



Distr.: Limited  
11 February 2025  
Chinese  
Original: English

和平利用外层空间委员会  
科学和技术小组委员会  
第六十二届会议  
2025年2月3日至14日，维也纳

## 报告草稿

增编

### 十二. 在不妨碍国际电信联盟作用的情况下，审查地球静止轨道的物理性质和技术特征及其利用和应用，包括在空间通信领域的利用和应用，以及与空间通信发展有关的其他问题，特别考虑到发展中国家的需要和利益

1. 根据大会第 79/87 号决议，作为一个单项讨论议题/项目，小组委员会审议了题为“在不妨碍国际电信联盟作用的情况下，审查地球静止轨道的物理性质和技术特征及其利用和应用，包括在空间通信领域的利用和应用，以及与空间通信发展有关的其他问题，特别考虑到发展中国家的需要和利益”的议程项目 14。
2. 中国、厄瓜多尔、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、巴基斯坦、俄罗斯联邦、联合王国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的代表在议程项目 14 下作了发言。国际电联观察员也作了发言。在一般性交换意见期间，其他成员国的代表作了与本项目有关的发言。
3. 根据小组委员会 2024 年第六十一届会议发出的邀请（A/AC.105/1307，第 245 段），国际电联观察员提交了一份关于国际电联对和平利用外层空间、包括利用地球静止卫星轨道和其他轨道所作贡献情况的报告。在这方面，小组委员会赞赏地注意到国际电联无线电通信局 2024 年年度报告中就地球静止卫星轨道和其他轨道使用情况提供的资料，以及 A/AC.105/C.1/2025/CRP.25 号会议室文件中提到的其他文件。小组委员会邀请国际电联继续向其提交报告。
4. 一些代表团认为，地球静止轨道是一种有限的自然资源，在支持商业和社会经济发展方面发挥着不可或缺的重要作用，而且受《外空条约》以及国际电



联《组织法》和国际电联《无线电规则》相关条款的管辖，因此应公平地向所有国家提供，而不论其技术或社会经济发展情况如何。

5. 一些代表团认为，国际电联采用的“先到先得”原则在实践中导致无线电频谱的分配不公，使公平利用地球静止轨道变得越来越不切实际，从而造成轨道稀缺，变得过度饱和。表达这一意见的代表团还认为，由于地球静止轨道是一种具有战略和经济价值的有限自然资源，因此需要有一个具体的技术和治理框架，以合理、平衡、高效和公平的方式规范其使用，确保其可持续利用。

6. 有意见认为，科学和技术小组委员会和委员会有必要考虑如何解决与国际电联职权范围内的具体问题无关的问题，例如仅在明确同意使用相关技术的司法管辖区使用技术，以及司法管辖区为维护本国利益随时将外国非地球静止卫星系统排除在其领土之外的能力。

7. 有意见认为，无线电频谱和地球静止轨道位置的协调属于国际电联的职权范围，在委员会及其小组委员会中提出的事项不应重复更适合其他国际机构专业知识的讨论。

8. 有意见认为，地球静止轨道的使用提供了至关重要的社会经济惠益，促使各种技术和应用能够用于远程教育、远程医疗、灾害管理和应急响应等各种方案，并提供了关于海洋气象警报和公共交通信息的信息传送能力，使社会各阶层公民受益。

9. 有意见认为，地球静止轨道是一种与地球密不可分的有限自然资源，其区段是赤道国家行使主权的领土的一部分，因此这些国家可在其国家宪法中适当载明其对地球静止轨道区段的权利。

---