



我国航天器首次释放小伴星

据新华社电 神舟七号搭载的伴飞小卫星于昨日19时24分成功释放。这是我国首次在航天器上开展微小卫星伴飞试验。

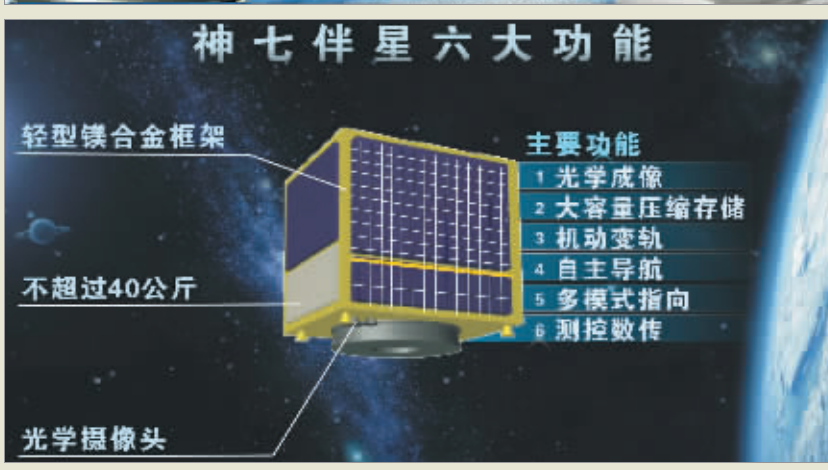
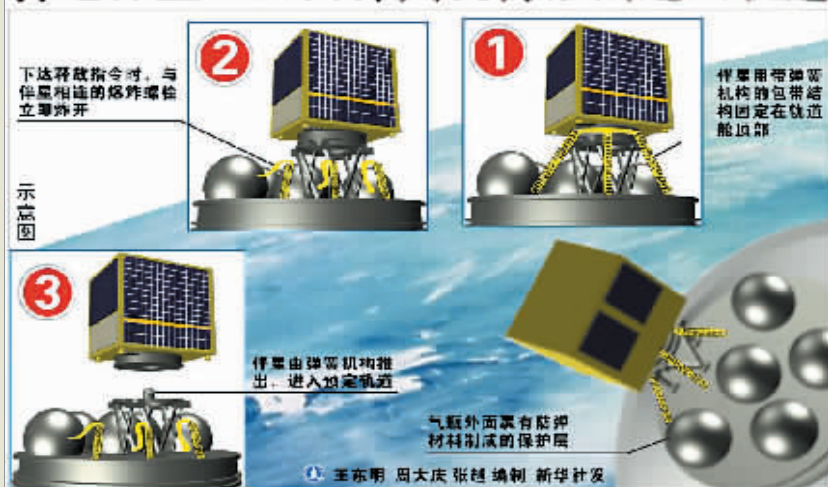
小卫星释放后,以缓慢速度逐渐离开飞船,并对飞船进行摄像和照相。之后,存储图片通过测控网传回地面。

航天员返回后,北京飞控中心将控制伴飞小卫星逐步接近轨道舱,并最终实现

围绕轨道舱飞行。从卫星释放到实现伴飞,预计在10天内完成。

小卫星安装在神舟七号飞船轨道舱前端。飞船升空后,北京飞控中心对卫星的运行状况进行了严密监视,通过发送遥控指令和注入数据,逐步实施了对星上部分设备加电、星上飞行程序设置和卫星释放准备程序启动等动作。

神七伴星27日由弹簧机构推出进入轨道



伴星 五大技术突破

彩视频和高效信息存储
“神七”伴星上装有一台双镜头可见光照相机,可以分别在几米到几公里的大范围内对飞船进行高分辨率彩色照相观测或高帧频视频观测,星上大容量存储器最多可以存储三千多张图片。

高效电源模块
“神七”伴星首次采用大容量锂离子蓄电池作为在轨航天器电源,保证伴星在轨电源供给。

多任务指向模式
“神七”伴星具有自主定轨能力和三轴稳定姿态控制能力,除常规对地姿态定向外,还具备对飞船定向、变轨姿态机动和指向、对伴飞目标定向等多种指向功能。

微型液化气推进
伴星装有一套微型液化气推进系统,实现轨道机动、空间目标接近、轨道绕飞形成和保持。此项技术对中国未来的空间交会对接和轨道安全性技术均具有重要应用价值。

小型化测控与数传
“神七”伴星采用统一S波段测控体制,安装USB测控应答机,实现中国国内测控网对在轨伴星的统一测控管理。伴星还安装有一台高速数传机,可将星载相机在轨拍摄的图像数据快速上传地面。

小伴星是如何释放的?

与神五、神六不同,神七入轨后将第一次放飞一个围绕飞船飞行的小伴星。据了解,这个小卫星是通过释放爆炸螺栓自动释放的。那么小伴星为何不由航天员来释放?

造成损害。所以,论证后就造成了爆炸螺栓装置了。

更在乎未来的空间计划

朱振才介绍,希望小卫星跟飞船的最近距离在4公里左右,准确地讲不是对飞船进行伴飞,而是对飞船的轨道舱。

据了解,释放小伴星,一是延伸它的功能,比如国外有一些航天器的维护要出去,一些观测性的东西,都可以交给小伴星来做。二来可以扩展航天器,形成编队。

朱振才说:“尽管这次释放小伴星对神七本身作用不大,但我们更在乎未来的空间计划,小伴星对中国未来航天,包括今后建立空间站,都有非常积极的作用。”

航天员释放小伴星代价高

据神七小伴星总设计师朱振才表示,小伴星是中国航天史上第一次进行卫星二次释放的试验。这颗小卫星首次装载了中国发明的太阳能电池。

据了解,最开始设计是想让航天员出舱后人工释放小伴星,但是考虑到首次出舱航天员本身有一定的风险,其次释放小卫星也有一定的风险,如果操作不当或出现意想不到的问题,对母体飞船

拥有1栋美林湖·国际社区世界级别墅 超值享受世界级山水之城

庆祝广东省休闲体育基地美林湖国际高尔夫练习场落户美林湖·国际社区, 2008奥运冠军、奥运火炬手携奥运火炬同贺国庆

广州北部居住新城, 国际豪宅社区典范

8000亩生态大湖, 30000亩原生山林, 千金难求

这里拥有8000亩生态大湖, 30000亩原生山林, 每立方厘米空气中的负离子含量高达116000个, 是天然氧吧。在这样一片山清水秀的山林中, 阳光、水、植被和大地气息交融地相融在一起, 这是造物主对美林湖的特别馈赠。

广东省休闲体育基地及美林湖国际高尔夫练习场, 休闲尊享

广东省休闲体育基地及美林湖国际高尔夫练习场现已在美林湖正式挂牌。由美国著名JMP公司设计, 拥有60个打位高尔夫练习场, 引进全优级进口威灵顿海滨绿草, 让人在飒爽的风光中, 享受高尔夫的优雅。

超五星级美林湖酒店, 奢华之至

占地面积11万平方米的美林湖酒店, 拥有15栋独立别墅, 260间半山湖景客房。以五星级礼遇, 引进国际一流酒店品牌全方位管理, 温泉采用自主天然矿泉数百米深的天然富氧矿泉, 独具匠心的2级叠瀑无边泳池, 与千亩大湖融为一体, 是为富豪及企业精英打造的商务休闲胜地。

国际风情商业小镇/国际乡村俱乐部/国际学校/国际健康医疗中心, 尽享尽美

规划占地7万平方米, 超五星级酒店、豪华酒吧、星级影院、高档商场、时尚会所等为一体的美林湖国际风情商业小镇; 马术、射箭等



高尔夫运动的国际乡村俱乐部; 专为尊贵业主子女而设的国际学校及为业主特设的国际健康医疗中心, 现已启动投入规划建设。

南加州原味建筑工艺, 名师打造

为还原别墅的奢侈本义, 美林湖每一栋别墅的建材与细节都无所不用其极; 美国原装进口STUCCO涂料, 来自加州巨木红杉树林的红杉原木, 加州原产的陶砂石, 意大利原装进口ALUK门窗……并聘请国际知名工程技师亲临现场进行专业培训施工, 用心可见一斑!

1栋220平米的“加州岛”别墅, 送超值200平米私家豪景园林、私家泳池

正值国庆, 全新现楼绽放的“加州岛”城市景观别墅组团, 拥有世界级山水、配套, 以私家庭院、休闲绿地、生态湖景, 三重景观, 筑就世界级别墅价值标杆! 以220平X美墅户型为例, 更可获赠超大的200平米私家豪景园林与私家泳池, 臻为超值!

160万元/栋起, [加州岛]全新现楼, 国庆非凡绽放, 欢迎前来鉴赏比较!

贺奥运 迎国庆 与2008奥运冠军、世界冠军奥运火炬手同乐 零距离接触奥运火炬

2008年9月29日-10月5日, 美林湖·国际社区全民健身体育节在项目现场隆重举行, 活动期间置业额外获98折团购优惠, 并获赠置业大礼包

美墅(联排)200-330m² 160-250万

尚墅(独栋)396-512m² 600-800万

联排别墅自驾行车路线: 佛山—>桂城—>江湾—>禅城—>山前大道—>美林湖—>美林湖国际社区

☎ 020-3672 8888

雅墅(独栋) 313-411m² 380-480万

御墅(独栋) 783-867m² 2200-4388万

深圳接待中心 电话: 0755-3332 8888

http://www.maylandlake.com

项目地址: 中国 广州 花都 山前大道



美林湖国际社区, 休闲体育基地, 国际乡村俱乐部, 国际学校, 国际健康医疗中心, 2008奥运冠军、奥运火炬手携奥运火炬同贺国庆