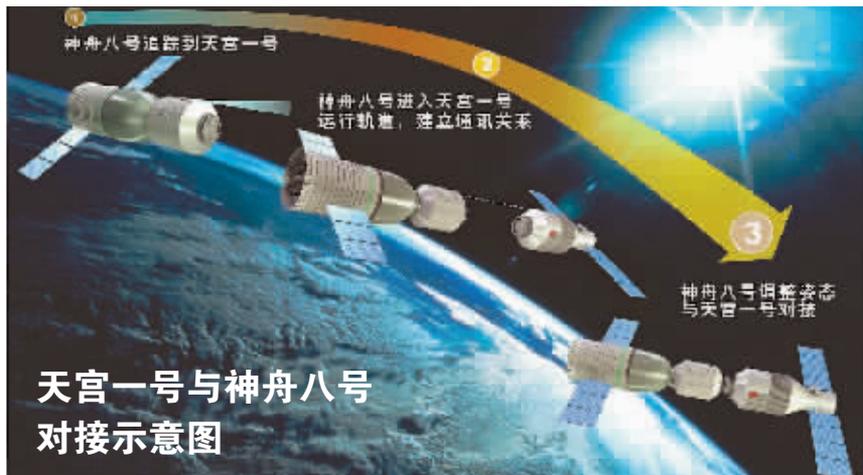


# 太空中可看电影发E-mail

## 天宫一号舱内就像“家”，有15立方米活动空间，比以往的神舟飞船大

作为航天员工作和生活的地方，天宫一号到底是一个什么样的“家”？中国航天科技集团公司空间实验室系统副总设计师白明生进行了详细解读。因为“天宫”是未来航天员工作的空间站，所以天宫一号的设计是以有航天员驻留为前提的。除去工作外，航天员未来在“天宫”中的生活将丰富多彩，既可以看电影、锻炼身体，还可以与地面进行E-mail联系。



### 天宫一号与神舟八号对接示意图

11月初，神舟八号将发射升空。 新华社图

**【空间】**  
15立方米活动空间，比飞船大一倍

天宫一号是我国第一个低轨道、长寿命的大型载人航天器，设计寿命为2年。

实验舱密封的航天员活动空间有15立方米，较之以往的神舟飞船六七立方米的小空间而言，有了很大扩展，更加适合航天员长时间居住。

“巧妙运用色彩变换，可以在舱内为航天员营造出天地之间的氛围。”白明生介绍说。

天宫一号内部采取了考究的颜色设计，地板的颜色呈深赭石色，有“地”的稳重感，舱顶运用了柔和的灰白色，避免了纯白色对视觉的刺激，有“天”的轻盈感。

**【休闲】**  
看电影做锻炼发E-mail打电话

“航天员在舱内的生活并不单调乏味。”中国空间技术研究院研究员、国际宇航科学院院士朱毅麟称，“天宫”里为航天员配备了体育锻炼设施和娱乐设施，笔记本电脑里事先存储好航天员感兴趣的影音节目。

在太空中发一封电子邮件，这好像是一件不太现实的事情，然而这在天宫一号中就可以实现。因为天宫一号的人机界面完全是按照载人的状态来设计，在未来的载人飞行中，航天员在太空中可以借助仪表控制器应用软件与地面进行短信息编辑和收发电子邮件。

同时，航天员还可以与地面通过可视电话联系。

**【任务】**

三方面实验改变百姓生活

天宫一号上共安排三方面空间科学实验，包括地球环境监测、空间材料科学和空间环境探测试验。

“天宫一号在地球环境监测方面安排了一个高光谱成像仪，这项空间科学实验对百姓生活将带来积极影响。”空间应用系统副总设计师张善从说，光谱成像仪对于资源勘探、环境监测以及解决百姓关心的食品安全问题都能发挥作用。“如大气的污染情况，国家的矿产资源、油气资源、海洋资源分布，以及农作物中重金属的含量及分布情况等，都可以通过高光谱成像仪进行探测。”

■据新华社、法制晚报

**☑ 连线**

宁乡籍工程师高敏忠：  
“请家乡父老放心，看我们的”

本报9月29日讯 “爸爸安心养病，我争取过年时回来看望您！”“你安心工作，不要考虑我！”今日上午10时许，在省肿瘤医院22病室，70岁的食道癌患者高雨春正在省肿瘤医院接受化疗，与他通电话的是儿子高敏忠。高雨春家住宁乡县沩山乡。

29日，作为酒泉卫星发射中心发射测试站总工程师的高敏忠正在为天宫一号升空做着最后的准备。“儿子的工作是国家大事，我的病是个人的事情，我们要以国家利益为重。”病床上的高雨春与儿子通完电话后，难掩欣慰和自豪。

高敏忠1992年毕业于国防科技大学燃料与发动机专业，同期入伍。载人航天发射场系统建设之初，高敏忠是发射场加注供气系统主要技术负责人和质量控制员。近20年来，高敏忠一直工作在试验一线，多次担任加注任务指挥。此次发射天宫一号，高敏忠是主要研发人员。

高敏忠电话中还说，在酒泉中心工作的湖南人至少有200多人。“今天是天宫一号的发射日，湖南的工作人员一定会把自己的工作做好，请家乡父老放心，今晚看我们的！”

■记者 张春祥 实习生 覃路莹 通讯员 彭萍

本报法律顾问 湖南海天律师事务所  
**李春光 律师**  
咨询维权热线：0731-83386316 18908466658

**Haier**  
一个世界一个家

洗浴零等待  
烹饪零油烟  
新鲜零结霜  
洗衣零缠绕  
品鉴零串味

海尔冰箱、洗衣机、酒柜全球销量第一 \*1  
ECO LIFE SMARTER LIFE BETTER PLANET

海尔服务热线：4006999999 官方网站：www.haier.com 海尔网上商城网址：www.zhaier.com

新婚家居团购季  
绿色科技国庆巨献

海尔国庆献礼，国庆钜惠风暴席卷全城，多重组合礼，越买越给力。购海尔整套绿色家电，让您一步到位乐享环保生活。

**购绿色整套家电送好礼**  
购买两类以上海尔家电（包括冰箱、洗衣机、空调、彩电、热水器、厨电、酒柜），最高可获赠价值3000元海尔产品。

**环保乐享学院开学盛典**  
谁说环保非强制性负担？9月1日起，只需登陆海尔环保乐享学院ecolife.haier.com，丰富的环保乐享课程等你分享，让你环保、乐享两不误。

**国庆团购专属优惠**

- 1重礼：预约有礼——预存20元，购买海尔产品每台最高可抵1000元；
- 2重礼：老用户补贴——海尔老用户购海尔产品，购买海尔产品每台最高可抵1000元；
- 3重礼：赠品相送——现场有惊喜赠品；
- 4重礼：环保有礼——购任意款双动力洗衣机可获赠长达六年免费保修；
- 5重礼：签到有礼——凭活动单页到现场即可领取礼品一份；
- 6重礼：套餐有礼——买套餐送礼品，且最高可享3000元大礼；
- 7重礼：抽奖有礼——买产品海尔家电送精美礼品，优惠多多。

活动时间：2011年9月23日-10月7日  
活动地点：各大卖场海尔专柜

环保乐享学院  
Haier

安装“拍立得”软件手机用户  
扫描此处即可分享更多精彩