



Distr.: Limited  
14 February 2022  
Chinese  
Original: English

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

## 报告草稿

### 附件三

#### 空间与全球健康工作组报告草稿

1. 根据大会第 [76/76](#) 号决议第 11 段，科学和技术小组委员会第五十九届会议重新召集了空间与全球健康工作组。
2. 2022 年 2 月 9 日至 16 日，工作组共举行了四次会议，由 Antoine Geissbühler（瑞士）担任主席。
3. 工作组收到了小组委员会第五十九届会议报告第[...]段所列的文件。
4. 工作组注意到，除了在小组委员会本届会议期间举行的配有口译服务便利的工作组会议外，主席和感兴趣的代表团还安排于 2022 年 2 月 8 日和 11 日举行了非正式磋商。
5. 工作组回顾了小组委员会 2019 年第五十六届会议通过的工作组 2019-2022 多年期工作计划中的 2022 年活动如下（[A/AC.105/L.202](#)，附件三，附录一，第 9 段）：
  - (a) 审查和最后确定工作组提交给小组委员会的报告，并审查和最后确定一项决议草案，供委员会审议核可，以期提交大会通过；
  - (b) 决定是否应当延长工作计划以涵盖今后可能开展的工作。如不延长工作计划，则工作组停止运作。
6. 工作组注意到，举行了闭会期间的如下两次会议，以推进关于平台的工作，并筹备工作组工作计划最后一年预定开展的活动：
  - (a) 第一次闭会期间会议采用讲习班的形式，讨论知识管理和共享，



2021年6月15日以网上形式举行，目标如下：交流分享关于空间与健康领域协作知识管理方面的现有做法和经验，以及介绍和讨论拟在全球可查询的空间与健康平台上实施的一套使用场景。

(b) 第二次闭会期间会议于2021年12月1日举行，目标如下：介绍和讨论关于空间与健康全球平台的决议草案，介绍全球查询平台的设计进展情况，并更具体地讨论为便利具有相似利益的利益关系方相互配对而拟议的机制。

7. 在2月11日第3次会议上，工作组商定了拟由科学和技术小组委员会采取的下列行动：

(a) 自2023年起将“空间与健康”列作小组委员会的一个常设议程项目；

(b) 欢迎建立一个设在日内瓦的专门的、合作性的、全球可查询的和包含多个侧面的“空间与健康平台”，以便按照 A/AC.105/C.1/2022/CRP.12 号会议室文件建议的那样，促进成员国、联合国实体，特别是世界卫生组织和外层空间事务厅、国际组织及相关行动方之间在空间与健康问题上的有效合作；

(c) 欢迎建立一个由一名协调员主持的指导委员会所主导下的“空间与健康网络”（见 A/AC.105/C.1/2022/CRP.12），并决定任命 Antoine Geissbühler 为协调员；

(d) 请“空间与健康网络”通过其协调员向小组委员会提供年度报告；

(e) 决定外层空间事务厅应在现有资源范围内为“空间与健康网络”的工作提供便利，特别是在各届会议间隙安排小型会议并发布未作编辑、未经翻译的文件。

8. 工作组审议了 A/AC.105/C.1/L.402 号文件所载关于空间与健康的决议草案。根据 A/AC.105/C.1/2022/CRP.21 号文件所载决议草案修订文本反映的工作组在本届会议期间非正式和正式会议上进行的审议情况，工作组对这一决议草案的订正案文和格式表示同意，现载于工作组本报告的附录，供小组委员会核可，并随后作为一份文件以联合国六种正式语文提供和平利用外层空间委员会 2022 年第六十五届会议核可，以期最终由大会通过。

9. 工作组审议了根据其多年期工作计划开展的工作情况报告草稿，该报告载于 A/AC.105/C.1/L.403 号文件，由工作组主席编写。工作组商定其最后报告全文题为“空间与健康工作组根据其多年期工作计划开展的工作情况的报告”，将以联合国六种正式语文印发，作为 A/AC.105/C.1/121 号文件供小组委员会核可，并提交和平利用外层空间委员会 2022 年第六十五届会议。

10. 工作组赞赏地注意到日内瓦大学代表在非正式协商期间就全球可查询的空间与健康平台推荐系统所作的专题介绍，以及也是在非正式协商期间由德国科布伦茨-朗道（Koblenz-Landau）大学代表和萨尔兰（Saarland）大学代表所作的题为“空间与健康方面公开教育资源”的专题介绍，并注意将于 2022 年 4 月 27 日举行一次关于公开教育资源的讲习班。

11. 工作组赞赏地注意到，外层空间事务厅网站关于工作组工作情况的专门网页（[www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/stsc/gh/index.html](http://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/stsc/gh/index.html)）内容不断更新。
12. 在2月[...]日第4次会议上，工作组通过了本报告。

## 附录

## 关于空间与全球健康的决议草案

大会，

回顾其 1996 年 12 月 13 日第 51/122 号、1999 年 12 月 6 日第 54/68 号、2004 年 10 月 20 日第 59/2 号、2011 年 12 月 9 日第 66/71 号、2014 年 12 月 5 日第 69/85 号、2015 年 9 月 25 日第 70/1 号、2016 年 12 月 6 日第 71/90 号决议、2018 年 12 月 7 日第 73/91 号和 2021 年 10 月 25 日第 76/3 号决议，

还回顾第三次联合国探索及和平利用外层空间会议通过的题为《空间千年：关于空间和人类发展的维也纳宣言》的决议所载建议，其中与会国呼吁采取行动，通过扩大和协调天基远程医疗服务和控制传染病来改善公共健康服务，<sup>1</sup>

进一步回顾第一次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）及其优先主题 5：关于加强空间合作增进全球健康，

确认空间科学和技术及其应用对促进努力实现《2030 年可持续发展议程》，<sup>2</sup>特别是关于确保所有年龄的人健康生活和增进人们福祉的可持续发展目标 3 的重要性，并意识到空间健康领域所做的工作可促进可持续发展，特别是旨在以各种方式提高生活质量的方案，包括改善人类健康的方案，

强调“空间 2030”议程<sup>3</sup>的总体目标 2 内容为利用空间的潜力解决日常挑战并利用与空间有关的创新提高生活质量，这一目标可以通过以下方式实现：加强与空间有关的合作以支持全球健康；改善空间医学、科学和技术的使用和应用、全球健康领域的创新、合作与信息共享，包括制定个人数据保密机制和公共健康及保健干预措施科研进步、及时性和有效性改进工具；以及加强空间医学、科学和技术方面的能力建设，

确信和确认空间科学、空间技术和空间应用在以下方面的重要性和现有贡献：空间科学、空间技术和空间应用，以加强空间生命科学和诸如远程保健、远程医疗<sup>4</sup>和远程流行病学等数字保健技术，目标是预防和控制疾病和全球健康问题，促进人类健康、环境健康、动物健康和食物获取来源和供应，并推进医学研究和健康实践，包括向个人和社区提供保健服务，不论所在地理位置，以此作为一种手段，促进平等、可负担得起和遍及所有人的保健机会，

关切地注意到远程医疗和远程保健领域的差距包括公共卫生系统和保健工作吸纳数字技术的程度有限，以及各家医疗设备制造商之间缺乏协调统一的数据共享标准，

<sup>1</sup> 《第三次联合国探索及和平利用外层空间会议的报告，1999 年 7 月 19 日至 30 日，维也纳》（联合国出版物，出售品编号 E.00.I.3），第一章，决议 1。

<sup>2</sup> 第 70/1 号决议。

<sup>3</sup> 第 76/3 号决议。

<sup>4</sup> “远程医疗”一词广泛用于指使用电信、卫星通信和信息技术从远处提供临床保健，包括许多活动和相关细分领域，例如远程心脏病学、远程放射学、远程眼科、远程肿瘤学、远程药理学、远程手术、远程皮肤病学和其他正在发展中的领域。

满意地注意到和平利用外层空间委员会及其附属机构和秘书处外层空间事务厅在空间与全球健康领域的工作，包括第 6 公共健康行动小组框架内开展的工作，该小组是为落实第三次联合国探索及和平利用外层空间会议的建议而设立的，并满意地注意到第 6 行动小组的后续行动、空间与全球健康问题专家组、关于加强空间合作促进全球健康的外空会议五十周年优先主题 5，以及委员会科学技术小组委员会空间与全球健康工作组开展的工作，欢迎该工作组关于根据其多年期工作计划开展的工作情况的报告，<sup>5</sup>

深切关注包括冠状病毒病（COVID-19）大流行等新出现的传染病及其他影响健康的突发事件对人类生活、社会和发展造成的破坏性全球影响，并敦促国际社会采纳“整体健康”做法，加强天基解决办法特别是远程保健在监测、防备和应对灾情活动中的作用，

1. 鼓励联合国各实体、政府间组织、各国政府和私营部门在与全球健康有关的所有关键空间活动中进行有效协调；

2. 鼓励卫生机构与空间机构在国内一级开展正规化合作，并欢迎促进空间部门与卫生部门之间思想交流的现有跨部门网络；

3. 鼓励成员国建立政策扶持的环境和治理机制，其中适当顾及法律和道德问题，以消除影响有效利用包括远程医疗解决方案等天基技术和其他新兴技术的障碍；

4. 还鼓励成员国在开发与全球健康有关的包括遥感和地球观测数据等所有地球空间信息及改进其获取途径方面尽可能促进开放式数据共享政策和参与式做法；

5. 进一步鼓励成员国实现组织上和技术上的相互可操作性，并促进研究和创新活动，以便利在卫生部门开发和实施天基科学和技术；

6. 敦促联合国各实体和政府间组织支持推广开发、公平获取和运用空间解决方案满足全球健康需求和公共健康需求，包括应对地区和全球范围的流行疾病，并应对可能影响到健康的突发事件及满足成员国的个人健康需求，并鼓励实施包括公私伙伴关系在内涉面更广的多项空间解决方案促进可持续发展；

7. 鼓励成员国和参与实体推进其对包括保健信息系统在内的所有保健系统相关资产进行地理标记所做努力，并将其用于进一步实现健康目标；

8. 鼓励成员国认识到利用空间环境和空间类似场景<sup>6</sup>对健康和生命科学研究发展的相关意义，特别是宇航员健康方面可为地球上带来社会和经济惠益；

9. 还鼓励成员国在所有相关参与者机会均等基础上和为了人类进一步探索外层空间而积极促进空间医学领域的国际合作，并为了全球健康的利益，积极促进创建一个进一步开发和进行应用的科学和技术基础；

<sup>5</sup> A/AC.105/C.1/121。

<sup>6</sup> 空间类似场景包括抛物线飞行、床上休息研究和南极考察以及模拟地球空间环境的其他孤立、封闭和极端环境。

10. 进一步鼓励成员国进行适当的演练和演习，以对照基准测定本国业务准备状况和应对能力以及适当利用空间技术应付全球卫生事件的能力；

11. 欢迎建立一个设在日内瓦的专门的、合作性的、全球可查询的和多个侧面的“空间与全球健康平台”，以促进成员国、联合国实体、其他国际组织和相关行动方之间在空间与全球健康问题上的有效合作；

12. 强调应当每年监测和汇集涉及由联合国实体为利用空间增进全球健康而开展或筹备的所有关键活动、参考文件和计划，这类实体包括世界卫生组织、其他国际组织、和平利用外层空间委员会的成员国，并尽可能包括非政府组织及其他非政府行动方；还强调年度汇编的活动结果应作为一个参照，用以寻找差距和机会并就此展开讨论和广泛交流，以努力提高这一领域相关行动方的认识和促进相互间的合作；

13. 认识到应当分析并评估空间与全球健康领域当前各行动方的作用和兴趣，以促进所有行动方之间的协同互补及合作与协调；

14. 强调需要以公平和可持续方式加强部门间协调与合作，以便卓有成效地开展与全球健康领域空间科学与技术应用有关的国际、区域、国家和国内区域能力建设活动；

15. 鼓励成员国争取教学机构及其他能力建设机制参与尽早动员年轻卫生专业人员掌握空间相关技能和能力；

16. 赞同推动开展拟由联合国实体及其他相关行动方组织的能力建设活动，目标是进一步推动采用“整体健康”做法的行动方深化对空间科学和技术重要贡献的认识和参与，以期增加卫生领域积极参与利用空间科学和技术的组织及其他行动方的数量；

17. 请外层空间事务厅在现有资源范围内，通过区域技术合作项目加强非洲、亚洲太平洋以及拉丁美洲加勒比的能力建设和联网机制，并支持用以加强空间与全球卫生部门之间合作的实地项目，作为一项有效战略，促进更好地利用空间科学和技术为受益国获取全球卫生服务提供便利，并更好地利用双边或多边合作提供的机会；

18 鼓励成员国增进学术界、国内专家、电信监管机关和科技管理机关之间的联系，以期改善在保健方面获取和使用数字技术和信息系统的状况。