



Distr.: General
17 June 1999
Chinese
Original: Spanish

第三次联合国探索及和平利用外层空间会议

维也纳

1999年7月19日至30日

智利国家文件摘要

1. 智利参与空间活动始于 1959 年，当时建立了一个卫星跟踪站，由智利大学管理，协助美利坚合众国国家航空和航天局(美国航天局)进行空间运作。自那时以来，卫星系统和卫星提供的数据的使用已经广泛地扩展到国家活动的各个领域。
2. 其他里程碑包括：1986 年航空总局与美国航天局签定关于为航天飞机建造一座备有着陆设施的协定；1996 年 2 月在美国航天局航天飞机上进行由智利科研人员设计的第一次拉丁美洲机载医学实验；1988 年 7 月将第一颗微型卫星送入轨道；智利担任和平利用外层空间委员会现任副主席和第三次联合国探索及和平利用外层空间会议(第三次外空会议)副主席。
3. 在遥感方面，智利的目标是在海洋学、林业、工业、采矿、土地使用管理、环境监测和防灾方面开发以卫星技术为基础的应用。
4. 此外，由于智利的地理条件和测地学条件特殊，大规模地震运动的发生率高，尤其易受洪水和泥石流等气候现象的影响，厄尔尼诺现象也会造成难以预测的影响。这些因素突出说明智利开发和应用卫星技术以减轻此种现象的影响的重要性。
5. 智利自 1996 年以来实施了各种方案，目的是利用地球轨道的特殊引力条件制作具有特殊新陈代谢功能的蛋白质晶体，以便将其作为研制新药的基础。制药工业目前使用这种技术制作更多的特效、精选和药力更强的药品。
6. 另一项具有重大意义的应用是通过国际搜索救援卫星系统的飞行任务控制中心搜索和援救遇难船只、飞机和人员，这个中心负责为整个南锥体区域提供这种服务。
7. 在使用借助卫星技术的通信系统方面，智利是拉丁美洲走在最前列的国家之一。移动电话即将导致大规模使用个人通信服务技术，而私营部门将以各种方式广泛参与这个市场。一些大学也通过它们与电视频道及其他公司的商业联系，通过对使用频谱本身的研究，参与通信领域的研究。智利运输和电信部的电信局是负责无线电频谱使用的监督和管理机构，另外还有一个广泛的无线电业余爱好者网络，在发生全国性灾难时，他们的合作对社区尤其重要。这些业余爱好者还为开展各自的活动而大量使用卫星技术，甚至制定了一个为无线电业余爱好者发射一颗叫作 CESAR-1 的专门通信卫星的项目，这颗卫星可望于 2001 年期间送入轨道。
8. 由于智利的天文学观测条件特别理想，相继建造了一些大型国际观测站，如 El Tololo、La Silla 和最近建造的 Paranal。智利外交部与欧洲南半球天文学研究组织(欧洲南方天文台)签定了一项旨在促进天文学领域的科学的研究和人力资源开发的协定。在这方面，智利已批准了联合国的各项空间条约并坚决支持外层空间是人类的共同遗产，只能用于和平目的这一概念。

9. 有鉴于此，智利希望，通过实现为第三次外空会议确定的目标，通过开展各种活动和处理临时议程提出的主题，这一国际会议将产生积极的成果并对各国的发展与一体化作出真正的贡献。

10. 显然，为了实际利用空间技术应用的益处，各国必须按照“探索及和平利用外层空间”的原则，首先考虑共同的利益。当前，各国特别是发展中国家需要提高能力，通过了解目前技术的进步及其未来的发展趋势来吸收先进技术，包括制定适当的战略，缩小与比较发达的国家的技术差距，以免被甩在后面。

11. 智利还希望强调，第三次外空会议对智利以及所有参与者来说都至关重要，因为它提供了一个机会，可以借此签定双边和多边合作协定并就实施借助空间技术的项目商定出资安排。这是确立一致点和共同利益的时候，也是学会如何为人类的福祉而利用空间展现的广阔机会的时候。如果我们对这一挑战以及各国人民的期望作出响应，就能够担当起通过技术进步促进福祉、进步和发展的任务。因此，对空间的利用将使人们有可能根据各自国家的具体条件并在人类共享的全球环境下促进和平与稳定。

智利空间活动大事记

- 1959 年 订立第一项智利政府与美国航天局空间事项合作协定，根据此项协定在智利大学成立空间研究中心并建立智利的第一座卫星跟踪站。
- 1965 年 指定国家电信企业为国际通信卫星组织的签字公司。
- 1968 年 建造隆戈维洛卫星通信地面站，当时，这样的地面站在拉丁美洲还是第一座。
- 1993 年 智利主办第二次美洲空间会议，智利还在会议后的三年期间提供临时秘书处服务。
- 1993 年 智利无线电业余爱好者俱乐部联合会组建了一家研制无线电业余爱好者卫星的公司 - AMSAT-CE。
- 1995 年 作为国际搜索救援卫星系统的一部分，启用圣地亚哥飞行任务控制中心。
- 1996 年 把由拉丁美洲科学家设计和最初在智利研制的首例蛋白质晶体实验设施“ChagaSpace”送入轨道。
- 1997 年 出版《DAN-08 05 航空标准》，该书确定了把全球定位系统作为主要导航工具的技术要求。
- 1997 年 在智利采用世界地区预报系统。
- 1997 年 召开第一次拉丁美洲航空航天医学研讨会。
- 1997 年 外交部特别政策主任 Raimundo González Aninat 当选和平利用外层空间委员会副主席，任职到 1999 年并于该年当选为外空委主席，任期三年。
- 1998 年 智利的第一颗卫星 FASat-Bravo 射入轨道。
- 1998 年 智利为拉丁美洲和加勒比组主办第三次外空会议区域筹备会议，会议结束时发表了《康塞普西翁宣言》。
- 1998 年 Raimundo González Aninat 接任第三次外空会议副主席。