



和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第五十九届会议
2022年2月7日至18日，维也纳

报告草稿

十三. 空间与全球健康

1. 根据大会第 76/76 号决议，小组委员会审议了议程项目 16，题为“空间与全球健康”。
2. 中国、印度、印度尼西亚、日本、瑞士、泰国和美国的代表在议程项目 16 下作了发言。在一般性交换意见过程中，其他一些成员国的代表也作了与本项目有关的发言。
3. 小组委员会听取了下列科学和技术专题介绍：
 - (a) “空间技术在公共卫生危机管理中的作用”，由澳大利亚代表介绍；
 - (b) “‘从空间到健康’：空间与健康交集面的技术和知识转让”，由德国代表介绍；
 - (c) “空间剂量测定：匈牙利的创新”，由匈牙利代表介绍；
 - (d) “用于难民健康和长期空间飞行任务的厌氧生物反应器”，由航天新一代咨询理事会观察员介绍。
4. 小组委员会收到了下列文件：
 - (a) 关于空间与全球健康的决议草案 (A/AC.105/C.1/L.402)；
 - (b) 空间与全球健康工作组关于在其多年期工作计划下开展的工作情况的报告草稿 (A/AC.105/C.1/L.403)；
 - (c) 会议室文件，其中载有空间与全球健康工作组主席的建议——关于建立空间与全球健康网络支持和维持实施拟议的空间与全球健康平台 (A/AC.105/C.1/2022/CRP.12)；



(d) 会议室文件，其中载有秘书处的说明，题为“大会关于空间与全球健康的决议草案”（A/AC.105/C.1/2022/CRP.21）。

5. 小组委员会注意到与空间和全球健康相关的广泛一系列活动，涉及的领域如远程医疗、空间生命科学、空间技术、远程流行病学和灾害管理（包括应对流行病）等，以及通过在空间的研究和包括在国际空间站而开展的活动。

6. 小组委员会确认空间科学、空间技术和空间应用的贡献促进了预防和控制疾病、增进人类健康和福祉、处理全球健康问题、医学研究进步、健康实践进步以及向个人和社区提供保健服务，包括在保健机会有限的农村地区。

7. 小组委员会关切地注意到，冠状病毒病（COVID-19）疫情大流行造成具有全球影响的非同寻常局势，尤其影响到各国社会及其健康、经济、旅游、体育和文化，灾情前所未有的。

8. 小组委员会注意到空间科学、空间技术和空间应用在应对 COVID-19 疫情大流行方面的重要作用，以及在支持追踪接触者、确定疫区范围、建立疾病传播模型和人群传染监测、远程工作网络连线、远程保健、通信和社会孤独症应对方法等方面的关键作用。

9. 一些代表团表示认为，有必要加强关于利用空间观测的研究，以便更好地了解例如颗粒物（PM_{2.5} 和 PM₁₀）和臭氧等空气污染物的排放、趋势及对人类健康的影响。

10. 据认为，应当改进可提供的天基数据准确性，辅之以地面观测，并使这些数据可方便广泛的利益关系方查询使用。

11. 依照大会第 76/76 号决议第 11 段，小组委员会 2 月 7 日第 955 次会议重新召集了其空间与全球健康工作组，由 Antoine Geissbühler（瑞士）担任主席。

12. 在 2 月[...]日的第[...]次会议上，小组委员会核可了本报告附件三所载空间与全球健康工作组的报告。