



和平利用外层空间委员会

第六十六届会议

2023年5月31日至6月9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. 根据大会第 77/121 号决议，委员会审议了题为“空间技术的附带利益：现况审查”的议程项目。
2. 哥伦比亚、墨西哥、俄罗斯联邦、英国和美利坚合众国的代表在该项目下作了发言。在一般性交换意见期间，其他成员国的代表也作了与本项目有关的发言。
3. 委员会注意到，美利坚合众国国家航空航天局（美国航天局）发布的题为“附带利益 2023 年”的出版物已可在美国航天局网站上查阅。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系列出版物《附带利益》表示感谢。
4. 委员会注意到许多领域的创新，例如农业；棕榈作物计算；作物监测；面积估算；农业废物管理和生物甲烷燃料生产；室内垂直农场；管理来自农业废物的甲烷；纯素蛋白食品开发；污染和有毒化学品补救；水和自然资源的可持续管理；森林和野火探测；地质学；地球物理学；生态系统保护；水管理；湖泊水位监测和大坝管理；寻找和开发可耕地；渔业和矿藏；工业化捕鱼；公共和个人健康；医药；癌症诊断；辐射监测；空气污染引起的呼吸道和心脏疾病；修复术；生物学；化学；环境；远程教育和远程医疗；电子学；通信；导航和授时；材料应用；能源储存；道路开发和油气运输系统；民用航空安全；机体和涡轮断裂力学与诊断互联网接入；激光数据传输、处理、分析和存储；人工智能和机器学习；地震和地震监测；日地



系统监测；灾害管理和应急响应及搜索和救援服务；以及洪涝区测绘制图。此外，委员会注意到，为空间应用开发并由空间机构许可的许多技术已转让给工业界，并已在社会中得到实际应用。

5. 一些代表团表示认为，空间机构的国际合作和技术转让方案促进了各行业和经济部门的经济增长，再加上通过专门培训创造了大量高技能和高薪的劳动力，为企业家、公司、学术界和政府机构提供了提高公民总体生活质量的创新。表达这一观点的那些代表团还认为，这些方案有助于采取战略举措，创建一个综合性国际空间生态系统，以促进私营部门增长和工业自力更生，吸引外国商业投资和鼓励国际合作。
