

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想,率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。

高级

- 习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

首页 院士 教育 合作交流 科学传播 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

🥋 您现在的位置: 首页 > 科研 > 科研进展

## CX-3/SY-7有效载荷数据传输分系统在轨开机工作正常

7月20日早晨7时37分,CX-3和SY-7两颗卫星在太原卫星发射中心成功发射,并顺利进入预定轨道。由中科院国 家空间科学中心承研的有效载荷数传分系统设备均一次开机成功。经过15天的在轨测试,遥测数据显示星载设备工 作正常,地面站有效载荷数据接收正常;目前课题组已完成在轨测试总结,并通过相关评审,未来课题组还将配合 有效载荷积极开展后续在轨试验。

空间中心空间综合电子技术研究室自2007年起开始承担两颗卫星有效载荷数据传输分系统工程的研制任务。研 制队伍历时五年精心设计、认真研制、慎密试验,攻坚克难、锐意创新,成就了两颗卫星有效载荷数据传输分系统 在轨运行的万无一失。

CX-3课题组攻克了卫星在空间惯性定向姿态下对地进行数据传输的关键技术,成功研制国内首个实现空间惯性 定向姿态的数传分系统; SY-7课题组攻克了载荷数据的多信源高速实时图像压缩技术和多信源数据实时高速复接技 术;上述关键技术的攻克,以及星载数传设备小型化的实现,为两颗卫星的成功研制和有效载荷在轨试验的顺利开 展奠定基础。

打印本页

关闭本页

© 1996 - 2013 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 ⊘ 可信网站身份验证 联系我们 地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864