

您现在的位置: 首页>新闻中心>头条新闻

“神舟七号微小伴随卫星”获上海市科学技术进步一等奖

2010年03月26日 微小卫星工程中心 浏览次数



在3月24日上海市科学技术奖励大会上传来好消息,上海微小卫星工程中心研究成果《神舟七号微小伴随卫星》获得了2009年度上海市科学技术进步一等奖。这是继《“创新一号”低轨通信小卫星系统》获得2004年度上海市科学技术进步一等奖后上海微小卫星工程中心再次获得此奖项。

神舟七号微小伴随卫星是我国第一颗伴随卫星,在神舟七号任务中圆满完成在轨试验,取得了一系列重大科技创新点:(1)突破对非合作目标接近与绕飞技术,成功实现对轨道舱伴随飞行,为我国未来空间交会对接、卫星编队和空间协同等奠定了重要技术基础;(2)突破对空间目标跟踪观测技术,首次获取飞船在轨多角度全景图片和清晰视频,为在轨航天器故障诊断、天基目标监测等提供重要技术支持;(3)成功应用的GaAs高效太阳能电池和Li+蓄电池实现了我国高效空间电源应用零的突破,高功能密度卫星、液氨推进等技术填补了国内空白。主要研究成果达到同领域国际先进水平,具有里程碑意义,已推广应用到多个在研项目,是我国空间科学与应用技术研究取得的新跨越。

中心副主任、神舟七号微小伴随卫星总师朱振才研究员代表中心出席会议并领奖。