



【字体: 大 中 小】

### 以色列3颗袖珍纳米卫星成功进入太空

日期: 2021年04月02日 09:05 来源: 科技部

近日, 以色列理工学院与以航空航天工业公司 (IAI) 将3颗联合研制的微型纳米卫星成功发往太空, 标志着该国纳米卫星领域基础研究迈出了重要一步。这是阿迪利斯-萨姆森航天计划的一部分, 旨在开展地球高精度地理定位研究, 为搜救、遥感和环境监测提供支持。每颗卫星质量8千克, 约鞋盒大小, 配有传感器、控制系统、导航设备及太空计算专用AI/ML处理器等先进技术, 以及由以色列国防科技公司Rafael研发的基于氙燃料的创新动力系统。

卫星搭载哈萨克斯坦运载火箭进入距地球550公里的太空, 卫星使用IAI开发的任务接收器检测信号, 这些信号将被传输到以色列理工大学的Asher空间研究所主控中心。

纳米卫星创新理念相当于从个人计算机到手机的跨越。随着纳米卫星技术的蓬勃发展, 可研发多用途卫星, 其成本远低于常规卫星。在不久的将来, 预计由数千个纳米卫星形成的覆盖地球网络, 可以较低的成本实现高速互联网通信和其他应用。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001