

中国代表在联合国外空委第 64 届会议上 关于“空间与可持续发展”议题的发言

主席先生，

中国通过实施重大航天工程和空间科学研究任务，促进科技进步，深化对宇宙的认知，拓展人类生存空间。嫦娥五号任务成功，携带月球样本返回地球，为深化人类对月球成因和太阳系演化历史的科学认知作出贡献。天问一号探测器成功着陆火星乌托邦平原，祝融号火星车在火星表面开展巡视，传回探测数据，对于开展火星研究极具价值。

中国始终关注全球生态环境和气候变化，运用空间技术助力可持续发展，已经逐步建立了气象、资源、环境、海洋、陆地等地球观测卫星应用体系，提供相关全球信息产品和服务。中国开展了全球生态环境遥感监测分析研究合作（Global Ecosystems and Environment Observation Analysis Research Cooperation, GEOARC），2020 年围绕气候变化、粮食安全、城市可持续发展等全球性议题，形成了“南极冰盖变化”、“全球大宗粮油作物生产与粮食安全形势”和“全球城市扩展与土地覆盖变化”三个专题报告。内容包括面向国际公开发布了首个长时间序列（2010-2019 年）全南极冰架崩解逐月精细观测数据集、1999-2019 年南极冰盖冻融逐日观测数据集和三期（2000 年、2014 年、2018 年）

南极企鹅栖息地分布数据集产品，可为研究南极冰盖稳定性及全球气候变化提供科学依据；分析了 2019-2020 年全球大宗粮油作物生产形势，监测评估了新冠疫情、沙漠蝗虫、湄公河下游干旱等灾害对粮食生产的影响；还同步发布了 2000 年、2010 年和 2020 年三期全球城市扩展和土地覆盖变化数据集产品，可为全球城市可持续发展研究提供数据和信息支撑。相关报告已通过中国国家综合地球观测数据共享平台英文网站 (<http://www.chinageoss.cn/geoarc/en>) 面向国际社会免费共享。

中国参与了空间气候观测平台 (SCO) 合作，积极利用空间技术合作，推进空间数据应用与创新，应对全球气候变化。

中国推动向世界开放共享地球观测数据，支持全球防灾减灾工作。2020 年，国家航天局担任空间与重大灾害国际宪章 (CHARTER) 轮值主席，与 UNSPIDER 合作，在全球范围内应用卫星数据服务减灾救灾，联络、培训加勒比海地区等 6 个国家成为宪章的授权用户，中国高分卫星向世界各国提供遥感卫星数据 37 次，针对重大突发灾害事件及时提供中国的高分辨卫星影像。

谢谢。