

议题 10 近地天体

(中国代表团)

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撞击风险应对工作，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）等相关国际合作。

一是加强近地天体监测预警能力建设和研究。为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天体监测与应对方案论证，积极推动构建中国近地小行星防御系统，整合天基、地基监测需求，针对近地天体潜在撞击风险，在精密轨道确定、精细特性表征、精确交会预报、精准风险预警和精确可信危害评估方面，逐步形成常态化预警业务能力。召开 2023 年全国行星防御大会，对近地天体的物理表征、监测预警、临近预报、处置手段等学术问题开展研究讨论，推动构建了近地小行星监测预警数据系统，为观测任务规划、图像处理、目标识别、轨道确定、撞击风险评估等功能提供技术支撑。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。未来，将逐步建设完善天基、地基监测设备设施，并形成“天地协同、广域覆盖、敏捷响应”的监测网络，进一步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。2023年，中国参加小行星 2023DZ2 国际联测活动，在活动中贡献了提高特性反演精度的关键数据；参与国际空间任务咨询规划组（SMPAG）组织的近地小行星防御第一阶段演习，向各国介绍中国应对近地小行星撞击威胁的国内相关部门和职责，中方愿继续支持和参与第二、第三阶段演习活动。2023年，中方参加国际宇航科学院组织的国际行星防御大会，介绍中国近地天体有关最新研究进展，并持续跟进空间任务规划咨询组（SMPAG）和国际小行星预警网（IAWN）交流活动，认为两个国际合作机制对于人类应对近地天体威胁有重要意义。中方将积极与国际社会分享监测结果，为增强人类协同防御危险近地天体的能力做出贡献。

主席，

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。中国愿就近地天体监测预警、在轨处置、灾害救援、政策法规、国际合作等领域的前沿科学问题和关键技术发展进行深入研讨，为推动小行星监测防御领域创新合作贡献力量。

谢谢！