



和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第五十四届会议
2017年1月30日至2月10日，维也纳

报告草稿

一. 引言

1. 和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会 2017 年 1 月 30 日至 2 月 10 日在联合国维也纳办事处举行了第五十四届会议，Chiaki Mukai（日本）担任主席。
2. 小组委员会共举行了[20]次会议。

A. 出席情况

3. 外空委下列 73 个成员国的代表出席了本届会议：阿尔巴尼亚、阿尔及利亚、阿根廷、亚美尼亚、澳大利亚、奥地利、阿塞拜疆、白俄罗斯、比利时、多民族玻利维亚国、巴西、保加利亚、布基纳法索、加拿大、智利、中国、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、捷克共和国、厄瓜多尔、埃及、萨尔瓦多、法国、德国、希腊、匈牙利、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、伊拉克、以色列、意大利、日本、约旦、黎巴嫩、卢森堡、马来西亚、墨西哥、蒙古、摩洛哥、荷兰、新西兰、尼日利亚、阿曼、巴基斯坦、秘鲁、菲律宾、波兰、葡萄牙、卡塔尔、大韩民国、罗马尼亚、俄罗斯联邦、沙特阿拉伯、斯洛伐克、南非、西班牙、斯里兰卡、苏丹、瑞典、瑞士、阿拉伯叙利亚共和国、泰国、突尼斯、土耳其、乌克兰、阿拉伯联合酋长国、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美利坚合众国、乌拉圭、委内瑞拉玻利瓦尔共和国和越南。
4. 在第 855 和 860 次会议上，小组委员会决定，应下列国家的请求，邀请其观察员出席本届会议并酌情在会议上发言：塞浦路斯、多米尼加共和国、危地马



拉、马耳他、缅甸、纳米比亚、挪威和巴拉圭。但有一项谅解，即这不影响今后提出的此种性质请求，而且这样做不涉及外空委关于地位问题的任何决定。

5. 在第 855 次会议上，小组委员会决定依照联合国大会题为“欧洲联盟参与联合国工作”的第 65/276 号决议，根据欧洲联盟的请求，邀请该组织观察员出席本届会议并酌情在会议上发言，但有一项谅解，即这不影响今后提出的此种性质请求，而且这样做不涉及外空委关于地位问题的任何决定。

6. 在该次会议上，小组委员会还决定应马耳他主权军事教团的请求，邀请其观察员出席本届会议并酌情在会议上发言，但有一项谅解，即这不影响今后提出的此种性质请求，并且这样做不涉及外空委关于地位问题的任何决定。

7. 秘书处裁军事务厅、国际民用航空组织（民航组织）、国际电信联盟（国际电联）、世界卫生组织（世卫组织）和世界气象组织（气象组织）派观察员出席了本届会议。

8. 在外空委享有常驻观察员地位的下列政府间组织派观察员出席了本届会议：亚洲太平洋空间合作组织、欧洲南半球天文研究组织、欧洲空间局（欧空局）、欧洲通信卫星组织、国际移动卫星组织、伊斯兰空间科学和技术网络和国际电信卫星组织。

9. 根据小组委员会第五十三届会议达成的一致意见（[A/AC.105/1109](#)，第 182 段），空间任务计划咨询小组（任务计划咨询组）和国际小行星警报网络（小行星警报网）派观察员出席了本届会议。

10. 在第 855 次会议上，小组委员会决定应非洲联盟委员会和国际统一私法协会（统法协会）的请求，邀请其观察员出席本届会议并酌情在会议上发言，但有一项谅解，即这不影响今后提出的此种性质请求，并且这样做不涉及外空委关于地位问题的任何决定。

11. 在外空委享有常设观察员地位的下列非政府组织派观察员出席了会议：非洲环境遥感协会、空间探索者协会、北非国家区域遥感中心（北非遥感中心）、空间研究委员会（空间研委会）、欧洲空间政策研究所（欧空政研所）、国际空间安全促进协会、国际摄影测量和遥感学会、国际宇航联合会（宇航联）、国际天文学联盟、国际空间大学、国家空间协会（美国）、苏丹·本·阿卜杜勒阿齐兹王储国际水奖机构、日地物理学科学委员会、世界安全基金会、航天新一代咨询理事会和世界空间周协会。

12. 在第 855 和 860 次会议上，小组委员会决定应欧洲妇女航空航天协会、欧洲科学基金会和空间信托基金会的请求，邀请其观察员出席本届会议并酌情在会议上发言，但有一项谅解，即这不影响今后提出的此种性质请求，并且这样做不涉及外空委关于地位问题的任何决定。

13. 小组委员会注意到欧洲科学基金会的申请，该基金会由欧洲空间科学委员会作为代表，申请在外空委享有常设观察员地位（[A/AC.105/C.1/2017/CRP.3](#)）。

14. 出席会议的国家、联合国实体和其他国际组织的代表名单载于 [A/AC.105/C.1/2017/INF/\[...\]](#)号文件。

B. 通过议程

15. 小组委员会在 1 月 30 日第 855 次会议上通过了以下议程：

1. 通过议程。
2. 主席致词。
3. 一般性交换意见和介绍所提交的各国活动报告。
4. 联合国空间应用方案。
5. 空间技术促进可持续社会经济发展。
6. 与卫星遥感地球相关的事项，包括对发展中国家的各种应用和地球环境监测。
7. 空间碎片。
8. 借助空间系统的灾害管理支助。
9. 全球导航卫星系统最近的发展。
10. 空间天气。
11. 近地天体。
12. 在外层空间使用核动力源。
13. 外层空间活动的长期可持续性。
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。
15. 科学和技术小组委员会第五十五届会议临时议程草案。
16. 向和平利用外层空间委员会提交的报告。

C. 一般性发言

16. [载于 [A/AC.105/C.1/L.356/Add.2.](#)]

D. 国家报告

17. 小组委员会赞赏地注意到各成员国提交的报告（[A/AC.105/1133](#) 和 Add.1 和 2，以及会议室文件 [A/AC.105/C.1/2017/CRP.4](#)、[A/AC.105/C.1/2017/CRP.10](#)、[A/AC.105/C.1/2017/CRP.11](#) 和 [A/AC.105/C.1/2017/CRP.12](#)），供其在议程项目 3 “一般性交换意见及介绍所提交的各国活动报告”下审议。小组委员会建议秘书处继续邀请成员国提交关于各自空间活动的年度报告。

E. 专题讨论会

18. 根据小组委员会 2007 年第四十四届会议（[A/AC.105/890](#)，附件一，第 24 段）和 2015 年第五十二届会议（[A/AC.105/1109](#)，第 263 段）上达成的协议，2017 年 2 月 8 日举行了由外层空间事务厅筹办的题为“2017 年和 2018 年空间风险何在”的专题讨论会。

19. 专题讨论会以小组讨论会的形式举办，由宇航联主席 Jean-Yves Le Gall 主持开幕并致欢迎词，美国航空航天学会执行主任 Sandra Magnus 作主旨发言。第 1 讨论小组题为“空间观点——我们为什么要去”，由演讲人美国航空航天学会的 Sandra Magnus、俄空局导航空间飞行部执行主任 Sergey Krikalev、欧空局总干事 Jan Woerner、日本宇宙航空研究开发机构副总裁 Saka Tsuneta、印度空间研究组织卫星中心主任 M. Annadurai、外层空间事务厅主任 Simonetta Di Pippo 和中国国家航天局系统工程司副司长 Yu Qi 组成讨论小组成员。第 2 讨论小组题为“空间带来的国际益处”，由演讲人意空局局长 Roberto Battiston、越南空间委员会办公室主任 Doan Ha Thang、墨西哥航天局局长 Francisco Javier Mendieta、航天新一代咨询理事会执行主任 Minoo Rathnasabathy、阿拉伯联合酋长国阿联酋航天局空间飞行任务主任 Khaled Al Hashmi、南非国家航天局空间飞行任务主任 Itumeleng Makoloi、以色列航天局局长 Avi Blasberger、中国航天科技集团公司的 Li Hongbo 组成。

F. 通过科学和技术小组委员会的报告

20. 在审议了面前的各议程项目之后，小组委员会在 2017 年 2 月[...]日第[...]次会议上通过了向和平利用外层空间委员会提交的报告，其中载有小组委员会的意见和建议，见下文各段。