



神十飞天·约会天宫 ● 看点



太空授课 你想了解些什么？

随着神舟十号的成功发射，它的任务如何执行，太空授课有哪些内容，天宫一号是什么状况，神十科技怎样才能应用到我们生活中，都是引人关注的。



神十执行任务效果图

关注一

15天时间里干些什么？

神舟十号将在太空停留15天，与以往神舟飞船相比，神舟十号是中国载人天地往返运输系统的首次应用性飞行。飞船入轨后，将按照预定程序，先后与天宫一号进行一次自动交会对接和一次航天员手控交会对接。组合体飞行期间，航天员进驻天宫一号，并开展航天医学实验、技术试验及太空授课活动。完成组合体飞行后，飞船撤离并返回着陆场，天宫一号转至长期运行轨道。

据介绍，本次神舟十号共承担三十余项科学试验，是神舟九号的两倍还多。主要包括航天器技术、航天医学和公益活动等。

关注二

什么是应用性飞行？

所谓应用性飞行，是相对以验证技术为主要目的的试验性飞行而言的。这次神舟飞船和长征2F运载火箭的飞行是应用性飞行，主要包括以下两点内涵：一是飞行任务的目的。截至目前，

我国开展的历次飞行任务主要是以考核和验证技术为主要目的。比如，神舟八号和九号飞行任务的主要目的是考核天地往返运输系统的交会对接功能。而本次任务中，天地往返运输系统主要为天宫一号在轨运行提供人员和物资往返运输服务。当然交会对接功能也会在这次任务中得到进一步验证和考验。

很多人都注意到，我国载人飞行的时间间隔也越来越短，这正显示了我国航天技术的日趋成熟。

不可复制的太空环境，使得这些试验机会倍显珍贵。航天科技八院退休老专家陶建中说：“这些科学试验，可以促成我国北斗卫星、海洋卫星的早日成功。这也是‘神十’发射成功的重要意义。”

关注三

航天员如何进行太空授课？

女航天员王亚平将在距地约300公里的浩瀚太空为青少年授课，从而成为中国首位“太空教师”。另两名航天员则分别担任授课助理和摄像师。

关于授课内容，主要是使中小学生学习失重条件下物体运动的特点，了解液体表面张力的作用，加深对质量、重量以及牛顿定律等基本物理概念的理解。航天员将进行在轨讲解和试验演示，并与地面师生进行双向互动交流。希望通过此次活动，能使青少年走近航天、了解航天、热爱航天。

关注四

从科研到民用有多久？

“神十”上的哪些技术可能改变未来的生活呢？以其太阳能电池翼为例，据航天科技八院退休老专家陶建中介绍，“神十”的太阳能电池转化效率达到26%左右，这在世界上是处于领先水平的。如果该技术能够继续研究，并进一步降低成本，那么这将会极大地改变我们的生活。

针对航空器的严格要求，我国也开发了许多尖端润滑油产品，随后这些技术被广泛应用于汽车、家电等民用领域，以满足车辆、设备越来越苛刻的润滑要求。此外，因为载人飞船对材料的要求很高，所以在研究中开发了许多新材料、新技术。综合新华社电、《光明日报》



华邦·伊赛特家居汇

国际家具

艺术软装中心
INTERNATIONAL FURNITURE



扫一扫二维码，家居“码”上家

+86-551 65170 888 望江路潜山路交口南50米

公安: 8/11/124/129/136 邮编: 230000 网址: www.hbyisale.com 新浪微博: @华邦·伊赛特家居汇 http://weibo.com/hbyisale

