



Distr.: Limited
28 July 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

议程项目 13

技术论坛的活动

技术论坛的报告

一. 引言

1. 大会在其 1997 年 12 月 10 日第 52/56 号决议中同意于 1999 年 7 月 19 日至 30 日在联合国维也纳办事处举行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）。许多国家开始意识到第三次外空会议将是一个理想的论坛，有助于制定一个周全和切实可行的框架，使国际社会据以在今后几年中通过空间活动的国际合作从空间科学和技术中获得最大的惠益。第三次外空会议吸引了会员国的高级政府官员和决策者与会，其中包括空间机构的负责人以及政府间组织和非政府组织的代表。参加会议的还有与空间有关的产业界的高级行政主管。

二. 方案

2. 技术论坛是第三次外空会议的组成部分。它包括了 38 个研讨会、讲习班、专题讨论会、科技论坛、圆桌会议和小组讨论会。它的目的是详细审查与会议议程中的实质性项目有关的空间科技和法律方面的各个问题。技术论坛为每个项目都开展了若干项活动。每项活动结束后，立即归纳由这项活动所产生的所有结论和建议并提交第三次外空会议的有关委员会供会员国审议。这些结论和建议为会议的最后报告作出了重要的贡献。

3. 为技术论坛各项活动作准备的不仅有会员国和国家与国际空间机构，而且还有著名的科学和技术组织，例如空间研究委员会（空间研委会）、国际航天学会（航天学会）、国际宇宙航行联合会（宇航联合会）、国际天文学联盟（天文联盟）、国际空间法研究所（空间法研究所）和许多其他组织。

4. 除了技术论坛外，第三次外空会议还于 1999 年 7 月 18 日至 23 日主办了一个展览，重点介绍了空间技术方面的全球成就和今后的发展。来自世界各地的一百名展出者参加了这项活动。

5. 大会期间还举办了一次国家技术专题介绍会和产业界专题介绍会。在技术专题介绍会上，阿根廷、玻利维亚、中国（二份专题介绍）、德国、匈牙利、意大利、大韩民国、俄罗斯联邦、西班牙（二份专题介绍）、阿拉伯叙利亚共和国、联合国粮食及农业组织、国际电信联盟和国际通信卫星组织作了 15 份专题介绍。

6. 产业界专题介绍会包括由遥感总局（阿拉伯叙利亚共和国）、波音公司（美国）、三

菱电气公司和东芝公司（日本）、Khrunichev 空间中心和 KBTM（俄罗斯联邦）、Geo Ville 公司和 Geo Space 公司（奥地利）、Iridium 电信公司（德国）和 DAIS（阿根廷）等企业的代表所作的专题介绍、报告以及产品和服务演示。

7. 国际空间大学（空间大学）的校友组织了航天新一代论坛（见 A/CONF.184/L.14），其目的是为大学学生和年轻专业工作者提供一个讲台，就第三次外空会议正在讨论的主题发表他们对空间的未来的创新看法。

三. 技术论坛的议事情况

8. 技术论坛由其主席 Peter Jankowitsch（奥地利）主持。

9. 技术论坛的各项活动按照会议的实质性议程项目安排。

10. 第一组活动涉及的是有关地球及其环境的科学知识现状（议程项目 7）。它的主要组成部分是由美利坚合众国国家航空和航天局筹备的关于气候多变性和全球变化问题的科学论坛；由全球综合观测战略伙伴关系筹备的全球综合观测战略问题国际论坛；由法国国家空间研究中心筹备的“蓝行星，绿行星”讲习班；和由欧洲气象卫星应用组织代表气象卫星协调小组筹备的气象卫星系统讲习班。每一个会议审查了各自领域的知识现状，并查明了加强合作的方式方法。

11. 技术论坛的第二组活动探讨了空间科技的现状和应用（议程项目 8）。迄今，最有希望的应用领域来自先进的地球遥感方法。涉及这点的由国际摄影测量和遥感学会（摄影测量和遥感学会）协调的空间测绘资源图讲习班和由欧洲航天局（欧空局）与摄影测量和遥感学会联合组织的灾害管理问题讲习班和应用遥感探测、监测和减轻自然灾害讲习班。在农业、基础设施、环境和决策中应用空间遥感技术已经成了支持全球社会可持续发展的一项前提。技术论坛的这一部分活动还审查了利用空间技术特别是卫星通信促进全球保健、远程医疗和教育的方式方法。

12. 基础空间科学的惠益和能力建设（议程项目 9）是技术论坛审查的另外一个议题。论坛讨论了探索太阳系，特别是火星方面近来的进展以及关于进一步探索的未来计划和关于未来可能会给地球带来风险的近地小行星和彗星的研究。在这方面，还讨论了如何避免人类活动污染近地空间以及如何为天文研究保持一个明净的天空的问题。审议上述问题的各个会议是由空间研委会、航天学会、天文学联合会以及行星学会举办的。

13. 另一组重要的问题涉及信息需要和全球方法（议程项目 10）以及空间技术应用的经济和社会惠益（议程项目 11）。在由加拿大遥感中心举办的讲习班上，探讨了目前正在出现的无线通信、地球遥感观测和地理信息系统相互靠拢的现象。加拿大航天局筹备了一个由两部分组成的讲习班，讨论了开发发展中国家本国地球观测工业能力的问题。重点是能力建设和形成政府与产业界之间必要的战略伙伴关系。讲习班提出了一份关于上述国家现有选择的报告，并就采取何种方针帮助这些国家开发本国自成体系的地球观测能力提出了建议。

14. 为发展中国家服务的小型卫星讲习班提出了关于联合国近期参与这一前途广阔的领域的重要指导方针。在航空联合会专家的指导下，从各个角度讨论了在空间使用洁净、用之不尽的太阳能的问题，可能会对下一个千年的全球社会产生重大影响。

15. 促进国际合作（议程项目 12）在整个技术论坛过程中作为一个中心议题得到审议。外层空间事务厅与美国国家航空和航天研究所、法国国家空间研究中心、欧空局、印度空间研究组织、航空联合会、空间大学以及许多其他机构合作，筹备了一系列有各空间机构

负责人、航天产业界的高级行政主管以及学术界人士参加的高级讨论小组和论坛，以讨论会议的主题，“二十一世纪人类的空间惠益”。另外，在这一组活动中还介绍了关于几次筹备会议以及由空间法研究所筹办的为期四天的二十一世纪空间法讲习班讨论的结果。

四. 结论

16. 第三次外空会议技术论坛的各个研讨会、讲习班、专题讨论会、科技论坛、圆桌会议和小组讨论会所提出的各项建议提交给了第一委员会（A/CONF.188/C.1/L.1-L.20）和第二委员会（A/CONF.184/C.2/L.1-L.12）。

17. 技术论坛主席介绍了该论坛向第三次联合国探索及和平利用外层空间会议提出的报告。