



联合国 大会



Distr.
GENERAL

A/42/599
1 October 1987
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

第四十二届会议

议程项目 14、27、40 和 48

国际原子能机构的报告

南大西洋和平与合作区域

联合国促进核能和平

利用国际合作会议

关于签署和批准《拉丁美洲

禁止核武器条约（特拉特洛尔科条约）

第一号附加议定书》的大会

第 41/45 号决议的执行情况

1987 年 9 月 30 日

巴西常驻联合国代表给秘书长的信

谨随函附上 1987 年 9 月 4 日巴西总统若泽·萨尔内先生关于巴西独立核技术方案的成就及影响的讲话（见附件）。

请将附上的讲话作为议程项目 14、27、40 和 48 下的大会正式文件分发。

巴西常驻联合国代表

大使

保罗·诺格拉—巴蒂斯塔（签名）

附 件

1987年9月4日巴西总统 在庆祝巴西独立核技术方案的成就 及影响的纪念仪式上的讲话

我今天向全国讲话，宣布一项重大消息：国家原子能委员会的巴西科学家已成功地掌握了以超离心法浓缩铀的技术。这是巴西科技史上的一项卓越成就。

在科技领域坚持独立自主的道路上，我国就此完成了一个决定性阶段。铀浓缩技术在所有人类知识领域中是一项最先进的技术。掌握这项技术是利用核能，多方面适用于医药、农业和工业等领域，造福人类的必要条件。

现在所取得的结果是巴西科学家的献身精神和最高度的专业才能所取得的成果。这些科学家集中在圣保罗大学的能源和核研究所工作，获得巴西国内科技界其他部门的直接和间接支持。此一成就就是各不同学科的科学家和专家共同努力才得以实现的。

应当指出的是，巴西没有获得任何外来援助，完全是依靠自己的人力和物力取得此项成就。不仅如此，我们甚至遇到种种限制和困难。因此，今天，我们实在感到非常欣慰。

我国已掌握了超离心技术和建造一个实验性铀浓缩级联装置的一切外围设备的技术。这是一项花了千万小时，继续在进行中的工作。由于其工业化进程，巴西必定能够全面管控以超离心法浓缩铀的技术。短期内，随着在圣保罗州伊佩罗区的阿拉马尔实验中心的试验工厂的落成，和明年工业示范工厂第一个模数业务的开始，此项技术上的胜利将获得巩固。

我们重申巴西决心实现的目标的声明，即在不受干预的情况下全面获得一切科学知识及其实际应用方法。

我们同时庄严地重申，巴西核方案完全是为了和平目的：巴西核方案提倡使用原子能，和平地适用于促进国家经济、科学和技术发展的一切方面，因此将造福全巴西社会。

此外，巴西专为和平目的使用核能的决心是不容置疑的。巴西是国际原子能机构的一个创办成员并积极参加其工作。我国签署和批准了禁止核武器在拉丁美洲存在的《特拉特洛尔科条约》。巴西的核政策从没有偏离该条约的字义和精神。在我国倡议和区域国家的决定性支持下，联合国大会1986年通过第41/11号决议，宣布南大西洋为没有核武器的和平与合作区域。在联合国和其他论坛上，巴西一贯支持实现全面彻底核裁军的措施。

作为一个以和平与其他国家来往和以国际合作为其国际立场的根本原则的国家，和平是巴西实行的政策。我们没有称霸的野心，在与其他国家的关系中，我们最重视外交和合作的手段。

因此，这一和平政策包含着数百年的外交传统，并且是以我们彻底遵循的国际法律承诺作为基础。最重要的是，这项政策深刻地反映我国的意志。此外，在制宪大会目前的讨论中，巴西人民致力于和平的使命一致地清楚显示出来。在那里可以看到，我们重新下定决心，给民主巴西的外交政策一种明确的道德感。

我国政府和整个社会的目标现在是，将来也继续是和平的目标。

当我们齐集在这里，庄严宣告这一历史性事件时，我要特别着重指出国家对使这一切成为事实的个人和机构的表扬。

我要特别指出国家核能委员会的工作。该委员会在共和国总统管辖之下，向政府政治部门负责，职司协调巴西的核活动，集中了全国的一切力量和意志。

国家核能委员会于1965年在儒塞利诺·库比契克政府执政期间设立，通过在圣保罗的能源和核研究所和在里约热内卢的核工程研究所和辐射保护与计量研究所展开其工作。

在研制核材料、研究反应堆、适用核技术和训练人力资源方面所取得的进展，主要是得力于国家核能委员会那些自我牺牲的管理人员、科学家和研究员。在其存在的三十多年中，国家核能委员会取得的成果包括生产供医学使用的放射性同位素，掌握制造氟、特氟隆和铍的技术，和通过辐照食品首次出口改进易腐商品的贸易。此外，除了研制辐射探测器和有关电子设备外，也研制了蒙乃尔和因科镍特别合金和锆石的化合物和合金。

如果没有巴西学术界和私营全国性企业的积极参与，迄今所取得的成果是不可能的。我国大学和训练中心造就的人材以其才干和毅力使巴西核方案付诸实现。全国性企业则发挥了不可取代的创造性作用，研制方案不可缺少的材料和设备。

在这个庄严的时刻，我们也应该向那些以其远见和开拓精神，最初推动巴西方案的人致敬。在这些人之中，最突出的是阿尔瓦罗·阿尔伯托海军上将。在1950年代，他负责购买第一部超离心铀浓缩器。由于一系列与围绕着当时在国际上和巴西国内对利用核能问题所进行的讨论的气氛有关的理由，阿尔瓦罗·阿尔伯托海军上将的主动没有进一步的发展。其机器停顿下来，但其主意却保存下来。我们现在完成的，是阿尔瓦罗·阿尔伯托三十年前所预见的创见。巴西全国应该感谢他和所有与他一起工作的人。

现政府切实地使我国最合理的愿望付诸实现，决心致力于巴西的科学技术发展。我们向研究工作提供支助，增加拨给科研机构和用于研究员专业训练的资金和扩大奖学金方案。这项研究工作并非单纯的研究工作。它是目的在于创造一个以最崇高的社会正义标准为标志的现代化国家的项目的一个必要组成部分。

今天，科学和技术是所有发展方案必需包括的因素。加速增长步伐，保证我国产品具有国际竞争能力，制定符合发展的解决办法，吸取人类最先进经验的能力和扩大巴西与世界其他国家的交流形式等，是一个国家现代化的各个方面。假如我们具备利用科学和技术的优良发展条件，这些方面都将有巩固的基础。我预见一

个现代化国家，一个没有极端不平等，没有贫穷，没有苦难，其特点是全国深切地感觉到为一个大家庭的国家。

由于上述理由，我设法以实际方法向巴西在科技革新领域的努力提供政府支助。目前已取得了一些显著的成果，但路途仍然非常遥远。拿巴西与发达国家的情况比较，我们清楚地看到，道路不但困难，而且必须以我们自己的努力去开拓。但以不屈不挠的精神，我们现在已加入为掌握尖端技术的少数几个国家之一。

这项成就将促使科学界加强与先进科技生产中心的多方面联系。这应导致与类似我国的发展中国家的创造性合作。它们与我们一样认识到，没有科学和技术的支持，进步和发展是不可能实现的。

因此，我今天所公布的不仅是核领域的重大成就，而且是标志着巴西科技人员的能力、决心和才干，标志着巴西坚定不移地决心迈向现代化的宏愿。

核能也应对巴西外交政策起促进作用。它将打开进行国际合作之门，正如已经与一些友好国家所建立的关系一样。这些新的成就应当加强合作的意义。我要在这里特别提到巴西与阿根廷之间所建立的卓有成就的合作渠道。该国自1983年以来也掌握了铀浓缩技术。巴西和阿根廷的先进技术水平和两国之间的良好关系使两国可以在核能领域建立一个范围广泛，意义深远，在国际上可能没有前例的合作机制。我深信这项合作将给我们两国和整个拉丁美洲一体化带来有利的实际成果。

巴西接受掌握技术的挑战。今年，我们有机会宣布了我国在超导体方面的发展。在信息学、生物技术、空间科学和其他敏感领域，我们正与我国科技人员计划打开走向未来的大门。

巴西绝对不能放弃自己的伟大前程。

我以前说过，今天再次重申的是，未来的国家将分成两个壁垒分明的阵营：掌握技术的国家和技术上被劳役的国家。

巴西拥有大量的铀和其他放射性材料。核能源的未来和现在一样，将是工业世界最重要的市场之一。我们必须为参与此市场作好准备，创造技术、制造反应堆、销售燃料，换言之，争取在与其他国家一样的基础上开拓新的前景，创造国家财富，以提高我国人民的生活水平。

这个仪式反映了政府的开放态度，反映出政府愿意毫无保留地开诚布公，将情况公诸全国，作为重新肯定我们的目标的一个方面。

为了证实为这个项目出力的人的才干、牺牲精神和能力，我们只需指出方案费用极低，显示研究工作效率高、成效大。

在八年中，克鲁赛罗开支相当于\$37,392,000。

这个星期我们庆祝祖国周；我国在独立自主地掌握铀浓缩技术方面所取得的进展使我们倍加深信我国取得的进步。我国有一个伟大的前景，一个和平、合作、与各国友好共存和参加未来世界事务的前景。

因此，我们向我国科技人员致以诚挚的敬意，并重新激发我们对巴西的信念。
