

## China, Item 9 近地天体

尊敬的各国代表，主席，

近地天体撞击风险是全人类面临的共同威胁。中国高度重视近地天体监测预警及防御应对工作，充分了解并认可该项工作的重要性和紧迫性。积极加强监测预警能力建设，参与国际小行星监测预警网（IAWN）和空间任务规划咨询组（SMPAG）等相关工作。

一是加强近地天体监测预警能力建设和研究。更好地参与国际近地天体监测和防御合作，中国国家航天局组织开展近地威胁天体监测与应对方案论证，制定了行星防御相关的技术发展的规划，积极推动构建中国近地小行星防御体系。中央政府拨出专门经费支持行星防御技术研究，针对近地天体广域深度监测、精密轨道确定、精细特性表征、精准风险预警和可靠危害评估方面开展研究，逐步形成常态化业务能力。

目前，中国已经建成并投入使用多台可用于近地天体观测的望远镜。在 2024 年 9 月的 2024 RW1 小行星和 2024 年 12 月 2024 XA1 小行星撞击地球事件中，中国组织了国内多台套望远镜开展联合观测，为国际应对贡献中国力量。未来，中国将逐步建设完善天基、地基监测设备设施，不断提升近地天体监测预警能力。

二是深化近地天体领域国际合作。2024 年 1 月-2 月，中国国家航天局积极组织亚太空间合作组织成员国单位针对近地小行星 1685 的联合观测活动，开展预警风险分析和科普宣传教育活动，通过本次联测活动提升各成员国对行星防御的认识和理解。

中国积极开展近地天体防御相关的技术交流与讨论。中国赞赏在联合国平台下设立的空间任务规划咨询组（SMPAG）和国际小行星预警网（IAWN）所开展的工作，认为两个国际合作机制对于人类应对近地天体威胁有积极的意义。中国重视 SMPAG 在近地天体方面所起的作用，2024 年 9 月积极参加了 SMPAG 和 IAWN 组织的国际会议，交流了技术成果，并正在积极参与由 SMPAG 组织的一系列行星防御方案和法律问题的研讨，讨论阿波菲斯小行星联合活动等，中国将积极与国际社会分享有关结果，贡献中国智慧和力量，为增强人类协同防御危险近地天体的能力做出贡献。

主席先生，

中国高度重视联合国外空委科技小组委员会在近地天体应对方面所起的作用。中国愿就近地天体领域前沿科学问题和关键技术问题开展广泛的国际交流与合作，为保证人类文明的长期可持续做出贡献。

谢谢！

