



科学和技术促进发展委员会

第二十三届会议

2020年6月8日至12日，日内瓦

临时议程项目 3(b)

探索空间技术促进可持续发展以及在这方面开展国际研究合作的益处

秘书长的报告

修正

第一章导言段落修正如下：

4. 空间科学、技术和数据有可能以直接或间接的方式为实现所有可持续发展目标作出贡献。空间科学包括涉及空间探索和研究外层空间自然现象和物体的各门科学学科，通常包括天文学、航空航天工程、空间医学和外空生物学等学科。
5. 和平利用外层空间委员会作为联合国国际空间合作的主要机构，在外层空间事务厅协助下，全面处理利用空间技术促进可持续发展的问题(见ST/SGB/2020/1)。
6. 大会第73/6号决议请委员会继续拟订“空间2030”议程和执行计划，以加强利用空间，将其作为实现可持续发展目标的重要驱动因素和推动力量，造福所有国家，并向大会提交委员会工作成果，供大会第七十五届会议审议。
7. 空间技术通常是指卫星地球观测、卫星通信和卫星定位。诸如天气预报等涉及遥感、全球定位系统、卫星电视和通信系统的技术，以及天文学和地球科学等科学领域，都依赖于空间科学和技术。²

² 联合国外层空间事务厅，《2018年年度报告》(2019年，维也纳)。



第四章 D 节修正如下：

66. 各国可以继续投资于多边机制，以此有效共享地球观测数据、数字资产(例如机器学习模型)和衍生的地理空间产品。国际宪章或机构、区域平台和各国政府及其各自空间机构可以支持这些机制。

67. 和平利用外层空间委员会是外层空间活动全球治理的中心(见 A/AC.105/1137)。

68. 外层空间事务厅执行联合国和平利用外层空间方案，并代表联合国促进探索及和平利用外层空间，特别是要惠及发展中国家。⁶³

69. 通过全球协作提供卫星数据以支持灾害管理的一个例子是《空间与重大灾害国际宪章》。该《宪章》将来自不同空间机构的地球观测资产结合在一起，据此实现了资源和专业知识的协调，以快速应对重大灾情，从而帮助民事保护机构和国际人道主义援助界。⁶⁴

70. 整个联合国系统都在作出努力与会员国分享数据或衍生数据产品和服务。在联合国外层空间事务厅分享地球观测数据的行动中，其与意大利合作的开放宇宙倡议旨在使符合国际商定标准的天文和空间科学数据进一步具有在线可用性和可见性。此外，气象组织通过其空间方案“开展广泛的活动，作为卫星经营人和用户之间的桥梁，其总体目标是促进气象组织成员普遍获得和利用可用于天气、气候、水和相关应用的卫星数据和产品”。⁶⁵

71. 国际社会可以继续投资于科学研究和空间技术开发方面的多边合作，并开展全球教育和能力建设方面合作。这类实例包括国际空间站和其他国际合作研究工作、国际学生教育委员会，以及由气象组织和气象卫星协商组建立的卫星气象学方面培训和教育虚拟实验室。最后，大学空间工程联合会主要在大学层面支持与空间有关的实际开发活动，如微型、皮纳卫星和火箭的设计、开发、制造、发射和操作。

72. 国际社会的其他倡议还有，地球观测卫星委员会、地球观测小组和联合国全球地理空间信息管理专家委员会促进了合作努力，利用空间技术以实现这些目标。

⁶³ 空间应用方案(见 <http://unoosa.org/oosa/en/ourwork/psa/index.html>)；空间机会各国共享(见 <http://unoosa.org/oosa/en/ourwork/access2space4all/index.html>)；全球卫星导航系统国际委员会(见 <http://unoosa.org/oosa/en/ourwork/icg/icg.html>)；以及空间促进可持续发展(见 <http://unoosa.org/oosa/en/ourwork/space4sdgs/index.html>)。

⁶⁴ 同上。

⁶⁵ A/AC.105/1179。