



大会

Distr.: Limited
12 December 2018
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会

科学和技术小组委员会

第五十五届会议

2018 年 1 月 29 日至 2 月 9 日，维也纳

关于空间作为可持续发展驱动因素的决议草案

秘书处的说明

一. 引言

1. 大会在其关于审议联合国探索及和平利用外层空间会议五十周年的第 [72/79](#) 号决议中，强调了将于 2018 年 6 月 20 日和 21 日在和平利用外层空间委员会第六十一届会议期间举行的纪念联合国探索及和平利用外层空间会议五十周年（“外空会议+50”）高级别会议的重要性，该会议将向联合国所有会员国开放。
2. 大会还强调将以决议的形式向大会提出“外空会议+50”议定的具体交付成果和结果，供大会第七十三届会议审议，其中包括“空间 2030”议程及其执行计划，以加强空间活动和空间工具对实现全球议程的贡献，这些议程涉及在和平探索和利用外层空间的基础上解决人类长期发展的关切问题。
3. 大会请和平利用外层空间委员会提交一份关于“外空会议+50”成果的决议草案，供大会第七十三届会议全体会议审议。
4. 由秘书处编写的供科学和技术小组委员会第五十五届会议审议的该决议草案初稿（见 [A/72/20](#)，第 324(d)段）全文如下。



关于空间作为可持续发展驱动因素的决议草案

大会，

回顾其 1968 年 12 月 20 日第 2453 A (XXIII)号、1982 年 12 月 10 日第 37/90 号、1999 年 12 月 6 日第 54/68 号、2004 年 10 月 20 日第 59/2 号和 2017 年 12 月 7 日第 72/79 号决议，

认识到联合国探索及和平利用外层空间会议五十周年（“外空会议+50”）是一个独特的机会，可用以审议委员会的现状并确定其未来对全球外空活动全球治理的贡献，

满意地注意到委员会在筹备“外空会议+50”时评估了其在治理、能力建设、抗灾能力、互操作性和空间促进可持续发展跨部门领域内过去、现在和未来的作用以及两个小组委员会和秘书处外层空间事务厅在这些领域过去、现在和未来的作用，并且还满意地注意到这一评估为选择“外空会议+50”的优先主题奠定了基础，¹

在这方面，强调指出“外空会议+50”的以下七个优先主题代表了涉及关键领域的一项综合战略，这些关键领域共同确定了委员会及其两个小组委员会和外空厅今后工作的核心目标：

- (a) 空间探索和创新全球伙伴关系（优先主题 1）；
- (b) 外层空间和全球空间治理法律机制：当前和今后的看法（优先主题 2）；
- (c) 加强空间物体和事件信息交流（优先主题 3）；
- (d) 国际空间天气服务框架（优先主题 4）；
- (e) 加强空间合作增进全球健康（优先主题 5）；
- (f) 国际合作争取实现低排放、有恢复力的社会（优先主题 6）；
- (g) 为二十一世纪开展能力建设（优先主题 7）；

赞赏地注意到委员会及其两个小组委员会和外空厅在执行“外空会议+50”七个优先主题方面的工作，²包括相关目标和机制，并赞赏地注意到秘书处关于优先主题的说明和关于为筹备“外空会议+50”而组织的活动的报告，³

认识到 2018 年 6 月 20 日和 21 日在维也纳举行的“外空会议+50”高级别会议是二十一世纪的第一次联合国全球空间峰会，目的是加强空间活动和空间工具对实现全球议程的贡献，这些议程涉及解决全人类长期发展的关切问题，

深信实现《2030 年可持续发展议程》、《2015-2030 年仙台减少灾害风险框架》和《关于气候变化的巴黎协定》的目标需要各级更强有力的空间治理和辅助结构，包括改进获取天基数据和利用空间基础设施的机会，

¹ 见 A/AC.105/L.297 和 A/AC.105/1137。

² 《大会正式记录，第七十一届会议，补编第 20 号》（A/71/20），第 296 段。

³ A/AC.105/1168、A/AC.105/1169、A/AC.105/1170、A/AC.105/1171、A/AC.105/1172、A/AC.105/1173 和 A/AC.105/1174；A/AC.105/1129、A/AC.105/1160、A/AC.105/1161、A/AC.105/1162、A/AC.105/1163、A/AC.105/1164、A/AC.105/1165、A/AC.105/1175 和 A/AC.105/1181[待增补]。

念及在这方面需要缩小空间机会鸿沟，这种鸿沟危及经济增长，增加国家间的不平等，阻碍普遍、安全和公平获取作为人类科学、技术、经济和文化遗产的空间惠益，

因此，深信空间活动持续增长和多样化应归功于在外层空间事务厅支持下国家、区域和国际各级为促成探索及和平利用外层空间方面国际合作所做的综合和持续努力，特别是在作为主要国际平台促进全球国际合作的和平利用外层空间委员会内做出的努力，

申明“空间 2030”议程作为综合蓝图是围绕四个支柱确立的，即空间经济、空间社会、空间利用机会和空间外交，这些支柱代表了跨部门的广泛战略领域，其中将空间视为总体发展目标和加强国际合作的一个主要驱动因素和促进因素，尤其是为了造福发展中国家，

在这方面强调，根据“空间 2030”议程，需要在各级和更广大空间界行动方之间建立探索及和平利用外层空间方面更强有力的伙伴关系和国际合作与协调，以便加强空间对于所有人民福祉的效用，

审议了秘书处关于“空间 2030”议程和外层空间活动全球治理的说明，⁴

1. 作为“空间 2030”议程的核心，为加强和平利用外层空间委员会及其两个小组委员会和外层空间事务厅的任务授权，特此宣布如下：

(a) 空间经济包括一整系列在探索、理解和利用空间过程中为世界大众创造和提供价值及惠益的所有活动和资源利用，并且旨在实现空间部门的经济效益和加强其作为充满活力的经济的主要驱动因素作用，在此方面，为加强空间驱动的经济效益，应当采取行动：

(一) 建立可持续发展目标全球空间伙伴关系，作为外层空间事务厅领导下的综合协调机制，以促进现有空间资产的优化服务提供和促进形成发展创新系统和空间解决办法的伙伴关系，支持各国监测和实现可持续发展目标；

(二) 制定全球空间契约，作为外空厅与业界和私营部门协作的主要机制，并作为私营部门实体的切入点，支持执行“空间 2030”议程；

(三) 设立促进发展的全球空间基金，作为由外空厅维护的自愿信托基金，为协调和开展实现可持续发展目标全球空间伙伴关系的活动提供支持，以便采用更广泛的促进可持续发展空间解决办法，包括公私伙伴关系，并且旨在支持更广泛地应用空间解决办法；

(b) 空间社会意味着是一个在履行其核心职能时最优化利用空间技术和天基服务和应用以提高生活质量的社会，在此方面，为推动空间相关活动的社会效益，应当采取行动：

(一) 促进形成科研界之间的伙伴关系，为更广大的用户范围发展和推广天基数据、服务、应用和标准，并提供这方面的可见度，为此，外层空间事务厅应与合作伙伴合作，促进天文学、空间科学及与科学、技术、工程和数学有关的其

⁴ A/AC.105/1166。

他学科的教育，尤其是在发展中国家，并增强妇女权能，作为外空厅空间扶助妇女项目的一部分，目的是扩大妇女接受与空间有关的教育和职业的可能性；

(二) 加强外空厅与世界卫生组织之间的体制安排，以便在更广泛应用空间解决办法增进全球健康方面开展有效协作；

(三) 加强实施外空厅的联合国灾害管理和应急天基信息平台（天基信息平台）工作，以协助其充分履行其任务，提供获取天基数据和服务的途径，用于减少灾害风险和应急响应，包括针对气候变化影响，并作为可持续发展的重要资源；

(四) 强化外空厅在国际和区域的覆盖面，依靠其现有的全球网络，包括联合国附属各区域空间科学和技术教育中心，以及天基信息平台区域支助办事处，以及根据会员国的提议可能设立新的区域空间科学和技术教育中心及优才中心；

(五) 加强外空厅支持关键行动方制定、设计和落实空间气候观测站的能力，作为建设低排放和有恢复力的社会的重要机制，并且作为实现可持续发展目标全球空间伙伴关系的一部分；

(六) 通过增强行星防御努力和提高会员国特别是那些在此领域没有能力的会员国的认识，加强对于近地天体潜在影响的防备能力，为此外空厅应当与空间飞行任务计划咨询小组和国际小行星警报网络共同努力，包括通过其天基信息平台方案开展合作；

(c) 空间利用机会确保所有会员国能够享受社会经济惠益以及平等利用空间科学技术应用及天基数据、信息和产品，空间附带利益和技术按需要做出调整，目的是提高地球上的整体生活质量，在此方面，为加强所有国家对空间的利用，应当采取行动：

(一) 落实辽阔宇宙倡议的各项目标，为此外层空间事务厅应与其合作伙伴一道努力推动和促进天文学和空间科学数据的开放和透明化查询机会，特别是通过在线提供这些数据；

(二) 在外空厅领导下编制《空间促进发展概况》和《空间解决办法简编》，作为评估国家层面发展空间能力的优势和劣势及提供空间解决办法以增强国家空间活动能力的重要工具；

(三) 增强外空厅为实现以开放和包容方式利用空间而开展的活动，并为会员国发展空间能力从而缩小空间鸿沟提供援助，在此方面，《空间促进发展概况》和《空间解决办法简编》应提供一个基础，以开展有针对性的能力建设，特别是为发展中国家谋求利益，包括通过利用长期能力建设和加强南南合作方面的三方合作，包括通过与空间局和私营部门实体的合作；

(四) 加强外空厅的航天飞行组合计划，作为其载人航天技术举措的一部分，包括通过为发展中国家提供广泛的各种发射机会、地面和在轨空间实验机会，如借助落塔、空间站和低轨道自由飞行运载工具的机会，以及通过设计、制造和操作小卫星；

(五) 建立联合国附属区域空间科学和技术教育中心联盟，以加强现有各区域中心的服务提供和相互协调，包括根据会员国的提议可能设立的新中心；

(c) 在外空厅领导下，建立能力建设网络，向希望获得成员资格的任何实体，特别是大学、博物馆和其他机构、非政府组织和政府实体开放，供其加入，目的是推动利用空间，并提供空间相关教育机会，重点是支持可持续发展目标的教育机会；

(d) 创建世界空间遗址方案，作为规划中的能力建设网络及设想中的更广泛组成结构的一部分，作为推动空间相关教育、促进能力建设和提高公众认识的工具，具体侧重于月球和其他天体上具有特别相关性的遗址；

(e) 建立空间信息和培训中心，作为外空厅的一个设施，旨在为培训员和教育工作者创造可能性，特别是为那些空间相关教育基础设施薄弱或无这类设施的国家创造可能性；

(f) 建立大规模在线公开课程等机制，提供更多机会获得外层空间事务厅为推广空间科学技术及其应用的惠益而编制的在线资源，以及创建根据外空厅所确定的需要而改编的新内容，以期实现可持续发展目标；

(d) 空间外交立足于现有的规范和通过谈判达成的条约，是指会员国在相互平等和相互尊重的基础上相互接触，总体目标是解决人类面临的共同挑战并建立以知识为基础的建设性伙伴关系，在此方面，为加强现有机制并在和平利用外层空间活动国际合作领域形成新的机制，应当采取行动：

(一) 加强二十一世纪的外层空间活动全球治理，包括在外层空间事务厅支持下加强和平利用外层空间委员会作为促进国际空间合作和谈判与空间活动有关文书的主要政府间平台的独特作用，并继续努力进一步增加其成员数目；

(二) 强化委员会及其两个小组委员会之间的协调和相互关系，以跨部门的综合方式处理各项议程项目，将科学、技术、法律、政策和决策层面结合在一起；

(三) 调整委员会及其小组委员会的总体议程结构，以便综合处理利用空间作为可持续发展的驱动因素及其效用，并加强外层空间活动的安全、安保和可持续性；

(四) 在委员会议程上列入一个关于空间探索和创新议题的新项目，以便审议涉及人类空间视野和促进实现探索与创新相关目标的问题；

(五) 在科学和技术小组委员会议程中列入一个多年期工作计划下关于空间与全球健康议题的新项目，由一个工作组审查并提出有待进一步确定的行动建议，这些行动将涉及空间技术、应用、做法和举措的未来用途，从而可在更广泛的全球可持续发展背景下支持全球健康的需要；

(六) 在科学和技术小组委员会多年期工作计划下的空间天气项目下，考虑设立一个国际空间天气协调小组作为加强国际协调的依托；

(七) 在和平利用外层空间委员会级别上审议关键空间基础设施及保护空间系统问题，目的包括为了研究与空间活动有关的网络安全问题；

(八) 为了加强对联合国各项外层空间条约和原则的执行，要求外层空间事务厅加强其在国际空间法、政策和与空间有关的机构能力建设领域的能力建设活动和技术援助，包括协助政策制定者和决策者，以及调动外交界参与，作为促进联合国外层空间条约普遍性的一种手段；

(九) 加强外层空间事务厅受托管理的《联合国射入外层空间物体登记册》的作用，在现有任务授权的基础上改进现行登记做法和信息交流，包括外空厅采取措施增强透明度和提高登记机制的效率，并定期进行技术咨询助力访问，以促进外层空间活动的透明度和建立信任措施；

(十) 建议在配合联合国全系统提高一致性和一体行动的努力而加强与联合国空间方面各实体合作的过程中，外空厅应当在机构间外层空间活动会议（外空活动会议）整体框架下扩大伙伴关系，包括通过与联合国其他实体在与空间有关的各个领域根据各自的任务授权开展双边合作；

(十一) 加强外空厅在纽约和日内瓦的派驻点，以便创造联合国系统空间相关工作的协同增效作用，并支持加强联合国的工作和服务满足会员国的需要；

(十二) 建立关于空间作为社会经济可持续发展驱动因素的高级别论坛，将之作为加强所有相关利益关系方之间伙伴关系的定期年度会议，因为这一论坛可作为一个重要推动力，促进各国政府、国际组织、工业界、私营部门、学术界和民间社会之间开展对话，以及促进建立伙伴关系，落实“空间 2030”议程；

2. 请秘书长采取行动执行本决议；

3. 确认外层空间事务厅在执行“空间 2030”议程中的作用，并请秘书长从 2019 年开始向外空厅划拨充足的资源，以确保上文第 1 段所列的活动得以成功开展；

4. 同意和平利用外层空间委员会应在 2025 年对“空间 2030”议程执行情况评价并向大会提交报告；

5. 决定宣布 2025 年为“国际空间年”，以确保空间作为创新、启迪、互联、一体化和投资领域而呈现的广泛社会效益在 2030 年里程碑之后不断继续下去，努力实现空间作为可持续发展驱动因素的包容性全球愿景。