



大会

Distr.
LIMITED

A/AC.105/C.1/L.211*
18 February 1997
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第三十四届会议
1997年2月17日至28日，维也纳
议程项目5和16(a)

第三次联合国外空会议
由美利坚合众国提交的工作文件

拟议议程

可以按下列中心议题安排会议的议程:

- (a) 关于地球的科学知识的现状如何？
- (b) 现有什么方案、能力和运动来提供关于地球的有用资料，在这方面目前有哪些成果？
- (c) 空间科学和技术的潜在应用是什么？
- (d) 发展中国家在信息和应用方面对这些资料有哪些需要？
- (e) 在这些努力中我们如何能够促进国际合作和参与？
- (f) 我们如何能够从空间活动中增加经济和社会裨益？

* 本文译自未经正式编审的英文本。

使用这些主题议订的详细议程草案

全体会议 1：关于地球的科学知识的现状

1.1 政府间气候变化问题小组（气候变化小组）的报告

讨论关于自然和气候变化特点的最新科学知识，重点突出气候变化小组气候变化第二次评估（1995年）中提供的资料。

1.2 联合国环境规划署（环境署）的报告

讨论环境现状，侧重于大规模的土地使用和土地覆盖变化，大气污染和问题（包括对臭氧层的最新了解，更新1994年关于臭氧层消耗的科学评估），地表水供应情况和变化以及有关问题。

1.3 世界气象组织（气象组织）的报告

讨论关于天气预报、大气动力学和大风暴的知识现状。

全体会议 2：审查最近的动态和能力

2.1 国际组织/方案/行动的报告

- 地球观察卫星委员会
- 全球气候观察系统
- 全球海洋观察系统
- 全球地面观察系统
- 世界气候研究方案
- 国际地圈生物圈方案
- 全球综合观察战略

2.2 各国关于重大地球观察方案的报告

全体会议 3：空间科学和技术的应用

3.1 环境和遥感应用

- 3.1.1 改进农业：讨论如何能够进一步利用遥感观测来帮助改进农业规划，包括病虫害应用、作物轮作、生长率、虫害侵扰和精作等领域。另外，还提供有关利用遥感来测量和预测干旱和荒漠化的最新资料。
- 3.1.2 全球保健，包括传病媒介、减轻和预防疾病和远距离医疗：讨论如何利用遥感来发现传病媒介和病菌感染，如何利用这些资料来预防疾病的蔓延和/或确定能够预防疾病发生的环境因素（例如美国研究中心关于利用遥感来监测媒介物寄生疾病的培训）。讨论如何使用空间技术进行远距离医疗，例如咨询、培训和医疗过程中的实时援助。
- 3.1.3 季度 - 至 - 年度气候预测：讨论关于气候现象（例如厄尔尼诺 - 南方涛动）的科学预测能够如何影响农业、渔业和灾害管理规划。提供有关知识现状和最佳地分享信息的手段的最新资料。可以包括有关气候预测方面国际活动的最新资料。
- 3.1.4 防灾准备、警报和抗灾：讨论关于利用遥感进行灾害规划方面的知识现状，包括预测暴风雨、其他严重天气事件、洪水、火山暴发和地震的能力，以及利用这类资料来衡量自然灾害造成的损害和协助地方官员计划应对措施和抗灾的手段。讨论如何使用遥感技术来评估着火燃料的情况和火灾的监测/灭火。
- 3.1.5 资源管理和规划：讨论如何利用遥感来管理森林、牧场、野生动物、渔场等自然资源以及进行城市规划和土地使用决策。
- 3.1.6 发现并减轻环境危害：利用遥感发现并追查污染（大气和地表污染），包括清除有害废物的最新应用。包括讨论臭氧层消耗和研制紫外线监测及预警系统。
- 3.1.7 淡水管理：利用遥感管理淡水资源并发现污染、损耗等。
- 3.1.8 海岸侵蚀/管理：利用遥感监测沼泽地和海岸完好状况及可能消耗的侵蚀。可以讨论利用“海洋颜色”资料进行海岸管理。
- 3.1.9 其他需确定的议题：规划会议与会者确定的其他感兴趣的领域。

3.2 导航和精确定位系统

- 3.2.1 提供服务：讨论改进方法，确保提供卫星测位 - 定位/导航服务的连续性。
- 3.2.2 提高能力：增强卫星搜索和救援系统方面的国际合作，包括制定船舶和飞行器测位信标的通用标准。还可讨论利用微波系统进行地球物理研究和海洋学研究。

3.3 通信

- 3.3.1 农村地区流动卫星电信的发展
- 3.3.2 建立当地的通信能力

3.4 空间技术的次级应用

- 3.4.1 在制造业、专门/独特产品以及材料方面空间的潜在用途。
- 3.4.2 空间技术附带利益的工业及商业应用。

全体会议 4：确定对有用信息的需要

4.1 研究需要

讨论需获得哪些研究资料和能力来处理关键性的问题。审查以全球性的办法进行此种研究的必要性，特别侧重于发展中国家的需要（即科学协作、数据交流、基础设施问题）。

4.2 应用需要

讨论需获得哪种资料和能力来处理应用问题，评估现有系统在如何满足这些需要。特别侧重于发展中国家处理紧迫问题需要的那类资料以及获得此种资料的手段。

4.3 地理信息系统与卫星资料的结合使用

讨论地理信息系统产品与卫星资料使用之间的重要配合，包括介绍显示此种能力的新颖项目。提供关于把地理信息系统纳入地方和区域规划的最新努力的资料。

全体会议 5：促进国际合作

讨论目前正在进行的合作

审查空间活动领域现有国际合作机制，侧重遥感和环境观测。审议加强会员国、联合国及其各组织以及其他现有国际方案性组织和科研组织之间的协调/合作的方式和手段。可包括主要国际组织（地球生物圈方案、世界气象组织、环境署、地球观测卫星委员会）之间关于如何行动以便加强合作的小组讨论以及关于多边和双边合作长短利弊的讨论。

全体会议 6：经济和社会裨益

6.1 提高空间技术及其应用的经济效益的方式和手段

讨论通过何种手段“派生”空间技术、使其直接促进人民生活 and 福祉。可包括对可能认为会妨碍提高效益的各种障碍的讨论。

6.2 促进空间活动的商业效益

讨论采取何种手段使空间技术和观测能以最好的方式应用于商业。提供有关商业遥感产业的发展以及增值产品的市场和提供者的发展现状的最新情况。旨在设计/开发小型卫星和仪器以及降低发射费用的努力的现状。

6.3 教育和培训

讨论目前正在进行的利用空间信息和知识促进教育状况和质量的各项努力。重点领域可包括教师培训、编写通用材料、利用函授和大众扫盲、促进教育领域国际合作的手段。提供有关全球学习和观测造福环境方案的最新情况，以及 IGARSS 关于环境教育问题特别会议的报告与教科文组织的评论。