



和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第五十三届会议
2016年2月15日至26日，维也纳

报告草稿

附件一

全体工作组的报告

1. 依照大会第 70/82 号决议第 8 段，科学和技术小组委员会第五十三届会议再次召集其全体工作组。
2. 2016 年 2 月 19 日至 23 日，工作组举行了三次会议，由 Chiaki Mukai（日本）担任主席。工作组审议了下列项目：
 - (a) 联合国探索及和平利用外层空间会议五十周年：2018 年和平利用外层空间委员会、其科学和技术小组委员会及其法律小组委员会届会的主题；
 - (b) 在联合国可持续发展大会和 2015 年后发展议程背景下以空间技术促进社会经济发展；
 - (c) 小组委员会 2017 年第五十四届会议临时议程草案。
3. 工作组在 2 月[...]日举行的第四次会议上通过了本报告。

一、联合国探索及和平利用外层空间会议五十周年：2018 年和平利用外层空间委员会、其科学和技术小组委员会及其法律小组委员会届会的主题

4. 为便于审议关于外空会议+50 的项目，工作组收到了下列文件：
 - (a) 秘书处的说明，题为“联合国探索及和平利用外层空间会议五十周年：2018 年和平利用外层空间委员会、其科学和技术小组委员会及其法律小组



委员会届议的主题” (A/AC.105/L.297);

(b) 会议室文件, 题为“联合国探索及和平利用外层空间会议五十周年: 和平利用外层空间委员会与全球空间治理” (A/AC.105/C.1/2016/CRP.4);

(c) 会议室文件, 题为“外空会议+50 优先主题: 外空会议+50 指导委员会提交的建议” (A/AC.105/C.1/2016/CRP.18);

(d) 外层空间事务厅主任代表外空会议+50 指导委员会发表的讲话。

5. 在工作组第一次会议上, 外层空间事务厅主任以外空会议+50 指导委员会主席的身份向工作组通报了 2018 年外空会议+50 筹备工作现状, 回顾大会在第 70/82 号决议中欢迎将于 2018 年纪念联合国探索及和平利用外层空间会议五十周年, 届时将有机会审议委员会对全球外空治理的贡献的现状并就此进行未来规划, 委员会及其附属机构已经为此启动了 2018 年专题届会的筹备工作。

6. 工作组注意到外空会议+50 指导委员会筹备外空会议+50 的工作进展, 该委员会是遵照大会第 70/82 号决议设立的, 由委员会及其附属机构的主席团成员 (15 人小组)、委员会及其附属机构各工作组主席以及外层空间事务厅主任组成。工作组还注意到, 外空会议+50 指导委员会已经通过了其职权范围, 并已在外层空间事务厅主任代表外空会议+50 指导委员会所作讲话的附件中提供给小组委员会。

7. 工作组回顾, 委员会 2015 年第五十八届会议核可了 A/AC.105/L.297 号文件所载的外空会议+50 工作计划。

8. 按照上述工作计划, 并根据 A/AC.105/C.1/2016/CRP.18 号文件所载外空会议+50 指导委员会提出的优先主题, 工作组提出以下优先主题建议, 归纳于下文, 以供定于 2016 年 4 月 4 日至 15 日举行的法律小组委员会第五十五届会议进一步审议, 并供定于 2016 年 6 月 8 日至 17 日举行的和平利用外层空间委员会第五十九届会议进一步审议并最终商定:

1. 空间探索与创新方面的全球伙伴关系

目标: 更多认识空间探索与创新是开拓空间科学技术新领域、促成新伙伴关系和发展各种能力的基本推动力, 为处理各种全球挑战创造新机会。促进与航天业界和私营部门的对话。增进航天国和新兴航天国之间的合作。允许空间探索活动在全球范围开放包容。确定治理和合作方面的机制以协助实现本目标。

2. 空间天气服务国际框架

目标: 增强依赖空间系统并应对恶劣空间天气影响的能力。制定空间天气路线图, 通过风险分析和对用户需要的评估, 在空间天气事件及其减缓方面进行国际协调与信息交流。认识到空间天气是全球性的挑战, 需要处理整个社会的脆弱之处。通过发达的通信、能力建设和宣传提高认识。确定治理和合作方面的机制以协助实现本目标。

3. 加强空间合作增进全球健康

目标：改善空间技术及天基信息和系统在全球健康领域的使用。推动在紧急情况、瘟疫和预警事件中以及在环境参数上增进合作和信息交流。增强在灾害管理计划中整合健康数据的能力。加强在全球健康工作中推进空间技术的能力建设。确定治理和合作方面的机制以协助实现本目标。

4. 国际合作争取实现低排放、有韧性的社会

目标：确定气候变化减缓工作、降低灾害风险和全球发展之间的协同效应。制定路线图，以提高天基系统的韧性，并将现有和未来的地球观测、全球导航卫星系统和电信星座结合起来，用于降低灾害风险并监测和减缓气候变化。改进综合空间应用办法并提高各种天基系统与地面/实地系统的互操作性。为覆盖监测不足的地理区域，或者需要进一步开发的应用，向新的开发人员提出要求。确定治理和合作方面的机制以协助实现本目标。

5. 增进空间物体和事件信息交流

目标：确定并制定要求以增进《射入外层空间物体联合国登记册》下的信息交流和通知程序，同时考虑到外层空间活动中的透明度和建立信任措施问题政府专家组报告（A/68/189）以及未来的外层空间活动长期可持续性准则所载的具体述及减少风险的通报方面各种需要的建议。确定各项治理机制以协助实现本目标。鼓励在透明度和建立信任措施方面开展能力建设和宣传活动。

6. 为二十一世纪开展能力建设

目标：确定新的创新而有效的办法解决总体能力建设和发展需要，以此为全球空间治理的一个基本支柱。加强外层空间事务厅综合性的能力建设和宣传活动。为跨部门的综合应用建立基础设施，并产生科学、技术、法律和政策相结合的成果。增进现有伙伴关系并建立新伙伴关系，以根据对需要的评估加强和提供有针对性的能力建设和技术咨询活动。

9. 工作组注意到，上述优先主题是相互联系的，因此建议在工作进展过程中遵循各项目标之间的联系。委员会及其科学和技术小组委员会和法律小组委员会应当进行协调与合作，通过外空会议+50 进程产生一个共同成果。

10. 工作组注意到，适宜在法律小组委员会联合国五项外层空间条约的现状和适用情况工作组中进一步审议法律小组委员会为上述优先主题提供的材料。工作组一致认为，这些优先主题为外空会议+50 进程奠定了一个良好的基础，适宜将它们与相关的法律视角结合起来。

11. 工作组注意到所提出的可供法律小组委员会适当审议的其他领域，如：(a) 空间交通管理，可能涉及小卫星和极小卫星活动及亚轨道飞行方面的国际法视角；(b) 处理现行外层空间条约中的法律漏洞，包括在外层空间定义和划界以及商业开采外层空间资源等领域。

12. 工作组赞扬外层空间事务厅为筹备外空会议+50 高效地编写文件，包括会议室文件 A/AC.105/C.1/2016/CRP.4 和 A/AC.105/C.1/2016/CRP.18。在这方面，工

工作组注意到 A/AC.105/C.1/2016/CRP.4 对历次外空会议作了历史性的概述，并将会议产生的任务授权和方案同迈向外空会议+50 的前进道路结合起来，该文件将提供给法律小组委员会与和平利用外层空间委员会各自将于 2016 年举行的届会。随后将对该文件作相应的更新，外层空间事务厅已经适当注意到所提出的建议。该文件的定稿将在委员会及其小组委员会 2017 年的届会上以联合国所有正式语文分发。

二、在联合国可持续发展大会和 2015 年后发展议程背景下以空间技术促进社会经济发展

13. 为便于审议关于在联合国可持续发展大会和 2015 年后发展议程背景下以空间技术促进社会经济发展的项目，工作组收到了一份会议室文件，题为“2016 年 2 月 18 日至 19 日空间与全球健康问题专家组第二次会议：专家组活动进展报告和今后的审议工作”（A/AC.105/C.1/2016/CRP.21）。

14. 工作组注意到，空间与全球健康问题专家组是由和平利用外层空间委员会 2014 年第五十七届会议设立的，已在小组委员会本届会议间隙于 2016 年 2 月 18 日和 19 日举行了第二次会议，在加拿大的有力领导下，推进其在小组委员会第五十二届会议上提交的工作计划（A/AC.105/C.1/2015/CRP.29）。

15. 工作组注意到，该专家组审查并讨论了过去一年中举办的有关空间科学技术用于全球健康问题的主要活动，并讨论了各种办法，以加强空间界的努力，为实现 2030 年可持续发展议程中的可持续发展目标提供切实的支助。

16. 工作组进一步注意到，该专家组讨论了下一年在空间与全球健康方面的活动，以及与更广泛的利益方开展这些活动。专家组还注意到为促进空间技术发展和应用以支持作为公益事业的全球健康而寻找创新办法的努力。

17. 工作组对专家组选举瑞士的 Antoine Geissbühler 担任专家组联合主席表示赞赏和欢迎。

三、科学和技术小组委员会第五十四届会议临时议程草案

18. 全体工作组注意到，根据大会第 70/82 号决议，科学和技术小组委员会将向委员会提交其对 2017 年小组委员会第五十四届会议临时议程草案的建议，并建议，鉴于 2015 年 9 月 25 日至 27 日举行的联合国通过 2015 年后发展议程首脑会议通过的“2030 年可持续发展议程”，小组委员会目前题为“在联合国可持续发展大会和 2015 年后发展议程背景下以空间技术促进社会经济发展”的议程项目标题改为“利用空间促进社会经济可持续发展”。