



和平利用外层空间委员会

第六十四届会议

2021年8月25日至9月3日，维也纳

报告草稿

增编

第二章

建议和决定

E. 空间技术的附带利益：现况审查

1. 委员会根据大会第 75/92 号决议审议了题为“空间技术的附带利益：现况审查”的议程项目。
2. 印度、墨西哥、俄罗斯联邦、美国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的代表在该项目下作了发言。
3. 委员会听取了埃及代表所作的题为“教育卫星工具包——空间技术的惠益”的专题介绍。
4. 委员会注意到各国介绍了本国在涉及私营部门和学术界在内各种行动体的空间技术附带利益方面的做法。
5. 委员会注意到由美国航天局发布的出版物《2021 年附带利益》可在其网站上查阅。委员会对美国航天局自 2000 年委员会第四十三届会议以来每年向各代表团提供其出版物《附带利益》表示感谢。
6. 委员会注意到在诸如卫生、医药、环境、教育、电子、通信、运输、安全、生物学、化学、地理空间信息学、地球物理学和材料科学等多个领域的创新。它又注意到特别是鉴于 COVID-19 大流行和相关医疗器械的技术转让，为空间应用而开发的并经空间机构许可的许多技术已转让给各个行业，并从而给社会带来了实际的应用。



7. 一些代表团认为，各空间机构的技术转让方案——将技术专门知识转让给相关的行业——使得企业家、公司、学术界和政府机构得以能够利用创新成果。发表该意见的代表团还认为，这些方案经由附带利益助力技术上的自力更生、工业增长和国家的发展。

8. 一些代表团认为，遥感和地球观测方案，特别是图像、数据和分析，在以下方面具有重要意义：城市和农业规划、卫生、能源、食品安全、社会—自然方面的风险管控、边境监视、对非法作物和非法采矿的控制、物流、建筑业、旅游业和生态。发表该意见的代表团还表示，这些方案对可持续项目具有重要意义，有助于给受气候变化影响的实体提供决策依据。

9. 有意见认为，目前，空间事务技术发展已经取得巨大进展的国家与正在致力于创建或加强空间部门的国家之间存在着巨大鸿沟，这就是必须在委员会内部进一步促进国际合作、信息交流、研究与技术转让的原因所在。
