



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

古巴国家文件摘要

1. 古巴空间研究始于六十年代，当时为研究基础空间科学和发展及应用空间技术成立了若干科技中心和大学中心。目前已经拥有一支训练有素、合格的技术专家和研究人员队伍，这些人迅速掌握了使用通过与各国双边合作获得的价格昂贵的设备所需要的技能。
2. 成功地进行了研究，研究报告在许多国际论坛上进行了介绍并发表在著名的科技刊物上。该研究领域的一个里程碑是1980年古巴与苏联共同进行的空间飞行，在这次飞行中，进行了20多项机上科学试验，所取得的成果对医疗和工业具有重大意义。
3. 由于苏联的解体及社会主义阵营的消失，而美利坚合众国对古巴的封锁日益加剧，古巴的空间研究和发展工作受到极大限制。但是，现有设施仍在运行，该领域的研究工作正在不断向前发展。
4. 1983年，根据部长会议的一项政令，建立了国家探索及和平利用外层空间委员会，该委员会隶属于科学、技术和环境部，委员会的成员为来自古巴各机构的专家。
5. 古巴签署了联合国外层空间方面五项条约中的四项。古巴是《联合国气候变化框架公约》的缔约国，并参与了由于其重要性而被列为“全球变化与古巴的可持续发展”的国家方案一部分的研究。
6. 古巴为世界气象组织成员国，为及时提供与飓风有关的信息进行合作。在航天气象学方面，正进行以卫星及其他图像为基础的多光谱和多时间图像分析、与热带旋风结构的关系以及大气温度和湿度等领域的研究。
7. 为了自然灾害的预测、报警及减轻自然灾害的后果，成立了区域及全国性的民防部门，这些部门成功地大幅度减少了由于自然灾害造成的死亡人数。
8. 古巴通过遥感应用扩大了其在一些重要发展部门的专门知识，例如农业、探矿以及水资源和林业资源。但是，妨碍广泛利用地球观测系统数据方面的最大障碍仍然是这类数据的昂贵的价格和缺乏必要的设备。然而，古巴的一个优势是拥有掌握所需专门技术知识并具有专业能力的人员，这些人有资格承担该领域的项目管理和研究工作。
9. 通过空间研究进行了一系列不同领域的重大研究，其中包括，最值得一提的海洋学研究，用以确定海洋表面的温度，并结合鱼类生态系统和全球变化的研究确定海上叶绿素含量。
10. 在农业部门，发展了一个低成本综合空中系统用于研究和监测农业资源，卫星技术被应用于作物规划和轮作。
11. 成功地进行了全国不同区域地理环境综合研究，以便改进土地使用规划。在这方面，

开发了用于处理卫星数据的本国软件。

12. 古巴自 1977 年以来参与了激光遥测开发工作，自 1992 年以来，根据与德国的一项双边协定，遥测所获数据被用于基准全球地面系统的测量以及卫星轨道的确定和监测。自 1995 年以来，古巴还按照地球信息系统标准运营一个全球定位系统台站。

13. 古巴为加强通信领域合作的各项努力提供援助，因此，是国际电信联盟和气象组织的成员。古巴还是国际移动卫星组织的成员国，正在探索加入国际通信卫星组织协定的可能性。

14. 在基础空间科学领域，一直坚持对太阳、电离层和地磁场进行定期观测，将所得到的数据送往世界各个中心。目前正在进行天文学和空间地球物理学领域的研究。

15. 古巴特别重视在联合国及其和平利用外层空间委员会及其他空间机构框架范围内的合作。古巴参加了三次美洲空间会议并在会上提出提案，表明加强区域合作促进空间研究的发展也是古巴所促进的目标之一。

16. 古巴还积极促进以有关空间探索原则为基础的空间技术和应用领域的合作，强调使这类合作致力于促进各国之间交流的必要性，使发展中国家更有效地利用空间技术，促进人的发展，为全世界人民造福和保护环境。
