

中国科学院—当日要闻

- ▶ “2008诺贝尔奖获得者北京论坛”在北京举行
- ▶ 中科院党组举行学习实践活动专题学习会 促使全院活动更加求 ...
- ▶ 胡锦涛在庆祝神舟七号载人航天飞行圆满成功大会上的讲话
- ▶ 中共中央国务院中央军委举行大会 隆重庆祝神舟七号载人航天飞行圆满成功
- ▶ 中科院举行学习胡锦涛在庆祝神七载人航天飞行圆满成功大会 ...
- ▶ 创新一号02星成功发射
- ▶ 中科院光电研究院召开贯彻落实温家宝总理视察讲话座谈会
- ▶ 第六届中国科学院学部主席团第二次会议在京召开
- ▶ 白春礼与百人计划入选者座谈学习实践科学发展观
- ▶ 以科学发展观推动科技创新——五位科学家在座谈会上的发言 ...

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [基础研究](#) >> [正文](#)

“创新一号02星”成功发射

上海分院

由中科院上海微小卫星工程中心自主研制的“创新一号02星”搭载“长征二号丁”运载火箭近日顺利升空。该星是我国首颗100公斤以下微小卫星——“创新一号”的后继星，将主要用于水利、水文、气象、电力及防灾减灾等各类监测站点的数据采集和传输。此次发射采用“一箭双星”方式，被同时送入太空的还有一颗“试验卫星三号”。

据地面测控中心传来的数据，运载火箭从酒泉卫星发射中心升空约15分钟后，“创新一号02星”率先与火箭分离；此后约1分钟，“试验卫星三号”也实现星箭分离，两颗卫星均成功进入预定轨道。上海微小卫星工程中心透露，根据已收到的卫星回传数据，“创新一号02星”在分离后，顺利展开太阳能帆板，目前各系统状态正常，已进入在轨测试阶段。

微小卫星发射和运行成本较低，用途广泛，又可形成卫星星座，是各国竞相发展的航天技术。上海微小卫星工程中心曾历时4年成功研制“创新一号”首发星，于2003年成功发射，卫星重88公斤。在此基础上，中心于2005年开始研制“创新一号02星”，用时不到3年。尽管02星200公斤的体重达“前辈”2倍以上，但与成吨的大卫星相比，仍属于一颗小型实验卫星。它能在地球上空采集地面监测站点的各种数据，这些站点涉及水利、水文、气象、电力及防灾减灾等领域，它们往往位于通信不畅的边远地区，且在某些自然灾害发生后容易形成“信息孤岛”，需要小卫星进行“数据接力”。

上海微小卫星工程中心主任沈学民研究员表示，“创新一号”系列卫星以及此前该中心研制的神舟七号伴飞卫星，均是上海市政府和中国科学院“院市合作”的创新成果。根据规划，该中心于2010年入驻中科院上海浦东科技园空间基地后，将有能力同时进行5到6颗卫星的设计、开发、试验、综合测试和生产。

[2008年11月12日]

[评论几句] [推荐给同事] [关闭窗口]