 年 商业和产业部矿物总局长, 主要工作: 负责部内有关地质勘查和矿物资源的一切活动。监督矿物总局长下属 5 个司的工作, 规划和落实矿物资源勘探的研究和方案。提出矿物开发战略, 制订五年计划目标。

出版物:

关于地质和矿物储藏的十多份出版物。

亚历山大·塔戈雷·梅德罗斯·德阿尔布克尔克（巴西）

出生日期和地点：1940 年 11 月 25 日，巴西里约热内卢。

学历

1963 年巴西海军机械课程机械学学位。

巴西里约热内卢圣母大学葡萄牙文学学位。

履历

1986-1989 年： 海洋资源部会间委员会次官。

1987 和 1988 年： 出席纽约和金斯敦国际海底管理局和国际海洋法法庭执行情况筹备委员会巴西代表团成员。

1986 年至今： 担任巴西大陆架界限执行委员会协调员。

1991 年至今： 担任联合国关于沿海国大陆架外部界限问题顾问。

1995 年： 出席巴西/纳米比亚联合合作委员会首次会议巴西代表团成员。

1995 年： 纽约联合国专家组, 就建立沿海国大陆架外部界限提出建议, 以期为将来的大陆架界限委员会制订工作方式。

1975 年至今： 开展巴西水文和航行处内的活动。

担任大陆架界限委员会成员。

大陆架界限委员会为拟订《委员会科学和技术指南：水文大地测量学和大陆边外缘》而于 1997 年创立的如下研究小组成员：

大陆架界限委员会为编写指南草案而于 1998 年创立的第 1、2、3、4 和 5 章工作组成员。

大陆架界限委员会指南第 9 章工作组主席。

演讲：

卡雷拉和阿尔布克尔克“关于扩展大陆架外部界限的资料”。加洛·卡雷拉在海洋法咨询委员会海洋界限划定和界定的技术问题（包括海洋法公约第 76 条）国际会议上发表（1999 年 9 月 9 日至 10 日在摩纳哥举行）。

卡雷拉和阿尔布克尔克“各国编写提交大陆架界限委员会的报告纲要”，加洛·卡雷拉于 2000 年 5 月 1 日在纽约举行的大陆架界委员会公开会议上发表。

阿尔布克尔克“确定为基部梯度最大变化点的大陆坡角”，于 2000 年 11 月 13 日至 17 日在布宜诺斯艾利斯举行的大陆架问题讲习班上发表。

阿尔布克尔克“编写向大陆架界限委员会提交的报告”，于 2000 年 11 月 13 日至 17 日在布宜诺斯艾利斯举行的大陆架问题讲习班上发表。

著作

1991 年, 应联合国要求, 拟订一份关于《联合国海洋法公约》第 76 条执行情况的文件;

1993 年, 与一个联合国专家组合编一份题为“大陆架定义-关于与《联合国海洋法公约》有关规定的研究”的文件;

1996 年, 应国际海洋学委员会/国际水文学组织的要求, 撰写《沿海国大陆架外部界限技术手册》, 测深数据收集通论第 6 章。

论文《LEPLAC, 巴西大陆架项目》共同作者, 论文由巴西地质学家马絮斯·戈里尼于 2000 年 11 月 13 日至 17 日在布宜诺斯艾利斯举行的大陆架问题讲习班上发表。

阿斯蒂斯·奥斯瓦尔多·佩德罗(阿根廷)

出生日期和地点：1940 年 11 月 14 日，阿根廷布宜诺斯艾利斯。

语言能力：

西班牙文：母语。英文：流利。葡萄牙文、法文、意大利文：能阅读

学历、培训、经验

毕业后任海军军官（1962 年）；指挥官兼参谋（1980 年）；海军上校（1987 年）；退役（1992 年）。

水文学执照师（1971 年布宜诺斯艾利斯技术学院。主修物理海洋学，包括海洋地球物理和地质学。

参与水文学和海洋学巡航：8 年，并参与规划、协调和监督水文学和海洋学任务：9 年。

自 1975 年以来参加与国际海洋边界和界限有关的活动。

在陆军高级战校选修战略高级课程和勘测课程（1986/87 年）。

1990 年至 1992 年：海洋界限技术问题专家（国际水文局）。

1994 年至今：海洋科学研究政府间海洋学委员会（海委会）海洋科学研究阿根廷专家（《海洋法公约》附件八，第 2 条）。

专业活动

目前活动

1997-2002 年：大陆架界限委员会成员（副主席）。出席大陆架界限问题技术专家组会议（1993 年 3 月）及筹备建立大陆架界限委员会专家组会议（1995 年 9 月）。纽约联合国总部。

1992 年至今：巴西外交部制图、地理、界限和边界事务问题协调员。

过去活动

在水文学和海洋学船舰服役十一年，曾先担任军官，后担任指挥官。舰上服役和担任舰队参谋四年。

在海军水文处服务十一年，在水文学和航行安全各部门任职，任技术秘书、副处长、处长（1990 年）。

担任南极基地主任一年。走访了七个南极基地。

对湖泊、河流及由南美至南极的西南大西洋地区进行水文学和海洋学调查。

指导关于通过麦哲伦海峡东部通道煤气管道项目的水文研究（1975-1976年）。

担任玻利维亚共和国海军的喀喀湖水文调查顾问（1975年）。

一个深水港口的研究：业务主任（1973年-1974年），及顾问团主任（1975年-1979年）。

阿根廷驻罗马教廷代表团专家顾问，直至阿根廷与智利交换 1984 年和平与友谊条约批准文书。

阿根廷派驻国际水文局编制海洋和海界限新版代表（SP 23）（1982-1984年）。

阿根廷派驻（国际海事组织）航行安全小组委员会代表（1983-1984年）。

南极研究科学委员会大地测量学和地理学资料工作组阿根廷成员（1979/1992年）

参与巴拉圭和巴拉那河流域（伊德罗维亚）航行辅助（信号）项目（1995年）。

参与会议

阿根廷科尔多瓦地理周（1976年）。关于通过麦哲伦海峡东部通道铺设管道项目研究的演讲。

第一届联合国美洲区域制图会议，巴拿马（1976年）。

第一次关于摄影测量学和有关科学全国会议，组织委员会成员，布宜诺斯艾利斯（1976年）。

第二届美洲国家水文学、海洋学和海军研究海军专题会议，布宜诺斯艾利斯（1979年）。

国际大地测量学和地球物理学联合会议，堪培拉（1979年）。

南极研究科学委员会关于大地测量学和制图学工作组会议，堪培拉（1979年），霍巴特（1988年），巴里洛切（1992年）。

泛美地理和历史研究所会议，圣地亚哥（1982年）。

第十二届国际水文学组织大会，摩纳哥（1982年）。

海事组织航行安全小组委员会会议，阿根廷代表，伦敦（1984年）。

第十一次 OMEGA 国际技术会议，东京（1988年）。

南极近况第一（1989 年）和第二（1991 年）专门小组。制图和地名专门小组及南极活动事务处成员。阿根廷国际关系理事会成员，布宜诺斯艾利斯。

第十五届南极洲条约协商会议，巴黎（1989 年）。

美国 1990 年水文学会议，弗吉尼亚诺福克（1990 年）。

南极洲条约系统。布宜诺斯艾利斯国立大学地理学院哲学系讲师（1990 年）。

关于南极环境监测专家组的第一次会议（观察员），布宜诺斯艾利斯（1992 年）。

第二十二次南极研究科学委员会代表会议（代表团成员），阿根廷巴里洛切（1992 年）。

在与智利举行的水资源共用及航空和航海问题工作组筹备会议中的阿根廷代表团成员。圣地亚哥（1996 年）。参与该工作组的会议（1996-1998 年）。

“各国间争端的司法解决”小组成员，由 Bardonnet 教授任组长。布宜诺斯艾利斯（1996 年 8 月 26 日）。

1997 年 3 月海洋法公约缔约国第六次会议。阿根廷代表团成员。

出席大陆架界限委员会自成立至今的所有九届会议。

出席 2000 年 5 月 1 日在联合国总部举行的大陆架界限委员会开幕式会议，并在会上演讲。

“2000 年布宜诺斯艾利斯大陆架讲习班”，2000 年 11 月 13 日至 15 日。关于“联合国海洋法和大陆架外部界限”问题演讲者。

关于“大陆架界限委员会科学和技术指南的一些问题”特邀演讲人。巴西里约热内卢，2000 年 11 月 20 日。

关于“阿根廷大陆架、《公约》第 76 条和委员会科学和技术指南”问题演讲人。国家地理学院，布宜诺斯艾利斯。2001 年 6 月 22 日。

出席 2001 年 9 月 19 日至 23 日在阿根廷马德林港举行的全国地理会议。关于“阿根廷大陆架及其挑战”问题特邀演讲人。

勋章、协会与组织

教皇约翰·保罗二世颁授伟大圣格雷戈里勋位骑士勋章（平民级）（1985 年）。

南极问题研究委员会（自 1988 年起）及阿根廷国际关系理事会国际法研究所（自 1995 年起）成员。

1997 年 6 月 24 日起，阿根廷海洋学院院士。

教学经历、研究、咨询和著作

正教授（1976-1980 年）。布宜诺斯艾利斯技术学院水文学工具、水文学和水文工程，水文学执照师。

国立航海学院（1977 年），海洋学教授。

关于阿根廷边界、界限地理问题和海洋空间的数次演讲。

编写阿根廷基线和海域法律的技术部分（1975-1991 年）。

“海岸行动”，海军水文学处技术性出版物（1973 年）。

就几内亚比绍-塞内加尔海洋界限仲裁提供咨询意见（1989 年）。

参与阿根廷协助将水文学字典（IHB）译成西班牙文的工作（1976 至 1978 年）。并参与阿根廷协助增补 IHB 第 23 号特刊“海洋和海的界限”的工作（1982-1990 年）。

阿根廷国际关系理事会编制“1990 年代南极洲倡议”中“制图和地名研究”一章作者（1992 年）。

地形学、水文学、海洋学和处理下水道流出物环境保护咨询服务（1992 年）。

“地形调查要目”共同著者联邦淡水和下水道理事会（1992 年）。

商船队人员的教育、训练和证书规定项目（1992 年）。

“La Cartografia en el Antártida”（共同著者）。Boletín Nro. 2/92 of the Centro Argentino de Cartografía（阿根廷制图学中心）（1992 年）。

“Antártida y el Sistema del Tratado Antártico”（共同著者）。阿根廷国际关系理事会（1996 年）。

“Plataforma Continental-La Determinación del Límite Exterior”（大陆架-确立外部界限），系“El Nuevo Derecho del Mar”（新海洋法）一书中的一章。阿根廷国际关系理事会国际法研究所，1997 年。

“La Argentina, la Antártida y el Sistema del Tratado Antártico”（阿根廷，南极和南极条约系统）。教育部门基本信息文件，由阿根廷国际关系研究所南极问题研究委员会制作。共同著者（1999 年）。

劳伦斯·福拉吉米·阿沃西卡(尼日利亚)

就业目标

海洋科学方面具挑战性的专业职位,可以充分利用我在海洋学海洋地质/地球物理学、物理海洋学、水文学、陆海相互作用和一般海岸和海洋管理方面的知识。

出生日期和地点:1949年7月27日,尼日利亚翁多州翁多

学历

1974-1977 霍华德大学,华盛顿特区,地质学理学士

1978-1980 乔治·华盛顿大学,华盛顿特区,地质学理硕士,1980年。重点科目:地球物理、沉积学、地层学、实地地质学、和地球化学。

研究项目:

美国弗吉尼亚州阿科拉梯形图幅三叠沉积物的地震测量和重力测量。

论文:“弗吉尼亚州雷明顿梯形图幅玄武岩流动磁力测量”

研究生培训

海洋地球物理文凭西班牙 马拉加 丰希罗拉 西班牙海洋学研究所。1985年6月至10月。

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

第七届海平面训练课程联合王国默西赛德比斯顿普劳德曼海洋学实验室。1989年6月12日至30日。教科文组织政府间海洋学委员会为全球海平面观察系统安排的课程。

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)。

成员

美国地球物理联盟

美国石油地质学家协会

石油勘探者尼日利亚协会

尼日利亚地质学协会

海洋学家协会

海洋学家尼日利亚协会

国际海岸和海洋组织

履历

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(沉积物和物理地质学)。

马里兰大学，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，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(海洋研究)Victoria Island Lagos, 1983 年 3 月至今：助理首席研究员

现职：

项目领导人员：尼日利亚大陆边缘的地质/地球物理测量项目领导人员：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)。

项目领导人员：沿岸峡谷、尼日利亚西部海岸线侵蚀的可能重要性。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。

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

海岸泻湖地质学和普通海洋学(拉各斯和莱基泻湖)。项目领导人员。

项目领导人员：尼日利亚全球气候变化和海平面上升研究。

尼日利亚全球海平面观测系统潮位计和美利坚合众国国家海洋和大气局(海洋大气局)尼日利亚下一代水位计量系统(潮位计)的联络人和负责人。

项目领导人员：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。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。

非洲海岸系统训练和研究区域项目(非洲海事合作项目)国家协调员。

项目领导人员——海洋学委员会/粮农组织/环境规划署项目——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、荷兰航天和地球科学 Delft 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(三号探测系统)的首席科学家。海洋大气局的国际项目，旨在支持世界海洋环流实验(环流实验)

项目领导人和协调员：研究拉各斯和维多利亚岛的排水系统及海平面变化的影响。

项目由总部在巴黎的教科文组织沿海地区和小岛屿处供资。1998 年至 1999 年。

成员：拉各斯 Bar 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 Akoka 大学，海洋科学系(1996 年 8 月至今)

为联合国及其他国际机构执行的特派任务

巴黎教科文组织政府间海洋学委员会(海洋学委员会)。海洋学委员会/粮农组织/环境规划署西非和中非区域污染质量评价讲习班(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)期间担任海洋学委员会顾问,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。Calabar, 19至23, 1991年。

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洋学委员会提供下列顾问服务(1)训练海洋学委员会/粮农组织/环境规划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区域科学家和进行设备校准工作。(2)促进东大西洋政府间海洋学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。

保护海洋环境区组织/海洋学委员会/海洋大气局在波斯湾(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次巡航活动。担任海洋大气局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段航程的海洋学委员会顾问。

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至1996年。

在肯尼亚蒙巴萨为海洋学委员会执行任务,1994年7月5日至23日在环境规划署/粮农组织/海洋学委员会/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规划/粮农组织/海洋学/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。

海洋学委员会东大西洋中部国际水深图编辑局成员(海洋污染科学专家组)。1989年至今。

海洋污染科学问题联合专家组30人工作组成员,研究沿海地区人为流动沉积物影响问题。1992年至今。

环境规划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年至今。

政府间海洋学委员会中大西洋东部委员会全球海平面区域协调员。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/环境规划署合作保护和开发西非和中非区域海岸和沿海环境第11次全权代表会议项目。1995年至今。

国际陆界生物圈方案(陆界生物圈方案)沿海地带陆地—海洋的相互作用(陆海相互作用)科学委员会成员。1996 至 2001 年。

政府间海洋学委员会发展、业务活动、结构和章程特设研究小组 II 成员。1995 年至今。

成员-主要著作者：非洲区域提交政府间气候变化问题小组（气候小组）的气候变化区域影响特别报告。1997 年。

政府间海洋学委员会中太平洋东部委员会（西非地区）驻政府间海洋学委员会国际海洋学数据和信息交换所（海洋信息交换所）的区域协调员。1997 年至今。

政府间气候变化问题小组（气候小组）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小组成员。1997 年至今。

联合国海洋法公约大陆架界限委员会当选成员和副主席。1997 至 2002 年。

环境规划署全球基金全球国际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。

联合国海洋环境保护的科学方面联合专家组（科学专家组）指定专家。也是科学专家组海洋环境评估工作组成员。

国际间海洋学委员会/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。

联合国环境规划署（环境规划署）关于振兴阿比让和内罗毕公约问题专家小组成员。

参与科学——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 Middlesex University Enfield。

关于拟订执行全球国际水域评估的办法问题工作组成员。

尼日利亚国家协调员：全球环境基金开发和保护撒南非洲沿海和海洋环境撒南非洲中级项目。

国家协调员：非洲海洋学数据和信息系统。

政府间海洋学委员会中大西洋东部委员会（政府间海洋学委员会中大西洋东部委员会-教科文组织）拉各斯项目办事处领导。

国际考察巡航活动

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巡航考察。由美国政府资助的美利坚合众/尼日利亚合作项目。

巡航活动领导人员: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政府间海洋学委员会。

政府间海洋学委员会/美利坚合众国国家海洋和大气局/保护波斯湾海洋环境区域海洋组织(海洋学委员/海洋大气局/保护海洋环境区域组织)的海洋大气局 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 日巡航活动。1992 年 5 月 20 日至 30 日以海洋学委员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. GEOLOGOS VI No 1. Published by the Department of geology and Geography, Howard University Washington D.C. pp 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., Tiarniyu, 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, pp.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.
- 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 pp 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. pp.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 Pro. Coastal Zone '91. American Society of Civil Engineers, pp.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.

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.

Awosika, L. F., Ibe, A. C. and Ibe. C. E., (1992). Geomorphic features of the Gulf of Guinea Shelf. In Proceedings 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. In proceedings Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. 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. In proceedings Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. 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. In proceedings Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. 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. In proceedings Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. 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. In proceedings Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. 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. pp. 137-139

Awosika, L. F. (1994) Impacts of global climate change and sea level rise on coastal resources and energy development in Nigeria. In pro. International workshop on the impacts of global climate change on energy development. Lagos 28-30 March 1994.

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.

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.

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.

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.

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., 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.

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.

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. (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 pp209-215. Pub. By Elsevier Science Ltd Great Britain.

Awosika, L. F., and Magnus Ngoile (1998). State of the Coastal and Marine Environment of sub-Sahara Africa. (Background pub London October 1998). 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 AfricaTape October 1998.

Awosika, L. F. (1999) . Sub Sahara African Coastal Zone: Assessment of natural and human induced changes. In Proceedings, LOICZ 4th Open Science Meeting Bahia Blanca Argentina. 15-18 November 1999.

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. 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.

Consultancies

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).
20 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., Eyewo, E.O. (2001). Nigeria CPTS: 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 gauges and other oceanographic equipment.

Have travelled far and wide in Africa as well as other parts of the world.

语文

英文：通晓

法文：略通

西班牙文：略通

在非洲和世界其它地区周游。

贝塔，萨缪尔·索娜（喀麦隆）

出生日期和地点：1945 年 10 月 1 日，西南省梅梅县姆蓬镇白索姆村

教育：

- 1966-1971 年 莫斯科国立地质研究所，地质学硕士，莫斯科。
- 1974-1975 年 荷兰阿姆斯特丹自由大学，水力地质学硕士证书。

专业培训：

- 1994 年 亚的斯亚贝巴非洲经济委员会(非洲经委会)“非洲海洋事务区域领导人讲习班”。
- 1986 年 公共管理高级研究所“公共管理讲习班”，雅温得。
- 1985 年 巴黎矿业学院“经济及矿产战略研讨会”。
- 1984 年 联合国训研所“非洲国际法和海洋法培训进修班”；雅温得喀麦隆国际关系研究所。
- 1980 年 国际大洋研究所海洋法和海洋资源管理，马耳他。
- 1978 年 加蓬让蒂尔港 ELF 石油培训中心 Schlumberger 测井数据判读高级课程。

语文能力：

书写和说流利英文和法文。也能书写和说俄文。

计算机能力：

MSDOS, MS WORD, Windows 98 等

工作情况：

1972 年 3 月 28 日至今 就职于矿业、水和能源部，担任矿业和地质学工程师。
目前为矿业和地质学特等高级工程师。

历任职位：

- 1987-2000 年 地质主任
- 1979-1987 年 地质副主任
- 1977-1979 年 碳氢化合物探测处处长
- 1975-1977 年 联合国喀麦隆北部地下水勘探项目水力地质部门助理负责人

工作经验

海床锰结核探矿和勘探（联合国海洋事务和海洋法司，纽约）

在喀麦隆进行固体矿物探矿和开发：红土中的镍和钴、金、钻石（砂矿）、铀、金红石、钒矾土、铁；

碳氢化合物勘探：沉积地质学和地震判读、在 Rio del Rey 河和 Douala 盆地进行油井的测井工作；

特别同自然灾害有关的环境研究：Nyos 湖和 Monoun 湖的毒气爆发和坍方等；

水文学：在喀麦隆北部进行地下水勘探和开发。

参加的委员会

2000 年至今	地质学和采矿研究所特别公开招标理事会主席，雅温得
1994-1999 年	Société d'Exploitation de Rutile d'Akonolinga (SERAK) 理事会成员
1984-1989 年	Société Anonyme de Broyage de Minerais du Cameron (SABM) 成员海洋法公约各技术机关成员
1999 年 11 月 12 日	海洋法水文、大地测量和海洋地质学问题咨询委员会（海洋法水文地质咨委会）成员，代表政府间海洋学委员会（教科文组织/海委会）
1997-2000 年	大陆架界限委员会成员（纽约联合国总部）
1996 年 8 月至 今	国际海底管理局法律和技术委员会成员，牙买加金斯敦
1987-1994 年	国际海底管理局和国际海洋法法庭筹备委员会技术专家小组成员，委员会培训小组成员

参加的海洋法海洋

2001 年 10 月	海洋法水文地质咨委会关于海洋边界和外部界限精确性和不确定性的国际会议，摩纳哥
1999 年 9 月	海洋法水文地质咨委会关于划定海洋界线和界限技术问题国际会议，摩纳哥
1998 年 9 月	制订保护海洋环境不受开发深海海底多金属结核的影响的准则研讨会，中国三亚
1994 年至今	喀麦隆出席国际海底管理局大会代表团成员

- 1983-1994 年 喀麦隆出席国际海底管理局和国际海洋法法庭筹备委员会代表团成员；参加了小组委员会三（采矿守则草案）的工作
- 1985 年 11 月 非洲经委会《海洋法》海底资源勘探和开发问题政府间专家会议，亚的斯亚贝巴

其他国际会议

- 1992 年 6 月 联合国环境与发展会议，巴西里约热内卢
- 1983 年 4 月 元古代国际会议，卢萨卡

还参加过在法国、加拿大和美利坚合众国举行的国际地质学大会

参加的团体

- 国际海洋矿物协会
- 喀麦隆地球学家协会
- 喀麦隆工程师协会
- 喀麦隆地质协会

著作

“The new international economic order and the law of the seas: management of marine resources in the exclusive economic zone”, 海委会, 专题文件第 8 号, 1981 年 3 月 3 日, 新斯科舍, 哈利法克斯。

Geological Structure of the Upper Udinsk Mineral Region and Preliminary Exploration of the Avril Mercury Prospect (1971 年, 莫斯科, MGI)。

“Groundwater Exploration in North Cameroon”, 1997 年, 开发计划署项目, 加鲁阿。

“The importance of the geological sciences within the Cameroonian framework”, 喀麦隆地质协会, Cameroon geoscience news, 1998 年 12 月。

自愿活动

1994-2001 年 矿物、水和能源部职员团结基金主席

哈诺德·布雷克(挪威)

出生日期和地区：1953 年 5 月 22 日，挪威维克恩松思

学历

- 1978–1983 年 挪威博根大学硬岩地质学博士学位
 1975–1977 年 挪威克里斯蒂安桑阿德地区学院，通过数学、统计学和计算机程序编制增列考试，并通过哲学和物理学考试
 1973–1975 年 挪威克里斯蒂安桑阿德地区学院，分析化学学士学位。

专业经验

- 1973 年 赞比亚重威中学数学教师
 1975 年 挪威阿德地区学院化学教师
 1980–1983 年 挪威博根大学地质研究所兼职研究助理
 1983–1984 年 挪威博根大学地质研究所全职研究助理
 1984 年– 挪威斯塔万格挪威石油局勘探处高级地质员，负责以下工作：
 挪威大陆架地质/地球物理制图
 地区和全国石油资源评估
 规划和拟订资源评估方法和工具
 为工业和能源部评价公司关于新的勘探许可证的申请
 代表挪威石油局参与涉及各大学和工业企业的各个地质科学方案
 项目协调
 就挪威大陆架的地质和勘探问题在国外举办讲座
 在挪威外援方案下担任纳米比亚国家石油公司顾问
 1996 年– 挪威政府挪威大陆架划定问题技术顾问
 2000 年– 挪威大陆架划定问题国家委员会成员
 2001 年– 北冰洋地震破冰船巡洋工作主管科学家

其他资格

- 1983 年 经挪威罗格兰学院所设大学委员会任命，获得大学地质讲师资格
 1990 年 任挪威地质协会的国际学刊 Norsk Geologisk Tidsskrift 的正式科学裁判
 1994 年 被任命为挪威地质和矿业资源工程研究所、挪威技术研究所、特隆德海姆大学的外部考官
 2001 年 挪威地理学会会长

海洋法资历

- 1995 年 联合国秘书处 1995 年 9 月为筹建大陆架界限委员会设立的专家组成员。专家组起草关于提出大陆架外部界限权利主张所需的一系列科学文件的核心小组成员
- 1997-2002 年 经 1997 年 3 月 13 日在纽约举行的 1982 年联合国海洋法公约第六次缔约国会议选举，当选为大陆架界限委员会成员
- 1997-2002 年 以大陆架界限委员会成员身份担任以下职责：
- 担任大陆架界限委员会制订科学和技术准则的六个工作组中的一个工作组组长
 - 担任起草关于以沉积物厚度来划定大陆架外部界限的最后一章的工作组组长
 - 担任起草帮助各国编写交大陆架界限委员会报告的五天训练课程最后计划工作组组长
 - 起草关于海洋法公约及第 76 条的介绍性讲稿并在 2000 年 5 月纽约举行的海洋法公约公开会议上作了演讲
 - 积极协助大陆架界限委员会内其他工作组
 - 向塞舌尔共和国提供技术援助
- 1997-2002 年 就大陆架问题作过数次演讲，其中包括：
- 在国际水文学组织 1999 年在摩纳哥举行的关于划定海洋界线和界限的技术问题国际会议上，作了关于大陆架外部界限精确位置统计方面不确定因素的演讲。布雷克先生是会上演讲的委员会五名成员之一。
 - 在新的海洋法研究所于 2000 年 10 月在雷克雅未克举办的关于大陆架及其资源公开会议上作了关于委员会作用的演讲。
 - 在由阿根廷国家大陆架划定委员会 2000 年 11 月在布宜诺斯艾利斯举办的国际大陆架研讨会上，就关于依据沉积物厚度划定大陆架外部界限的条款涉及的问题作了演讲。
 - 2001 年 3 月应南安普敦海洋学中心之邀，担任大陆架问题课程的客座讲师。这是根据 CLCS/24/Corr. 1 安排的同类课程中的第一次。
 - 应邀担任将于 2002 年在马来西亚举行的大陆架外部界限划定问题区域培训班客座讲师。

著作

- Brekke, H. 2000. *The tectonic evolution of the Norwegian Sea Continental Margin with emphasis on the Voring and More Basins*. In: A. Nottvedt et al. (Editors), *Dynamics of the Norwegian Margin*. Geological Society, London, Special Publications, 167: 327-378.
- Brekke, H. & Riis, F. 1987. *Tectonics and basin evolution of the Norwegian shelf between 62 N and 72 N*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol 67, 295 - 322.
- Brekke, H. & Solberg, P. O. 1987. *The Geology of Atloy, Sunnfjord, western Norway*. Norges geologiske undersøkelse Bulletin, vol 410, 73 -94.
- Brekke, H. and Kalheim, J.E 1996. *The NPD Assessment of the Undiscovered Resources of the Norwegian Continental Shelf - Background and Methods*. In Dore, T. (Ed). *Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No 6. Amsterdam, Elsevier, 91-104.
- Brekke, H., Furnes, H., Nordås, J. and Hertogen, J. 1984. *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bomlo, SW Norway, and its bearing on the tectonic environments of the Norwegian Caledonides*. J. Geol. Soc. London, vol 141, 1015 - 1032.
- Brekke, H., Kalheim, J.E., Riis, F., Egeland, B., Blystad, P., Johnsen, S. and Ragnhildstveit, J. 1992. *Two-way time map of the unconformity at the base of the Upper Jurassic (north of 69°N) and the unconformity at the base of the Cretaceous (south of 69°N), offshore Norway, including the main geological trends onshore*. Scale 1:2 mill. NPD Continental Shelf Map No. 1. The Norwegian Petroleum Directorate The Geological Survey of Norway.
- Brekke, H., Amalixsen, K.G., Færseth, R.B., Jorde, K., Naterstad, J., Nilsen, E., Nordås, J., Ragnhildstveit, J. and Ree, R. 1993. *Bomlo bedrock map 1114 2, 1:50 000, black and white edition*. Geological Survey of Norway.
- Brekke, H., Dahlgren, S., Nyland, B. and Magnus, C. 1999. *The prospectivity of the Voring and More basins on the Norwegian Sea continental margin*. In: A. J. Fleet and S. A. R. Boldy (Editors), *Petroleum Geology of Northwest Europe: Proceedings of the 5th Conference*. Geological Society, London, 261-274.
- Brekke, H., Sjulstad, H. I., Magnus, C. and Williams, R. W. 2001. *Sedimentary environments offshore Norway – an overview*. In: O.J. Martinsen and T. Dreyer (Editors), *Sedimentary Environments Offshore Norway – Palaeozoic to Recent*. NPF Special Publication No 10. Elsevier, Amsterdam, 7-37.
- Andersen, T. B., Furnes, H., Brekke, H., Sturt, B. A. and Naterstad, J. 1984. *The Torvikhygd Ophiolite - a newly discovered ophiolite fragment with an unconformable cover sequence in the central Hardanger area, West Norway*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol 64, 69 - 73.
- Blystad, P., Brekke, H., Færseth, R.B., Larsen, B.T., Skogseid, J. and Torudbakken, B. 1995. *Structural elements of the Norwegian Continental Shelf Part II The Norwegian Sea Region*. NPD-Bulletin No. 8. The Norwegian Petroleum Directorate.
- Eidvin, T., Brekke, H., Riis, F. and Renshaw, D. K. 1998. *Neogene and Upper Paleogene Stratigraphy on the Mid-Norwegian Continental Shelf*. Norsk Geologisk Tidsskrift vol. 78, 125-151.
- Eidvin, T., Jansen, E., Rundberg, Y., Brekke, H. and Grogan, P. 2000. *The upper Cainozoic of the Norwegian continental shelf correlated with the deep sea record of the Norwegian Sea and the North Atlantic*. Marine and Petroleum Geology, 17, 579-600.
- Furnes, H., Brekke, H., Nordås, J. and Hertogen, J. 1986. *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bomlo, SW Norwegian Caledonides. Geochemistry and petrogenesis*. Geol. Mag. vol 123, 123 - 142.

-
- Kalheim, J.E. and Brekke, H. 1996. *The Usefulness of Resource Analysis in National Economic Planning - Examples From the Norwegian Shelf*. In Dore, T.(Ed). *Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No 6. Amsterdam, Elsevier. 313-324.
- Larsen, R.M., Brekke, H., Larsen, B.T. and Talleraas, E. (Editors), 1992. *Structural and Tectonic Modelling and its Application in Petroleum Geology*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No. 1. Amsterdam, Elsevier, pp 549.
- Nordås, J., Amalixsen, K. G., Brekke, H., Suthren, R., Furnes, H., Sturt, B. A. and Robins, B. 1985. *Lithostratigraphy and petro-chemistry of Caledonian rocks on Bomlo, SW Norway*. In: Gee, D. G. and Sturt, B. A. (Eds), *The Caledonian Orogen - Scandinavia and related areas*. Wiley, New York. 679 - 692.
- Padget, P. and Brekke, H. 1996. *Arendal, Bedrock Map*. Scale 1 : 250 000. Norwegian Geological Survey.

约翰·布鲁克斯（大不列颠及北爱尔兰联合王国）

履历：

在石油和天然气工业工作 37 年，为该行业的石油地质学家，并曾在联合王国政府中担任管理人员。

个人公司

2001 年至今 布鲁克伍德石油咨询公司总经理

2000 年 12 月自贸易和工业部退休，后于 2001 年 1 月成立了自己的公司——布鲁克伍德石油咨询公司，为英国贸易伙伴局向希望出让土地勘探权的各国政府，例如柬埔寨和印度尼西亚，提供地质和特许咨询。

南安普敦海洋学中心高级课座研究员，处理海洋法事务，并营销中心在这一领域的能力。率领代表团参加美国石油地质学家协会年会，并设有展示室。目前参与为该中心争取业务。

英国政府能源部/贸易和工业部

2001-2000 年 主任（勘探和特许），贸易和工业部石油和天然气司

在石油和天然气司中的职责

石油和天然气特许政策和特许管理，英国陆上和英国大陆架海上勘探和生产特许。

该职务还：

掌握关于英国大陆架和陆地石油地质学、勘探地震学和钻探技术以及石油和天然气商业环境的完善和详尽知识。

深入了解政府的工作程序和石油特许条例。

就一系列特许和技术问题向各部提供咨询。

自 1980 年以来（第 7 至 18 次），谈判特许周期的工作方案，划分土地纳入特许周期或供拍卖，建议对各部的奖励。

介绍“有待发现”的保留地。

管理合同，例如英国地质调查。

确定受石油收入税条例管理的油田。

向外交和联邦事务部主导的谈判，包括与法国、爱尔兰、丹麦（法罗群岛）和冰岛划定边界线提供技术投入。

就石油特许回合向马恩岛政府提供咨询。

就勘探福克兰群岛大陆架并按照联合国（海洋法公约）第 76 条就英国大陆架的领土延伸向外交和联邦事务部提供咨询。

与联合王国贸易伙伴局，即当时的海外供应局一道，向巴西和委内瑞拉政府提供咨询，最近向印度尼西亚和柬埔寨政府提供咨询。

在重大展览和会议上销售英国的石油和天然气机会。

在世界各地作主题发言，并撰写关于英国大陆架前景的论文。

进入贸易和工业部之前的履历：作为石油地质学家从事石油和天然气业 10 年

1969-1973 年 天然气委员会勘探公司高级地质学家

1966-1969 年 阿莫科英国石油公司地质学家

1963-1966 年 罗伯特·H. 雷公司地球物理学家

学术资历

2001 年 南安普敦大学-南安普敦海洋学中心高级客座研究员

1999 年 金斯敦大学理学博士（名誉）

1963 年 伦敦大学特别荣誉理学硕士（矿物学和岩石学）

主要培训经历

借调在格拉斯格、阿伯丁、怀奇农场和阿拉斯加的英国石油公司工作。接触英国石油公司当时业务的各个方面，包括变革管理和财务管理。

专业资历

地质学会会员（两度任理事），特许地质学家

美国石油地质学家协会会员

国际石油谈判者联合会会员

石油协会会员（目前为理事）

受奖情况

1996 年 地质学会石油集团奖

1997 年 美国石油地质学家协会杰出服务奖

1998 年 女王陛下政府二等英帝国勋位爵士

著作

(英文后补)

Brooks, J. R. V., Stoker, S., & D. Cameron, 2001, American Association of Petroleum Geologists, Memoir 74, pp. in press.

Glennie, K. W., Brooks, J., & J. R. V. Brooks, 1987, *Hydrocarbon exploration and geology of North West Europe*, in Petroleum Geology of North West Europe, Eds. J. Brooks and K. Glennie, London, Graham & Trotman, pp. 1-10.

Brooks, J. R. V., 1986, *Future Potential for Hydrocarbon Exploration on the United Kingdom Continental Shelf*, American Association of Petroleum Geologists, Memoir 40, pp. 677-698.

Brooks, J. R. V., 1983, *Geological Information from Hydrocarbon Exploration on the United Kingdom Continental Shelf*, in Petroleum Geochemistry and Exploration of Europe, The Geological Society, Blackwell Scientific Publications, Oxford, pp. 343-356.

Brooks, J. R. V., 1980, *A Review of the current status of U.K. Exploration and estimation of undiscovered reserves potential on the U.K. Continental Shelf*, UN CCOP

Brooks, J. R. V., 1978, *Exploration status of the Mesozoic in the U.K. Northern North Sea*, in NPF Mesozoic Northern North Sea Symposium, Oslo, Norsk Petroleumsforening (NPF), pp2-1 - 2-28.

Brooks, J. R. V., & Pamela Thomas, 1977, *A classified bibliography of North West European Continental Shelf Geology*, Scott. J. Geol., 1, pp. 1-10.

Brooks, J. R. V., & J. A. Chesher, 1975, *Review of the Offshore Jurassic of the United Kingdom Northern North Sea*, in NPF- Jurassic of the North Sea, Stavanger, Norsk Petroleumsforening (NPF).

Brooks, J. R. V., & Pamela Thomas, 1974, *A selected bibliography of North Sea Geology (up to 1974)*, Proc. Geol. Ass. 85, pp. 103-111.

Whitten, D. G. A. with J. R. V. Brooks, 1972, *Geology of Geology*, London, Penguin Books

加洛·卡雷拉·乌尔塔多(墨西哥)

出生日期: 1953 年 8 月 19 日

语文: 通西班牙文和英文, 有法文工作经验

大学教育

1971-1976 年 墨西哥国家自治大学工学院地球物理工程学士

1977-1978 年 墨西哥城墨西哥泛美大学哲学院哲学文凭

1980-1982 年 加拿大新不伦瑞克省弗雷德里克顿新不伦瑞克大学地球物理工程系工学硕士

1982-1985 年 加拿大安大略省多伦多大学地球物理系地球物理学博士

1986 年 加拿大新斯科舍省达特茅斯 Bedford 海洋地球研究所客座研究员

研究领域: 大地测量学、水文学和地球物理学和海洋法

研讨会和课程

1969-1971 年 墨西哥城墨西哥-北美文化关系研究所颁发的英语文凭。

1977 年 8 月 15 日至 17 日在墨西哥由墨西哥土木工程学院举办的关于领袖和组织生产力理论的研讨会。

1978 年 5 月 8 日至 26 日在巴拿马克莱顿堡美洲大地测量制图学校测定法问题研讨会。

1985 年 2 月 18 日至 19 日在加拿大多伦多大学举办的关于 Space-M 空间之角测量方案的研讨会。

1985 年 6 月 15 日在加拿大新不伦瑞克大学举办的全球资信系统问题研讨会。

1990 年 2 月 5 日至 22 日在加拿大新斯科舍哈利法克斯的达尔豪西大学 Henson 学院举办的法语精修班。

1992 年 2 月 3 日在加拿大新斯科舍哈利法克斯 Sheraton 饭店举办的在发展中世界方面与加拿大国际开发署合作研讨会。

1992 年 5 月 4 日至 8 日在加拿大新斯科舍哈利法克斯高性能计算中心举办的高性能(并行)联合 Fortran 语言程序编制班。

- 1994 年 3 月 16 日至 17 日在加拿大新斯科舍达特茅斯 Dale Carnegie 培训班震撼演讲会。
- 1995 年 5 月 23 日至 24 日在美国加利福尼亚旧金山 Moscone 中心举办的 Solaris 发展商和网络联接会议开发共用桌面机环境的应用班。

奖学金

- 1982-1984 年 学术奖学金，墨西哥国家科学技术理事会
- 1984-1985 年 Reginald Bly 奖学金，加拿大多伦多大学地球物理系

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，竞赛由墨西哥国家自治大学举办。
- 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域界限划定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海洋研究所研究主任兼执行局成员。
- 1992 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的名誉领事。
- 1996-2001 年 南美洲大地测量参考系统委员会荣誉成员。
- 1997-1999 年 墨西哥国家自治大学工学院咨议会成员。
- 1997-2001 年 哈利法克斯-墨西哥社区联盟创建人。
- 1997-2002 年 大陆架界限委员会当选成员。
- 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管理局海洋学。第二研究所客座教授。

2000 年 国际大地测量学协会研究员由该会执行委员会 4 月 28 日在尼斯举行的会议上通过决定任命。

2002-2007 年 国际海底管理局法律和技术委员会当选成员。

履历

1977-1978 年 墨西哥国家统计、地理和信息研究所国家领土研究主任。

1978-1980 年 墨西哥国立大学工程学院研究助理，墨西哥国立大学工学院副教授。

1982-1984 年 加拿大安大略省多伦多大学大地测量学系第一和第二级大地测量学课程助教；导师：Petr Vanicek 博士。
加拿大安大略省多伦多大学大地测量学研究助理。

1982-1983 年 为泛美地理和历史研究所将 P. Vanicek and E. Kraiwsy 所著《大地测量学概念》（北荷兰，阿姆斯特丹，651 页）英文版译成西班牙文。

1984-1985 年 加拿大安大略省多伦多大学大地测量学系第一和第二级大地测量学课程助教；导师：Attallah M. Wassef 博士。

1986-1987 年 加拿大新斯科舍省达特茅斯 Bedford 海洋地球研究所加拿大水文服务处客座研究员。

1987 年至今 为下列机构担任外聘科学顾问（按年代秩序排列）：

加拿大渔业和海洋部水文服务处；

加拿大新斯科舍省哈利法克斯国际海洋发展中心；

加拿大新斯科舍省哈利法克斯加拿大海洋研究所；

加拿大自然资源部加拿大大地测量处；

加拿大自然资源部加拿大大地质勘测处；

所罗门群岛霍尼亚拉南太平洋渔业社；

摩纳哥蒙特卡洛国际水文组织；

加拿大新不伦瑞克省弗雷德里克顿新不伦瑞克大学；

联合王国伦敦英联邦秘书处；

墨西哥国家自治大学工程系；

牙买加金斯敦外交部；

墨西哥国家统计、地理和信息研究所；
巴西里约热内卢巴西地理和统计研究所；
菲律宾马尼拉外交部；
格林纳达圣乔治外交部；
塞舌尔群岛马埃维多利亚土地利用和生境部；
阿曼马斯喀特外交部；和圭亚那乔治敦外交部。

- 1989-1992 年 马耳他瓦莱塔国际海洋法研究所外聘讲师。
- 1989-1992 年 加拿大新斯科舍省哈利法克斯达尔豪西大学海洋管理课程外聘讲师。
- 1989 年至今 大地测量和水文研究公司总裁和创建人。这是一家在加拿大联邦注册的公司，专门从事科学研究。
- 1994-1995 年 加拿大新斯科舍省达哈利法克斯达尔豪西大学海洋管理方案海洋技术课程协调员和教授。
- 1994 年至今 墨西哥国家自治大学工学院进修教育部年度课程协调员兼讲师。

所参加的专业组织

- 1985-1998 年 美洲地球物理联盟成员。
- 1988-1992 年 加拿大水文协会成员。
- 1990-2000 年 加拿大新斯科舍省哈利法克斯加拿大海洋研究所研究员。

主要大地测量工作

- 1993 年 组织并管理第 70 号行动，在 9 月 15 日至 10 月 15 月期间，利用全球卫星定位系统在墨西哥州、莫雷洛斯州和格雷罗州对 4 万个地点进行测量，以便为墨西哥国家统计、地理和信息研究所提供支助。
- 1998 年 格林纳达群岛基线系统大地测量定位工程组织人兼测量师。全球定位系统对群岛直线基线系统的勘测，勘测工作于 2 月 9 日至 14 日进行，系为格林纳达政府而开展，勘测面涉及格林纳达的所有岛屿。

研究工作

国际海域界限划定工作大地测量和水文方法研究；

大陆架外部界限的科学和技术确定；

定位和地球动力应用方面大地测量网络最佳设计；

由海水和湖水水平面量计取得的资料进行统计分析；

确定地壳移动的数学模式研究。

在大陆架界限委员会的工作

- | | |
|--------|---|
| 1997 年 | 《联合国海洋法公约》第六次缔约国会议当选成员。纽约州
纽约市联合国总部，3 月 13 日 |
| 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工作组主席（CLCS/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）。

<ul style="list-style-type: none"> • 保密问题不限成员小组组长——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工作组组长： <ol style="list-style-type: none"> 1. 导言； 2. 对大陆架外部界限的拥有权和划定； 3. 大地测量方法及大陆架外部界限； 10. 参考资料与书目； 附件一. 国际组织名单 • 编辑委员会有关以下章节的成员： <ol style="list-style-type: none"> 4. 2 500 米等深线； |

5. 以在基部的梯度中最大变化支点而确定的坡脚;

6. 由违反一般规则的证据而确定的坡脚;

9. 关于大陆架外部界限的资料;

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。
- 培训工作组成员 (CLCS/11/Add. 1)。

1999 年 国际水文学组织海洋法大地测量、水文和海洋地质学问题咨询委员会、国际大地测量学协会和政府间海洋学委员会 (海委会) 所组织的关于海洋界限划定问题、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 日至 10 日。

- 海洋法大地测量、水文和海洋地质学问题咨询委员会会议召集人、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 the World: A Survey of Marine Scientific Requirements Posed by the Implementation of Article 76 of the United Nations 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（CLCS/22）。
- 培训工作组成员。
- 保密问题常设（五人）委员会主席。
- 大陆架界限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 海里以外的大陆架外部界限问题培训及编写沿海国提交大陆架界限委员会划界案报告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。大陆架外部界限委员会小组委员会内部程序（CLCS/12）。
- 培训问题工作组成员。

国际海床管理局法律和技术委员会 2002 年至 2007 年活动

2001 年 在由《联合国海洋法公约》缔约国代表出席的国际海床管理局理事会会上当选为 2002-2007 年阶段的理事会成员，牙买加金斯敦国际海床管理局，3 月 13 日。

著作和学术演讲

曾在学术刊物上发表过 190 多篇著作，并在所有五大洲的国际会议、研讨会和培训班上讲话。

出席座谈会情况

自 1977 年至 2001 年间，曾出席出 60 多次国际座谈会和会议。

克罗克·彼得（爱尔兰）

出生日期和地点：1951 年 12 月 8 日，都柏林

教育

技术学院 1970 年——英国，利物蒲，里韦斯达尔学院，海运学普通国家证书

大学 1971-1975 年——都柏林三一学院，地质学学士（荣誉）

工作经历

1985 年至今 海洋和自然资源部（爱尔兰，都柏林）石油事务司

石油事务司石油勘探专家（地球物理学家），负责促进、监测和管理爱尔兰近海石油勘探活动。1986 年以来，参与处理海洋法问题。1987-1988 年和 1991-1992 年，为英国-爱尔兰划界谈判提供所有地图绘制方面的技术支助。1995 和 1996 年，负责爱尔兰大陆边缘地震和测深考察的规划、投标、订约、探测、处理和判读。

所参加的团体

- 1980 年至今，勘探地球物理学家协会正式成员。
- 1993 年至今，欧洲地质科学家和工程师联合会正式成员。

所参加的联合国海洋法公约专家组会议

1993 年 3 月 担任由联合国法律事务厅召集的大陆架划界问题技术专家组成员。该专家组编写了题为“海洋法：大陆架划界”的小册子，1993 年由联合国出版。

1995 年 9 月 担任由联合国法律事务厅召集的设立大陆架界限委员会筹备工作专家组成员。该专家组编写了题为“大陆架界限委员会：其职能与评估沿岸国意见的科学和技术需要”的报告（SPLOS/CLCS/INF/1）。

大陆架界限委员会

1997 年 6 月至今：大陆架界限委员会成员。代表西欧和其他国家集团当选为委员会报告员。1997-1998 年任科学和技术指南地球物理工作组主席。2000 年 5 月当选为保密委员会成员。

有关出版物：

- Whittington,RJ; Croker,PF; Dobson,MR (1981): Aspects of the geology of the south Irish Sea. Geological Journal 16, 85-88.
- Croker,PF; Whittington,RJ; Dobson,MR (1982): Cardigan Bay (Sheet 52 degrees N - 06 degrees W) Solid geology. (1:250,000 Offshore Map series). (Institute of Geological Sciences/Geological Survey of Ireland).
- Kashai,EL; Croker,PF (1987): Structural geometry and evolution of the Dead Sea - Jordan rift system as deduced from new subsurface data. Tectonophysics 141, 33-60.
- Croker,PF; Shannon,PM (1987): The evolution and hydrocarbon prospectivity of the Porcupine Basin, offshore Ireland. In: Petroleum Geology of North West Europe. (Eds: Brooks,J; Glennie,KW) Graham & Trotman, London, 633-642.
- Croker,PF; Klemperer,SL (1989): Structure and stratigraphy of the Porcupine Basin: relationships to deep crustal structure and the opening of the North Atlantic. In: Extensional Tectonics and Stratigraphy of the North Atlantic Margins. (Eds: Tankard,AJ; Balkwill,HR) American Association of Petroleum Geologists, Memoir, 46, 445-459.
- Murphy,NJ; Croker,PF (1992): Many play concepts seen over wide area in Erris, Slyne troughs off Ireland. Oil and Gas Journal 90(37), 92-97. (September 14)
- Hovland,M; Croker,PF; Martin,M (1994): Fault-associated seabed mounds (or carbonate knolls?) off western Ireland and north-west Australia. Marine and Petroleum Geology 11(2), 232-246.
- Croker,PF; Shannon,PM (1995): The petroleum geology of Ireland's offshore basins: introduction. In: The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins. (Eds: Croker,PF; Shannon,PM) Geological Society, London, Special Publication, 93, 1-8.

- Croker,PF (1995): Shallow gas accumulation and migration in the western Irish Sea. In: The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins. (Eds: Croker,PF; Shannon,PM) Geological Society, London, Special Publication, 93, 41-58.
- Croker,PF (1995): The Clare Basin - a geological and geophysical outline. In: The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins. (Eds: Croker,PF; Shannon,PM) Geological Society, London, Special Publication, 93, 327-339.
- Croker,PF; O'Loughlin,O (1998): A catalogue of Irish offshore carbonate mud mounds. (Geosphere-biosphere coupling: Carbonate Mud Mounds and Cold Water Reefs, University of Gent, Belgium, 7th-11th February, 1998) IOC Workshop Report No. 143, p.11.
- Henriët,J-P; De Mol,B; Pillen,S; Vanneste,M; Van Rooij,D; Versteeg,W; Croker,PF; Shannon,PM; Unnithan,V; Bouriak,S; Chachkine,P (1998): Gas hydrate crystals may help build reefs. Nature, 391, 648-649.
- Tappin,DR; Croker,PF (1999): New South Irish Sea geology map. In: "The Petroleum Exploration of Ireland's Offshore Basins" conference, Dublin, 29-30 April, 1999: Extended Abstracts, (Eds: Croker,PF; O'Loughlin, O), p.188.
- Unnithan,V; Henriët,J-P; Shannon,P; Croker,P (2000): Carbonate mound provinces to the west of Ireland: an overview. EOS, Transactions of the American Geophysical Union 81(48), 638. (Book of Abstracts, AGU 2000 Fall Meeting, December 15-19, 2000, San Francisco, California, Poster OS61B-18)
- Huvenne,VAI; Croker,PF; Henriët,J-P (2002): A refreshing 3-dimensional view of an ancient sediment collapse and slope failure. Terra Nova (February issue).

代表大陆架界限委员会所作主题发言

- P. F. 克罗克(1999 年) 大陆架界限委员会的任务和工作。在 1999 年 9 月 9 至 10 日于摩纳哥召开的海洋界限划定的技术方面, 包括《联合国海洋法公约》第 76 条问题国际会议上所作发言。
- P. F. 克罗克(2000 年) 大陆架界限委员会的任务和工作。在 2000 年 5 月 9 至 1 日于联合国总部举行的委员会公开会议上所作发言。

因杜拉尔·法古尼（毛里求斯）

出生日期：1950 年 2 月 21 日。

专业领域

海洋科学环境。

环境影响评估、可持续发展、海洋环境保护、海岸管理、珊瑚礁生态系统、全球问题、海平面上升、环境规划和体制发展。海洋法。

教育：课程编制、科学与技术规划和管理、环境科学。

环境健康。

环境和政策。

战略规划：长期战略家。

有关专业组织成员

大不列颠及北爱尔兰联合王国生物学会研究员。

美国国家水下教练协会（教练协会）：斯库巴潜水：潜水队队长，助理教练，潜水能手。

语言能力

英文和法文（说和写）——两种语言都是母语

实地经验

毛里求斯、罗德里格斯、多哥、加蓬。

工作经历

现职

1998 年 9 月-至今	毛里求斯大学副校长（课程编制、远程和虚拟教学、质量保障、创新教学技术、国际关系）
1996 年 2 月-1998 年 8 月	毛里求斯大学理学院院长
	粮农组织/世界银行、教科文组织以及毛里求斯政府的环境和海洋科学顾问

以前的职位

1995 年 3 月-1996 年 1 月	生物系主任
1994 年 4 月-至今	环境科学教授

1988 年 1 月-1991 年 3 月 农业、渔业和自然资源部农业、环境事务和海洋事务顾问

1988 年 11 月-1989 年 12 月 SIGMA 咨询工程师，海洋环境顾问

1989 年 6 月-1989 年 12 月 美国新泽西州立大学环境研究中心海平面上升影响问题顾问

1976 年-1987 年 毛里求斯大学讲师，高级讲师，副教授

在美国迈阿密大学罗森蒂尔海洋和大气科学学院进修的课程以及在美国开展的活动

- 渔业学入门

鱼类以及环境

鱼类种群动态

渔业

生物海洋学

化学海洋学

海洋学调查

物理海洋学

海洋法

海洋生物化学和生物能学

微型计算机的维护和馈送

- 进修研究主题

印度洋海洋资源调查

印度洋海岸和海洋资源使用管理

国际渔业资源管理

浮游生物和海上养殖研究的实验室技术

海洋动物生理学实验室技术

珊瑚礁生物生态学的实验室技术

- 实习经历

国家海洋和大气管理署（海洋大气署）东南渔业中心——底层鱼类种群蕴藏量评估。

美国哥伦比亚特区华盛顿商业部海洋大气署国家海洋渔业事务局（渔业事务局）渔业管理处、利用研究处、调查研究处、工业服务处、国际渔业处、生境和保护物种处。

参加了海洋大气署研究船“俄勒冈 2 号”进行的海洋考察，该活动是由美国密西西比州海洋和大气署帕斯卡戈斯实验室渔业事务局主办的。

美国佛罗里达州圣彼得斯堡自然资源部海洋研究局

海洋科学和环境（1983 年-至今）

(1) 海洋研究

- (一) 研究采取何种方式方法开发毛里求斯专属经济区的生物和非生物资源。在西南印度洋收集有关鱼群和其他资源的数据。
- (二) 在“查尔斯·达尔文号”研究船进行海洋考察（1987 年 4 月至 5 月）。
- (三) 海岸生态系统研究：环礁湖、珊瑚礁和美洲红树、海藻、螃蟹生态、海岸生态系统。海洋污染和保护。

获得了法语大学协会——国际大学合作基金会、教科文组织、政府间海洋学委员会（海委会）、教科文组织/国际志愿服务社海岸和海洋资源规划、发展和管理海洋政策等方面的补助金。

(2) 遥感应用

在毛里求斯发起成立了遥感应用研究小组，并担任组长。

(3) 海洋保护

在农业部设立了海洋保护股（活动：环礁湖监测；海洋公园）（1988 年-1990 年）

监督的学生项目（1977 年-1998 年）：120 个

（学生分别为理学士、硕士和博士）

农业

渔业、生物、海洋科学

环境科学

最近监督的研究生研究项目

1. 关于鱼类行为的研究。1998 年 6 月授予博士学位
2. 浮游生物研究。1999 年 8 月授予博士学位
3. 建立珊瑚岛珊瑚礁脱色的临界值。硕士（1999 年 4 月）
4. 评估毛里求斯科研作法。1999 年 2 月由硕士升博士。
5. 旅游业对珊瑚礁生态系统的影响。

海洋学方面的出版物

- Fagoonee, I (1981). Perspectives d'exploitation des ressources marines a Maurice. Journal, University of Mauritius 10/11: 48 - 60
- Fagoonee, I. & West D.C. (1983). Ecological effects of new technologies on Mauritian coral reefs, with particular reference to the Riambel Wave Project. Proceedings, National Energy Conference. University of Mauritius, 10-15 December 1980. (Baguant J., Carver G., Fagoonee I. & Yeung Lam Ko L.K.C., eds.) pp. 831 - 837
- Fagoonee, I (1983). Introducing Marine Science in our educational system. Proceedings, National Conference on Education, Science and Culture, University of Mauritius, 25 - 30 May 1981. 30p.
- Fagoonee, I (1983). Fisheries development in relation to oceanography in Mauritius. Proc. Seminar on Marine Fisheries Development in Mauritius, 18 - 19 July, 1983. University of Mauritius. pp. 44 - 66.
- Fagoonee, I (1984). Why is the Indian Ocean considered less productive. Journal University of Mauritius. Nos. 22 & 23, July - Dec 1984. Pp. 114 - 124.
- Fagoonee, I (1984). Survey, Management and Utilization of Coastal and Marine Resources of Mauritius. Journal University of Mauritius. Nos. 22 & 23, July - Dec. 1984. pp. 125 - 151.
- Fagoonee, I (1984). Perspectives on the Law of the Sea for Mauritius. Journal University of Mauritius Nos 22 & 23, July - Dec. 1984, pp. 152 - 179.
- Fagoonee, I, Paturau J. M., Ragoonaden S. & Daby D (1985). Prospects for marine-based industries for Mauritius. In: Proc. National Conf. Industrialisation, Univ. of Mauritius, Sept. 2-7, 1985. 29p.
- Fagoonee, I (1987). Remote sensing techniques in coral reef studies. In: Proc. 20th International Symposium on Remote Sensing of the Environment, Nairobi, Kenya., 4-10 December 1986. Pp 616 - 632.
- Fagoonee, I (1987). Potential of remote sensing for Mauritius. In : Proc. 20th International Symposium on Remote Sensing of the Environment, Nairobi, Kenya, 4-10 Dec. 1986. Pp 830 - 842.
- Fagoonee, I (1987). Prospects for phycocolloid production in Mauritius. Association o Commonwealth Universities (ACU) Council Meeting, University of Mauritius, March 1987. 12p.
- Fagoonee, I (1987). Un profil de l'état des recifs coralliens de l'île Maurice. J.Nat 11: 17 - 30.
- Fagoonee, I (1987). Applications of remote sensing to oceanography, fisheries and coral reefs. Seminar on Remote Sensing, University of Mauritius; 1 - 15 Aug. 1987. 20 pp.
- Fagoonee, I (1988). Protection and Improvement of Grand Baie area. Report to National Environment Commission, Feb. 1988. 12pp.
- Fagoonee, I (1988). Working Paper on Coastal aspects of Mauritian Environment. World Bank Meeting. Dec. 5 - 7, 1988.
- Fagoonee, I. (1989). Coastal marine ecosystems of Mauritius in some elements of

ecology in Mauritius, MSPCA publication. pp 109-122

Fagoonee, I. (1989). Coastal Zone of Mauritius: Sea Level Rise Considerations. Service Bureau Publ. Mauritius, 195 pp + xii.

Fagoonee, I (1989). Non-fuel marine mineral resources of Mauritius: Review and Perspectives. International Seminar on Offshore Non-fuel Mineral Resources: Assessment and Planning. Accra - Ghana 5 - 17 Nov. 1989. 6pp.

Fagoonee, I (1989). Fisheries as a food production Activity in Mauritius. Proc. Workshop on Post-harvest losses in fish Production in East Africa. Dar Es Salaam, Tanzania. 1 - 4 Aug., 1989. 12pp.

Fagoonee, I (1990). Coastal marine ecosystems of Mauritius. *Hydrobiologia*. 208: 55 - 62.

Fagoonee, I (1991). Strategy for Marine resource development. In Proc. National Seminar on Industrial Development Strategy. 7 - 10 May 1991, Mauritius. 20pp.

Fagoonee, I (1991). Potential Impact of Sea Level Rise in Mauritius. Workshop on Causes and Consequences of Sea Level Rise on the Western Indian Ocean littoral Coasts and Islands. Mombasa, Kenya 24 - 29 June 1991. 11pp.

Fagoonee, I & Daby D (1995). Coastal Zone Management in Mauritius. In: Integrated Coastal Zone Management in East Africa. O. Linden (ed.) pp. 217 -249.

Fagoonee, I (1993). Environmental Impact Assessment of Hotel Development on the lagoon and corals of Pointe aux Piments, Mauritius. Consultancy Report. 40 p.

Fagoonee, I Daby D. & T Ramjeawon (1994). An Appraisal of the Marine Environment of Grand Baie Region for a Sewage Outfall. Consultancy Report.

Daby, D. & I. Fagoonee (1994). Environmental Impact Assessment: Marine Dredging for Fill Material for SSR International Airport Runaway. Consultancy Report.

Fagoonee, I. & Soogun N (1995). Symbiotic Zooxanthellae in Coral Polyps. Symposium on Algae & Seagrasses. IOC/SAREC, Mauritius, 3 - 10 Dec. 1995. 15 pp.

Fagoonee, I (1995). Marine environmental sensitivities of Mauritius. Potential Effects on an Oil Spill in the harbour. In: Proc. Oil Spill Management Workshop, Mauritius, 9 - 11 Oct. 1995. 19p.

Fagoonee, I & Daby D, (1995). The Port-Louis Master Plan: Environmental Impact Assessment and Risk Assessment. Consultancy Report.

Bhikajee, M., Green, J.M & Fagoonee, I (1993). Reproductive behaviour of *Alticus monochrus* (Blennidae, Pisces). In: Proc. 4th Indo-Pacific Fish Conf. Bangkok, Thailand. pp. 497-501.

Arakaki Y and Fagoonee, I (1996). Corals and Echinoderms of the Western Indian Ocean Islands: Mauritius, Madagascar and Mahé (Seychelles). *Meio Bull.* 2: 113-125

Fagoonee, I and Arakaki (1998). Comparative Studies of the genus *Echinometra* from Okinawa and Mauritius. *Zoological Sciences* 15(1): 159-168.

48 Arakaki, Y. Uehara T. and Fagoonee, I. (1998). comparison between *Echinometra* species from Mauritius and Okinawa. In: Echinoderms, pp. 547-551. Mooi & Telford (eds.) Rotterdam. ISBN 90 54 10 929 7

Ramessur R T, Parry S J and **Fagoonee I**, (1998). Aerosol and precipitation studies in Mauritius. In: Proc. Aerosol scoping Workshop, START/SASCOM Delhi March 25 - 27, 1998.

Fagoonee, I (1999). The dynamics of zooxanthellae populations: a long-term field study. *Science* 5 Feb 1999, vol 283, 843-845.

Fagoonee, I (1999) The state of the Western Indian Ocean coasts – need for capacity building: The CORPIO Model. Proc. 5TH Session of the Inter-African Committee on Oceanography, Sea and Inland Fisheries, Mombasa, Kenya 6-8 May 1998. Pp.163-194.

Fagoonee, S., Pultoo, A., **Fagoonee, I.** & Khittoo, G., (2000) Morphological and hybridization studies to investigate whether the three Mauritian sea urchins are separate species. *Indian Biologist* 32(2), 5-9(2000).

Turner, J., Hardman, E., **Fagoonee, I.**, Daby, D., Baghooli, R., Persands, S., & Klaus R., (July 2000). The State of the Reefs of Mauritius following the 1998 Mass Coral Mortality in the Indian Ocean. Report to the Mauritius Research Council.

Turner, J., Hardman, E., Klaus, R., **Fagoonee, I.**, Daby D., Baghooli R & Persands S. (2000) The Reefs of Mauritius. In: Coral Reef Degradation in the Indian Ocean. Eds. D. Souter, D. Obura & O. Linden. Publ. By CORDIO SAREC, SWEDEN. Pp. 94-107.

专业成就，包括在联合国的经历/顾问工作

实地经验：毛里求斯、罗德里格斯、多哥、加蓬、东非

1988年1月至3月，世界银行环境技术团共同团长，领导制订了毛里求斯环境投资方案。

编写了有关可持续农业、海洋、自然资源保护和管理问题的背景文件和 15 份环境项目论文。

1990年9月至12月，负责为世界银行关于毛里求斯农业部门国际会议（捐助国会议）编写和陈述关于“可持续农业和发展”的主要技术项目论文。

1990年7月至8月，加拿大海洋开发国际中心派往罗德里格斯岛的环境（环礁湖）评估负责科研部分的共同团长。

1988年11月至1989年12月，担任编写开发和保护北方旅游区总计划的顾问，共同编写以下方面的报告：固体废物管理、珊瑚礁和环礁湖研究、海洋和沿海地区污染、沉降物浓度、水下勘测、水流模式、排出污水的可行性研究、排污系统、旅游区可持续发展的总计划。

1989年6月-1989年12月作为新泽西州立大学顾问，就全球气候变化和海平面上升造成的环境和社会经济影响提出报告。

1991 年 7 月-1992 年 12 月, 作为粮农组织/世界银行环境规划顾问为多哥编写了环境行动计划, 以建立环境保护框架, 并对当地顾问提供咨询和进行培训, 加强政府和私营部门官员在环境事务方面的能力。

1992 年 3 月, 开发计划署/粮农组织: 任开发计划署派往多哥的第 5 个方案拟订特派团(农业)顾问。并担任粮农组织和开发计划署的驻地代表。

1992 年 1 月和 2 月, 粮农组织/环发会议: 关于“小岛屿国家可持续农业和农村发展”背景文件(Agr.:SIC4)的签约作者。

1992 年 4 月和 5 月, 教科文组织海洋学专家顾问, 为在加蓬奥马尔·邦戈大学建立海洋/环境科学研究和教学方案提供咨询。

1993 年 4 月至 1994 年 4 月担任关于制糖业废料和污水项目的生物学顾问, 服务对象: 毛里求斯政府毛里求斯糖业局/世界银行。

1993 年 4 月担任坦桑尼亚沿海地区管理讲习班海洋环境问题专家。

1993 年 5 月和 6 月在毛里求斯黑河担任近海开发对环境影响评估的海洋环境顾问。

1993 年 7 月至 9 月在潘托皮芒担任旅馆开发对环境影响评估的海洋环境顾问。

1993 年 11 月担任印度洋区域沿海地区管理培训讲习班专家顾问。

1994 年 7 月担任毛里求斯政府“排污提案对格郎德湾地区海洋环境的评估/对其环境影响的评价”的海洋环境顾问。

1994 年 5 月至 8 月 15 日担任毛里求斯机场和海港发展对环境影响评估的海洋环境顾问。

1992 年 4 月至 7 月、1993 年至 1997 年、1998 年至 2003 年为科学系编写了若干发展行动计划。

协助加拿大海洋发展国际中心编制海洋学科学硕士的课程。

监督了 102 个以上的研究项目

展开研究的领域包括: 虫害和杀虫剂管理、海岸生态系统、珊瑚礁、海洋保护和海平面上升。

对海洋科学和环境研究方面作出了学术贡献、首次在环境研究方面开辟了攻读学位的课程。

组织并/或参加了大量国际国内会议。

政府间海洋学委员会海洋学专家，政府间海洋学委员会西印度洋政府间谈判委员会的生物资源海洋科学方案。

担任管理毛里求斯漏油问题讲习班关于石油工业漏油的环境敏感性的专家科学家。

1996 年 7 月和 8 月任印度洋委员会/欧洲发展基金查明毛里求斯在环境方面培训需要的顾问。

1998 年 1 月至 3 月任联合国英联邦科学委员会西印度洋区域海洋资源方案的顾问。

1998 年 5 月任联合国英联邦科学委员会顾问，在肯尼亚蒙巴萨举行的非洲统一组织/科学、技术和研究委员会海洋学理事会会议上陈述了上述方案。

任英联邦科学委员会顾问，于 1998 年 5 月在毛里求斯举办了环境影响评估区域培训讲习班，并担任队长。

教育背景

作为法国政府学者就读巴黎大学：

1974 年获得科学学士学位

1975 年获得研究专家证书

1976 年获得研究文凭（研究生文凭）

1978 年获得专业博士学位

1993 年成为（皇家）特许生物学家（联合王国）

作为富布赖特（汉弗雷）学者在美国佛罗里达迈阿密大学海洋和大气科学学院进修：

1984 年获得海洋科学硕士学位。

联合王国曼彻斯特大学曼彻斯特商学院：

1993 年 4 月进修了科学与技术评估和政策课程。

2000 年 5 月在蒙特利尔魁北克电子大学：

参加由加拿大国际开发署（加开发署）主办、并由 CAERENAD（一个关于远程教育的多边合作方案）赞助举办的项目管理培训，该项目包括魁北克、智利、巴西、哥斯达黎加、塞内加尔和毛里求斯的电子大学。

苏格兰艾伯台·邓迪大学邓迪商学院:

2002 年 8 月参加了题为“高等教育的领导方法和战略变化及管理变化 2000”的课程（这是一个为英联邦各大学领导开办的战略发展方案）。

出版物

120 多份科学论文

大量关于假科学的论文

在《国际科学月刊》编辑部编辑了若干会议纪要

就环境和其他问题编写了若干政府报告

担任各种委员会的主席/成员情况

国家人力资源开发生产力和竞争力委员会主席

- 多年以来任多届大学评议会委员；教务委员会委员和主席。
- 许多全国性委员会的主席或委员：农业多样化；杀虫剂和化肥、自然产品资源、国家环境委员会；国家环境理事会；甘蔗榨汁厂和种植园主管理委员会；环境、自然科学、医学和保健医学咨询委员会；毛里求斯研究理事会成员（候补）；环境咨询理事会成员；联合王国印度洋海洋勘探皇家学会全国协调委员会主席；漏油应急委员会科学顾问。
- 海洋 2020 年研究学会主席；毛里求斯 2020 年全国长期远景研究科技组分组成员；国家经济发展理事会海洋资源小组成员。
- 毛里求斯大学全大学环境小组协调员。
- SASCOM/START 方案全国地圈-生物圈方案委员会协调员。
- 毛里求斯全国资格与相等资格鉴定理事会成员。
- 毛里求斯海洋学研究所董事会成员。
- 国家人力资源开发生产力和竞争力委员会主席。

诺埃尔·牛顿·圣克拉弗弗·朗西斯（牙买加）

出生日期：1950 年 8 月 27 日

学历

- 1987 年 美国诺瓦大学工商管理硕士。
- 1987 年 加拿大多伦多大学划定海上边界专业证书。
- 1983 年 加拿大水文测量业务(课程:测量二)。
- 1978 年 伦敦大学学院研究生文凭(测量)。
- 1975 年 西印度群岛大学理学士(理科)。

专业资历

- 1987 年 土地测量官。
- 1983 年 皇家特许测量员学会准会员。

履历

- 现职： 牙买加测量局副局长(非址籍性)。
- 2000 年 解决圭亚那/苏里南边界争端技术顾问。
- 1997 年 联合国大陆架界限委员间成员。
- 1996 年 同尼加拉瓜海上边界划定谈判的牙买加代表团成员。
- 1995-1996 年 同联合王国就开曼群岛进行海上边界划定谈判的牙买加代表团成员。
- 1995 年 同古巴进行海上边界划定谈判的牙买加代表团成员。
- 1992-1995 年 同哥伦比亚进行海上边界划定谈判的牙买加代表团成员。
- 1990 年至今 海洋事务各部间委员会成员。
- 1988 年 全国灾害问题委员会成员（在 Gilbut 飓风造成紧急状态阶段担任后勤方面负责官员）。
- 1985 年 测量局长助理, 负责水文测量。
- 1985-1987 年 各类地籍测量。
- 1982-1985 年 测量员, 负责牙买加周围大地测量网的延伸。
- 1982 年 测量员, 负责实地测量。

1980-1982 年 各种港湾测量项目, 以及对罗莎琳德浅滩的一次测量。

大小国际会议

2000 年 国际水文学组织区域会议协调员。

1997 年至今 联合国大陆架界限委员会所有会议, 其中包括为提交将其大陆架扩展到 200 里以外的要求的国家编写技术准则。

1996 年 国际海底管理局会议, 牙买加金斯敦。

1996 年 加勒比海和墨西哥湾问题会议, 库拉索。

1992-1995 年 国际海底管理局筹备委员会, 牙买加金斯敦。

1987 年 加拿大水文会议, 加拿大。

1986 年 关于西班牙港区域水道状况的会议, 特立尼达。

1981 年 国际测量员联合会会议, 加拿大。

1981 年 加拿大水文会议, 加拿大。

撰写的论文

1995 年 “金斯敦港湾的淤塞格局”, 给牙买加港口管理局的技术研究报告。

1987 年 “牙买加的水文观测现况”, 在 1987 年加拿大水文会议上提出。

1983 年 “地籍图制图工作的加紧基本控制”, 皇家特许测量工程师学会论文。

米海·西尔维乌·格尔曼(罗马尼亚)

出生日期和地点：1950年6月3日生于罗马尼亚的皮亚特拉-尼亚姆茨

专业知识

地质和地球物理管理、宣传和谈判、监管工作

工作经历

- 1995年8月至现在——国家矿业资源局宣传和谈判部主任

国家矿业资源局是罗马尼亚政府（作为改革方案的一部分）于1994年建立的机构之一，是一个独立的自治机构，负责监测和管理参与罗马尼亚矿物资源领域的各实体（本地和外国）的活动。

工作职责

- 专门知识：地震和钻井，包括与罗马尼亚沿海问题有关的项目；
 - 宣传：石油地质学协、SEG、EAPG、世界石油大会等（在各种国际会议上介绍各轮投标和开采石油的机会，并在这些活动中组织国家展览）；
 - 谈判：石油勘探和生产特许协定，包括国家矿业资源局在过去八年划出的沿海地区（Istria、Neptun、Constanta、Mida 和 Pelican）；
 - 谈判：参加《关于划定黑海大陆架和专属经济区的罗马尼亚-乌克兰协定》谈判的罗马尼亚谈判团成员；
 - 监督和管理：为 Pelican 八区和 Midia 十五区（同 Enterpris Oil 签署的并分配给 Paladin Expro Limited and Sterling Resources）的《勘探和共同生产协定》设立的管理委员会主席；
 - 制定规章：参加草拟石油法及其方法规则，担任执行技术条例的协调员；
 - 投标活动：参加草拟各种示范协定、投标程序和数据资料；
 - 公共关系：负责国家矿业资源局同罗马尼亚境内的或对当前竞标感兴趣的有关石油公司的联系事宜。
- 1985-1994年——地质部专家
- 职责：
- 专门知识：地质、地球物理和钻井项目，包括与罗马尼亚沿海有关的项目；
 - 监督工作：石油活动（东喀尔巴阡和黑海的勘探工作）。

- 1974-1985 年——布加勒斯特 IPGG 地质学家

职责：

- 地质绘图：东喀尔巴阡，马拉穆列什盆地，利比亚；
- 地质解释。

其他技能

- 学术资格：布加勒斯特大学地质和地球物理教师，1974 年——地质和地球物理硕士。
- 培训班：
 - 1996 年石油经济与合同谈判-布加勒斯特-Gaffney, Cline & Associates。
 - 1996 年“石油勘探和生产的经济学及天然气谈判”-日内瓦-石油问题顾问。
 - 1996 年 Enterprise 组织的“石油经济学和风险分析”。
 - 1986 年石油部组织的钻井记录解释-Ploiesti。
 - 1980 年对地震数据的解释-布加勒斯特-IPGG。
- 他的论文曾在各种国内和国际会议上宣读。
- 良好的交流技能。
- 外语：
 - 英文：良好。
 - 法文：良好。

组织成员

RAPG 成员和罗马尼亚石油地质学协队长。

阿西夫·伊纳姆（巴基斯坦）

出生日期：1959 年 4 月 20 日

资格：

博士（海洋地质） “遍布 Indus 沉积系统的短暂和临时微粒沉积”，1996 年，
联合王国威尔士大学。

硕士（地质学） 1983 年，卡拉奇大学。

荣誉学士（地质学） 1982 年，卡拉奇大学。

专业训练

- 完成了美国夏威夷大学同巴基斯坦国家海洋学研究所联合构想的“海洋学”课程，1985 年，巴基斯坦。
- 完成了巴基斯坦航天和高层大气层研究委员会组织的“地质学中的遥感应用”的课程，1985 年，卡拉奇大学。
- 阿拉伯海初探井 PAKCAN 1 号钻井期间，在沿海钻井船“Danwood Ice”上完成了为期一个月的培训方案。接受了关于钻井记录以及对从地下钻取的岩石样品在船上进行分析的培训（1985 年）。
- 完成了巴基斯坦航天和高层大气层研究委员会在 Lahore 号船上的“遥感应用”培训课程（1991 年）。
- 在 Charles Darwin 号船上完成了关于使用活塞式、引力式、Kastenlot 式和盒式岩芯钻取器以及关于海底摄影的为期一个月的实际操作培训（1987 年）。
- 在联合王国海洋学研究所 Deacon 实验室完成了关于地下取样和岩芯记录的培训（1988 年）。
- 在 Peshawar 大学完成了国家地质学英才中心组织的一门进修课程：传统的与海洋的碎屑环境和地貌模型（1991 年）。
- 参加了 1994 年 11 月 12 日至 26 日在卡拉奇举行的“印度洋委员会-印度洋海事合作会议-德国关于巴基斯坦沿海的海洋地质和地球物理问题的高级培训班”。
- 成功地完成了 1994 年 8 月 8 日至 18 日在卡拉奇组织的关于确定海洋沉积物中放射性核素的培训课程，这次培训是国家海洋学研究所、维也纳的国际原子能机构（原子能机构）和美国西雅图的华盛顿大学的协助下组织的。

- 参加了 1998 年 2 月 19 日至 21 日国家海洋学研究所在卡拉奇举办的、由美国的 NSF 的 Bial-ul-Haq 博士组织的关于“顺序地层学的基本概念”的短期培训班。

研究经验

1984 年 2 月至 1991 年 12 月在巴基斯坦国家海洋研究所担任研究干事。

自 1992 年 1 月 1 日来一直担任高级研究干事。

主要职责

- 负责国家海洋学研究所的地球物理实验室。
- 大陆架延伸方案小组成员，该小组是国家海洋学研究所设立的，是为了规划和进行对巴基斯坦大陆架延伸问题的研究，并为了为国家海洋学研究所采购配备多频道地震仪的多学科海洋学研究船。
- 关于沿海和海洋沉积过程的研究：非生物海洋资源。

研究工作

- 自 1984 年以来，在巴基斯坦近海和沿海地区参加了各种海洋学 / 地质学航行。
- 1995 年 5 月至 6 月参加了为提议在巴基斯坦 Gadani（俾路支省）建立的 237 兆瓦发电厂进行的海洋测深调查。
- 1995 年 7 月至 8 月参加了为提议建在卡拉奇的 Korangi 湾驳船上的 134 兆瓦发电厂进行的海洋测深调查。
- 1994 年 12 月至 1995 年 1 月参加了为提议在卡拉奇沿海安装的单点固定输油管进行的一次高分辨地震勘查（测深、声纳绘图、海底地层剖面探测）和地质勘查。
- 1996 年参加了为搜寻丢失的安装在卡拉奇 Bundal 岛外浅海地区的设备而进行的侧扫声纳勘查。
- 在 Charles Darwin 号船上参加了联合王国海洋学学院和联合王国 Swansea 大学地球科学系联合组织的 Indus 扇状三角洲项目。除了 3.5 千赫的剖面探测仪、10 千赫的高精度回声测深仪、160 立方英寸的气枪、重力仪和磁强计，还选用了草勘标度声纳仪“GLORIA”来绘制 Indus 海下扇状三角洲的剖面图（1987 年 1 月）。根据对 GLORIA 声纳图和随之产生的 3.5 千赫的剖面作出的初步解释，1987 年 9 月期间在该扇状三角洲四个选定的地点展开了一项方案，进行了大量的沉积物用品采集。

- 在荷兰国际印度洋方案下乘坐荷兰的 TYRO 号研究船参加了从塞舌尔到卡拉奇的第一阶段航行（1992 年 9 月 7 日至 27 日）。包括 3.5 千赫和气枪剖面探测和地磁数据收集，以及海底/海底地层沉积物采样。
- 参加了巴基斯坦第二次南极探险（1992 年 12 月 27 日至 1993 年 3 月 11 日），并在南极地区进行了海洋地球物理—地质勘查和水文测量。海洋地球物理调查工作，包括使用 3.5 千赫的剖面探测系统、侧扫声纳、数字数据获取和处理系统、全球定位系统的卫星定位系统等。并使用随机采集式和活塞式岩芯钻取器采集沉积物样品。
- 1997 年 6 月 16 日至 7 月 31 日参加了对卡拉奇近海水域（Hawksbay 地区）Sea-me-we 3 号海底光缆系统的地球物理路线调查。
- 参加了“Indus 扇状三角洲项目”。这是联合王国 Swansea 大学地球科学系、联合王国海洋学研究所和巴基斯坦国家海洋学研究所之间的一个联合项目（1986 年至 1990 年）。
- 在联合王国 Surrey 的海洋学研究所 Deacon 实验室，并在联合王国的 Swansea 大学地球科学系，参加了关于 Charles Darwin 号研究船 Indus 扇状三角洲 20/87 航行的地质航行规划（1986 年 12 月）。
- 在联合王国 Surrey 的海洋学研究所 Deacon 实验室，并在联合王国的 Swansea 大学地球科学系，参加了关于 Charles Darwin 号研究船 Indus 扇状三角洲 27/87 航行的地质航行规划（1987 年 7 月）。
- 在卡拉奇参加巴基斯坦-美国联合项目规划委员会（地质和地球化学小组）（1991 年 1 月）。
- 在卡拉奇（1992 年）以及在荷兰以下各种研究所和组织参加国家海洋学研究所印度洋方案的巴基斯坦—荷兰合作项目规划：荷兰地球科学基金会，荷兰海牙；Utrecht 大学自然地理系；Utrecht 大学古环境和古气候学研究所；Utrecht 大学地球动力学研究所；荷兰沉积地质研究院；荷兰地质调查队，Haarlem；荷兰海洋研究所，Texel；Utrecht 大学地球化学系；阿姆斯特丹 Free 大学地球科学研究所（1994 年 4 月—6 月）。
- 参加了对 Indus 和 Makran 大陆架进行地质研究的巴基斯坦—德国合作项目规划。
- 参加了由亚洲开发银行（亚银）提供资金的测深调查，为卡拉奇供水和污水处理局的卡拉奇海洋沉积物项目进行可行性研究（1993 年）。
- 参加了为重建和开发卡拉奇的 Bundal 岛进行的水力和流体动力学研究。研究的目的是评价导致形成 Bundal 岛以及附近小湾结构的地质、水文、沉积学背景。同时确定在季风季节海浪、海潮、海流、悬浮物数量、海

底沉积物、水质等的现状 / 水力和流体动力观察结果。完成这个项目后的最后报告已送交巴基斯坦海军 (1996 年)。

- 对巴基斯坦 Halcrow 的 Indus 沿海盆地进行了一次初步影响检查。其报告包括关于阿拉伯海的地质和地球物理的背景资料, 并评估了海洋有机物进行的二维地震勘查所起的作用。
- 自 1995 年以来为国家海洋学研究所的 LBOD 项目进行沉积学研究。
- 乘坐 Sonne 号渔船 (1997 年) 在巴基斯坦的 Makran、Murray Ridge 和 Indus 沿海地区参加 MAKRAN-1 巴基斯坦—德国合作研究航行, 在航行期间收集了地球物理多频道地震数据、单频道地震数据、扫描测深数据、重力数据和地磁数据。在船上对地震数据作出初步解释。
- 在 Makran 沿海地区参加搜寻巴基斯坦海军 Orion PC-3 号侦察机的残骸。在搜寻期间, 使用地球声波侧扫声纳系统。
- 参加巴基斯坦国防军官住房事务局的“恢复和重建 Bundal 岛及 Khiprianwala 岛的可行性研究”。
- 参加“营养和沉积变动研究项目”。这个项目由日本的亚太研究网 (亚研网) 资助。
- 参加编制“亚洲大扇状三角洲”提案以便向亚研网申请资金。
- 在 Atlantic Explorer 和 Ramform Viking 号研究船上参加多频道三维地震勘查, 这两次勘查分别是为在 Indus 盆地和 Makran 沿海地区勘探石油进行的。除了收集地震数据和在船上处理关于商业地震航行/勘查的资料外, 还获得了规划和管理技术。
- 用 BASIC 语言写了几个用于沉积学和地球化学分析的计算机程序。

在以下方面的专门知识 / 经验:

- ❖ 高分辨地球物理, 包括水道测量 / 水深测量、海底地层剖面探测、侧扫声纳成像、地磁学、全球定位系统 / 数字全球定位系统等, 从收集模拟 / 数字数据到数据处理、解释和编写报告。
- ❖ 二维 / 三维多频道海洋地震 / 地球物理活动。
- ❖ 海洋学和海洋地质 / 地球环境勘查。
- ❖ 海洋学 / 地质技术项目编制。
- ❖ 海洋勘查的设计、规划、执行和管理。
- ❖ 海洋地球物理 / 地质和海洋学设备系统的评估、选择、配置等。
- ❖ 为与海洋有关的项目 / 方案提供咨询意见, 特别是在海洋地球科学方面。

航海经验 乘坐 Mumtaz、Behr-Paima、Danwood Ice、Charles Darwin、TYRO、Sonne、Mangen 和 Navicula 以及其他各种拖网渔船在海上进行海洋学和地质 / 地球物理航行共 500 多天。并在 Atlantic Explorer 号 (Indus 扇状三角洲附近) 和 Ramform Viking 号 (Makran 沿海附近) 挪威船上参加了三维地震勘查。

参加国内和国际讲习班、研讨会和专题讨论会

- 1994 年 10 月 10 日至 14 日在卡拉奇参加了关于“沿海地区综合管理”的国际讲习班，这次讲习班是国家海洋学研究所同政府间海洋学委员会 (海委会) 和教科文组织合作、并在联合国开发计划署 (开发计划署) 的支持下组织的。讲习班的会议记录已由海委会和教科文组织作为文件“讲习班第 114 号报告”出版。
- 1993 年 5 月 3 日至 6 日在卡拉奇国家海洋学研究所参加了南极探险后讲习班，综合各种观察资料和进展情况，以便对 1992 至 1993 年南极探险期间收集的数据和样品展开进一步研究工作。
- 1995 年 9 月 17 日和 18 日在卡拉奇参加了关于气候变化和海平面升高问题全国讲习班。讲习班的目的是制定一种国家对应战略来监测气候变化和海平面升高对巴基斯坦沿海地区的影响。
- 1995 年 2 月 13 日至 16 日在荷兰的 Taxel 参加了关于荷兰《印度洋方案》(1992—1993 年) 成果的讨论会。荷兰的 NIOZ/GOA 资助他出席这次会议。
- 1998 年 9 月 29 日至 10 月 6 日在 Piri Reis 号船上同土耳其科学家一道参加黑海航行方案。
- 在科伦坡参加沿海国家科学家关于编制生物化学预算和建立社会—经济模式的 APN/SASCOM/LOICZ 区域培训讲习班 (2000 年 9 月 18 日至 22 日)。
- 2001 年 6 月 26 日在卡拉奇国家海洋学研究所为期一天的关于“海底资源的勘探和开发”的研讨会上就“目前在勘探和开发海底资源中使用的海洋地质和地球物理方法和技术”的问题发表讲话。

技术报告

编写了关于“巴基斯坦沿海地区泥火山的地质化学研究”的报告，1985 年。

编写了关于“巴基斯坦东南大陆架的表面沉积物中有机炭素的分布情况”的报告，1985 年。

编写了关于“巴基斯坦 Makran 沿海一带的表层沉积物的地质化学研究”的报告，1986 年。

编写了关于“用图像衡量方法分析颗粒状沉积物数据的计算机程序”，1986 年。

编写了关于 Behr Paima 号船对 Makran 沿海进行水文勘测的报告，1985 年。

编写了关于对在“Hydraulic Monitoring of Tidal Link Drain”项目下收集的海底沉积物样品进行沉积学分析报告，1994年。

编写了关于对在“Hydraulic Monitoring of Tidal Link Drain”项目下收集的海底沉积物样品进行沉积学分析报告，1997年。

编写了关于对在一次水文测量中采集的海底沉积物样品进行沉积学分析报告，这次水文测量是1991年为Fauji基金会进行的，因为当时提议在卡拉奇Hub河的Khalifa附近建立一个350兆瓦的发电厂。项目的调查结果已以报告形式送交NESPAK，以便采取进一步必要行动。

编写了关于对在一次水文测量中采集的海底沉积物样品进行沉积学分析报告，进行这次水文测量是因为1995年5月至6月期间提议在巴基斯坦的Gadani（俾路支省）建立一个237兆瓦的发电厂。

编写了关于对在一次水文测量中采集的海底沉积物样品进行沉积学分析报告，进行这次水文测量是因为1995年的7月至8月期间提议在卡拉奇的Korangi湾驳船上建一个134兆瓦的发电厂。

1994年12月至1995年1月期间编写了关于对为拟议在卡拉奇沿海安装单点固定输油管进行的地质调查中收集的海底沉积物样品进行分析的报告。

编写了关于对为重建和开发卡拉奇的Bundal岛而进行的水力和流体动力学研究中收集的海底沉积物样品进行分析的报告。

国家海洋学研究所技术报告，1993年。Gwadar的季风后调查。

2000年10月为法国石油公司Total Fina Elf编写的关于Indus扇状三角洲地区所受影响的初步评估报告。

国家海洋学研究所-1995年，为拟议的从Korangi湾到陆上的单点固定和输油管路线而进行的地球物理声波勘查。国家海洋学研究所的项目报告。

国家海洋学研究所-1995年，为在卡拉奇的Korangi湾驳船上建一个134兆瓦的发电厂进行的水文测量。

国家海洋学研究所-1995年，关于Abdullah Goth, Gadani, Balochistan的206兆瓦蒸汽涡轮发电厂的水文测量报告。

出版物

Cramp, A and Shipboard Scientific Party, 1987. Preliminary Cruise Report of Cruise CD27/87 of R.R.S. Charles Darwin of Indus Fan, August-September 1987.

Cramp, A., Kenyon, N.H., Kidd, R.B., Weaver, P.P.E., Rothwell, R.G., Ayub, A., Inam, A., and Rasul, N. 1990. Facies identification using Long Range Sidescan Sonar (GLORIA) and high resolution profiler - The Indus Fan. pp 110-112 in: Sediments 1990; 13th International Sedimentological Congress 26-31 August 1990, Nottingham. Keyworth: International Sedimentological Congress/British Geological Survey.

Kenyon, N.H., Hunter, P.M., Weaver, P.P.E., Ayub, A., Inam, A., Rasul, N., Cramp, A., Carbon, P., Cooper, A., and Stevenson, A. 1990. High input and low input turbidite

- systems: examples from the Indus Fan and the Bering Sea Basin. p265 in: Sediments 1990; 13th International Sedimentological Congress 26-31 August 1990, Nottingham. Keyword: International Sedimentological Congress/British Geological Survey.
- Inam A., G.M. Memon, 1991. Sedimentary Environment of Indus Deltaic Region (Abstract) In proceed: of International seminar on the Indus - The Life line of Pakistan, Islamabad, 2-7 March 1991 organised by the Pakistan Council of Research for water resources.
- van der Linden, W.J.M. and Shipboard Scientific Party, 1992; Preliminary Cruise Report of Leg 1 of Indian Ocean Programme: Sedimentation of the Indus Fan.
- Inam A., 1992. Reconstruction of Paleoenvironment prevailed in and around Antarctica. Project Proposal selected for the Second Pakistan Antarctic Expedition 1992-93.
- Inam, M. Tahir, M. Danish, 1993. Marine Geological Survey. Preliminary report of Second Pakistan Antarctic Expedition, 1992-93 NIO, Pakistan.
- Muhammad Tahir, A. Inam, M. Danish, 1993. Marine Geophysical Survey, Preliminary report of Second Pakistan Antarctic Expedition, 1992-93 (Technical Report) NIO, Pakistan.
- Inam, A. M. Danish, M. Tahir, 1993. Marine Geology of the Brekilen Bay and Breid Bay, Antarctica. Preliminary report of Second Pakistan Antarctic Expedition, 1992-93 NIO, Pakistan.
- Shipboard Scientific Party, 1993. Initial Cruise Report of 2nd Pakistan Antarctic Expedition, 1992-93.
- Working Group Report, 1993. Workshop on 2nd Pakistan Antarctic Expedition, 1992-93. Held at NIO, Pakistan in May 1993.
- A.A. Khan; A. Inam; M. Danish; G.M. Memon; M.H. Ansari; 1993. Distribution of organic carbon in the Indus sedimentary system. (Abstract). In PAK-US conference on Arabian sea living resources and the environment. 20-24 June, 1993. Karachi-Pakistan. Organised by American Institute of Marine Biology, Office of Naval Research USA and Marine reference collection and resources centre, University of Karachi, Pakistan.
- M. Tahir; A. Inam; M.H. Ansari; M. Danish; A.A. Khan; 1993. Physiography of the Indus canyon and its sediment characteristics. (Abstract). In PAK-US conference on Arabian sea living resources and the environment. 20-24 June, 1993. Karachi-Pakistan. Organised by American Institute of Marine Biology, Office of Naval Research USA and Marine reference collection and resources centre, University of Karachi, Pakistan.
- Inam, A; A.A.Khan; 1993. Mud Volcanoes along Pakistan Coast. In proceedings of National conference on Problems and Resources of Makran Coast and Plan of Action for its Development. Quetta, 28-30 September, 1991. Organised by Pakistan Council for Scientific and Technology.
- A.A.Khan; G.M. Memon; M.Danish; A.Inam; 1993. Distribution of surface sediments off Indus Delta on the continental shelf of Pakiatan. Pakistan Journal of Marine Science. Vol.(2), 1.
- Ahmed, S.N., A. Ali, A. Inam and S.H.N. Rizvi, 1994. The seasonal variation of circulation pattern off Karachi coast, Pakistan. In: coastal dynamics 94, Barcelona, Spain.

- Inam, A., A. A. Khan, M. Danish and S. M. Tabrez, 1997. Hydrodynamic and Geological Study of the Phitti Creek and Adjoining Islands. Abstract submitted in the 3rd Geological Congress, Peshawar 27-30 October, 1997.
- Inam, A., M. Danish and M. Tahir, 1997. Sedimentological Studies of the Brekilen Bay, Antarctica. Abstract submitted in the 3rd Geological Congress, Peshawar 27-30 October, 1997.
- Inam, A. M. Danish, M. Tahir, 1997. Sedimentological studies of the Brekilen bay, Antarctica. National Institute of Oceanography, Pakistan.
- Roeser, H.A., Adams J., Bargeloh H.O., Block M., Damm V., Dohmann H., Fritsch J., Kewitsch P., Puskeppeleit K., von Rad U., Reichert C., Schrader U., Schreckenberger B., Sievers J., Steinmann D., VoB W., Schillhorn T., Inam A., Tahir M. and Cheema A.H., 1997. The Makran Accretionary wedge off Pakistan: Tectonic Evolution and fluid migration - Part 1. SONNE Cruise SO-122 (7 August - 6 September 1997) Operational Report and preliminary results. Published by BGR, Germany 111pp.
- Schillhorn T., M. Tahir, Cheema A., Blok M., Dam V. and Inam A., 1997. Operational report on Hydroacoustics (PARASOUND & HYDROSWEEP Systems), in CRUISE REPORT: SONNE SO-122, MAKRAN-I, published by BGR, Germany.
- Tahir, M., Schillhorn T., Cheema A., Blok M., Dam V. and Inam A., 1997. Preliminary results of Hydroacoustics, in CRUISE REPORT: SONNE SO-122, MAKRAN-I, published by BGR, Germany.
- Tabrez A.R. and Inam A., 1998. Gas Hydrate: Potential source of energy (Hydrocarbon) in offshore areas of Pakistan. In Indian Ocean Marine Affairs Cooperation, Colombo, Sri Lanka.
- Tabrez A.R. and Inam A., 1998. "A potential energy source off Makran". Science and Technology Section, Dawn Newspaper, 28th January, 1998.
- Viqar Hussain, A.R. Tabrez and Asif Inam, 1999. An Urgent Need for Water Bodies Protection Strategy in Pakistan. Presented at the Third SEGMITE International Symposium on Sustainable Development of Surface and Groundwater Resources, 8-10 March, 1999, Karachi, organised by SEGMITE, NIO and AGID.
- Inam, A., A.R. Tabrez and V. Hussain, 1999. Water Resources under Threat: Published in Daily Dawn, March 17, 1999.
- Tabrez, A.R. V. Hussain and Asif Inam, 1999. Water Resources Protection and Management in Pakistan. Biosphere, Quarterly Magazine (Jan-March, 1999).
- Tabrez, A.R., Inam, A and Amjad, S, 1999. Birth of an Island "MALAN" off Hingol River, Makran, Balochistan. Biosphere, Quarterly Magazine (April-June, 1999).
- A.R. Tabrez, A. Inam, 1999. Potential of Hydrocarbon In The Makran Offshore Area. SPE & PAPG Annual Technical Conference, Islamabad.
- Inam A. 2000, Cruise Report on 3D seismic Survey carried out by M/V Atlantic Explorer off Indus Delta, February 10 to March 16, 2000.

Delisle, G., U. von Rad, A. Tabrez, A. Inam 2001. Evolution and properties of on- and offshore mud volcanoes of the Makran desert. Arabian Sea Conference. London, U.K. (in press).

Inam, A., M. Tahir, A. R. Tabrez, 2001. Sea-level changes and channel-levee system - the major controlling mechanism for the sediment deposition on the Indus Fan. In "International Symposium and Training Workshop on Sediment Fans of the Indian Ocean and Implications for Marine Policy in the 21st Century" Colombo, Sri Lanka, 18-21 December 2001.

审阅人：评价在有名望的科学杂志上发表的论文

评论美国 Woods Hole 海洋学研究所的 Peter Clift 博士的研究论文“印度河的历史”，对手稿的所有方面作出评论，并对该论文是否适合出版发表意见。

在传播知识方面的作用

- 就“海洋沉积物的声学特点”、“阿拉伯海的海洋地质”及“海洋地质和地球物理方面的最新方法”定期给巴基斯坦和盟国的海军军官讲课。
- 就“诸如微粉工艺学 SEDIGRAPH (5100) 和 LECO 碳素鉴定器 (CR-412) 等最新工艺设备的操作程序”帮助对初级工作人员同事和大学生进行培训。
- 参加“国家海洋学研究所科学家计算机知识扫盲方案”。

海上人命安全训练

- 完成了巴基斯坦海洋学会提供的“海上生存训练”，卡拉奇。
- 完成了巴基斯坦海洋学会提供的“救火基本知识”训练，卡拉奇。
- 完成了巴基斯坦海洋学会进行的“急救基本知识”训练，卡拉奇。
- 在挪威地震勘查船“Ramform Viking”上完成了“地震勘查船上的急救程序”的训练。

加法尔·巴卡尔（马来西亚）

出生日期：1949 年 10 月 20 日

学历

1984 年 5 月马纳欧夏威夷大学（海洋地理）博士

1976 年 6 月俄亥俄州迈阿密大学环境学工程硕士

1973 年 3 月澳大利亚纽卡斯尔大学机械工种荣誉工程学士

Sijil Pelajaran Malaysiz (SPM) (1996 年) 以及吉隆坡 Sekolah (M) Alan Shah
高中毕业证书（1968 年）。

现职

技术董事，Peremba 公司集团。

信息技术伙伴科技有限公司总裁

Peremba 公司集团一些公司的总裁

联合国大陆架界线委员会的当选成员（1997 年至 2002 年）

历任职务

马来西亚环境司司长（1990 年 4 月 16 日至 1995 年 9 月）

马来西亚环境司副司长（规划和发展）（1988 年 1 月至 1990 年 4 月）

马来西亚环境司主任（业务）（1985 年 5 月至 1987 年 12 月 31 日）

马来西亚总理部门经济规划股首席助理主任（1984 年 11 月至 1985 年 5 月）

马来西亚环境司首席助理主任（1984 年 2 月至 1984 年 11 月）

夏威夷火奴鲁鲁东西中心环境和政策研究所东西奖助金获奖人（1980 年 8 月
至 1984 年 11 月）

马来西亚科技和环境部环境司首席助理主任（水质）（1976 年 12 月至 1980
年 8 月）

俄亥俄州辛辛那提美国环境保护局工业环境研究实验室工程师（1975 年 10
月至 1976 年 4 月）

马来西亚工厂和机械部的工厂和机械检查员（1973 年 1 月至 1974 年 9 月）

现任其他职务

沙捞越自然资源和环境局成员

马来西亚环境质量理事会秘书（自 1990 年 4 月以来），全国环境维护委员会主席（ISO 14000）

全国 EXCOs 环境会议（MEXCOE）秘书

原子能执照批准委员会成员（自 1990 年 4 月 16 日以来）

马六甲海峡循环基金委员会主席和成员（自 1990 年 4 月 16 日以来）

马来西亚公共工程部研究问题咨询委员会成员（自 1990 年 8 月 29 日以来）

马来西亚理科大会（USM）海岸和海洋研究研究生课程咨询委员会成员（自 1991 年 3 月以来）

马来亚大学理科教员研究委员会成员

投资和基础结构内阁委员会成员（自 1991 年 10 月 11 日以来）

联邦政府首长会议成员（自 1991 年 10 月 14 日以来）

吉隆坡国际机场特别顾问委员会成员

“高地高楼惨剧”顾问委员会成员（自 1993 年 12 月 13 日）

全国安全理事会海事执行和协调委员会和全国海事委员会成员（自 1984 年 10 月以来）

全国南极洲委员会成员（自 1985 年以来）

IRPA 全国战略研究和发展小组成员（自 1986 年以来）

关于 Bakun 水力发电项目内阁委员会成员

专业社团

马来西亚科学院院士（FASc）

马来西亚工程师学会会员（FIEM），原秘书长

马来西亚环境管理和研究协会（ENSEARCH）（自 1990 年 4 月 16 日以来）（创始秘书长）

马来西亚可持续发展商业理事会荣誉秘书长（BSCP-M）

马来西亚经济研究院院士（FMIER）

著作

论文

"Prospects for Marine Regionalism in the Straits of Malacca and Singapore",
"Ph.D Dissertation", University of Hawaii (Manoa), May 1984. 272p.

"Application of Solar Energy Technology for Pollution Control : The Case of
Copper Smelting Industry". M. En. Internship report, Miami University, Ohio.
June 1976. 268p.

"Dynamic Characteristics of Soluble-Shear Rubber " B.E. (Hons) Thesis,
University of Newcastle, Nov. 1972.

政府文件

(Draft) Environmental Quality (Sewage and Industrial Effluents) Regulations,
1978.

(Draft) Chapter IX on the Environment of the Fifth Malaysia Plan, 1986-1990
pp.279-290.

A Handbook of Environmental Impact Assessment Guidelines.

书籍

"Marine Pollution" in Marine Policy in Southeast Asia. Eds. George Kent and
Mark J. Valencia, Berkely, California : University of California. 1985. pp 267-
309. (Co-authored with Mark J. Valencia)

"The Changing Legal Status of the Confrontation : United States and Law of the
Sea. Ed. Jon Van Dyke. Honolulu, Hawaii : Law of the Sea Institute, 1985.
pp 285-311.

"Prospects for Regional Cooperation in the Straits of Malacca", in Coastal Zone
Management in the Straits of Malacca, Eds. Peter R. Burdridge, et al. School for

Resource & Environmental Studies, Dalhousie University, NS, 1988, pp. 184-190.

"Environmental Monitoring and Assessment: The Malaysian Experience", in *Environmental Monitoring and Assessment: Tropical Urban Application*, Eds. Sham Sani & M. Ahmad Badri. Bangi: Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia, 1988, pp. 184-190.

Kerajaan dan Pengurusan Alam Sekitar (Government and Environmental Management) in *Pembangunan dan Alam Sekitar (Development and the Environment in Malaysia)*. Eds. Sham Sani & Abdul Samad Hadi, Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka, 1990, pp. 392-405.

Harmonization of Technology and the Environment: The Malaysian Experience. In: *Environment and Development: Ethical and Educational Considerations*. Ed. Azizan Haji Baharuddin, Kuala Lumpur: IKD, 1994, pp. 245-261.

Malaysia Country Report. In: *Environmental and Urban Management in Southeast Asia*. Eds. Azan Awang et al. Johor Bahru: Institute Sultan Iskandar, 1993, pp. 87-109.

Malaysia: Policy, Laws & Resources to Environmental Issues, in *Malaysian Development Experience: Changes and Challenges*, Kuala Lumpur: National Institute of Public Administration, 1994, pp. 386-401.

期刊文章

"Legal and Institutional Issues in the Management of the Malacca Straits" *Natural Resources J.* 25 (Jan. 1985), 195-232. (Co-authored with Mark J. Valencia)

"Malaysia and Extended Maritime Jurisdiction : The Foreign Policy Issues" in *Malaysia Journal of Tropical Geography* (10 December 1984), 567-87. (Co-authored with Mark J. Valencia)

"Management of the Malacca/Singapore Straits : Some Issues, Options and Probable Responses", *Akademika* (26 Jan. 1985), 93-117. (Co-authored with Mark J. Valencia)

"A Review of the Proposed Environmental Impact Assessment Procedure for Malaysia". *Asian Environment* 11 (Third Quarter 1979); 20-29

"Future inter-relationship between Technology and the Environment" *ENSEARCH* 1 (1) 1986 pp. 5-7.

"The Quality and Control of River Discharges into Malaysia." 1986 pp 5-13.

"Engineering and the Environment : Towards Sustainable Development," *Khidmat*.

"National Response and Transnational Issues", *Marine Pollution* (1981) 270-271. (Written Mark J. Valencia)

"Environmental Impact Assessment Procedure and Requirements". Khidmat March 1994, pp. 34-36.

会议录/专论

"Straits Talk" in U.S. Naval Institute Proceedings (March 1985), 120-127 (Co-authored with Joseph R. Morgan)

"Applicability of Solar Energy Technology for Pollution Control : The Case of the Primary Cooper Smelting Industry". In Proceedings 31st Annual Purdue Industrial Waste Conference, Purdue University, May 4-6, 1976. Ann Arbor, MI : Ann Arbor Science, 1977 (Co-authored with Dwight Baldwin, Jr)

"Environment and Pollution Control under the Third Malaysia Plan", in Proceedings of the Symposium on Improving the Quality of Life in Malaysia : The Role of Chemistry Eds. M. Mohinder Singh, Merlin Hotel, Kuala Lumpur. March 24-26, 1977. Chemical Institute of Malaysia pp. 31-39.

A Study on Occupational Exposure to Inorganic Lead at a Battery Manufacturing Factory, Petaling Jaya, Peninsular Malaysia. Monograph Series in Pollution of Environment by Industries. Kuala Lumpur : Factories and Machinery Department. Nov. 1976 (Co-authored with Wan Kar Chan and Abu Bakar Che' Man)

Palm Oil Processing Effluent Treatment : Sedimentation of Raw Palm Oil Processing Effluent. Monograph Series in Pollution of the Environment by Industries. Kuala Lumpur : Factories and Machinery Department, 1974. (Co-authored with Frank Lee)

Comparative Analysis of Marine Pollution in the Straits of Johore, Department of Environment, Kuala Lumpur, Sept. 1985, Second Issue. 9p. 3 Tables. 11 Figures.

工作文件研究系列

"Development and the Environment in Malaysia : Prospect for Balanced Growth: Working Paper, East-West Environment and Policy Institute. July 1981. 31p.

"Legal and Institutional Arrangements for Natural Resources Management in Malaysia", Honolulu, HI : East-West Environment and Policy Institute Working Paper, Dec. 1983, iv, 48pp.

"Review of Past and On-going Research and Monitoring Relevant to Oil Pollution and its Control in the East Asian Seas Region. "In UNEP Regional Seas Reports and Studies No. 96, UNEP/ASEAMS No. 88-5624, 1988, pp 51-78.

讨论会论文

"Organization of Occupational Safety and Health" Paper presented at the Occupational Safety and Health Conference, Ministry of Health, TB Centre, Kuala Lumpur, 18-23 March 1974.

"Environment Pollution Control and TMP" Paper presented at the Role of Chemistry in Environment Seminar, Chemical Institute of Malaysia, Kuala Lumpur 21-25 March 1971.

"Recovery Against Disposal of Solid Wastes". Paper presented at the Applications of Sciences, Technology and Environment, Kuala Lumpur, 20-22 Jun 1977.

"The Environment and Development : An Integrated and Not Conflicting Approach to Growth". Paper presented at the Philippines American Educational Foundation (PAEF), Manila, 24-29 Oct., 1977.

"Environmental Imperatives of Solar Energy Technology Application and Pollution Control". Paper presented at the International Sun Day Seminar Environmental Protection Society of Malaysia, Kuala Lumpur, 3 May 1978.

"Water Quality Management in Malaysia". Paper presented at the Symposium on the Interdependence of Economic Development and Environmental Quality of Southeast Asia : Malaysia as a case study. Miami University, Ohio. 5-7 August 1980. (Co-authored with A. Maheswaran and Godwin Sigam)

"The State of the Environment in Malaysia : Public Sector Perspective". Paper presented at the Environmental Quality Seminar 1985. APDC Kuala Lumpur 8-11 July 1985.

"ASEAN and the Law of the Sea : The Case of the Straits Used for International Navigation", Lecture delivered at the INTAN Foreign Service Course for ASEAN Diplomats, 17 July 1985, Kuala Lumpur.

"Tourism and the Environment". Paper presented at the ITM/MAS/TDC Seminar on the Significance of Tourism in the Malaysian Society, PJ Hilton, Selangor, 8-14 August 1985 15p.

"Environmental Problems in Malaysia : An Overview". Paper presented at the Selangor and Federal Territory Consumers Association Workshop on "Consumer and the Environment for Secondary School Teacher", University House, University of Malaya, Kuala Lumpur. 27 Oct. 1985 35p.

"The Future Inter-Relationship Between Technology and the Environment". Paper presented at the MAE/CETDEM Seminar on Technology and Environment, Federal Hotel, Kuala Lumpur, 26-27 Oct. 1985 12p.

"Environmental Management of the Malacca Straits : Some Issues, Options, and Probable Responses". Paper presented at the Symposium on Environmental Research and Coastal Zone Management Problems in the Straits of Malacca, Medan, 11-13 Nov. 1985. EMDI/USU.

"Environmental Planning and Implementation in Malaysia : An Overview", Paper presented at the EP'/OSA/DOE/INTAN/BPSSM Seminar on "Conservation for Development at INTAN, Bukit Kiara, Kuala Lumpur. May 6-7, 1986. 2 Figs. 9 Tables.

"Water Quality Monitoring", Paper presented at the ASEAN-US Training Course on Watershed Research and Management, Serdang, Selangor. June 22-July 5, 1986. 15p.

Papers presented at the "National IHP Kursus Asas Penilaian Sumber Air" (Water Resource Assessment Course) University of Technology Malaysia, Kuala Lumpur. June 30-July 5, 1986; 3 July 1987.

- (a) "Prospects for Improvement in River Water Quality",
- (b) "Water Quality Criteria and Standards for Water Resources Management",
- (c) "Water Quality Monitoring, Design and Operation"

"National Contingency Planning in Malaysia", Paper presented at the ASCOPE/UN-CCOP/NECOR Seminar on Regional Cooperation on Oil Spill Contingency Planning and Response", August 4-8, 1986, Holiday Inn, City Centre, Kuala Lumpur.

"Monitoring and Evaluation" Paper presented at the DOE/CETDEM Workshop on Environmental Impact Assessment, Kuala Lumpur. 8-12 December 1986.

"Environmental Monitoring and Assessment, Bangi, Selangor. 24-29 November 1986.

"The Status of Coastal Area Planning and Management" in Course on the Principles of Coastal Resource Management, 10-21 August 1987, Johor Bahru.

"Environmental Risk Assessment in Malaysia". Paper presented at the 2nd OS-Japan International Workshop on Risk Assessment and Risk Management, Suita City, Osaka Japan, 26-30 October 1987.

"Brisbane, Australia (IAIA '88), Griffith University, Brisbane, Australia, 5-9 July 1988.

"Protection and Preservation of the Marine Environment, "International Ocean Institute Lecture Series". Kuala Lumpur, 17 November 1988.

"Resource Flows in Science Technology for the Environment". Paper submitted to the CSC/COMMANSAT/UK ODA Meeting on Institutional Development for Environmental Action, London. 7-10 January 1989.

"Concept of Coastal Zone Management", Paper presented at the PDC Conference-UUM-Exhibition on Improving Visual Environment in Penang, 25-26 February 1989.

"Energy & The Environment", World Energy Conference : Malaysian National Committee, Petaling Jaya, 5 May 1990.

"The Development of International Marine Environmental Laws and its Implications", Paper presented at the Maritime Industry Seminar of Malaysia, Petaling Jaya, 21 May 1990.

"Toxic and Hazardous Waste Management in Malaysia", Paper presented at the CETDEM-DOE Joint Training Course on Toxic & Hazardous Waste, Kuala Lumpur, September 10, 1990.

"Engineering & The Environment Towards Sustainable Development", Paper at the Seminar of Malaysia Consult '90, Subang Jaya, 21 September 1990.

"Status of Environmental Compliance in the Palm Oil Industry", Paper presented at 11th Annual Meeting of Palm Oil Process Supervisors PORIM, 2 November 1990.

"Policy on Wastewater Treatment and Discharges", Paper presented at National Seminar on Sewerage and Sewage Treatment, Tropical Inn, Johor Bahru, 12 November 1990.

"Global Environmental Issues in Regional Perspective", Keynote address at ENVIROWORLD '91 WTC, Singapore, 27 June 1991.

"Wastewater Management Policy in Malaysia", Paper presented at ADB/ICLARM Conference on Waste Management Problems in the Coastal Areas of ASEAN Region, Singapore, 28-30 June 1991.

"Balancing Development & The Environment: Issues and Challenge" Paper presented at the INTAN Economic Lecture Series 4/91, 28 August 1991.

"Malaysia : Policy, Laws & Responses to Environmental Issues", Paper presented at ENVIROASIA '91, World Trade Singapore, 8 November 1991.

"Status of Implementation of EIA Procedure and Requirements in Malaysia" Paper presented at the 6th Meeting of Federal Heads of Department, Serdang, Selangor, 28 November 1991.

"Protection and Preservation of the Marine Environment : The Case of the Straits of Malacca and Singapore", Paper presented at the IOC/WESTPAC Regional Seminar, Penang, 2-6 December 1991.

"Business Opportunities for Environment Engineering", Paper presented at the Malaysian Technology Development Corporation (MTDC) Seminar Series, Kuala Lumpur, 16 June 1994.

"Real Estate & the Environment" Paper presented at the International Real Estate Federation (IREP) Investment Tour of Malaysia, Kuala Lumpur, 13 September 1994.

"Environmental Waste Management in Malaysia", Keynote address at the Faculty of Engineering, National University of Malaysia, Bangi, 28 September 1994.

"Haze Episode in Malaysia : Sources and Control", Paper delivered at the Malaysia Asthmatic Society, PWTC Kuala Lumpur, 15 October 1994.

"Environmental Quality & Development", Paper presented at the Q-Day, MAMPU, Kuala Lumpur, 17 October 1994.

"Environment & Development in Malaysia", Lecture presented at the INTAN Senior Management Training Course, Kuala Lumpur, 28 November 1994.

"Development & the Environment Progress Toward Sustainability" Keynote Address at the Sabah Science & Technology Week, 9 December 1994.

"Unplanned Land Conversion & Its Impact on the Environment", Paper presented at the Ministry of Land and Cooperative Development, Malacca, 19 December 1994.

"Protecting Coastal Zone of Malaysia : Strategies for Pollution Control", An Address at the MIMA Seminar Series, Kuala Lumpur, 22 December 1994.

出席讨论下列问题的专家小组

"Energy and the Environment" at TENAGA '85 organized by the Malaysian National Committee of the World Energy Conference (MNC-WEC) April 29-30, 1985. PJ Hilton, Selangor.

"Malaysia and the Law of the Sea" at the national Seminar on Malaysian Maritime Resources : Potentials and Opportunities". September 25, 1986, Kuala Lumpur. Organized by ISIS/Ministry of Transport & Ron Nisay & Associates.

"Limiting Emissions While Sustaining Economic Growth", U.S. EPA and World Resources Institute Workshop on Developing Country Energy Strategies : Implications for the Greenhouse Problem, Washington, D.C., April 28-29, 1988.

"Interdisciplinary Natural Resources Development and Management Program", Asian Institute of Technology (AIT), Bangkok, 2-3 June, 1988.

"Register of Potentially Toxic Chemicals", UNEP-IRPTC Program Review and Evaluation, 1976-1988, Geneva, 21-25 November 1988.

"Priority Setting for the Seventh Malaysia Plan, 1996-2000 : Strategic Sector", University of Science , Malaysia, Penang, 7-8 May 1994.

"Policy Options for Planning and Management for Sustainable Development", at the 1993 ISIS Environmental Conference on Economics and the Environment, Kuala Lumpur, 2 September 1993.

"Energy and the Environment", Paper presented at the Energy Research, Engineering Design, and Commercialization (REDC) Forum, Langkawi, 26 November 1993.

"Business Opportunities for Environment in Malaysia", Luncheon Talk given at the Malaysia-Germany Chamber of Commerce and Industry, Pan Pacific Hotel, Kuala Lumpur, 24 August 1993.

"Progress in Malaysia Towards Environmentally Sound and Sustainable Development with Emphasis on the Materials and Mineral Resources Industries, "Keynote Address at the International Conference on Advanced Materials and Minerals (RAMM), University of Science, Malaysia, Penang, 3 May 1994/

参加电视节目

"RTM-IKIM Forum on Human Responsibility Towards the Environment", Kuala Lumpur, 16 May 1994 (In the chair : YBhg. Datuk Dr. Syed Othman Alhabshi)

安排讨论会/讲习班/会议经验

DOE/MITRE Corp. System Engineering Seminar on Water Quality, 17-28 July 1978, Kuala Lumpur.

DOE Environmental Quality Seminar, APDC, Kuala Lumpur, 8-11 July 1985.

EPU/OSA/DOE/INTAN/SPSSM Seminar on Conservation for Development at INTAN, Bukit Kiara, Kuala Lumpur, May 6-7, 1986.

ASEAN-Canada Regional Workshop on Pollution and Other Ecological Factors in Relation to Living Marine Resources, Phuket, 23-26 June 1987.

ASEAN-US AID Policy Workshop on Coastal Resources Management, Johor Bahru, 25-27 October 1988.

ASEAN-Canada Project Steering Committee. Second Meeting, 24-26 February, 1989. Phase II First Meeting, 24-26 Feb. 1992, Kuala Lumpur.

National Seminar on UN Conference on Environment & Development (UNCED), 16-19 July 1990, Kuala Lumpur.

National Workshop on UNCED, Port Dickson, 11-15 November 1990.

UNESCO/DOE Workshop on Carbon Cycle and Global Climate Change, Kuala Lumpur, 24-26 October 1991.

官方贵宾

Guest of New Zealand Government : Exchange of Views with NZ Government. Officials and NGO's on environmental matter and visits to NZ environment-related institutions and facilities. 18-24 November 1991.

Guest of Danish Government : Assessment on Aerial Surveillance for Pollution in Europe, 13-18 March 1995.

高级管理培训

INTAN Workshop "Meeting the Challenge : Leadership and Leadership Development". by Prof. Warren Bennis, Kuala Lumpur, 16 July 1992.

国际会议

1991 年

担任马来西亚和新加坡环境问题联合委员会代表，1991 年 2 月 5 日，新山。

出席联合国亚太经社会关于亚洲及太平洋环境与发展问题高级官员会议的马来西亚代表团团长并任会议副主席，1991 年 2 月 13 日至 19 日，泰国曼谷。

出席东盟-澳大利亚论坛东盟筹备会议的马来西亚代表，1991 年 3 月 8 日至 9 日，新加坡。

出席第七次东盟-加拿大联合合作委员会（JCC）的马来西亚代表，1991 年 4 月 3 日至 5 日，加拿大渥太华。

出席第十四次东盟-澳大利亚论坛的马来西亚代表，1991 年 4 月 22 日至 23 日，堪培拉。

东盟-澳大利亚论坛环境问题讲习班联合主席，1991 年 4 月 23 日，堪培拉。

出席促使东南亚区域今后有可持续环境的国际会议的马来西亚代表，1991 年 5 月 6 日至 10 日，印度尼西亚日惹。

出席马来西亚-新加坡关于环发会议会议的代表，1991 年 5 月 16 日至 18 日，兰卡威。

出席东盟-欧共体第九次部长级会议的马来西亚代表，1991 年 5 月 30 至 31 日，卢森堡；及其筹备会议，1991 年 5 月 26 日至 29 日。

出席亚洲和太平洋环境大会的代表，1991 年 7 月 4 日至 5 日，东京。

在联合国环境与发展机构间委员会中担任东盟/东盟主管环境事务的高级官员的代表，1991 年 7 月 17 日，曼谷。

出席东盟主管环境事务的高级官员第二次会议的代表，1991 年 7 月 17 日至 19 日，新加坡。

出席东盟第二十四次部长级会议和扩大会议的代表，1991 年 7 月 19 日至 24 日，吉隆坡。

出席马来西亚-新加坡环境联合委员会第二次会议的代表，1991 年 7 月 24 日至 25 日，新加坡。

1990 年

出席马来西亚-新加坡环境联合委员会第一次会议的代表，1990 年 12 月 5 日，新山。

出席增订环境规划署关于具有全球影响的有害环境化学物质、过程和现象的清单的专家审查小组会议的代表, 1990 年 11 月 26 日至 29 日, 瑞士日内瓦。

出席亚洲和太平洋环境与发展部长级会议的马来西亚代表, 1990 年 10 月 10 日至 16 日, 泰国曼谷, 并担任 SOED 会议的副主席。

出席日本/东盟环境专家会议的东盟代表团团长, 1990 年 9 月 5 日至 8 日, 东京。

出席政府间气候变化问题小组(气候小组) 第四次全会的马来西亚代表团团长, 8 月 27 日至 30 日, 瑞典松兹瓦尔。

出席东盟第二十九次部长级会议的代表, 1990 年 7 月 24 日, 雅加达。

出席高级官员会议和第三次东盟环境问题部长级会议的代表, 1990 年 6 月 16 日至 19 日, 吉隆坡。

担任东盟环境专家组第十三次会议的主席, 1990 年 6 月 13 日至 15 日, 吉隆坡。

参加气象组织/环境规划署/气候小组对应策略会议法律措施工作组的马来西亚代表, 1990 年 4 月 10 日至 11 日, 日内瓦。

出席东盟-澳大利亚项目管理委员会会议的马来西亚官员的领导人, 1990 年 3 月 14 日至 15 日, 新加坡。

出席东盟-美援署沿海区管理政策讲习班的马来西亚代表, 1990 年 3 月 2 日至 3 日, 马尼拉。

担任出席环境规划署关于审查东亚海洋行动计划拟议法律纲要的法律和技术专家会议的首席马来西亚官员, 1990 年 2 月 12 日至 16 日, 曼谷。

1989 年

担任出席东盟-澳大利亚项目管理委员会关于沿海生物资源会议的首席马来西亚官员, 第六次会议, 1998 年 8 月 16 日至 18 日, 汤士维尔; 第七次会议, 1989 年 1 月 23 日至 24 日, 马尼拉。

出席东盟科学和技术委员会(科技委)第十四次会议的代表, 1986 年 4 月 22 日至 24 日, 世界太子贸易中心, 吉隆坡; 第十九次会议, 1988 年 9 月 20 日至 28 日, 文莱达鲁萨兰国; 第二十次会议, 1989 年 1 月 26 日至 28 日。

审查环境规划署东亚海洋行动计划的专家, 1986 年 12 月 8 日至 12 日, 曼谷; 1988 年 12 月 4 日至 6 日, 马尼拉, 1989 年 1 月 7 日至 11 日。

1988 年

出席东盟—加拿大管理和发展海洋生物资源项目执行委员会会议的首席马来西亚官员并担任主席；第二次会议，1987 年 2 月 24 日至 26 日，古晋；第三次会议，1988 年 2 月 2 日至 4 日，吉隆坡。

1987 年

出席关于保护臭氧层维也纳公约关于氯氟化碳的议定书全权代表会议的马来西亚代表，蒙特利尔，1987 年 9 月 14 日至 26 日，以及筹备会议，1987 年 9 月 8 日至 11 日。

出席循环基金委员会第七次会议的代表，1987 年 2 月 16 日至 17 日，沙巴洲斗亚兰。

出席东盟—澳大利亚项目管理委员会关于潮汐和潮汐现象第三次会议的代表，1987 年 1 月 20 日至 22 日，新加坡。

1986 年

出席 RFC 技术会议的马来西亚代表团团长，1986 年 12 月 18 日至 19 日，福隆港。

1985 年

在 EXCAP 工业技术、人类住区和环境委员会第九次会议上担任东盟环境专家组临时候补协调员，1985 年 9 月 10 日至 16 日，曼谷。

1984 年

出席海事组织关于海上运输某些物质的损害责任和赔偿问题国际会议的马来西亚代表，1984 年 4 月 20 日至 5 月 25 日，伦敦。

出席东南亚海洋行动计划协调机构政府间会议的代表，1984 年 4 月 4 日至 6 日，吉隆坡。

1980 年

出席环境规划署召开的政府提名专家审查《保护和发展东亚地区沿海和海洋环境的行动计划草案》会议的代表，1980 年 6 月，碧瑶。

出席亚非法律协商委员会第二十一届会议的马来西亚国家代表团成员，1980 年 4 月 25 日至 5 月 1 日，雅加达。

1979 年

出席东盟环境专家第二次和第七次会议的马来西亚官方小组的成员，1979 年，槟城；1984 年，吉隆坡。

出席第三次联合国海洋法会议第八和第九届会议的马来西亚代表团成员，1978 年至 1979 年，日内瓦和纽约。

出席东盟海洋科学工作组第一次会议的马来西亚官方小组组长，1979 年，雅加达。

1977 年

出席教科文组织水文方案政府间理事会第二届会议的马来西亚代表团成员，1977 年 6 月 20 日至 28 日，巴黎。

姆拉登·尤拉契奇(克罗地亚)

出生日期和出生地： 1953 年 6 月 22 日, 克罗地亚里耶卡

现职位/地址:

萨格勒布大学, 理学院, 地质系, 地质学和古生物学实验室, 海洋地质学教授(国际合作助理主任 2000 年至今)。

University of Zagreb, Kralja Zvonimira 8, 10 000
Zagreb,
Croatia

语文:

英文、意大利文(流利) 法文、德文(尚可)。

学历:

- 1976 年 萨格勒布大学科学院地质学学士。
- 1979 年 萨格勒布大学海洋学硕士。
- 1987 年 萨格勒布大学地质学博士。

专业职位:

- 1999 年至今 萨格勒布大学科学院地质系海洋地质、环境地质和喀斯特地质副教授。
- 1995-1999 年 副教授。
- 1990-1995 年 萨格勒布大学科学院地质系副教授。
- 1976-1990 年 萨格勒布 Ruder Boskovic 学院海洋研究中心研究助理。

其他教学职位:

- 1987 年至今 亚萨格勒布大学海洋学研究院海洋地质学讲师。
- 1987-1988 年 威尼斯大学地质矿物系客座教授。

国际培训:

- 1980 年 巴黎地质实验室高等师范学校, 一个月研究补助金
- 1984-1985 年 威尼斯大学地质矿物系, 研究补助金。

1983-1989 年 在美国的短期研究和讲课访问(三星期): 马萨诸塞州 Woods Hole 海洋学院;佛罗里达 Gulf Breeze 美国环境保护局环境实验室;纽约 Palisades 的 Lamont-Doherty 地质观测站; 特拉华大学海洋研究学院; 罗得岛 Narragansett 罗得岛大学海洋学研究所等。

主要研究活动: 海洋地质学, 大陆架的沉淀型态, 河口的沉淀, 矿物悬浮和沉淀颗粒的表面特性, 悬浮颗粒在污染物的传播和演变中的作用, 海洋地质制图。共著有 52 篇科学著作, 其中 18 篇系在《科学文献索引》中所列的期刊中发表。在科学会议和讨论会上作过 54 次演讲。

联合国专业活动:

大陆架界限委员会成员 (1997-2002 年)

克罗地亚科学部题为“亚得里亚海沉积物: 地质制图学科学基础”项目主要调查员 (1998 年至今)。

(美国赞助的题为“喀斯特河口承受污染的能力”。项目编号: JFP EPA 717 的主要调查员, 1986-1989 年。

一些关于海洋地质、地球化学和海洋污染研究的本国和国际科学项目的调查员 (美国环保局、国家研究委员会意大利、环境规划署、卫生组织、欧共体)。

各种应用研究(例如环境冲击评价;可行性研究, 应用海洋地质制图;确定在亚得里亚海的海床铺设电缆的最好路线)。

全国和国际会议的组织委员会的成员 (例如: 1996 年海岸欧洲海岸国际会议 (参考海岸地带管理), 联合王国朴次茅斯, 1996 年 9 月)。

科学期刊《Geologia Croatica》的编辑委员会成员。

大学学报《Sveucilisni Vjesnik》副总编辑。

专业社团成员:

1975 年 克罗地亚地质学会(秘书, 1991-1993 年)。

1978 年 科学探索地中海国际委员会。

1980 年 克罗地亚自然历史学会(会计, 1992-1996 年)。

1983 年 国际沉积学家协会。

1993 年 克罗地亚科学和人文科学院亚得里亚海科学调查理事会。

- 1993 年 促进国际发展地球科学家协会。
- 1994 年 欧洲海岸-克罗地亚(副主席, 1994-1999 年)。
- 1995 年 国际地质科学联合会/教科文组织国际地质相互关联方案全国委员会(秘书, 1995-2000 年)。

尤里·鲍里索维奇·卡兹明(俄罗斯联邦)

出生日期: 1932 年 9 月 3 日

语文: 俄语(母语); 英语(流利)

学历

1955 年 莫斯科地质勘探学院地质学硕士。

1964 年 莫斯科外贸学院国际经济学博士。

1978 年 俄罗斯科学院莫斯科法学研究所国际法博士。

专业履历和活动**现职**

(2001 年至今) 俄罗斯联邦自然资源部顾问。

有关海洋研究和勘探的法律、科学和技术事项及海洋法方面的咨询服务。

海洋间联合组织(波兰, Szczecin) 专家。

国际海底地区勘探活动的国际法方面问题。

曾任

(1992 年至今) 俄罗斯联邦自然资源部顾问。

就海洋研究、勘探和开采以及海洋法提供法律和科技方面的咨询服务。拟订关于大陆架、专属经济区和国家管辖的其他海洋领域的国家立法。在议会及其关于起草和审议国家海洋和矿物资源开发立法的事项的机关内代表自然资源部。协调俄罗斯联邦先驱区域内的环境研究项目。海洋研究和勘探方面的国际合作。

波兰什切青国际海洋金属组织专家。

1988-1992 年 苏联俄罗斯联邦(自 1992 年以来)政府北极和南极事务国家委员会首席专家。

组织海洋领域的政府活动, 包括科学研究、地质和采矿活动、工业发展、环境保护和国际关系; 监督南极的研究活动

1980-1988 年 苏联地质部海洋矿物司司长

苏联海洋地质勘探司司长。监督和组织苏联在海洋地质学领域的活、勘探和开采、包括石油和硬矿物的勘探和开采(大陆架)、多金属结核和其他矿物(深海海底地区)的研究和开采、大陆架外部界限的划分;南极洲地质研究;海洋勘探和开采技术的研究和开发;在北极和南极事务中负责海洋矿物研究和勘探的国际关系和合作。

1971-1980 年 苏联地质部海洋勘探和开采司副司长。

监督和组织苏联在海洋地质、勘探和开采领域的活动,包括石油和开采领域的活动,包括石油和硬矿物的勘探和开采(大陆架)、多金属结核和其他矿物(深海海底地区)的研究和勘探。

1967-1971 年 曼谷联合国亚洲和远东经济和社会委员会秘书处经济事务干事
组织和协调泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾和越南大陆架地区勘探和开采岸外石油和硬矿物的国家和区域项目。协调编纂亚洲和远东地质和有关地图的区域项目,向尼泊尔和印度提供关于开发矿物资源的技术援助。

1953-1967 年 苏联地质部航空地质企业公司高级地质学家。

在帕米尔斯和东西伯利亚进行实地地质调查和勘探。

学术履历:

1968-1971 年 泰国曼谷朱拉隆功皇家大学地质学副教授。

1972-1975 年 列宁格勒矿物学院海洋地质学讲师。

1992-1993 年 波兰什切青国际海洋金属组织筹备委员会学员培训课程海洋法讲师。

国际经验和会议

1971-1973 年 出席联合国海底委员会的苏联代表团成员。

1974-1982 年 出席第三次联合国海洋法会议的苏联代表团成员(负责大陆架问题和第十一部分)。

1983-1988 年 出席国际海底管理局和国际海洋法法庭筹备委员会会议的苏联代表团副团长。

1985 年 苏联代表团团长,与法国和日本谈判太平洋开辟区的重叠问题。

- 1986-1987 年 苏联代表团团长,与加拿大、意大利、荷兰、比利时、美国、联合王国和德国谈判太平洋深海海底多金属结核开采地点重叠的问题。
- 1988-1990 年 与北极国家就建立国际北极科学委员会一事进行谈判。
- 1990-1991 年 出席北极科学委员会区域理事会的苏联代表。
- 1991-1992 年 北极国家北极环境保护协定会议。
- 1992-1993 年 国际海洋金属联合组织出席海底管理局和国际海洋法法庭筹备委员会会议的专家顾问。
- 1995-2001 年 出席《联合国海洋法公约》缔约国会议及国际海底管理局大会会议的俄罗斯代表团成员。
- 1997-2001 年 国际海底管理局顾问(对深海海底矿物资源的地质和矿物资源评估;保护海洋环境)。
- 1997-2002 年 大陆架界限委员会主席。

著作

关于大陆架和深海海底地区的地质和矿物资源及海洋法的著作超过 24 篇。

吕文正（中国）

出生日期: 1944 年 6 月 25 日和出生地: 中国四川省重庆市

职务: 中国浙江杭州市, 国家海洋局 (海洋局), 第二海洋研究所 (海洋二所), 海洋地球物理教授, 大陆架界限委员会成员

语文: 中文、英文、德文

学历

1961-1967 年 中国地质大学地球物理系。

专业履历

1997 年至今 大陆架界限委员会成员。

1995 年 海洋二所地球物理中心教授。

1990-1995 年 海洋二所地球物理中心副教授。

1991-1992 年 德国基金海洋地球科学研究中心客座教授。

1986-1990 年 海洋二所地球物理中心主任。

1978-1990 年 海洋二所地球物理中心。

1970-1978 年 海洋二所海水脱盐中心。

学术活动

2001 年 中国“863 高科技”项目专家组成员。

1996 年 中国海洋矿物资源研究开发协会开拓地区多金属结核勘探项目首席科学家。

中国东海和南海海底多束调查首席科学家。

主管中国海洋矿物资源研究开发协会“大洋一号” SEABEAM 2112. 360 系统和 SIMRAD 深拖系统的科学家。

1989-1990 年 国家自然科学基金进行的关于《南海地形体系的研究》。

1987-1988 年 中德南海地球科学联合研究中方首席科学家。

1985-1986 年 中国首次南极和南太平洋考察地球物理研究。

1983-1984 年 对南海中部进行磁、重力和测深研究。

1980-1981 年 对东海进行磁、重力和测深研究。

主要著作

Normal geomagnetic field of the South China Sea. *Donghai Marine Science*, vol. 3, No. 3 (1984).

Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea Basin. *Ocean silica*, vol. 4, No. 3 (1986).

Characteristics of the magnetic field of the Southeast Pacific and its tectonic evolution. *Proceedings of the International Symposium on Antarctic Research* (Shanghai Science and Technology Press).

Atlas of marine geology and geophysics of the Bohai, Yellow and East China seas (Ocean Press, 1989). Co-author.

Tectonic Origin and Evolution of the South China Sea Basin. *International Symposium on Geology and Geophysics Mapping in the Western Pacific*, 1989.

The Bransfield trough — a Cenozoic rift. *Antarctic research*, vol. 1, No. 4.

Spreading age of Sub-basins in the South China Sea and their relationship. Marine geology and geophysics of the South China Sea. *Proceedings of International Symposium on the Geology and Geophysics of the South China Sea* (Ocean Press).

3-D seafloor topography characteristics and its tectonic origin in the Clarion-Clipperton block of the Eastern Pacific, *30th International Geological Congress*.

Report of relinquishment portion by COMRA.

Exploration report (first phase) on polymetallic nodules in the Chinese pioneer area.

Marine geology and characteristics of the polymetallic nodules belt in the Eastern Pacific. Co-author.

Research report on ocean resources, DY95-6 and DY95-8 cruises of R/V *Dayang* No. 1. Principal author.

Exploration and research report (second phase) on polymetallic nodules in the Chinese pioneer area. Principal author.

Topographical Atlas (by SeaBeam) of the western Chinese pioneer area.

Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area. *Proceedings of the Symposium on the Ocean Resources Research of COMRA* (Ocean Press, 2001).

Characteristics of polymetallic deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase. *Proceedings of the Symposium on the Ocean Resources Research of COMRA* (Ocean Press, 2001).

Topographical character and distribution of the unsuitable mining areas in the Chinese pioneer area. *Proceedings of the Symposium on the Ocean Resources Research of COMRA* (Ocean Press, 2001). Co-author.

朴永安（大韩民国）

出生日期： 1937 年 1 月 1 日

学历

- 1964 年 汉城汉城国立大学，地层学和沉积学硕士
- 1966 年 美国布朗大学，沉积地质学硕士
- 1973 年 德国基尔大学，海洋地质学（大陆架）博士

经验

- 1967 年迄今 汉城国立大学，海洋学系教授
- 1978-1979 年 美国杜克大学，客座教授
- 1978 年 大韩民国能源和资源部，大陆架勘探和规划特别委员会成员
- 1979-1982 年 外交部海洋法顾问
- 1975-1985 年 政府间海洋学委员会大韩民国代表团临时成员
- 1983-1985 年 韩国海洋学协会会长
- 1996 年 大韩民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
- 1996 年至今 IGCP 大韩民国国家委员会主席
- 1997 年至今 大韩民国的中国基础科学研究联合委员会主席
- 1998 年至今 大洋钻探项目全国咨询委员会成员
- 2001 年至今 大韩民国出席 IGCP-464 会议（后第四纪大陆架及其对冰川周期的影响）的代表团顾问

专业协会成员

- 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

语文

韩文、英文、德文

殊荣

1987 年韩国海洋学协会杰出科学文献奖

1989 年大韩民国总统颁发的表彰书（地质海洋学）

2001 年大韩民国总统颁发的服务勋章（红带）

主要著作

国际性学术研究文献

Park, Y.A., 1974. Migration and textural parameters of intertidal channel sand bars in the tidal environments near Sylt, Schleswig-Holstein (F.R.Germany). *Meyniana*, 24, 73-89

Park, Y.A. and Pilkey, O.H., 1981. Detrital mica: Environmental significance of roundness and grain surface textures. *Jour. of Sedimentary Petrology*, 51(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*, 50: 221-240

Park, Y.A., J.T. Wells and O.K. Huh, 1983. Dispersal of silts and clays by winter monsoon surges in the southeastern Hwanghai Sea. *Proceedings of Int. Symposium* p 462-472. Springer-Verlag(New York)

- Bloom, A.L., and **Park, Y.A.**, 1985. Holocene sea-level history and tectonic movement, Republic of Korea. *Quaternary Research (Japan)*, 24: 77-84.
- Park, Y.A.**, Wells, J.T. and Choi, J.H., 1985. Storm-induced fine sediment transport, west coast of South Korea. *Geo-Marine Letters*, 5:
- Park, Y.A.**, Kim, S.C. and Choi, J.H., The distribution and transportation of fine-grained sediments on the inner continental shelf off the Keum River Estuary, Korea. *Continental Shelf Research*, 5(4): 499-519.
- Park, Y.A.**, Lee, C.S. and Song, Y.I., 1986. The lowest stand of the Holocene sea-level along the continental margin off the eastern and southeastern coast of Korea. *Late Quat. Sea-level Changes*, China Ocean Press, p. 239-351.
- J.D. Milliman, **Park, Y.A.**, and Y.S. Qin, 1989. Sediments and sedimentary processes in the Yellow and East China Seas. *Sedimentary Facies in the Active Plate Margin*, ed. by F. Masuda, Tsukuba Univ. Tsukuba, Japan.
- Park, Y.A.**, and J.Y. Choi, 1989. Mechanism and distribution patterns of the fine-grained suspended materials off the southeast coast of Korea. *Acta Oceanographica Taiwanica*, No.24: 52-64.
- Park, Y.A.**, and B.K. Khim, 1990. Clay minerals of the recent fine-grained sediments on the Korean continental shelves. *Continental Shelf Research*, 10(12): 1179-1191.
- 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*, 95: 111-130.
- Adams, C.E., Wells, J.T. and **Park, Y.A.**, 1990. Internal hydraulics of a sediment-stratified channel flow. *Marine Geology*, 95: 131-145.
- Alexander, C.R., Nittrouer, C.A., Demaster, D.J., **Park, Y.A.** and Park, S.C., 1991. Macrotidal mudflat of the south western Korean coast. *Jour. Sediment. Petrol.*, 61: 805-824.
- Park, Y.A.** and Khim, B.K., 1992. Smectite as a possible source-indicative clay mineral in the Yellow Sea. *Geo-Marine Letters*, 12: 228-231.
- Khim, B.K. and **Park, Y.A.**, 1992. Origin and dispersal of recent clay minerals in the Yellow Sea. *Marine Geology*, 104(1-4): 205-213.
- Wells, J.T. and **Park, Y.A.**, 1992. Observation on shelf and subtidal channel flow: implications of sediment dispersal seaward of the Keum River Estuary, Korea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 34: 364-379.
- Adams, C.E. Jr., Wells, J.T. and **Park, Y.A.**, 1993. Wave motions on a lutocline above a stably stratified bottom boundary layer. *Coastal and Estuarine Studies*, 42: 393-410.

Park, Y.A., Wells, J.T., Kim, B.W. and Alexander, C.R., 1995. Tidal lamination and facies development in the macrotidal flats of Namyang Bay, west coast of Korea. *Spec. Publs. International Ass. Sediment(IAS)*, 24: 183-191.

Park, Y.A. and H.-I. Yi, 1995. Late Quaternary Climatic Changes and Sea-level History along the Korean Coasts. *J. Coastal Res. Spec. Issue No. 17: Holocene Cycles: Climate, Sea Levels, and Sedimentation*, 163-168.

Park, Y.A., Chang, J.H., Lee, C.H. and Han, S.J., 1995. Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea. *J. Coastal Res.*, 12(4), 817-822.

Park, Y.A., Choi, K.S. and Choi, J.Y., 1995. Signatures of the sea-level fluctuations recorded in the innershell deposits in the eastern margin of the Yellow Sea(Korean West Sea). *Yellow Sea Research*, 1: 17-24.

Zhao, Y.-Y., Park, Y.A., Qin, Y.-S., Gao, S., Zhang, F.-G. and Yu, J.-J., 1997. Recent development in the southern Yellow Sea sedimentology. China-Korea Joint Investigation. *Yellow Sea Research*, 3: 47-51.

Park, Y.A., D.I. Lim, B.K. Khim, J.Y. Choi 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*, 47: 523-533.

Lee, H.J., Y.S. Chu, Y.A. Park, 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*, 157: 171-184.

Park, Y.A. and K.S. Choi, 2000. 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*. Ch. 21. Elsevier (Amsterdam) (in press).

Khim, B.-K., K.S. Choi and Y.A. Park, 2000. Elemental composition of siderite grains in early Holocene deposits of Youngjong Island (west coast of Korea) and its palaeoenvironmental implications. In B.W. Flemming, M.T. Delafontaine and G. Dhong-II Lim, Yong-Ahn Park, Jin-Young Choi, J. W. Cho, B. K. Khim, 2000, Glauconite grains of the continental sediments around Korean peninsula and their depositional implications. *Geo-Marine Letters*, 20(2), pp.80-86.

Y.A. Park, Jin-Yong Choi and S. Gao, 2001. Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea. *Geo-Marine Letters*, 20(4), pp.196-200.

Kyung Sik Choi, Baek Oon Kim, Yong-Ahn Park, 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*, 71(5), pp.681-692.

国际会议文献

Park, Y. A., B.K. Kim and S.C. Park, 1990. Origin and distribution patterns of muddy deposits in the Yellow Sea. In: Asian Marine Geology, China Ocean Press, Beijing, p. 335-350.

Park, Y.A. and J.T. Wells, 1991. Morphology and tidal channel processes on a high-tide-range mudflat, west coast of Korea. The 2nd International Symposium on Marine Science of the Yellow Sea, Qingdao, p. 35.

Park, Y.A., 1991. Late Quaternary sea level history and related sedimentary processes on the continental shelf off the south eastern coast of Korea. 13th INQUA Congress Beijing, China, p. 271.

Park, Y. A., 1991. Subtidal sedimentation in the so-called Saemankum offshore, south of Kunsan, Korea. JECSS-VI Workshop, Fukuoka, Japan, p. 7.

Park, Y.A., 1992. Ordovician shallow marine clastic sedimentation, Sandong, Kangweondo, Korea. 2nd International Conf on A.M.G., Tokyo, Japan, Abst., 02-1

Park, Y.A., J.T. Wells and B.W. Kim, 1992. Morphology and sedimentary structures (lamination) of a macrotidal mudflat, west coast of Korea. Tidal Clastics-92, Wilhelmshaven, Germany, Abst., p. 68.

Park, Y.A. and Wells, J.T., 1993. High-tide-range mudflat and tidal lamination, west coast of Korea. Senckenbergia (in print).

Park, Y.A., 1993. Climate change and sea level fluctuation in the Yellow Sea basin. Circum-Pacific Inter. Symposium, p. 19-20

Park, Y.A. and K.S. Choi, 1993. Depositional environments of the late Pleistocene marine deposits off the western coast of Korea. SEPM '93 Meeting, p. 6-7

Park, Y.A., 1993. Science and development technology of marine resources. 3rd Inter Sea Power Symposium, p. 1-8

Park, Y.A., 1993. Sea-level changes in the eastern Yellow Sea. 7th JECSS Inter. Symposium, p. 51-52.

Park, Y.A. and J.H. Chang, 1994. Macrotidal chenier development in the Komso Bay, western Korea. IPCP-367, International Symposium Abstract, p. 17, University of Durham.

Park, Y.A., 1994. Tidal flat sedimentation along the west coast of Korea - with special reference to Nam Yang Bay - Western Pacific Geophysics Meeting Abstract, p. 41, University of Hong Kong.

Park, Y.A., 1995. Unconformable boundary between the Holocene and preHolocene tidal deposit in the Cheonsoo Bay, west coast of Korea. INQUA XIV International Congress. Frei University, Berlin, Germany. 95.8.5.

Park, Y.A., 1995. Typhoon deposits in a coastal zone, western coast (Yellow Sea) Korea. IGCP-367 Annual Meeting, Antofagasta University, Chile. 95.11.21

Park, Y.A., B.K. Khim, D.W. Nam, J.Y. Choi and H.-S. Moon, 1996. Dipersal of recent fine-grained sediments in the East Sea continental margin, Korea. Proceedings of the Third International Conference on Asian Marine Geology, p. 25-34.

Choi, K.S. and **Y.A. Park**, 1996. Lithostratigraphy and depositional environment of the coastal deposits in the Youngjong-do tidal flat, west coast of Korea. Tideite 96, International Conference on Tidal Sedimentology, Savannah, Georgia, USA, 96.5.12-16, p. 126

Khim, B.-K., K.S. Choi and **Y.A. Park**, 1997. Textural and geochemical properties of the diagenetic siderite grains in the Early Holocene tidal deposits: implications for depositional environments. Muddy Coasts '97, International Senckenberg Conference on Hydrology, Sedimentology, Geochemistry, and Ecology of Muddy Coasts, Wilhelmshaven, Germany, 97.9.1-5, p. 119

Choi, K.S. and **Y.A. Park**, 1997. Late Quaternary Lithostratigraphy of Sedimentary Sequences developed adjacent to Youngjong-Yongyou Islands, West Korea. Muddy Coasts '97, International Senckenberg Conference on Hydrology, Sedimentology, Geochemistry, and Ecology of Muddy Coasts, Wilhelmshaven, Germany, 97.9.1-5.

Park, Y.A. Subaerial Exposure and Alteration (Weathering) of Pre-Holocene Marine Deposit in the Haenam Bay and Hampyung Bay, West Coast of Korea. 4th IOC/WESTPAC International Scientific Symposium, Okinawa, Japan, 98.2.2-7

書籍

Park, Y.A. et al., 1970. Introduction to Earth Science. 480pp., published by Kyohak-Sa.

Park, Y.A., 1976. Ocean (Endless Purpose). 301pp. published by Korea Research Foundation.

Park, Y.A., et al., 1976. Introduction to Oceanography. 465pp., published by National Textbook Press

Park, Y.A., 1983. Laboratory Guide for Geological Oceanography and Sedimentology. 149pp., published by Chipmoon-Dang.

Park, Y.A., et al., 1983. Earth Science I and II, published by Ministry of Education

Park, Y.A., et al., 1987. Geology of Korea. 650pp., published by Kyohak-Sa.

Park, Y.A., et al., 1989. Principles of Geology. 662pp , published by Woosung Cultural Press.

Park, Y.A., et al., 1992. Earth Science I and II, Dong-A Press

Park, Y.A., 1998. Principles of Oceanography. 417pp., published by Seoul National University Press.

Park, Y.A., 1999. (translation). The Ocean Atlas, 64pp., published by Kirinwon (Seoul, Korea)

Park, Y.A., 2001. The Quaternary Environment of Korea, published by Seoul National University Press.

Park, Y.A., 2001. The Tidal Environment of Korea, published by Seoul National University Press.

* 另有 100 种以上关于大陆架的研究文献和报告在韩国学术期刊上发表。

费尔南多·曼努埃尔·马亚·皮门特尔（葡萄牙）

个人资料

出生日期：1960 年 7 月 24 日

语文

葡萄牙文：母语

英文：流利（口头及书面）

法文：尚可（口头及书面）

西班牙文：理解无碍

学历和专业履历

1984-1986 年

1984 年，里斯本葡萄牙海军官校海军科学学士（主修海洋学）

1984-1986 年担任葡萄牙海军海岸巡逻舰的执行官

离开海军官校后，海上服役两年，负责渔业管制、搜索和救援及反走私行动等任务。

1986-1989 年

1986-1987 年，里斯本水文学研究所水文学领域专门课程（国际测协会/国际水文学组织种类 A）

1987-1989 年，葡萄牙海军水文工作队副主任

在葡萄牙本土、亚速尔群岛、马德拉群岛及佛得角共和国参加过数次水文调查（港口、沿海和海洋）。其中包括规划、实地执行（以调查员和调查主任身份）及数据处理。

1989-1992 年

1989-1991 年，美国加利福尼亚州蒙特雷海军研究生院物理海洋科学硕士（专业及论文为水下声学）

1991-1992 年，里斯本水文研究所/葡萄牙工程协会水文工程学位（最后报告论述多波束回声测深仪系统）

这一深造阶段的主要成果是制定了今后为水文学研究所和葡萄牙海军调查舰队今后购置多波束回声测深仪时决定标准的定义编写出准则。为此，理论

学习获得了在一些已经操作使用多波束回声测深仪的外国船上作短期巡航及获得与一些仪器制造商交谈的补充。

1992-1998 年

1992-1997 年, 里斯本水文学研究所水文学部水文设备、系统和方法主管

1997-1998 年, 里斯本水文学研究所水文部 Geomatics 主管 (水文数据管理和海图)

1992-1998 年, 里斯本水文研究所水文部特别项目主管:

1992-1996 年, 水文学不均等全球定位系统

1992-1997 年, 多波束回声测深系统

1995-1997 年, 水文数据的取得和处理系统

1995-1998 年, 大地测量的全球定位系统

1995-1998 年, 水文数据的质量评价

1997-1998 年, 电子导航图生产系统

在技术方面负责涉及取得和处理水文数据的水文研究所设备改造。其中包括更新用于海洋和地面定位的设备、回声测深系统及相关调查管制及处理软件。出席了由新不伦瑞克大学 (加拿大) 主办的第一次沿海多波束训练课程。主要成就是安装、广泛测试和利用了一台多波束回声测深仪, 及与之相联结的全球定位系统/用于定位和高度测量的惯性系统, 并将调查所得数据转送到计算机辅助制图系统 CARIS。也负责电子导航图数据流程和生产系统的界定工作。许多内部报告与规则的作者, 内容涉及如何按照国际公认标准在水文调查中使用新的方法、设备与软件。

1998 年至今

里斯本水文学研究所水文部主任

负责水文调查、水文数据管理和海图制作 (以纸面和电子导航图形式) 的规划和质量控制, 并担任有关国际水文学组织事务的代表性小组主任。在一些项目中参加使用计算机辅助制图系统, 特别是其 CARIS LOTS 模件, 该模件是特别为海洋法公约的运用来设计的。并参与确定和购置葡萄牙海军调查船水文所需设备, 即担任购置深水多波束回声测深仪、深水单波束回声测深仪和定位及高度指示系统委员会主席。

特别的任务与活动

1994-2001 年, 国际水文学组织关于国际水文学组织水文测量标准问题 (S-44) 工作组成员

积极参与了技术专家组的工作，确定了水文调查的规划、执行与处理的国际标准，并编写了国际水文学组织 S-44 出版物第四版（1997 年）

1999-2001 年，国际水文学组织世界电子导航图数据库委员会成员

积极参加了国际水文学组织世界电子导航图数据库委员会关于国际上发展和协调制作并提出电子导航图的程序

1994-2001 年，担任水文学研究所出席东大西洋水文学委员会和南部非洲及诸岛水文学委员会的代表

1998-2001 年，在里斯本水文学研究所，作为水文学和制图学技术专家，参加了印度洋委员会/国际水文学组织里斯本水文学研究所中部和东部大西洋国际等深线图项目

1998-2000 年，在里斯本水文学研究所，根据海洋法公约，担任葡萄牙大陆架委员会初步评价研究中水文学和制图学方面的技术专家

2000-2001 年，在里斯本水文学研究所/葡萄牙外交部为确定东帝汶沿岸线和管辖水域的研究中担任制图技术专家

2000-2001 年，在里斯本水文学研究所/葡萄牙外交部，根据海洋法公约，在涉及葡萄牙海岸线和管辖水域的研究中担任水文学和制图学的技术专家

1993-2001 年，在里斯本水文学研究所担任水文学专门课程（大地测量、测量调查、水文学调查）的讲师

指导里斯本大学地理工程学学生的最后毕业论文，专题为：不均等全球定位系统（1992 年）、全球定位系统的大地测量方法（1995 年）和数据制图法（2000 年，2001 年）

指导葡萄牙海军军官在获得大地测量和调查工程学所示方面撰写水文学工程师学位最后论文（加拿大新不伦瑞克大学），专题为：多波束数据的质量评价（1998 年）、实时动能全球定位系统（2000 年）和电子导航图的制作（2000 年）

葡萄牙里斯本 Lusófona 人文和技术大学教授（积率和统计学、大地测量和制图预测、时序的分析与处理、水下声学）

特别课程和会议

特别课程

1994 年，加拿大圣安德鲁斯新不伦瑞克大学沿海多波束培训课程

1995 年, 里斯本水文学研究所 SIMRAD AS 的 SIMRAD EM-950 多波束回声测声操作与进修课程

1995 年, 里斯本水文学研究所 SIMRAD AS 的 SIMRAD MERLIN/NEPTUNE 软件操作课程

1996 年, 里斯本葡萄牙海军作战学院一般海战课程

国际会议

1992 年, 丹麦哥本哈根 92 年水文大会

1994 年, 美国弗吉尼亚州诺福克 94 年美国水文大会

1995 年, 美国密西西比比洛克西 95 年 SIMRAD FEMME 大会

1997 年, 摩纳哥 97 年 SIMRAD FEMME 大会

2001 年, 美国弗吉尼亚诺福克沿海和内陆水路电子海图显示和信息系统讲习班

2001 年, 美国弗吉尼亚州诺福克 2001 年美国水文大会

国际水文学组织会议

1994 年, 葡萄牙里斯本第四届东大西洋水文学委员会会议

1997 年, 摩纳哥第十五届国际水文学会议

1997 年, 摩纳哥国际水文学组织 S-44 工作组第二次会议

1999 年, 挪威斯塔万格欧洲区域导航图协调中心咨询委员会

1999 年, 南非共和国开普敦南非和诸岛水文学委员会第二次会议

2000 年, 摩纳哥第五次世界水文学组织世界电子导航图数据库会议

2000 年, 摩纳哥世界水文学组织/工业接口会议

2000 年, 摩纳哥国际水文学第二次特别会议

2001 年, 摩纳哥世界水文学组织战略规划工作组非正式会议

2002 年, 西班牙加的斯东大西洋水文学委员会第六次会议

2001 年, 葡萄牙里斯本世界水文学组织水文学合作及援助西非和中非国家导航工作会议

2001 年, 法国巴黎欧洲区域电子导航图协调中心咨询委员会

2001 年, 美国弗吉尼亚州诺福克国际水文学组织世界电子导航图数据库第六次会议

2001 年, 莫桑比克马普托南非和诸岛水文学委员会第三届会议

军事履历

军衔

1984 年, 海军官校学生

1985 年, 少尉

1988 年, 中尉

1993 年, 少校

2001 年, 中校

勋章

1996 年, 功绩勋章 (二等)

1999 年, 特级勋章 (银质)

目前从事专业

地质统计和地球物理信号处理

地理信息系统数据分析中的计算职能方法 (软计算)

著作

英文

“Analytical modelling of the deep ocean vertical stability and comparison with data collected off Point-Sur”. Internal report, Department of Oceanography, Naval Postgraduate School, Monterey, California, United States of America, 1991.

“Computation of acoustic normal modes in the ocean using asymptotic expansion methods”. Master’s thesis, Naval Postgraduate School, Monterey, California, United States of America, 1991.

“Overview of the Multibeam Hydrographic Surveying Project at the Portuguese Hydrographic Office for Nautical Chart Update”. Proceedings of SIMRAL FEMME ’99, Oslo, 1999.

“Multibeam accuracy tests at dry dock”. *Hydro International*, vol. 5, No. 7, October 2001.

葡萄牙文

In Portuguese

“Acoustical methods for the exploration of resources and bottom morphology of the exclusive economic zone”. *Proceedings of the Fifth Jornadas Técnicas de Engenharia Naval, Instituto Superior Técnico, Lisbon, 1992.*

“Multibeam echosounder systems”. *Anais do Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1992. Introductory Course to Multibeam Echosounders.* Internal instruction manual, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1994.

“Methods for correction of hydrographic surveys with automated data acquisition systems”. Internal report, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1995.

“Installation of a multibeam echosounder system on the R/V *Coral*”. Internal report, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1995.

Correction of hydrographic surveys for real sound speed profiles”. Internal norm, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1996.

“Calibration of echosounders in oceanic surveys”. Internal norm, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1997.

“Horizontal control with GPS”. Internal norm, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1997.

“Planning, execution and processing of hydrographic surveys”. Internal norm (In accordance with IHO S-44, 4th ed.). Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1999.

菲利普·亚历山大·西蒙兹（澳大利亚）

出生日期 1949 年 5 月 9 日

语言 英语-母语；德语-简单阅读和口语；法语-简单阅读和口语

现任职务：

澳大利亚地质科学组织（前澳大利亚地质调查组织）石油和海洋司首席科学研究员

学术资格：

1969 年，塔斯马尼亚大学理学士（地质学和地球物理学）

1971 年，塔斯马尼亚大学理学士（全班第一名）（地球物理学）

职业简历：

1970-71 年 澳大利亚矿物资源局（矿物资源局）见习地球物理学家

1971-84 年 矿物资源局（地球物理学家）科学 1 级-3 级

1984-86 年 矿物资源局海洋司科学研究员

1986-91 年 矿物资源局海洋司高级科学研究员

1991-至今 石油和海洋司首席科学研究员，澳大利亚地质组织/澳大利亚地质调查组织

荣誉、奖项：

1969 年，地质学莱尔山奖

1969 年，克里斯托弗·霍尔默斯奖

1970 年，澳大利亚公务制度培训生

1988 年，石油设备供应商协会最佳论文，澳大利亚石油勘探协会（合著）

1991 年，澳大利亚日成就奖（关于澳大利亚东北部边缘的研究）

1995 年澳大利亚日成就奖（与按照《联合国海洋法公约》划定澳大利亚大陆架界线的研究有关）

1997 年澳大利亚地质调查组织杰出讲座人和哈罗德·拉加特奖（与按照《联合国海洋法公约》划定澳大利亚大陆架外部界限的工作有关）

在各委员会中担任的职务：

1988-92 年，澳大利亚大洋钻探计划科学委员会

1993-96 年，澳大利亚大洋钻探计划科学委员会主席

1989-93 年，海洋地质科学和石油地质学未来计划委员会主席和共同主席

1992-95 年，国际地壳构造小组，澳大利亚/加拿大成员

1993 年 3 月，联合国大陆划界问题技术专家组成员，纽约

1995 年 9 月，联合国设立大陆架界限委员会筹备工作技术专家组成员

1993-97 年，澳大利亚/印度尼西亚海上划界谈判澳大利亚代表团成员

政府间海洋学委员会/国际航道测量组织图书《大陆架界线》编辑委员会成员

2000 年至今，澳大利亚/新西兰海上划界谈判澳大利亚代表团成员

专业社团：

澳大利亚石油勘探学会成员

在其他国家的工作经验：

德国、美国、西班牙、挪威、法国、新西兰、毛里求斯

职业简介（突出与《联合国海洋法公约》有关者）：

时间： 1994 年至今

雇主： 澳大利亚地质科学协会（前澳大利亚地质调查组织）

担任职务： 石油和海洋司首席科学研究员

职务说明：

海洋法项目领导人-澳大利亚地质调查组织这一重要项目的科学带头人和管理者，负责与澳大利亚 200 海里之外延伸大陆架外部界限划界有关的科学活动的各个方面-信息收集和处理、判读、第 76 条分析、划界。有关活动包括：

- 澳大利亚及其领土周边法定大陆架的最佳定义。

- 协助制定海上分界线政策及进行有关谈判，通过对澳大利亚及其领土周围大陆边缘及临近海洋盆地的形态学、地质学和非生物资源潜力的深入了解，协助确定澳大利亚的近海司法管辖权。
- 确保澳大利亚政府在最完善的地质科学和技术信息基础上，按照《海洋政策和海事科学和技术计划》作出决定，制定并执行政策，进行近海资源管理。
- 参与澳大利亚与临近沿海国家-印度尼西亚、新西兰之间的海上划界和有关谈判。
- 代表澳大利亚参加按照《联合国海洋法公约》就大陆架划界举行的联合国会议和其他国际活动。
 - 1995年9月，联合国设立大陆架界限委员会筹备工作技术专家组特邀成员，纽约。
 - 1996年-1999年，政府间海洋学委员会/国际航道测量组织图书《大陆架界限-科学和法律方面》编辑委员会成员。
 - 2000年5月，出席大陆架界限委员会公开会议。
 - 2000年11月，应邀出席大陆架问题会议，阿根廷。
 - 1996年，在若干次关于海洋法的海上测量方面的法律问题的国际技术会议上宣读论文，巴黎；1998年，海洋法咨询委员会成员，摩纳哥。
- 根据《联合国海洋法公约》向其他国家-新西兰、毛里求斯、阿根廷提供关于大陆架划界问题的咨询意见。

时间： 1991至1994年

雇主： 澳大利亚地质调查组织（前矿物资源局）

担任职务： 海洋、石油和沉积资源司首席科学研究员

职务说明：

- 主持重大的科学和与资源的项目，调查澳大利亚东北和西北以外沉积盆地和大陆边缘的发展，并为此进行国际和国内协作。
- 1992-95年期间担任国际地壳构造小组成员，1993-96年期间担任澳大利亚大洋钻探方案科学委员会主席。
- 负责澳大利亚地质调查组织海洋法和海床界线活动，并向澳大利亚政府提供咨询：

- 作为澳大利亚代表团成员，参与澳大利亚/印度尼西亚海床界线谈判。
- 1993 年联合国大陆架划界技术专家组特邀成员。
- 1993 年应邀在海洋法协会第 27 届年会上发言，汉城。

时间： 1986 至 1991 年

雇主： 矿物资源局

担任职务： 海洋地质科学和石油地质学方案首席科学研究员

职务说明：

- 领导澳大利亚东北外海和大堡礁地区的大陆边缘、沉积盆地和碳酸盐台地研究：
 - 参与澳大利亚东北外海大洋钻探计划科学钻探部分。
- 地壳构造扩展研究-全球和澳大利亚边缘。
- 负责澳大利亚地质调查组织海洋法和海床界线活动，并向政府提供技术咨询
 - 关于澳大利亚 200 海里之外的管辖权和资源潜力。

时间： 1984 至 1986 年

雇主： 矿物资源局

担任职务： 海洋地质科学和石油地质计划科学研究员

职务说明：

- 澳大利亚周边大陆边缘和石油资源潜力研究。
- 沉积盆地和碳酸盐台地研究，重点在澳大利亚东北边缘和大堡礁地区。
- 与德国进行国际协作，开展对澳大利亚东部外海豪勋爵高地的研究。
- 澳大利亚海洋法和海床界线事务技术专家。

时间： 1980 至 1984 年

雇主： 矿物资源局

担任职务： 海洋地质科学和石油地质学计划（地球物理学家）科学 3 级

职务说明：

- 大堡礁研究。

- 与德国合作进行珊瑚海盆地大陆边缘研究。
- 澳大利亚海洋法和海床界线事务技术专家。

时间：1973 至 1980 年

雇主：矿物资源局

担任职务：地球物理司地震、重力和海洋科（地球物理学家）科学 2 级

职务说明：

- 大陆边缘研究和澳大利亚边缘绘图/调查——澳大利亚西部和东部边缘和豪勋爵高地。
- 澳大利亚海洋法和海床界线事务技术顾问：
 - 作为澳大利亚代表团成员，参与法国/澳大利亚海洋划界谈判。
 - 在第三次联合国海洋法会议期间作为澳大利亚政府技术顾问，参与导致《联合国海洋法公约》第 76 条的谈判全过程。

时间：1971 至 1973 年

雇主：矿物资源局

担任职务：地球物理司地震、重力和海洋科（地球物理学家）科学 1 级

职务说明：

- 澳大利亚整体边缘的测绘——大陆边缘调查：
 - 在多次调查的资料搜集期间担任矿物资源局的在职代表。
 - 数据处理和判读，尤其是针对澳大利亚东部外海。

时间：1970 至 1971 年

雇主：矿物资源局

担任职务：见习地球物理学家

职务说明：

- 在塔斯马尼亚大学参加地球物理学优等生课程，利用重力技术，研究塔斯马尼亚东北部的地球热流和花岗岩体侵位模型。

研究方向：

- 海洋划界、尤其是大陆架外部边缘的科学和技术方面。
- 大陆边缘及其资源潜力的性质和发展。

研究方向:

- 海洋划界、尤其是大陆架外部边缘的科学和技术方面。
- 大陆边缘及其资源潜力的性质和发展。
- 大陆/海洋边界和过渡区的性质。
- 环境和资源管理的地质学方面以及海洋管辖权的可持续发展。

出版物、专论和参加会议/研讨会情况:

西蒙兹先生在本国和国际期刊和报告丛刊上发表了 110 多篇论文和报告以及 90 多篇摘要和引申摘要。他还就大陆边缘及其资源潜力的许多方面,尤其是海洋划界以及按照《联合国海洋法公约》确定大陆架的外部界限发表了许多专业意见、地图、内部报告和讨论文件。他参加过 50 多次本国和国际会议和研讨会,在许多此类场合提交了论文和专论。

其关于大陆边缘、尤其是与大陆架外部界限划界有关的出版物/报告摘选如下,下文还列举了他最近参加的关于海洋法的会议。

海洋调查经验:

西蒙兹先生有 22 个月以上搭乘本国、国际和包租船舶的关于地球物理、地质学和科学钻探的海上考察经验,并在许多此类航行中担任考察领导人或共同首席科学家。一些考察涉及到使用澳大利亚和外国船舶的国际合作。

关于大陆边缘的特定出版物

(包括与《联合国海洋法公约》大陆架划界有关的出版物(★))

- Symonds, P.A., Fritsch, J., & Schluter, H-U., 1983 - Continental margin around the western Coral sea basin: structural elements, seismic sequences and petroleum geological aspects. *Transaction Vol. 3rd Circum-Pacific Energy and Mineral Resources Conference, Honolulu, 1982*, 243-252.
- Symonds, P.A., Davies, P.J., & Parisi, A., 1983 - Structure and stratigraphy of the central Great Barrier Reef. *BMR Journal of Australian Geology & Geophysics*, 8(3), 277-291.
- Lister, G.S., Etheridge, M.A., & Symonds, P.A., 1986 - Application of the detachment fault model to the formation of passive continental margins. *Geology*, 14, 246-250.
- Etheridge, M.A., Symonds, P.A., Powell, T.G., & Lister, G.S., 1988 - Application of the detachment model for continental extension to hydrocarbon exploration in extensional basins. *APEA Journal*, 28, 167- 187.
- Davies, P.J., Symonds, P.A., Feary, D.A., & Pigram, C.J., 1988 - Facies models in exploration - the carbonate platforms of northeast Australia. *APEA Journal*, 28, 123-143.
- *Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Definition of the continental margin using U.N. Convention on the Law of the Sea (Article 76), and its application to Australia. *Bureau of Mineral Resources, Australia, Record*, 1988/38, 24p.
- *Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Australia's petroleum potential in areas beyond an Exclusive Economic Zone. *BMR Journal of Australian Geology & Geophysics*, 11(1), 11-36.

- *Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea, and its resource implications. *1989 BMR Research Symposium Proceedings*, 6p.
- *Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea. *1989 BMR Research Symposium Proceedings*, 6p.
- Etheridge, M.A., Symonds, P.A., & Lister, G.S., 1990 - Application of the detachment model to reconstruction of conjugate passive margins. *In*, Extensional tectonics and stratigraphy of the North Atlantic margins. *AAPG Memoir*, 46, 23-40.
- Falvey, D.A., Symonds, P.A., & others, 1990 - Australia's deepwater frontier petroleum basins and play types. *APEA Journal*, 30, 238-262.
- Lister, G.S., Etheridge, M.A., & Symonds, P.A., 1991 - Detachment models for the formation of passive continental margins. *Tectonics*, 10, 1038-1064.
- Jarrard, R.D., & Symonds, P.A., 1993 - Origin of seismic reflectors within carbonate-rich sediments from north-eastern Australian margin. *In*, McKenzie, J.A., Davies, P.J., Palmer-Julson, A., & others. *Proceedings ODP Scientific Results, 133: College Station, TX (Ocean Drilling Program)*, 649-659.
- Symonds P.A., 1993 - Underway and site-survey geophysics, Leg 133. *In*, McKenzie, J.A., Davies, P.J., Palmer-Julson, A., & others. *Proceedings ODP Scientific Results, 133: College Station, TX (Ocean Drilling Program)*, 819-851.
- *United Nations, 1993. The Law of the Sea¹ - Definition of the Continental Shelf: an examination of the relevant provisions of the United Nations Convention on the Law of the Sea. *UN Publication E.93.V.16, United Nations, New York*, 49p. (Symonds was a major contributor).
- Colwell, J.B., Symonds, P.A., & Crawford, A.J., 1994 - The nature of the Wallaby (Cuvier) Plateau and other igneous provinces of the west Australian margin. *AGSO Journal of Australian Geology & Geophysics*, 15(1), 137-156.
- McDougall, I., Maboko, M.A.H., Symonds, P.A., & others, 1994 - Dampier Ridge, Tasman Sea, as a stranded continental fragment. *Australian Journal of Earth Sciences*, 41, 395-406.
- Symonds, P.A., Collins, C.D.N., & Bradshaw, J., 1994 - Deep structure of the Browse Basin: implications for basin development and petroleum exploration. *In*, Purcell, P.G. and R.R (Eds), *The Sedimentary Basins of Western Australia: Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth*, 1994, 315-331.
- Struckmeyer, H.I.M., Symonds, P.A., Fellows, M.E., & Scott, D.L., 1995 - Structural and stratigraphic evolution of the Townsville Basin, Townsville Trough, offshore north-eastern Australia. *AGSO Record*, 1994/50, 61p.
- *Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1995 - The future of oceanic oil and gas: an Australian view. *Proceedings of the 27th Annual Conference of the Law of the Sea Institute, the Role of the Oceans in the 21st Century, Seoul, Korea, 13-16 July 1993*.
- *Willcox, J.B., & Symonds, P.A., 1996 - The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's marine industries. *In*, Tsamenyi, Bateman & Delaney (Eds), *The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's industries. Wollongong Papers on Maritime Policy No. 3*, 85-105.
- *Willcox, J.B., & Symonds, P.A., 1996 - The technical aspects of Continental Shelf delimitation. *Publication of Centre for Maritime Policy, University of Wollongong & Philippines Centre for Marine Affairs, Workshop, Manila, August 1996*, 29p.
- O'Brien, G. W., Higgins, R., Symonds, P.A., Quaife, P., Colwell, J., & Blevin, L., 1996 - Basement control on the development of extensional systems in Australia's Timor Sea: an example of hybrid hard linked/soft linked faulting. *The APPEA Journal*, 161-201.

- Symonds, P.A., Colwell, J., Struckmeyer, H., Willcox, J.B., & Hill, P., 1996 - Mesozoic rift basin development off eastern Australia. Mesozoic Geology of the Eastern Australian Plate conference, 23-26 Sept, 1996, Brisbane. *Geological Society of Australia Inc., Extended Abstracts* No. 43, 528-542.
- *Willcox, J.B., & Symonds, P.A., 1997 - Deepwater prospectivity for petroleum in the Australian region. *Proceedings of the National Agricultural and Resources Outlook Conference 1997*, Vol. 3, 200-213.
- *Symonds, P.A., 1997 - Law of the Sea: what does it mean for Australia? *Proceedings of the workshop on Marine Geoscience and the Australian Ocean Territory, Tectonics Special Research Centre, University of Western Australia*, 24-27.
- *Symonds, P.A., Ramsay, D., Lockwood, K., & Borissova, I., 1997 - Defining the outer limits of Australia's resource jurisdiction - what's in it for petroleum explorers? *The APPEA Journal*, 37(1), Abstract, 819-820.
- Struckmeyer, H., & Symonds, P.A., 1997. Tectonostratigraphic evolution of the Townsville basin, Townsville Trough, offshore northeastern Australia. *Australian Journal of Earth Sciences*, 44, 799-817.
- *Symonds, P.A., 1997. Marine geoscience, law and the outer limit of Australia's resource zone. 1997 *Selwyn Memorial Symposium, program and abstracts*, 17-20.
- *Symonds, P.A., Murphy, B., Ramsay, D., Lockwood, K., & Borissova, I., 1998. The outer limits of Australia's resource jurisdiction off Western Australia. Sedimentary basins of Western Australia 2: *Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, WA*, 3-20.
- Symonds, P.A., Planke, S., Frey, O., & Skogseid, J., 1998. Volcanic evolution of the Western Australian continental margin and its implications. Sedimentary basins of Western Australia 2: *Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, WA*, 33-54.
- *Borissova, I., Symonds, P.A., & Gallagher, R., 1998. Defining the outer limits of Australia's marine jurisdiction. *GIS Asia Pacific*, October/November, 48-51.
- Frey, O., Planke, S., Symonds, P.A., & Heeremans, 1998. Deep crustal structure and rheology of the Gascoyne volcanic margin, Western Australia. *Marine Geophysical Researches*, 20, 293-312.
- Gaina, C., Müller, D., Cande, S., Stock, J., Hardebeck, & Symonds, P.A., 1998. The tectonic history of the Tasman Sea: a puzzle with thirteen pieces. *Journal of Geophysical Research*, 103, 12413-12433.
- Gaina, C., Roest, W., Müller, D., & Symonds P.A., 1998. The opening of the Tasman Sea: a gravity anomaly animation. *Earth Interactions*, 2-004, 1-23.
- Stagg, H., Willcox, J.B., Symonds, P.A., O'Brien, G., Colwell, J., Hill, P., Lee, C-S., Moore, A., & Struckmeyer, H., 1999. The architecture and evolution of the Australian continental margin. *AGSO Journal of Australian Geology and Geophysics*, 17(5/6), 17-33.
- Gaina, C., Müller, D., Royer, J-Y., & Symonds, P.A., 1999. The evolution of the Louisiade Triple junction. *Journal of Geophysical Research*, 104, 12973-12939.
- *Borissova, I., Symonds, P.A., Gallagher, R., Cotton, B., & Hill, G., 1999. A set of integrated tools based on ArcView defining the outer limit of Australia's extended continental shelf. *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of Maritime Boundary Delineation and Delimitation, IHB, Monaco*, 200-210.
- *Symonds, P.A., 1999. Australia's approach to defining its extended continental shelf: progress and issues arising. *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of maritime Boundary Delineation and Delimitation, IHB, Monaco*, 260.

- Symonds, P.A., Stagg, H., Pecher, I., Exon, N., Van de Beuque, S., Borissova, I., & Auzende, J-M., 1999. Potential unconventional gas resources in the Lord Howe Rise region. *Proceedings of PESA Queensland Petroleum Conference, Brisbane*, 1-5.
- *Exon, N., & Symonds, P., 1999. A major program of seabed mapping off eastern Australia. *AusGeo News*, 54, 10-11.
- *Symonds, P.A., 1999. Picture builds for Australia's eastern limits. *AusGeo News*, 57, 24-25.
- *Symonds, P.A., Eldholm, O., Mascle, J., & Moore, G.F., 2000. Characteristics of continental margins. In P.J. Cook & C.M. Carleton (eds.), *Continental Shelf Limits - the Scientific and Legal Interface*, Oxford University Press, 25-63.
- *Symonds, P.A., Coffin, M.F., Taft, G., & Kagami, H., 2000. Ridge Issues. In P.J. Cook & C.M. Carleton (eds.), *Continental Shelf Limits - the Scientific and Legal Interface*, Oxford University Press, 285-307.
- Sayers, J., Symonds, P.A., Direen, N.G., & Bernardel, G., 2001. Nature of the continent-ocean transition on the non-volcanic rifted margin of the central Great Australian Bight. In Wilson R.C.L, Whitmarsh, R.B., Taylor, B. & Froitzheim, N., (eds.) *Non-volcanic rifting of Continental Margins: A Comparison of Evidence from Land and Sea*, Geological Society, London, Special Publications, 187, 51-77.

最近参加的海洋法会议

(表明了所作发言的题目)

- 1996 海洋法的大地测量方面会议, 巴黎 (特邀: 澳大利亚大陆架的划定: 方针与影响)。
- 1997 澳大利亚地质调查组织框架讨论会, 堪培拉, 1997 年 2 月 (特邀: 澳大利亚地质调查组织的海洋法项目: 成就与前景)。
- 1997 海洋地质科学和澳大利亚海域问题讨论会, 瓦城大学, 地壳构造研究中心, 1997 年 3 月 (特邀: 海洋法: 对澳大利亚有何影响?)。
- 1997 第三次澳大利亚海洋地质科学会议, 阿德莱德, 1997 年 9 月 30 日至 10 月 3 日 (确定澳大利亚海洋管辖权的外部界限: 对地质科学和资源的意义)。
- 1997 1997 年纪念塞尔温座谈会, 墨尔本, 1997 年 10 月 (特邀: 海洋地质科学、法律和澳大利亚资源区的外部界限)。
- 1997 澳大利亚海洋科学联合会 1998 年会议, 阿德莱德, 1997 年 7 月 (特邀: 海洋地质科学、法律和澳大利亚资源区的外部界限)。
- 1998 1998 年在塔斯曼海和南海的教科文组织海洋年, 1998 年 9 月 30 至 10 月 3 日, 霍巴特 (特邀: 海洋地质科学、法律和澳大利亚资源区的外部界限)。
- 1999 划定海洋界线的技术方面国际会议, 国际水文局墨纳哥, 1999 年 (基于弧形观点确定澳大利亚延伸大陆架外部界限的一整套综合手段: 澳大利亚确定其延伸大陆架的方法; 进展和所面临问题)。
- 2000 大陆架界限委员会公开会议, 纽约, 2000 年 5 月。
- 2001 大陆架会议, 布宜诺斯艾利斯, 2000 年 11 月 (特邀: 确定澳大利亚大陆架的外部界限——方法和问题)。

玉置健作（日本）

出生日期： 1948 年 10 月 1 日

任职单位： Ocean Research Institute, University of Tokyo

学历

1985 年, 日本福岡九州大学地质科学博士

1974 年, 东京大学工程学学士

获奖

2000 年: 美国地质学会会员

1987 年: 水文学技术促进奖

专业履历

2001 年, 日本政府地质学和地理学特别顾问

1994 年, 东京大学海洋研究所洋底地球科学系教授

1986-1994 年, 东京大学海洋研究所洋底地球科学系副教授

1983-1986 年, 国际贸易和工业部日本地质调查高级研究员

1974-1983 年, 国际贸易和工业部日本地质调查研究员

客座教学职位

2000 年, 北京和武汉中国地球科学大学客座讲师

1998 年, 北京中国地球科学大学客座讲师

1998 年, 中国长春科技大学客座教授

1984-1985 年, 美国罗德岛大学海洋学研究院客座研究人

国际任职单位

2000 年, Inter Ridge 方案（国际洋中脊研究倡议主席）

1998 年, 海洋地球物理研究编辑部

1998 年, 美国得克萨斯休斯敦海洋钻探方案技术操作讲习班共同主席

1997-2000 年, 日本地理协会期刊编辑部

1997-1999 年, 海洋钻探计划操作委员会

1997-1999 年, 大洋钻探计划科学委员会

1996-1997 年, 地球物理期刊编辑部

1994-1997 年, 地磁和地球电能期刊编辑部
 1993-1996 年, Inter Ride Back-arc 海盆工作组主席
 1992-1998 年, 构造物理学编辑部
 1992-1996 年, InterRidge 项目指导委员会
 1989 年, 国际大洋钻探计划第 127 部共同首席科学家

国内任职单位

1998 年, 大洋综合钻探计划/OD21 操作和技术全国小组委员会主席
 1997 年, JAMSTEC 日本海洋科学技术中心长期巡洋规划委员会主席
 1993 年, InterRidge 日本办事处
 1987 年, 国际大洋钻探计划/OD21 全国咨询委员会
 1986 年, 国际大洋钻探计划全国咨询委员会

主要实地工作经验

2000-2001 年, 印度洋亚丁湾新世纪巡洋舰大副
 2000 年, 北极大西洋 Knipovich 海脊 2000 巡洋共同大副
 1998 年, 日本海沟 ROV Kaiko 勘探主任
 1997 年, 越南内陆重力调查主任
 1997 年, 印度海脊西南部 IntrRidge 富士巡航共同大副
 1996 年, R/V Yokosuka 马里亚纳海槽研究巡航
 1995 年, R/V Meteor 号印度海脊西南部研究巡洋
 1994 年, R/V Hakuho 号
 1993 年, R/V Hakuho 号罗德里格斯三岔点勘探共同主任
 1989 年, 日本海域国际大洋钻探计划第 127 部共同主任
 1988 年, 东经 90 度海岭国际大洋钻探计划第 121 部物理特性科学家
 1974-1985 年, 以地震反射和磁场进行深入研究, R/V Hakurei 号, 太平洋西部至中部

研究重点

玉置教授专门从事海洋地质学和地球物理学工作, 特别侧重全球洋底构造和动力学。他在这一领域的研究方法是研究大量现象, 涵盖洋中脊和热点, 至深海海槽, 以便理解全球洋底构造。他最近的实地工作集中在印度洋、北极大西洋和太平洋西部海域。

主要著作:

- Flower, M.F.J., R.M. Russo, K. Tamaki, and N. Hoang: Mantle contamination and the Izu-Bonin-Mariana (IBM) "high-tide mark": evidence for mantle extrusion caused by Tethyan closure. *Tectonophysics*, 333, (1-2), pp.9-34, 2001.
- Fujikura, K., S.S. Kojima, K. Tamaki, Y. Maki, J. Hunt, and T. Okutani: The deepest chemosynthesis-based community yet discovered from the hadal zone. *Mar. Ecology Prog. Ser.*, Vol. 190, pp.17-26, 1999.
- Kobayashi, K., M. Nakanishi, K. Tamaki, and Y. Ogawa: Outer slope faulting associated with the western Kuril and Japan Trenches. *Geophys. J. Int.* 134, pp.356-372, 1998.
- German, C.R., E.T. Baker, C. Mevel, K. Tamaki, and the FUJI Science Team: Hydrothermal activity along the southwest Indian ridge. *Nature* 395, pp.490-493, 1998.
- Flower, M.F.J., K. Tamaki, and N. Hoang: Mantle extrusion: a model for dispersed volcanism and DUPAL-like asthenosphere in East Asia and the Western Pacific, in *Mantle Dynamics and Plate Interactions in East Asia* (ed. M. Flower, C.H. Lo, S.L. Chung, and T.Y. Lee), AGU Geodynamic Series Monograph, Vol. 27, 1998.
- Masalu, D.C.P., K. Tamaki, and W.W. Sager: Paleomagnetism of the Joban Seamount Chain: its origin and tectonic implications for the Pacific plate. *J. Geophys. Res.*, Vol. 102 no. B3, pp.5145-5155, 1997.
- Honsho, C., K. Tamaki, and H. Fujimoto: Three-dimensional magnetic and gravity studies of the Rodriguez Triple Junction in the Indian Ocean. *J. Geophys. Res.*, Vol. 101, pp.15837-15848, 1996.
- Tamaki, K., and N. Isezaki: Tectonic synthesis of the Japan Sea based on the collaboration of the Japan-USSR Monograph Project, in *Geology and Geophysics of the Japan Sea* (Japan-USSR Monograph Series, Vol. 1, ed. N. Isezaki, I.I. Bersenev, K. Tamaki, B.Ya.Karp, and E.P. Lelikov), pp. 483-487. Terra Scientific Publishing Company (Terrapub), 1996.
- Channel, J.T., E. Erba, M. Nakanishi, and K. Tamaki: Late Jurassic-early Cretaceous time scales and oceanic magnetic anomaly block models. *Geochemistry Time Scales and Global Stratigraphic Correlations*, Vol. 22 no. 23, pp.51-63, 1995.
- Rangin, C., E.A. Silver, and K. Tamaki: Closure of western Pacific marginal basins: rupture of the oceanic crust and the emplacement of ophiolite, in *Active Margins and Marginal Basins of the Western Pacific* (ed. Taylor and Natland) pp. 405-417. American Geophysical Union, Geophysical Monograph 88, 1995.
- West, B.P., H. Fujimoto, C. Honsho, K. Tamaki, and C. Sempere: A three-dimensional gravity study of the Rodriguez Triple Junction and Southeast Indian Ridge. *Earth Planet. Sci. Lett.* Vol. 133 no. 1-2, pp.175-184, 1995.

- Tamaki, K.: Opening tectonics of the Japan Sea, in Backarc Basins: Tectonics and Magmatism, ed. B. Taylor, pp.407-420. Plenum Press, New York, 1995.
- Sayanagi, K., H. Fujimoto, K. Tamaki, T. Fujiwara, H. Murakami, and K. Minoshima: Development of new versatile deep-sea three-component magnetometer system, J. Japan Soc. Marine Surv. Tech., Vol. 6 no. 2, pp.21-32, 1995.
- Kobayashi, K., K. Tamaki, M. Nakanishi, J. Korenaga, and Y. Ogawa: Rejuvenation of 130 m.y.-old fabrics on the outer wall of the Kuril Trench. Proc. Japan. Acad., Vol. 71, no. B(1), pp. 5-9, 1995.
- Fujiwara, T., K. Tamaki, H. Fujimoto, T. Ishii, N. Seama, H. Toh, K. Koizumi, C. Igarashi, J. Segawa, and K. Kobayashi: Morphological studies of the Ayu Trough, Philippine Sea-Caroline Plate boundary. Geophys. Res. Lett., Vol. 22 no. 2, pp.109-112, 1995.
- Jolivet, L., K. Tamaki, and M. Fournier: Japan Sea, opening history and mechanism: a synthesis. J. Geophys. Res., Vol. 99 no. B11, pp.22237-22259, 1994.
- Sayanagi, K., A. Oshida, M. Watanabe, and K. Tamaki: New self-contained deep-towed proton magnetometer system. J. Geomag. Geoelectr., Vol. 46 no. 8, pp.631-642, 1994.
- Masalu, D.C.P., K. Tamaki, and K. Kobayashi: Paleomagnetism of the seamounts forming the Joban seamount chain in the northwestern Pacific. J. Geomag. Geoelectr., Vol. 45 no. 6, pp.503-534, 1993.
- Tamaki, K., M. Nakanishi, A. Oshida, and K. Sayanagi: A universal marine geophysical data processing system. Bull. Ocean Res. Inst. Univ. Tokyo, Vol. 30, pp.1-50, 1992.
- Tamaki, K., K. Suyehiro, J. Allan, J.C. Ingle, and K.A. Pisciotto: Tectonic synthesis and implications of Japan Sea ODP drilling, in Proc. ODP, Sci. Results (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128 Pt. 2, pp. 1333-1348, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.
- Nakanishi, M., K. Tamaki, and K. Kobayashi: A new Mesozoic isochron chart of the northwestern Pacific ocean: paleomagnetic and tectonic implications. Geophys. Res. Lett., Vol. 19, pp.693-696, 1992.
- Langseth, M., and K. Tamaki: Geothermal measurements: thermal evolution of the Japan Sea basins and sediments, in Proc. ODP, Sci. Results (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128 Pt. 2, pp.1297-1309, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.

- Kuramoto, S., K. Tamaki, M.G. Langseth, D.C. Nobes, H. Tokuyama, K.A. Pisciotto and A. Taira: Can Opal-A/CT BSR be an indication of the thermal structure of the Yamato Basin, Japan Sea? in Proc. ODP, Sci. Results (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128 Pt. 2, pp.1145-1156, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.
- Kaneoka, I., Y. Takigami, N. Takaoka, S. Yamashita, and K. Tamaki: ^{40}Ar - ^{39}Ar analysis of volcanic rocks recovered from the Japan Sea floor: constraints on the formation age of the Japan Sea, in Proc. ODP, Sci. Results (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128 Pt. 2, pp.819-836, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.
- Jolivet, L., and K. Tamaki: Neogene kinematics in the Japan Sea region and volcanic activity of the NE-Japan arc, in Proc. ODP, Sci. Results (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128 Pt. 2, pp.1311-1331, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.
- Tamaki, K., K. Pisciotto, J. Allan, et al.: Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports, 127, pp.1-844, 1990.
- Pisciotto, K., K. Tamaki, et al.: First drilling of the oceanic crust in the Japan Sea: preliminary results of the ODP Leg 127, C.R. Acad. Sci. Paris, Vol. 311, pp.837-844, 1990.
- Park, C.H., K. Tamaki, and K. Kobayashi: Age-depth correlation of the Philippine Sea back-arc basins and other marginal basins in the world. Tectonophys., Vol. 181, pp.351-371, 1990.
- Tamaki, K.: Progress of the study of the sea-floor spreading. J. Geography, Vol. 98, pp. 7-16, 1989 (in Japanese with English abstract).
- Pisciotto, K., K. Tamaki et al.: Exploring the Japan Sea. Geotimes, 1989.
- Nakanishi, M., K. Tamaki, and K. Kobayashi: Mesozoic magnetic anomaly lineations and seafloor spreading history of the northwestern Pacific. J. Geophys. Res., Vol. 94, pp. 15437-15462, 1989.
- Kobayashi, Y., and K. Tamaki: Origin of the ocean floor. Kagaku (Science), Vol. 59, pp. 388-401, 1989 (in Japanese).
- Tamaki, K., and R. L. Larson: The mesozoic tectonic history of the Magellan microplate in the western central Pacific. J. Geophys. Res., Vol. 93, pp.2857-2874, 1988.
- Tamaki, K.: Geological structure of the Japan Sea and its tectonic implications. Bull. Geol. Surv. Japan, Vol. 39, pp.269-365, 1988.

- Nishimura, K., K. Tamaki, and K. Yorimitsu: Development of the programmable TVG-TVF seismic profiler. *Exploration Geophysics*, Vol. 19, pp. 125-128, 1988.
- Tamaki, K.: Tectonics of Mid-oceanic ridge. *Kagaku (Science)*, Vol. 57, pp.276-286, 1987 (in Japanese).
- Tokuyama, H., M. Suyemasu, K. Tamaki, E. Nishiyama, S. Kuramoto, K. Suyehiro, H. Kinoshita, and A. Taira: Report on DELP 1985 cruises in the Japan Sea part III: Seismic reflection studies in the Yamato Basin and Yamato Rise areas. *Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo*, Vol. 62, pp.367-390, 1987.
- Tamaki, K.: Age estimation of the Japan Sea on the basis of stratigraphy, basement depth, and heat flow data. *J. Geomag. Geoelectr.*, Vol. 38, pp.427-446, 1986.
- Kimura, G., and K. Tamaki: Collision, rotation, and back-arc spreading: the case of the Okhotsk and Japan Seas. *Tectonics*, Vol. 5, pp.389-401, 1986.
- Tamaki, K., and E. Honza: Incipient subduction and obduction along the eastern margin of the Japan Sea. *Tectonophys.*, Vol. 119, pp.381-406, 1985.
- Tamaki, K.: Two modes of back-arc spreading. *Geology*, Vol. 13, pp.475-478, 1985.
- Tamaki, K.: Recent study of the sea floor around the Japanese islands. *Mem. Geol. Soc. Japan*, Vol. 25, pp.83-98, 1985 (in Japanese with English abstract).
- Kimura, G., and K. Tamaki: Tectonic framework of the Kuril Arc since its initiation, in *Formation of Active Ocean Margins* (ed. N. Nasu et al.), pp. 641-676, Terrapub., Tokyo, 1985.
- Kimura, G., and K. Tamaki: The Kuril Arc and Kuril Basin--the relationship between rotation of backarc plate and backarc spreading. *J. Geography*, Vol. 94, pp.69-83, 1985.
- Honza, E., and K. Tamaki: The Bonin Arc. in *The Ocean Basins and Margins* (ed. A.E.M. Nairn et al.), Vol. 7, pp. 459-502. Plenum Co., New York, 1985.
- Uyeda, S., K. Tamaki, and I. Kushiro: Tectonics of eastern margin of Philippine Sea--Mariana Arc and Ogasawara Arc. *Kagaku (Science)*, Vol. 53, pp.439-447, 1983 (in Japanese).
- Tamaki, K., M. Yuasa, and E. Honza: Neogene vertical movement of the frontal shear in the northern Tohoku. *CCOP Technical Bull.*, Vol. 15, pp.65-83, 1982.
- Tamaki, K., M. Joshima, and R.L. Larson: Reply. *J. Geophys. Res.*, Vol. 86, pp.1102-1103, 1981.

- Tamaki, K., M. Yuasa, K. Nishimura, and E. Honza. Geological map of the Japan and Okhotsk Seas around Hokkaido. Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser., Vol. 14, 1979.
- Tamaki, K., M. Joshima, and R.L. Larson. Remanent Early Cretaceous spreading center in the Central Pacific Basin. J. Geophys. Res., Vol. 84, pp 4501-4510, 1979.
- Tamaki, K.: Geological map off Hachinohe. Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser., Vol. 10, 1978.

内尔什·库马尔·撒库尔（印度）

出生日期：1946 年 7 月 10 日

现任职务：国家地球物理研究所副所长

曾担任职务：1982 年至今，国家地球物理研究所高级科学家

1973 至 1982 年，印度地磁学研究所科学家，孟买

学历：1970 年，地球物理学理学士，奥斯马尼亚大学，印度，海得拉巴

1983 年，博士，论文题目“南印度地磁深海探测研究”，孟买大学，印度

1990-1991 年：欧洲共同体委员会博士后研究员（地质科学），乌得勒支大学，荷兰

专业经验：参与下列方案/调查：

印度大陆架外部界限划定，特别指导了与海洋地球物理调查案头研究有关的方案，制订了收集和处理数据的基准。

1998 年至今：利用单一和多渠道地震数据，进行印度大陆边缘气体水化物和石油和天然气勘探。1996 年以来任印度气体水化物国家方案成员。

1992-1998 年：利用重力和电磁力数据集在孟加拉湾进行地质科学调查，以确定地下构造。

1988-1992 年：海洋声波断层试验，以确定印度深水的长波涡流。

1982-1988 年：卫星磁力数据分析，以确定印度次大陆和临近区域的地下磁力特点和结构。

1973-1982 年：地磁研究，以确定南印度半岛地下电导性异常。

参加的国际方案/培训

2000 年，作为印度代表团成员参加在莫斯科举行的印度与俄罗斯之间的国际讨论会和双边方案（地球科学）。

1996 年，关于地球物理学前沿的国际讨论会，印度，海得拉巴。

1991 年, 地球物理学国际研讨会/专题讨论会, 印度, 海得拉巴。

1989-1990 年, 关于地球科学的印度-法国双边国家科学研究中心方案, 法国, IGP。

1988 年, 电磁研究国际讨论会, 印度, 海得拉巴。

所参加学术团体:

地球物理勘探学家协会会员

印度地球物理协会会员

著作

N.K. Thakur, Gangadhara Rao Ramesh Khanna, and Subrahmanyam, C., 2000, Magnetic basement in the Bay of Bengal through Werner deconvolution, *Marine Geology*, 162, 599-605 (The Netherlands).

N.K. Thakur (with Subrahmanyam, C. et al.), 1999, Tectonics of the Bay of Bengal: New insights from satellite-gravity and ship-borne geophysical data. *Earth and Planetary Science Letters*, 171, 337-251 (The Netherlands).

N.K. Thakur, Gangadhara Rao, T., Ramesh Khanna, Subrahmanyam, C., 1999, *Current Science*, 76, 439-441 (India).

N.K. Thakur, Gangadhara Rao, T., Ramesh Khanna, and Subrahmanyam, C., 1999, Crossover analysis of Geophysical data in Bay of Bengal, *Geo-Marine Letters*, 19, 262-269 (Germany).

N.K. Thakur, Ramesh Khanna, Subrahmanyam, C., and Gangadhara Rao, T., 1999, Resolving source parameters through psuedo potential anomalies, *Journal of Geodynamics*, 27, 89-95 (United Kingdom).

N.K. Thakur (with Subrahmanyam, C. et al.), 1998, Gas Hydrate- A synoptic view, *Journal Geological Society of India*, 52, 497-512(India).

N.K. Thakur (with Hanumantha Rao et al.), 1998, Potential distribution of methane along the Indian continental margins, *Current Science*, 74, 465-468(India).

N.K. Thakur, Ramesh Khanna and Joshi, M.S., 1998, On approximate modelling of Long wavelength magnetic anomalies, *Acta. Geophysica Polonica*, 1, 69-76 (Poland).

N.K. Thakur and Gangadhara Rao, T., 1997, Gas hydrates: A Global perspective, *Current Science*, 73, 1048-1050 (India).

N.K. Thakur, Agarwal, P.K. and Negi, J.G., 1997, Gravitational analysis of active and passive (Paleo) rift segments of Narmada-Son lineament. *Proceedings of Workshop on the tectonics of Narmada-Son lineament*, 63, 90-94 (India).

N.K. Thakur and Ramesh Khanna, 1997, A FORTRAN subroutine for Sliding 2-D convolution, *Computer Society of India Communications* (India).

N.K. Thakur, and Nagarajan, N., (1993), Response of Southern Peninsula to Mesozoic -Cenozoic Activation, *Journal Geological Society of India*, 431-436 (India).

N.K. Thakur, Joshi, M.S., Nagarajan, N., (1993), Estimation of the regional Bouguer gravity field over the Indian Peninsula using two-dimensional filtering, *Tectonophysics*, 543-550(The Netherlands).

N.K. Thakur and Nagarajan, N., (1992), Geotectonic remobilisation of the lower-crustal segment of southern peninsular India, *Physics of Earth and Planetary Interiors*, 153-162 (The Netherlands).

N.K. Thakur, (With Agrawal, P.K. and Negi, J.G.) (1992), MAGSAT data and Curie-depth below Deccan Flood Basalts(India), *Pure and Applied Geophysics*, 61-74 (Germany).

N.K. Thakur, Joshi, M.S., (1991), Seismic Tomography: Towards a better model resolution, *Proceedings of International seminar: Geophysics beyond 1990s*, 629-636, (India).

N.K. Thakur, (with Agrawal, P.K. and Negi, J.G.) (1989), Analysis of Magnetic Satellite Anomalies over India and Central Indian Ocean, *Journal of Association Exploration. Geophysists*, 31-42 (India).

N.K. Thakur, (With Negi, J.G and Agrawal P.K.), (1989), Inversion of regional Gravity anomalies and main features of the deep crustal Geology of Indian, Tectonophysics, 155-165 (The Netherlands).

N.K. Thakur, (With Negi, J.G and Agrawal, P.K.), (1989). Hidden Central Indian ridge and Himalayan Mountain system as twin folds of Indian sub-continent. Current trends in Geology-XI, Himalayan Mountain Building, 27-37 (India).

N.K. Thakur, (1988). Evaluation of Indian Coastal Response: An Integrated Approach, Physics of Earth and Planetary Interiors, 285-293 (The Netherlands).

N.K. Thakur, (with Negi, J.G. and Agrawal, P.K.), (1987). Can depression at core-mantle interface cause the coincident MAGSAT and Geoidal lows of the central Indian Ocean.. Physics of Earth and Planetary Interiors, 68-74 (The Netherlands).

N.K. Thakur, et. al. (1986), Geomagnetic variation anomalies in Peninsular India.. Geophysical Journal of Royal Astronomical Society, 839-854 (United Kingdom).

N.K. Thakur, (with Negi, J.G. and Agrawal, P.K.), (1986). On prominent MAGSAT anomalies over India., Tectonophysics, 345-356 (The Netherlands).

N.K. Thakur. (with Agrawal, P.K. and Negi, J.G.), (1986). A deep structural ridge beneath central India. Geophysical Research Letters, 491-494 (U.S.A.).

N.K. Thakur, (With Negi, J.G. and Agrawal, P.K.), (1986), Crustal magnetization model of the Indian sub-continent through inversion of satellite data.. Tectonophysics, 123-133 (The Netherlands).

N.K. Thakur, (with Rao, K.N.N. and Agrawal, P.K.), (1985), Fortran IV subroutines for the inversion of MAGSAT data using an algorithm of one dimensional arrays, Computer in Geo.Sciences, 79-83 (U.S.A.).

N.K. Thakur, (with Negi, J.G. and Agrawal P.K.), (1985), On vertical component MAGSAT anomalies and Indian tectonic boundaries, Proceedings of Indian Academy of Sciences, 35-41 (India).

N.K. Thakur, (with Srivastava B.J. et al), (1982) Induction anomalies in the Geomagnetic Sq. in peninsular India, Geophysical Research Letters, 1135-1138 (U.S.A).

N.K. Thakur, (with Sontake, K.G. Rangarajan, G.K.), (1982). Geomagnetic calm intervals and anomalous solar cycle 20, Proceedings of Indian Academy of Sciences, 235-239 (India).

N.K. Thakur, et al. (1982), Magnetometer array study and the total Solar eclipse of 16th Feb 1980, Proceedings of Indian Academy of Sciences, 489-493 (India).

N.K.Thakur, and Sontake, K.G., (1981), On consecutive Occurrence of Iq.days, Proceedings, International Approaches to Geomagnetism (India).

N.K.Thakur et al, (1981) Anomalies in Geomagnetic variation on Peninsular India near Palk Straits. Geophysical Research Letters. 947-950(U.S.A.).

N.K.Thakur, and Sontake, K.G., (1981), On abnormal Quiet Day Sq(Z) ranges in the Indian region, Journal of Atmospheric Terrestrial Physics, 110-116 (United Kingdom).

N.K.Thakur, and Rao, D.R.K., (1978), On Sq(Z) variation in the Indian region, Journal of Atmospheric Terrestrial Physics, 507-512 (United Kingdom).

N.K. Thakur, et al, (1977), Geomagnetic variation at Port Blair and associated Phenomena, Proc. Workshop of Equatorial Electrojet Phenomena, PRL, Ahmedabad, Oct.25-29, 69-79 (India)

N.K.Thakur, and Sobhana Alex. (1977), On the movement of Northern Sq. focus and semi-annual variation of the equatorial stations, Riv. Ita. Di Geofisica, 128-130 (Italy).

N.K.Thakur, and Rao, D.R.K.,(1975), Parameters of the Indian Equatorial Electrojet, Proc. Sym. Equatorial Geomagnetic Phenomena (India).

专著

N.K.Thakur,1998, Indian Ocean Geoid low: possible depth estimates, in Intraplate Deformation in the Central Indian Ocean Basin, Ed: Yu.P. Neprochnov, Gopala Rao, D., Subrahmanyam, C. and Murthy, K.S.R., Geological Society of India, 39, 62-70 (India).

技术报告

N.K.Thakur (With Reddi, S.L., et al.) 2001, Reprocessing of Multi-channel Seismic data of ONGC for Gas Hydrate Exploration in Offshore Goa, Part I, NGRI Tech.Report No. -307, pp-25(India).

N.K.Thakur (With Reddi, S.L., et al.) 2001, Reprocessing of Multi-channel Seismic data of ONGC for Gas Hydrate Exploration in Offshore Goa, Part II, NGRI Tech.Report No. -307, pp-30 (India).

N.K. Thakur (with Gupta, H.K., et al.), 1999, Mahanadi Offshore Basin NEC-OSN-97/2 & 97/3 BLOCKs Evaluation Report, NGRI-99-LITHOS-246 (India).

N.K.Thakur (with Gupta, H.K., et al.), 1999, Krishna- Godavari Offshore Basin, KG-OSN-97/3 BLOCK Evaluation report, NGRI-99-LITHOS-246 (India).

N.K.Thakur (with Gupta, H.K., et al.), 1998, Analysis of single channel seismic data from the continental margins of India for exploration of gas hydrates, NGRI-98-LITHOS-221, pp191 (India).

N.K. Thakur (with Gupta, H.K., et al.), 1996, Gas hydrate exploration along the continental margins of India - evaluation of available geophysical and geological data, NGRI-96-LITHOS-193, pp199 (India).

N.K. Thakur, (With Gupta, H.K. et al.) (1995), Iran-India Gas pipeline an appraisal of geophysical and geological data, Tech. Rep. NGRI-95-MARINE-172, pp 43 (India).

N.K. Thakur, 1991, Inversion Of Seismic P- Wave delay times and a new P- velocity reference model for Indian sub-continent. Tech Rep NGRI (India).

N.K.,Thakur (With Negi, J.G. and Agrawal,P.K.), 1990, A technical Report on the Project on Longwavelength Gravity and Magnetic Anomalies and Lithospheric Structure of the Indian Ocean, Technical Report, NGRI, Hyderabad (India).

N.K. Thakur, and Joshi, M.S., 1990, Ocean Acoustic Tomography Forward Modelling, IGU Seminar on Global change March 15-17, NGRI, Hyderabad (India).

N.K.,Thakur, 1989, Linear Inverse Theory and its Application to Ocean Acoustics, Technical Report, NGRI, Hyderabad (India).

N.K Thakur, and Joshi, M.S., 1989 , Acoustic Multipath and Travel Time studies in Deep Ocean for Tomographic Mapping of Mesoscale Eddies: Forward Problem, Technical Report, NGRI, Hyderabad (India).

发表的论文

N.K. Thakur, et al, Mantle structure below 85°E Ridge and adjoining region in the Bay of Bengal, Journal of Geophysical Research (U.S.A).

N.K. Thakur with Joshi, M.S., Is India a case of remanance?, Current Science (India).

N.K. Thakur (with Kalachand Sain et al.), Gas hydrate investigations of NGRI: Relevance for gas-hydrate quantification, Proceedings- IITP Workshop on Gas hydrates (Under Print) (India).

提交的论文

N.K. Thakur, 2000, Plume craton interaction: Indian Scenario, in Workshop on Plume Tectonics, NGRI, Hyderabad, June, 13-14 (India).

纳纳亚克拉瓦萨姆·帕列格·维贾亚南达（斯里兰卡）

出生日期：1947 年 9 月 8 日

现任职务

斯里兰卡地质调查和矿产局局长。

学历

伦敦大学帝国学院海洋地质化学博士（1991 年）。

荷兰德尔夫特 ITC 矿物开采地质学研究生文凭（1979 年）。

斯里兰卡佩拉德尼亚大学地质学理学士（名誉）（1972）。

参与国际科学远洋考察

R/V Conrad（美利坚合众国），1986 年 6 月 19 日至 7 月 5 日，科伦坡-印度洋中部-科伦坡。

R/V Meteor（德国），1987 年 6 月 22 日至 7 月 1 日，马达加斯加至蒙巴萨（肯尼亚）。

D/V Joides Resolution（海洋钻井方案），第 116 段，1987 年 7 月 5 日至 8 月 19 日，科伦坡-印度洋-科伦坡，担任随船沉积学专家。

R/V Sonne（德国），1994 年 1 月 9 日至 22 日，科伦坡-印度洋中部-亨可马里。

履历和曾任职务概要

1993 年至今：斯里兰卡地质调查和矿产局局长。

1984-1993 年：科伦坡克罗岛国家水产资源局，海洋司代理司长/代理主管/海洋地质学家。

斯里兰卡科伦坡第八国家采矿和矿物开发公司：1980-1984 年，斯里兰卡多丹加斯兰达石墨矿区的矿区地质学家；1975-1980 年，云母项目的项目官员和地质学家。

1973-1974 年，科伦坡 George Steuarts & Co. Ltd 的含宝石砂砾层顾问地质学家。

1973 和 1974 学年，斯里兰卡佩拉德尼亚锡兰大学地质学临时助理讲师。

学术职务

哲学硕士外部主考官：

斯里兰卡 Sri Jayawardanapura 大学。

斯里兰卡佩拉德尼亚大学。

客座讲师：

1998、2000 和 2001 学年：斯里兰卡佩拉德尼亚大学科学研究生院。

1976、1997 至 2001 学年：斯里兰卡佩拉德尼亚大学地质系。

1997 至 2000 学年：斯里兰卡克拉尼亚大学化学系。

2002 学年：斯里兰卡克拉尼亚大学动物系。

其他所属单位和职务

2002 年至今：斯里兰卡海洋法（大陆架）技术委员会主席。

1993 年至今：斯里兰卡地质调查和矿产局管理委员会成员。

1996 年至今：斯里兰卡佩拉德尼亚大学科学研究生院管理委员会成员。

1997 年至今：斯里兰卡渔业和海洋资源部国家水产资源局管理委员会成员

1996-1999 年：斯里兰卡国家宝石和珠宝管理局管理委员会成员。

2000 年：斯里兰卡兰卡矿物沙层有限公司管理委员会成员。

1999 年至今：斯里兰卡国家科学基金会化学和地球科学工作委员会成员。

1997-1998 年：斯里兰卡国家科学基金会自然科学指导委员会成员。

1993-1996 年：国家科学基金会物理、工程、数学和建筑环境指导委员会成员。

1995 年：第二次南亚地质大会副秘书长。

1994/95 年：斯里兰卡地质学会会长。

1995 年：斯里兰卡促进科学协会 D 科科长。

1997 年：斯里兰卡贝鲁瓦拉近海独居石项目，联合国循环基金顾问。

其他资历

参加了马耳他和德国国际海洋研究所 A 类培训方案。

参加了肯尼亚蒙巴萨国际海洋开发中心的近海非燃料矿物勘探课程。

参加了在伦敦帝国学院举办的海洋矿物资源课程。

参加了由国家海洋学研究中心在马达加斯加努西贝举办的西印度洋测深绘图课程。

通过斯里兰卡特许会计师研究所的初考。

出版物

博士论文

1991 年：伦敦大学帝国学院，东印度洋若干沉积物地质化学调查

所出版的正式论文和书籍

J R Curray and **N P Wijayananda** (2000). Conversion of Seismic Reflection Travel Times to Depth, Bay of Bengal. J. of the Geological Society of Sri Lanka. V. 9. p. 63 – 65.

N P Wijayananda, P G Cooray, Peter Mosely (Editors) (1997), Geology in South Asia II. Professional Paper No. 7. Geological Survey and Mines Bureau, Sri Lanka p. 495.

N P Wijayananda (1997). Maritime Zones. Arjuna's Atlas of Sri Lanka. Arjuna Consulting Co., Ltd., Dehiwala, Sri Lanka. p. 5-7.

N P Wijayananda (1995). Mineral Industry in Sri Lanka - Present and Future. Presidential Address - Section D (Life and Earth Sciences) - Sri Lanka Association for the Advancement of Science. 51(2), p.77-87.

N P Wijayananda (1995). Mineral Resources Around Offshore Sri Lanka. Handbook on Geology and Mineral Resources of Sri Lanka. Souvenir Publication. Second South Asia Geological Congress (GEOSAS - II), Colombo. (Ed. Kapila Dahanayake). p.65-68

N P Wijayananda (1994). A Note on the Continental Shelf Sediments around Sri Lanka. J. of Geol. Soc. of Sri Lanka. V5. p.135- 139

N P Wijayananda and D S Cronan (1994). The Geochemistry and Mineralogy of Marine Sediments from the Eastern Indian Ocean. *Marine Geology*, 17,p. 275-285

P Dayaratne and **N P Wijayananda** (Joint Editors) (1992). NARA / NARESA / SAREC. Workshop on Coastal Eco-system Study programme (Abstracts).

N P Wijayananda and G W Brass (1992). Short note on an additional K- Ar date for the Gallodai dolerite. *J. of the Geol. Soc. of Sri Lanka*. V.4, p. 76.

D S Cronan and **N P Wijayananda** (1992). Sediments and Marine Mineral Resources in the Eastern Indian Ocean, *Marine Mining*, V 10, p. 103-116.

N P Wijayananda and K Jinadasa (1990). Geology and Chronology of Inland Coral Deposits Around Akurala, Southwest Coast of Sri Lanka, *J. of Geol. Soc. of Sri Lanka*, V.2, p. 44-48

A. Wetzel and **N P Wijayananda** (1990). Biogenic sedimentary structures in Outer Bengal Fan Deposits Drilled During Leg 116. *Proc. of the ODP National Science Foundation, USA*, V. 116, p. 15-23.

K Jinadasa and **N P Wijayananda** (1989). Chronology of Inland Shell Deposits on the Southern Coast of Sri Lanka. *Quaternary Research*, V. 32, p. 222-228.

以下为海洋钻井方案联合出版物。

- ❖ Sediment Facies and Processes on the Distal Bengal Fan. Leg 116. Proc. of ODP. National Science Foundation (NSF) USA, 1990
- ❖ Bengal Fan. Some Preliminary Results from ODP Drilling, Geo-Marine Letters, 1989
- ❖ Collision in the Indian Ocean. Nature, 1987
- ❖ ODP Leg 116 (Bengal Fan). Explanatory Notes. Proc. of the ODP. NSF. USA 1989
- ❖ Site 717 Bengal Fan. Proc. of the ODP. NSF, 1989
- ❖ Site 718 Bengal Fan. Proc. of the ODP. NSF, 1989
- ❖ Site 719 Bengal Fan. Proc. of the ODP. NSF, 1989
- ❖ ODP, Leg 116 Site Survey. Proc. of the ODP, NSF.
- ❖ Underwater Geophysics. Proc. of the ODP, NSF, 1989
- ❖ Interplate Deformation and Bengal Fan Sediments, Background and Objectives. Proc. of the ODP., NSF. 1989
- ❖ Proc. of the ODP Distal Fan. NSF. 1989
- ❖ Himalayan Uplift. Geotimes. American Geological Institute Publication. 1989
- ❖ Proc. of ODP. Sci. Results, 116. NSF 1990

N P Wijayananda (1987). The Graphite Industry Sri Lanka. Science Education Series No. 24. Natural Resources Energy & Science Authority, Colombo7, p. 95

N P Wijayananda (1985). Geological Setting around the Heads of the Trincomalee canyon, Sri Lanka. J. Natn. Sci. Coun., Sri Lanka. p.213 - 275.

N P Wijayananda (1983). Structural Control of Graphite Mineralization at Kahatagaha Kolongaha, Sri Lanka. Proc. of the Symp. on the Geology of Sri Lanka, Peradeniya. 1983. p.63 - 66.

N P Wijayananda and D E de S Jayawardena (1981). Some Aspects of the Geology of Graphite Mineralization in Sri Lanka, with particular Reference to the Kahatagaha- Kolongaha Area. Trans. of Inst. of Mining & Metallurgy. 92, May 1983, p.93-98.

亚奥·乌布埃纳雷·韦勒德基（多哥）

出生日期和地点：1950 年于阿姆拉梅（多哥）

职业：采矿工程师——地球物理学家

学历和培训

1975-1981 年，列宁格勒（苏联）采矿和地质学研究所。

选修有用矿物勘探和开采的地球物理方法。

采矿工程师——地球物理学家文凭（地球物理科学硕士）。

语言（讲和写）

法文、英文、俄文。

现任职务

1995-2002 年：洛美采矿和地质管理局水文地质/地球物理/勘探司主管。拟订和执行活动方案；管理人事（3 名工程师、2 个勘探队、水钻探和矿物钻探小组、一个地球物理小组）；管理地球物理勘探材料和设备。

大学后培训

1983 年 9 月至 12 月：于多伦多 Scintrex（加拿大）接受地球物理仪表培训。

1987 年 2 月至 3 月：于亚穆苏克罗的 INSTP 专修重力测定勘探。

1998 年 8 月至 10 月：于斯坦瓦格（挪威）的采矿和地质管理局接受石油保安培训。

专业经验

1998 年 11 月至 12 月：挪威公司——石油地球物理事务所进行的多哥岸外地震折射研究（3D）代表团（石油勘探）国家代表。

1995 年 10 月至 11 月：在农村水利的范围内，于奥古省和克卢托省进行井眼的地球物理建立方法改良试验（儿童基金会项目）。

1991 年 4 月至 6 月：于帕加拉勘探多金属硫化矿脉和于阿莱海里代（多哥）勘探金矿脉——OTP/尼日利亚/BRGM（法国）。

1990 年 4 月至 5 月：为新 SOTOMA 公司于帕加拉的村庄进行水文地质勘探。

1989 年 3 月：为化妆品工业公司于阿哥梅约（帕里梅）进行水文地质勘探。

1987 年 11 月至 12 月：与加拿大的 Geoterre 公司在沿海流域进行重力测定勘探（石油勘探）。

1987 年：勘探巴萨磷酸盐。OTP/尼日利亚/BRGM 项目（法国）。

1986 年 5 月：于帕加拉姆为正在组建的多哥矿泉水源泉开发公司 SOKODE 进行水文地质勘探。

1985 年：于帕加拉勘探多金属硫化矿脉，采矿和地质管理局。

1982 至 1985 年：在整治多哥水源战略项目的范围内，以地球物理方法进行水文地质勘探（于北纬 7 度至 9 度进行水文地质探测），开发计划署。

1984 年 12 月：为加拿大地球物理事务公司在洛美四面八方进行岸外后续勘探（石油勘探）。

1983 年 2 月：加拿大地球物理事务公司进行的多哥岸外地震折射研究（石油勘探）代表团国家代表。

其他活动

非洲勘探和探测地球物理学家协会成员。

多哥科学探测协会成员。
