



Distr. : General
21 May 1999
Chinese
Original: English

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

芬兰国家文件摘要

1. 空间活动在芬兰社会发挥着日益重要的作用。卫星和空间应用方法已成为增进科学知识、提高公共服务效力和开拓新的事业的一种手段。
2. 空间活动是芬兰科学技术总政策的一部分。空间领域的研究与发展活动有助于全面加强芬兰的科学技术知识和实际知识。就工业和技术发展而言，空间活动可望提高技术竞争力和芬兰工业的多样化水平。对遥感、电信和导航等各种空间应用的探索，不仅有希望开拓新的空间应用和服务领域，还会产生日益重要的社会—经济影响。
3. 芬兰对空间管理和筹资项目实行权利下放，从事这项工作的主要有芬兰技术开发中心和研究院，芬兰航天委员会作为总的协调机构行事。该委员会成立于1985年，由一些主要的部及工业、科学和研究界的代表及空间应用系统的用户组成。
4. 自1995年以来，芬兰一直是欧洲航天局（欧空局）的正式成员。欧空局已成为芬兰空间研究与发展活动的主要国际论坛。目前，芬兰参加了欧空局的科学、电信和地球观测方案以及相关的技术研究与发展方案。此外，在空间应用领域，芬兰加入了欧洲气象卫星开发组织、欧洲通信卫星组织、国际通信卫星组织和国际流动卫星组织。

国家空间活动目标

5. 应国家委员会的请求，芬兰航天委员会修订了1999年3月¹发布的芬兰国家战略。该战略基于下述几项主要的国家目标：
 - (a) 通过参加主要的国际科学合作项目，保持芬兰空间国际科学的国际高水平；
 - (b) 利用新兴的卫星遥感方法，扩大分营部门的数据收集和地理信息系统。通过增加公营部门服务的外部来源进一步促进实现商业化；
 - (c) 加强卫星通信发展领域的工业竞争力；
 - (d) 促进开发新的导航和定位应用系统。争取参加GNSS-2卫星导航系统开发方案；
 - (e) 加强空间工业的竞争力，以期扩大欧空局地区以外的市场；
 - (f) 在国际研究合作方面，侧重欧空局和欧洲联盟（欧盟）的方案以及与欧空局、欧盟成员国和美利坚合众国进行的双边研究活动；
 - (g) 国家活动将支持扩大空间技术的使用和应用，提高技术竞争力和利用国际合作框架。

¹ “芬兰的空间活动：国家战略及目标”，贸易和工业部常设委员会报告，1999年1月（ISBN951-739-435-7）。

6. 根据上述国家目标，空间活动所需政府筹资估计款项以百万美元计如下：

年度	1998 年	1999 年	2005 年 ^a
空间科学	9.5	9.6	12.9
遥感	18.3	18.5	19.7
卫星通信	2.5	1.6	1.6
卫星导航与定位	2.2	2.9	7.2
空间设备与技术	7.2	7.2	7.7
欧洲航天局 费用	2.3	2.3	3.6
国家行政管理	0.7	0.7	0.7
共计	42.7	42.8	53.4

^a 估计数

需要更多资料者，请按下述地址联系：

Finnish Space Committee

Secretariat: Tekes Space Technology

P. O. Box 69

FIN-00101 Helsinki

Finland

电话: +(358)(10)5215855

传真: +(358)(10)5215900

网址: www.tekcs.fi/space