



Distr.: General
15 July 1999
Chinese
Original: Russian

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

哈萨克斯坦国家文件摘要

1. 哈萨克斯坦空间系统目前包括从事有关探索及和平利用空间、广泛利用空间技术和提供空间服务工作的若干组成部分。负责制订这方面国家政策的主要当局包括国家航空航天局及科学和高等教育部。国家航天系统包括拜科努尔发射场、萨雷沙甘三维实验场设施和直接或间接涉及空间活动的若干工业企业、科学研究中心和组织。
2. 建于1955年的拜科努尔发射场是前苏维埃社会主义共和国联盟为科学、经济和国防目的，测试和利用各种火箭和空间技术产品及空间设施的主要场所。哈萨克斯坦的空间活动始于1957年10月4日，当时发射了世界上第一颗人造地球卫星。1994年，将拜科努尔发射场租赁给了俄罗斯联邦。俄罗斯所有载人方案和发射到地球静止轨道和绕地球轨道的航天器及星际间飞行任务都是从该发射场进行的。
3. 哈萨克斯坦和俄罗斯联邦在拜科努尔发射场的关系问题上，遵循适用拜科努尔发射场空间设施的主要原则和条件协定，接受一政府间特别委员会的指导。
4. 关于空间活动逐渐大量走向市场的问题，从拜科努尔发射场进行的商业发射数量年年都有增加，拜科努尔发射场现已实际上成为空间大国商业合作的一个中心。
5. 哈萨克斯坦同俄罗斯联邦和乌克兰一道设计和执行了一个项目，在Energiya-Buran设施的基础上，开发一个无害环境的重体火箭发射装置（Sodruzhestvo项目）和执行一个包括SS-18改造型洲际弹道导弹的Dnepr方案。
6. 一些国家科学研究所和物理技术中心正在进行纯科学研究和应用科学研究领域的工作，以利用现代空间技术和专门知识。
7. 哈萨克斯坦在基础空间领域的活动主要是通过天体物理学研究所、电离层研究所和空间研究所等机构开展的研究来进行的。
8. 哈萨克斯坦宇航员的空间飞行为在和平号轨道站实施国家空间研究实验方案奠定了基础。1999年Polet-M2方案包括五个主要组成部分：应用物理研究、空间生物技术和生物医学、地球物理研究、自然资源监测和信息传播。

9. 农业部的土地资源管理委员会正在空间研究所、营养学研究所、土壤科学研究所以及国家无线电电子学和通信中心进行有关地球遥感数据接收和处理及数字测绘研究。

10. 哈萨克斯坦已确立并正在进一步开发利用空间技术资源的两种方法。空间技术首先被看作是提供国民经济解决办法的一个手段，如自然资源监测和土地资源评价测绘、土壤植被资源监测和评价、矿物堪探、地理物理监测、空间数据接收和处理等等。第二种方法侧重于提高空间技术和开发项目，参加诸如空间材料科学、开发新空间技术资源和实验性设施、空间数据接收和处理等领域的国际合作。

11. 哈萨克斯坦非常重视培养科研和工程技术人员。在现有高等教育体制网络基础上，哈萨克斯坦以最少的开支对科研技术方案进行了结构改革，以为国家空间系统培养必需的专家队伍，在这一领域，在促进同一些俄罗斯联邦高等教育机构和国际空间大学以及亚洲和太平洋空间科学和技术教育中心开展合作方面已取得了重大成功。

12. 根据 1988 年订立的哈萨克斯坦共和国发展空间系统总体计划，哈萨克斯坦空间系统的战略目标是，更充分地利用空间技术提供的独特可能性，增强国家安全和为社会经济科学问题提供解决办法，同时也确保利用哈萨克斯坦在其空间活动方面签署的国际协定。

13. 为实现这一战略目标必须做到：

- (a) 通过国家科技方案有针对性地为空间系统提供资金；
- (b) 将科学技术原型设计同资助空间通讯、电信、卫星导航和空间交通控制、地球遥感、探索外层空间和空间材料科学等领域空间技术应用的工业测试基础设施结合起来；
- (c) 国际合作；
- (d) 吸引外国投资。

14. 在大会第四十九届会议上，哈萨克斯坦被接纳为和平利用外层空间委员会的成员。后来该国又加入了空间活动领域的各项国际协定和条约。

15. 哈萨克斯坦根据独立国家联合体成员国在科学和技术领域共同的地缘政治利益和传统的紧密关系，致力于加强这些国家之间在探索和征服外层空间方面的合作。此种合作是根据双边和多边协定进行的。

16. 为了在组织空间活动和根据国际标准建立自己的航空航天部门方面取得经验，哈萨克斯坦正在谋求同一些主要航天机构如美利坚合众国的国家航空和航天局及欧洲航天局（欧空局）建立密切的关系。还正在同亚洲和太平洋国家逐渐建立合作关系。