

神九

飞天 (6月16日-17日)

之揭秘
本版稿件据新华社
新京报制图郭宇

可进“密室”和爱人说悄悄话

为了帮助航天员舒缓“相思之苦”，天宫一号首次实现与地面双向可视通话

在太空中等了200多天的天宫一号目标飞行器，终于要等来首批造访的3名航天员。在远离地球、远离家人的日子里，航天员如何在天宫一号15立方米的空里生活、工作和休息？中国航天科技集团公司有关专家给出了答案。

1 工作 紧急情况会自动报警

天宫一号为航天员提供的可活动空间达15立方米。天宫一号与神舟飞船在太空中交会对接后，天宫一号就是航天员在太空中的新家。在设计中，科技人员最大限度地关注细节，努力实现让航天员住得舒服。

通过优化设计，天宫一号目标飞行器是到目前为止能为航天员提供的生活、工作空间最大的飞行器，同时，舒适程度比过去神舟飞船要好许多。为减轻航天员的工作量，节省精力，科技人员设

计了各种自动化预警装置，因此，天宫一号上的仪表不用每时每刻盯着。如果组合体发生异常情况，哪个系统工作不正常，哪个数据指标发生很大的变化，在航天员还没有注意到的情况下，就提前自动进行报

警，使他们及时发现和处置。报警的方式也有声音、光线变化等多种，提高了组合体智能化预警水平。就连报警用什么声调，声音的高低，灯光报警情况下光线的大小强度，都是经过反复斟酌、对比才最后定下来。

2 睡眠 3名航天员各有“被子”

为了最大限度地减小舱内噪音、灯光等对航天员睡眠的影响，保证航天员有充足的睡眠和旺盛的精力，天宫一号内专门设计了航天员独立的睡眠区，在这个睡眠区里，设计了两个“房

间”，以保证航天员在太空里也能睡上单间。正常飞行中，最多同时有3名航天员在轨工作。两个“单间”足以保证同时有两人去休息，一人在值班。在天宫一号组合体里

设置了三个睡袋，也就是说，航天员在睡觉的时候各人用各人的“被子”。单独的床铺和被子，还针对女航天员生理特点和生活需要，进行了特殊关照。对“卧室”灯光，航天员

喜欢何种亮度，可随意调节。在组合体里，设备日夜不停地工作会发出声音。科技人员为此制定了严格的生活区和仪器区噪声控制指标，最大限度地把噪声控制在最小的指标。

3 生活 可在天宫内发微博看大片

长期太空飞行，娱乐活动对于保证航天员稳定的情绪和乐观的心态非常重要。天宫一号组合体里还专门给航天员提供了用来娱乐的笔

记本电脑，据悉，组合体飞行阶段，非值班航天员每日的个人自由活动时间约为3小时。在睡觉之前，可以用笔记本电脑来上网，发微

博，看大片，播放歌曲和音乐。为保证航天员与家人说悄悄话的私密性，在天宫一号里设置了专门的“密室”，在这个“密室”里，航

员与爱人说什么悄悄话，此外，别人是没法“偷听”。为了帮助航天员舒缓“相思之苦”，天宫一号首次实现了与地面双向的可视通话。



“天宫”档案

- 高10.4米
- 重8.5吨
- 分为实验舱和资源舱
- 舱体的最大直径达3.35米

责编 吴鹏 图编 田铮 美编 魏冬杰 责校 付春惜

近日，国家有关部门出台相关政策，将对平板电视、空调（后期将覆盖全部家电产品）家电产品进行节能补贴，补贴政策的执行时间为2012年6月1日至2013年5月31日；节能补贴政策是国家安排的财政补贴，是推广节能电器的专项补贴费用，消费者可在享受节能补贴的同时参与其他促销活动；为了更好地促进节能产品的推广，给消费者提供更多的优惠，国美电器联合全球60家知名家电厂家还将同时对节能家电产品进行国家补贴外的额外补贴，自即日起，凡在国美电器购买此次60家家电厂家的节能家电产品，除了可享受国家财政给予的100-400元补贴外，还将额外享受每台100-1500元的厂商联合直降双重补贴。

60家主流厂家节能家电双重补贴公告

双重补贴发起单位:全球60家知名家电厂家
双重补贴指定卖场:国美电器全城70家门店
补贴时间:即日起
补贴品类:彩电、空调

节能补贴品牌产品摘录 (6月18日全面启动) 国家补贴100-400元补贴+厂家补贴100-1500元)

节能产品型号	能效等级	国家补贴	厂商再补贴	双重补贴金额
美的空调KFR-35G/BP3DN1Y-F(2)	2	240	100	340
美的空调KFR-26G/BP3DN1Y-IC(2)	2	240	100	340
美的空调KFR-35G/BP3DN1Y-IC(2)	2	240	100	340
志高空调KFR-35GW/A99+N2红	2	180	400	580
志高空调KFR-35GW/A107+N2/金	2	180	200	380
海信空调KFR-26GW/19FZBPH-2粉荷	2	240	300	540
海信空调KFR-26GW/19FZBPH-2蒲公英	2	240	300	540
伊莱克斯EAS25HBTN2B	2	180	120	300
伊莱克斯EAS32HBTN2B	2	180	120	300
伊莱克斯EAS35HBTN2B	2	180	120	300
三洋KFRD-25GW/H3-B	2	180	120	300
三洋KFRD-35GW/H3-B	2	180	120	300
格兰仕KFR-32GW/DLC15-130(1)	2	180	120	300
格兰仕KFR-51LW/DLH16-330(1)	2	200	200	400
大金FTXS225KCGW/R/X/N	2	240	160	400
大金FTXS235KCGW/R/X/N	2	240	160	400
海尔KFR-26GW/02PAQ22套机	2	240	160	400
海尔KFR-35GW/02PAQ22套机	2	240	160	400
海尔KFR-50LW/01NAF12套机	2	200	200	400

节能产品型号	等级指数	国家补贴	厂商再补贴	双重补贴金额
TCL彩电L43F3390A-3D	2.1	400	200	600
TCL彩电L48F3390A-3D	2.1	400	200	600
海尔彩电LE42B70	1.7	350	200	550
海尔彩电LE42H5R3D	1.8	350	350	700
海尔彩电LE43A700K	1.7	350	1500	1850
海尔彩电LE46A700D	1.9	400	400	800
海尔彩电LE47H5R3D	2.1	400	400	800
康佳彩电LED42X9000PD	1.9	400	500	900
康佳彩电LED47X9000PD	1.9	400	500	900
康佳彩电LED48X6000D	1.9	400	500	900
康佳彩电LED55X9000PD	1.9	400	1500	1900
索尼彩电KDL-40EX650	1.7	250	400	650
索尼彩电KDL-40HX750	1.7	250	795	1045
索尼彩电KDL-46EX650	1.7	350	500	850
索尼彩电KLV-42EX410	1.7	350	200	550
夏普彩电LCD-46LX930A	1.7	350	1000	1350

双重补贴指定场所 **30天价格保障 差价双倍补偿**

国美电器 以下门店 营业时间 延至22:00

马甸新活馆	82071694	公主坟店	68513065
西坝河店	64270139	十里河店	87365261
双井富力城店	58623091	首体店	88027502
世纪金源店	88876800	北太平庄店	62072505
安贞店	64425170	南三环木樨园店	87290093

请114查询就近门店

更多双重补贴机型及优惠幅度请进店咨询!