



# 大会

Distr.: Limited  
17 February 2011  
Chinese  
Original: English

和平利用外层空间委员会  
科学和技术小组委员会  
第四十八届会议  
2011年2月7日至18日，维也纳

## 报告草稿

### 增编

#### 十二. 在不妨碍国际电信联盟的作用的情况下，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. 依照大会第 65/97 号决议，科学和技术小组委员会作为一项单独讨论议题/项目审议了议程项目 14 “在不妨碍国际电信联盟的作用的情况下，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”。
2. 厄瓜多尔和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的代表以及阿塞拜疆观察员在议程项目 14 下作了发言。在一般性交换意见期间，其他成员国的代表以及哥伦比亚代表代表拉丁美洲和加勒比国家组作了与本项目有关的发言。
3. 小组委员会欢迎国际电信联盟（国际电联）无线电通信局 2010 年年度报告中就地球静止卫星轨道和其他轨道的使用情况提供的资料（[www.itu.int/itu-R/space/snl/report](http://www.itu.int/itu-R/space/snl/report)）以及会议室文件 A/AC.105/C.1/2010/CRP.13 中提到的其他文件提供的资料。小组委员会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，存在饱和的风险，从而威胁到在这一环境中进行空间活动的可持续性；对地球静止轨道的利用应当合理；所有国家，不论其目前的技术能力如何，都应有机会在平等条件下利用地球静止轨道，同时特别考虑到发展中国家的需要以及一些国家的地理位置。



5. 一些代表团认为，使用地球静止轨道时应当考虑到发展中国家的需要，应当优先开展那些有助于可持续发展和实现千年发展目标的空间活动。
6. 一些代表团认为，地球静止轨道为利用通信和信息提供了无可替代的潜力，尤其可协助发展中国家实施社会方案和教育项目及提供医疗救助。这些代表团认为，重要的是应当按照国际法，根据国际电联的各项决定，在联合国相关条约确定的法律框架范围内使用地球静止轨道。
7. 小组委员会注意到，尼日利亚和国际宇航科学院于 2010 年秋天联合组织了一次主题为“赤道平面：属性和特点”的国际专题讨论会，该专题讨论会审查了地球静止轨道的物理性质和技术特性及其利用和应用。
8. 一些代表团认为，本项目应当继续留在小组委员会的议程上，可以视需要由工作组或政府间小组对其进行研究，以便确保根据国际法使用地球静止轨道。

### 十三. 科学和技术小组委员会第四十九届会议临时议程草案

9. 依照大会第 65/97 号决议，小组委员会审议了议程项目 15 “科学和技术小组委员会第四十九届会议临时议程草案”。根据该决议第 7 段召集的全体工作组审议了第四十九届会议的临时议程草案。
10. 小组委员会注意到秘书处已将小组委员会第四十九届会议安排在 2012 年 2 月 6 日至 17 日举行。
11. 小组委员会注意到，依照大会第 65/97 号决议，它将向委员会提出其关于小组委员会第四十九届会议临时议程草案的提议；小组委员会建议在临时议程草案中列入以下实质性项目：
  1. 一般性交换意见并介绍所提交的国家活动情况报告。
  2. 联合国空间应用方案。
  3. 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）各项建议的执行情况。
  4. 关于用卫星对地球进行遥感的事项，包括对发展中国家的各种应用和对地球环境的监测。
  5. 空间碎片。
  6. 借助空间系统的灾害管理支助。
  7. 全球导航卫星系统最新发展情况。
  8. 拟根据工作计划审议的项目：
    - (a) 在外层空间使用核动力源；
 

（科学和技术小组委员会第四十七届会议报告（A/AC.105/958）附件二第 8 和第 9 段所载多年期工作计划中反映的 2012 年的工

作)

(b) 近地天体;

(科学和技术小组委员会第四十八届会议报告附件[...]第[...]段所载多年期工作计划中反映的 2012 年的工作)

(c) 国际空间气象举措;

(科学和技术小组委员会第四十六届会议报告 (A/AC.105/933) 附件一第 16 段所载多年期工作计划中反映的 2012 年的工作)

(d) 外层空间活动的长期可持续性。

(科学和技术小组委员会第四十八届会议报告附件[...]附录第[...]段所载外层空间活动长期可持续性问题的工作组职权范围中反映的 2012 年的工作)

9. 供讨论的单个问题/项目：在不妨碍国际电信联盟的作用的情况下，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。

10. 科学和技术小组委员会第五十届会议的临时议程草案，包括确定拟作为供讨论的单个问题/项目或根据多年期工作计划加以处理的议题。

12. 小组委员会一致认为，拟由外层空间事务厅根据小组委员会 2007 年第四十四届会议达成的一致意见 (A/AC.105/890, 附件一, 第 24 段) 在 2012 年组织的专题讨论会的议题应当是“地球观测为业界服务：市场机会”。该专题讨论会应当注重委员会对联合国可持续发展大会的贡献，并应当包括庆祝 Landsat-1 号卫星发射四十周年。

13. 小组委员会赞赏地注意到依照委员会五十三届会议的建议在小组委员会本届会议期间举行了不限成员名额的非正式磋商，并欢迎小组委员会主席为使小组委员会的工作方法进一步合理化而作的努力。

14. 小组委员会满意地注意到，秘书处与小组委员会主席密切磋商，采取措施使小组委员会的时间得到合理、最佳的使用，包括安排在第二周举行专题讨论会，在届会期间为题“一般性交换意见并介绍所提交的国家活动情况报告”的项目安排较长讨论时间，并限制每次会议的发言人数。

15. 小组委员会一致认为，在安排项目特别是那些拟由工作组审议的项目时，应当采用尽可能灵活的做法。

16. 小组委员会注意到，根据委员会第五十三届会议的一致意见，有更多的由成员国提交的关于本国外层空间活动的报告含有关于这些活动的摘要，报告篇幅也不超过三页。小组委员会一致认为应当继续实行这种做法，秘书处应在有成员国没有遵行这种做法时酌情予以通知。

17. 小组委员会建议委员会成员国应当避免在其关于本国活动的报告中提供与在小组委员会届会期间发言中提供的资料相重复的详细资料。
  18. 小组委员会一致认为，作为一条一般规则，发言不应当超过 10 分钟，科学和技术专题介绍不应当超过 20 分钟。
  19. 小组委员会建议，委员会的成员国应当在每届会议开始之前通知秘书处它们想作科学和技术专题介绍以及在哪个项目下作这种专题介绍，以便使届会的工作安排最佳化。小组委员会还建议，应当提供这种专题介绍的发言稿以便利同声传译。
  20. 小组委员会对秘书处在小组委员会本届会议期间的总体管理工作表示赞赏。
  21. 小组委员会在 2 月[...]日第[...]次会议上核可了本报告附件[...]第[...]节所载的全体工作组的建议。
  22. 小组委员会注意到，全体工作组还审议了拟在委员会第五十四届会议期间举行的人类空间飞行五十周年和委员会成立五十周年庆祝活动的筹备情况。小组委员会在 2 月[...]日第[...]次会议上核可了本报告附件[...]第[...]节所载的全体工作组的建议。
-