

议题 13 空间与全球健康

(中国代表团)

尊敬的各国代表，主席，

中国将全球健康作为空间技术的重要应用领域，深刻认识到空间技术对人类福祉的重要意义，在航天医学研究、健康监测管理以全球健康保障等方面开展了多项工作。

中国聚焦空间疾病临床研究，建设空间疾病诊疗体系，研制空间医学技术装备。在空间疾病诊疗体系建设方面，研究微重力条件下疾病的临床表现、发展规律及病理机制基于器官芯片等技术探索研发真实/模拟空间环境下的体外模型。在空间医学技术装备研制方面，探索研发空间环境下射线成像系统及其小型成像装备，为空间环境下集成化监测及诊疗装备平台的建立奠定基础。

中国利用空间分析技术，为健康研究引入新的视角和方法论，推动健康监测管理发展：一是对疾病精细化地理制图，发现高风险区，总结疾病与环境要素的空间分异规律，对潜在致病环境要素提出假设；二是对疾病的时空状况、传播态势及趋势进行精细化建模，探究疾病的空间关联与驱动因子；三是利用空间技术对疾病致病环境因素的监测和风险评估，实现疾病的风险预警，促进疾病预防窗口的进一步前移。

中国利用遥感数据，治理空气和水污染，助力全球空间健康发展。中方选定海南岛作为金砖国家遥感卫星星座项目先导示范区，基于金砖卫星星座融合数据集，形成主要污染物二氧化氮等的空间分布产品，有效确定海南示范区高污染源分布排查；，对城市和农村生活污水治理问题研发黑臭水体快速筛查和定位识别技术，促进农村和城市生态治理和水源保护工作。

2023年，在国际宇航科学院、国际宇航联合会、太空探索者协会等国际组织的支持下，中国宇航学会联合多家单位举办了第六届空间技术和平利用（健康）国际研讨会（IPSPACE2023）。会议积极推动了航天技术助力全球健康保障，将航天临床医学研发的集成化、便携式、可远程操作的监测平台及智能化诊疗系统应用于地面诊疗，保障偏远地区、极端环境、传染性疾病等方面，为全人类生命健康提供有力保障。

主席，

未来中国愿同各国一同努力，继续推动空间与全球健康领域工作顺利开展，促进更广泛的经济和社会效益。

谢谢！