



## 国防科大在微小卫星研制领域取得突破

文章来源: 新华网 王握文 刘俊

发布时间: 2012-05-11

【字号: 小 中 大】

由国防科技大学自主设计与研制的天拓一号卫星, 10日在太原卫星发射中心与遥感卫星十四号一同发射升空。

天拓一号是我国首颗将星务管理、电源控制、姿态确定与控制、测控数据传输等基本功能部件, 集成在单块电路板上的微小卫星, 重量为9.3公斤, 主要任务是开展星载船舶自动识别系统(AIS)接收、光学成像、空间环境探测在轨科学试验。

这是国防科大在航天领域取得的一项重要创新成果。在卫星研制过程中, 他们在国内首次提出了单板纳星这一全新的体系结构, 经过3年攻关, 在综合电子设计、机/电/热一体化设计、星载船舶自动识别系统(AIS)接收、空间原子氧通量测量、工业级元器件/组件筛选及加固等方面, 取得了一系列关键技术突破。

近年来, 国防科大着眼推进我国航天技术发展和培养高素质航天技术人才, 积极开展微小卫星技术研究, 建立了全国第一个“纳星研究生创新基地”, 形成了一支以中青年骨干教师为核心、在读研究生为主体, 平均年龄不到30岁的微小卫星研究团队。

打印本页

关闭本页