



和平利用外层空间委员会

第六十七届会议

2024年6月19日至28日，维也纳

报告草稿

附件一

关于联合国将2029年指定为认识小行星和行星防御国际年的决议草案

2029年认识小行星和行星防御国际年

大会，

确认和平利用外层空间委员会及其科学和技术小组委员会和法律小组委员会在秘书处外层空间事务厅协助下，为促进空间活动方面的国际合作提供了独特的全球平台，

回顾“‘空间2030’议程：空间作为可持续发展的驱动因素”¹及其执行计划，其中会员国承认，探索与和平利用外层空间丰富了我们的集体知识，并彻底改变了地球上的生活，空间科学和技术已成为我们日常生活的固有组成部分，为地球带来了大量独特而根本的惠益，而且随着空间界在空间探索方面取得进展，空间将继续成为灵感和创新的源泉，并为造福人类提供各种应用，

又回顾关于委员会举办的第三次联合国探索及和平利用外层空间会议（第三次外空会议）的大会1999年12月6日第54/68号决议，以及该会议通过的题为“空间千年：关于空间和人类发展的维也纳宣言”的决议²，其中与会国除其他外呼吁，改进近地天体相关活动的国际协调，协调全世界在识别、后续观测和轨道预测方面的努力，同时考虑制定一项包含今后近地天体相关活动的共同战略，

¹ 第76/3号决议。

² 《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：C.00.I.3），第一章，决议1。



注意到根据第三次联合国探索及和平利用外层空间会议的一项建议³设立了和平利用外层空间委员会近地天体行动小组以及科学和技术小组委员会近地天体工作组，以审议处理近地天体撞击危险的国际程序，并使国际利益攸关方参与其中，

回顾其 2013 年 12 月 11 日第 68/75 号决议，其中大会满意地欢迎近地天体工作组关于对近地天体撞击威胁采取国际应对措施的建议，这些建议得到科学和技术小组委员会第五十届会议和委员会第五十六届会议的核可，⁴

认识到在发现、监测可能构成危险的近地天体并确定其物理特性方面共享信息的重要性，以确保所有国家、特别是在预测和减缓近地天体撞击方面能力有限的发展中国家了解潜在威胁，并强调需要进行能力建设，以便在发生近地天体撞击事件时作出有效的应急响应和灾害管理，

回顾其 2015 年 12 月 9 日第 70/82 号决议和 2016 年 12 月 6 日第 71/90 号决议，其中大会满意地注意到，为落实对近地天体撞击威胁采取国际应对措施的建议，国际小行星预警网和航天任务计划咨询组得到设立，并在担任航天任务计划咨询组常设秘书处的外层空间事务厅的支持下开展工作，

注意到近地天体是指运转过程中距离太阳不到 1.3 个天文单位（即约 1.95 亿公里）的小行星和彗星，

又注意到潜在威胁天体是近地天体群的一个子集，它们与地球的最小轨道交会距离小于 0.05 个天文单位（约为 750 万公里），且根据天体亮度间接推断尺寸大于约 140 米，

还注意到必须提高对小行星和彗星的认识，这些天体保留着太阳系早期历史和形成的线索，并可能对地球构成撞击危险，在这方面还回顾其第 71/90 号决议宣布 6 月 30 日为国际小行星日，以便每年在国际一级开展 1908 年 6 月 30 日俄罗斯联邦西伯利亚通古斯撞击事件的周年纪念活动，并提高公众对小行星撞击危险的认识，

注意到 99942 号小行星阿波菲斯将于 2029 年 4 月 13 日从地球近旁安全掠过，但距离非常近，仅离地球表面约 32,000 公里，也就是在地球静止轨道内，虽然对地球不构成任何威胁，但从天文学角度看是一次非常近距离的接触，在晴朗的夜空中数十亿人用肉眼就能看到这颗小行星，

又注意到这将是千年一遇的事件，也是开展全球活动以宣传小行星、其科学和资源价值及其潜在危险的独特机会，

重申大会关于宣布国际年的 1998 年 12 月 15 日第 53/199 号和 2006 年 12 月 20 日第 61/185 号决议，以及经济及社会理事会关于国际年和周年纪念的 1980 年 7 月 25 日第 1980/67 号决议，特别是该决议附件中关于宣布国际年商定标准的第 1 至 10 段，以及规定在为国际年的经费筹措和组织工作作出必要的基本安排之前不应宣布国际年的第 13 和 14 段，

³ 同上。

⁴ 《大会正式记录，第六十八届会议，补编第 20 号》（A/68/20），第 144 段；及 A/AC.105/1038，第 198 段和附件三。

1. 决定宣布 2029 年为“认识小行星和行星防御国际年”，把握 99942 号小行星阿波菲斯于 2029 年接近地球的独特机会，在全世界开展宣传运动，提高对小行星的认识，突出强调和平利用外层空间委员会为减轻近地天体撞击地球造成的潜在危险而正在开展的协作努力，并以此作为开展全球近地天体教育运动的绝佳机会；
2. 邀请会员国、空间机构、联合国各实体、政府间组织和非政府组织以及包括民间社会、私营部门、天文学家、地方社区和学术界在内的其他相关利益攸关方酌情通过开展天文观测和提高对小行星的科学认识等活动来庆祝国际年，促进广泛获取关于小行星的新知识和观测经验，激励青年人并增强科学界、特别是发展中国家科学界的权能，并帮助世界公民了解近地天体的性质，还邀请它们加强现有网络并促进建立新的网络，以便通过地方、区域、国家和国际活动，将业余天文学家、教育工作者、科学家和通信专业人员与广大公众联系起来；
3. 邀请秘书处外层空间事务厅考虑到经济及社会理事会第 1980/67 号决议附件所载规定，与各国政府、空间机构、联合国系统相关组织、相关国际和区域组织以及其他相关利益攸关方协作，为国际年的落实提供便利；
4. 强调指出，因执行本决议而可能产生的所有活动费用应由自愿捐款、包括来自私营部门的自愿捐款来支付；
5. 请秘书处外层空间事务厅考虑到经济及社会理事会第 1980/67 号决议附件第 23 至 27 段的规定，向大会第八十五届会议通报本决议的执行情况，包括对该国际年的评价；
6. 邀请所有相关利益攸关方为国际年提供自愿捐款及其他形式的支持。