



和平利用外层空间委员会
第五十二届会议
2009年6月3日至12日，维也纳

报告草稿

第二章

建议和决定

F. 空间与社会

1. 委员会按照大会第 63/90 号决议第 48 段审议了题为“空间与社会”的议程项目。按照委员会 2003 年第四十六届会议通过的工作计划，委员会讨论的重点是“空间与教育”这一主题。
2. 比利时、巴西、加拿大、德国、匈牙利、印度、尼日利亚、南非、阿拉伯叙利亚共和国、乌克兰和美国的代表在本项目下作了发言。另一些成员国的代表也在一般性交换意见期间谈到了本项目。欧洲国际空间年组织、教科文组织和裁研所的观察员也作了发言。
3. 委员会听取了以下专题介绍：
 - (a) 日本代表所作的“通过空间教育树立年轻人的和平思想：日本宇宙航空研究开发机构空间教育中心对人的发展的贡献”；
 - (b) 波兰代表所作的“波兰学生的空间活动情况”；
 - (c) 西班牙代表所作的“天文学、大加纳利望远镜和黑暗天空”；
 - (d) 日本代表所作的“空间教育工具介绍”；
 - (e) 德国代表所作的“从夸克到宇宙—实验室中的大爆炸”。
4. 委员会一致认为，共享空间活动领域的科学技术知识和成果将对子孙后代产生积极的影响。



5. 委员会指出，对于启发学生从事科学、技术、工程和机械方面的职业；加强国家在科学工业领域的能力；以及利用远程教育和电子学习等远程学习技术增进教育机会，空间教育发挥着重要的作用。
6. 委员会注意到，一些国家的远程教育举措正在为各级教育工作者和学生，包括为偏远地区的教育工作者和学生提供高质量的教育，其中包括最新的教学资源、职业培训、师资培训及成人教育。
7. 委员会注意到，开展了一些国家和国际教育举措、活动和科学工作，目的是利用空间活动特有的内容、材料和应用，在外层空间方面对学生、教师进行培训，对广大公众开展教育。
8. 委员会注意到，一些国家的大学在空间科学和工程领域为大学本科生和研究生提供了教育机会，包括亲手实践的培训机会。
9. 委员会满意地注意到，在全球一级，国家空间和教育组织以及国际组织正在开展许多针对儿童、青年和公众的教育和宣传活动与方案，以使人们更多地认识空间科学和技术的益处，并鼓励儿童考虑将来从事数学和科学领域的职业。
10. 委员会注意到，来自外层空间以及遥感和电信等服务的数据正在改善全世界人民包括偏远和农村地区人民的生活。委员会还注意到空间技术在远程教育、保健医疗、天气预报、渔业、灾害管理、自然资源管理、金融和银行业等许多领域的重要应用。
11. 委员会注意到，根据大会第 54/68 号决议于每年 10 月 4 日至 10 日举办的世界空间周促进了教育的发展，并提供了一个重要的机会，使青年和广大公众更敏感地意识到空间科学和技术的惠益。
12. 委员会注意到通过空间科学和技术应用促进可持续发展方面的教育和培训在区域一级进行的能力建设活动。
13. 委员会注意到正在联合国教育促进可持续发展十年（2005-2014）范围内执行的方案，其目的是加强特别是发展中国家的中小学和大学的空间科目和学科，并使广大公众更多地了解空间科学和技术对社会、经济和文化发展的益处。
14. 委员会注意到，在较广的范围内，例如在委员会及其小组委员会内交流与空间教育有关的各种举措的信息和经验是极为有益的，应当继续保持。在这方面，委员会一致认为，必须确定具体在哪些领域中加强努力可更有利于提高年轻人和更广泛的受众对空间的了解，并将其定为新的优先领域。
15. 委员会注意到国际空间站在教育方面和在联系全球教育界方面发挥的作用。
16. 委员会回顾大会第 55/2 号决议通过的《联合国千年宣言》，注意到文盲和缺乏足够的教育仍是发展中国家面临的主要问题。

17. 有些代表团认为，在许多发展中国家，外层空间领域被视为一个属于精英的部门，而与社会和日常生活无关。这种观念将对为确保公众接受和理解空间科学和技术的广泛社会惠益而进行的提高空间认识和宣传方案构成挑战。
18. 有与会者认为，应当鼓励各国改进与空间相关教育材料的传播工作，使大众更多地认识到空间科学和技术的利用对实现可持续发展的重要性。
19. 委员会注意到，大会在第 62/200 号决议中宣布 2009 年为国际天文学年，一些国家利用国际天文学年强调了使用空间科学和技术的重要性，同时加强了空间教育方面的国际合作。据报告开展了一些成功的活动，如专门的国家网站、软件程序、科学杂志特刊、电视广播、邮票、海报设计比赛以及在政府、学术界和民间社会伙伴之间协调开展的几项活动。
20. 委员会一致认为，鉴于“空间与教育”主题的重要性，委员会将在 2010 年第五十三届会议上继续审议这一特别主题。

G. 空间与水

21. 委员会按照大会第 63/90 号决议第 49 段审议了题为“空间与水”的议程项目。
22. 阿根廷、奥地利、中国、德国、印度、日本和沙特阿拉伯的代表在本项目下作了发言。在一般性交换意见期间，其他成员国代表也就本项目作了发言。
23. 委员会观看了苏尔坦·本·阿卜杜勒—阿齐兹王储国际水奖机构观察员的技术性视频专题介绍。
24. 在讨论过程中，各代表团回顾了本国或合作开展的与水有关的活动，举例介绍了本国方案和双边、区域和国际合作。
25. 委员会注意到与水有关的各种问题，从水太少导致人口下降从而减少了粮食生产，到水太多造成洪灾和破坏等。空间技术及其应用在获取信息方面的潜力日益扩大，这些信息有助于进行与水相关的问题的科学研究、支持良好的水资源管理方法以及制订政策和决策。
26. 委员会注意到有许多用来处理与水相关的问题的空间平台，包括处在计划和理论阶段的平台。这些平台收集的数据在扩大利用空间技术应用以解决地球上与水有关的问题方面潜力巨大。委员会还注意到，空间技术可与非空间技术结合使用，协助监测洪灾、旱灾和地震灾害并减轻其影响，以及改进预测的及时性和准确性。
27. 委员会注意到，2008 年 4 月 12 日至 16 日在利雅得成功举行联合国/教科文组织/沙特阿拉伯利用空间技术促进水管理问题国际会议之后，第二次国际会议将于 2010 年 4 月在阿根廷举行。委员会赞赏地注意到，苏尔坦·本·阿卜杜勒—阿齐兹王储国际水奖机构承诺捐助 30,000 美元，用于每两年举行一次会议。
28. 委员会商定在 2010 年第五十三届会议上继续审议这一项目。

K. 其他事项

29. 委员会根据大会第 63/90 号决议第 52 段，审议了题为“其他事项”的议程项目。

30. 下列国家的代表在本议程项目下作了发言：奥地利、玻利维亚多民族国、中国、哥伦比亚、希腊、伊朗伊斯兰共和国、墨西哥、罗马尼亚、南非、瑞士、阿拉伯叙利亚共和国、美国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国。

31. 委员会赞赏地注意到意大利政府在委员会本届会议期间举办了一次主题为“伽利略之后 400 年的天体物理学和宇宙学”的午餐圆桌会议。

1. 2010-2011 年期间委员会及其附属机构主席团的组成

32. 根据委员会第四十六届会议达成并经大会第 58/89 号决议核可的一致意见，以及大会第 52/56 号决议核可的与委员会及其各附属机构的工作方法相关的措施，委员会审议了 2010-2011 年期间委员会及其附属机构主席团的组成情况。

33. 委员会一致认为应选举 Dimitru-Dorin Prunariu（罗马尼亚）、Nomfuneko Majaja（南非）和 Raimundo González Aninat（智利）分别担任和平利用外层空间委员会主席、第一副主席和第二副主席/报告员，选举 Ulrich Huth（德国）担任科学和技术小组委员会主席，并选举 Ahmad Talebzadeh（伊朗伊斯兰共和国）担任法律小组委员会主席。

2. 观察员地位

34. 委员会决定建议大会在第六十四届会议上授予亚洲太平洋空间合作组织常驻观察员地位。委员会收到了载于 A/AC.105/2009/CRP.9 号会议室文件的相关通信和该政府间组织的章程。

35. 委员会注意到非政府组织国际空间安全促进协会提出的关于获得委员会常驻观察员地位的申请。委员会收到了载于 A/AC.105/2009/CRP.8 号会议室文件的相关通信和该组织的章程。

36. 委员会回顾，委员会曾在 2008 年第五十一届会议上一致认为，已被授予委员会常驻观察员地位的非政府组织应当向委员会通报在获得经济及社会理事会咨商地位方面取得的任何进展。¹

37. 委员会收到了 A/AC.105/2009/CRP.11 号会议室文件，其中载有享有委员会常驻观察员地位的非政府组织提交的有关其经济及社会理事会咨商地位的资料。

38. 有些代表团认为，向非政府组织授予委员会常驻观察员地位应当按照委员会在 1990 年第三十三届会议上确立的指导方针有条不紊地进行，还应当审查这

¹ 《大会正式记录，第六十三届会议，补编第 20 号》（A/63/20），第 313 段。

些组织在获接纳之后如何为委员会的工作作出贡献。

39. 有些代表团认为，委员会不应要求非政府组织在经济及社会理事会享有咨商地位。这些代表团认为该标准不适当且过于严格。

40. 有些代表团认为，委员会是联合国系统的一部分，因此按照经济及社会理事会第 1996/31 号决议，应当遵守与获得经社理事会咨商地位有关的程序。

41. 有些代表团认为，下列标准对于委员会审议非政府组织要求获得委员会常驻观察员地位的申请是必要的：非政府组织登记国当局出具一封信函，确认该组织具有国际性；有固定的办公场所和清晰的联络信息；有明确证据表明申请人与委员会职权范围内的事项有关。

42. 一些代表团认为，关于非政府组织咨商观察员地位的标准，寻求经济及社会理事会提供指导意见非常重要。

43. 一些代表团认为，有必要设立一个由成员国组成的特设工作组，以拟订委员会授予非政府组织常驻观察员地位的新规则和程序。

44. 委员会商定在 2010 年第五十三届会议上审查其授予常驻观察员地位的规则和程序。

45. 委员会一致认为继续促成民间社会参与其工作非常重要，并认识到常驻观察员所作贡献很有价值。

3. 纪念委员会第一届会议五十周年和人类太空飞行五十周年

46. 委员会注意到 2011 年是委员会第一届会议五十周年以及人类首次太空飞行五十周年，并一致认为第五十四届会议期间应当纪念这些具有历史意义的里程碑事件。

47. 委员会赞赏地注意到，联合国邮政管理处将于 2011 年发行一套特别纪念邮票。

48. 委员会一致认为，外层空间事务厅应当协助会员国协调各会员国拟在 2011 年委员会届会及其小组委员会届会期间举办的纪念活动。