



Distr.: Limited
26 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

第一委员会

议程项目 10

信息需要和全球方法

技术论坛

地球空间数据存取讲习班的结论和建议

1. 地球空间数据存取讲习班探讨了有关通过万维网直接查询地球观测及有关的地球空间数据库的问题。有人指出，提供全球地球空间信息服务需要采用查询编目和数据库标准和共同界面。随着国际标准的成熟完善，国家和区域基础设施也正在逐渐能够互相连接成为一个真正的全球系统。
2. 讲习班还审议了将三种空间技术，即全球定位系统、卫星数字数据通信和地球观测数据结合起来以满足资源和灾害管理工作的需要的问题。信息正通过地理信息系统制作和交流，在实地移动单位和中央数据库之间传递。
3. 地球空间数据和其他信息对有效解决当地、国家、分区域、区域和全球一级的问题至关重要。诸如贫困、自然灾害、荒漠化和毁林等许多问题已无国际边界可言。解决这些问题需要各机构进行合作和共用基础设施。
4. 讲习班参加者建议采取行动以便：
 - (a) 确认地球空间数据和其他信息在解决人类面临的环境、经济和社会重大问题中的重要性；
 - (b) 确认地球空间数据和诸如通信、地球观测和地理定位这样的空间技术的重要性及其相互作用；
 - (c) 促进开发可付诸许多应用的基本和有用的地球空间数据；
 - (d) 尽可能广泛地共享地球空间数据。特别是应尽可能广泛地传播元数据；
 - (e) 适当地促使工业合作发展空间数据基础设施；
 - (f) 在国家、分区域、区域和全球一级现有的许多网络之间进行交流与合作；
 - (g) 确认培训、技术转让和能力建设以支助管理应用这些技术的重要性。
5. 最后，讲习班鼓励联合国和各航天机构积极支持旨在发展地球空间数据基础设施的各种举措（例如，全球空间数据基础设施）。