



# 新一代航天员不会超14人

## 目前暂无女航天员计划,今后有可能扩大范围选用科学家

据新华社电 载人航天工程总指挥、总设计师陈善广日前透露,中国新一代航天员的选拔准备工作已完成,预计在神七任务结束后,选拔将正式启动。

新一代航天员仍计划从空军飞行员中挑选,数量不会超过第一批即14人。

陈善广说,从载人航天工程的任务需求来看,我国目前还处于突破载人航天关键技术阶段,实验性任务不多,飞行大多以体验性和突破技术为主,同时兼顾

科学实验。因此,第2批预备航天员的来源和数量不会有大的变化。

“在选拔第一批航天员的过程中,我们借鉴了很多国外经验,但缺乏自己的实践,因此存在一些不完善的地方。”陈善广说,针对新一代航天员的选拔,中国航天员中心根据10年来的训练经验,取消一些不必要的项目,改进和完善了选拔标准与方法。

“我们希望,新一代航天员

素质更全面,能更好地适应未来任务的需要。”陈善广说。

根据目前的经验,将选拔出来的空军飞行员培养为一个能够胜任航天器驾驶员岗位的成熟的航天员,需要3—5年的时间。

陈善广说,随着载人航天任务的发展,今后的航天员不仅从空军飞行员里选拔,还可能从科学家里选拔,选拔范围会有适度的扩大。

他还表示,目前还没有选拔女航天员的计划。



昨晚,国务院新闻办就神七运行、航天员出舱等情况举行新闻发布会。新华社发

## “拨、拉、压、提” 4个动作完成舱外取物任务

据新华社电 神七航天员出舱活动的一个重要任务,就是取下安装在舱外的固体润滑材料试验装置。通过研究人员的巧妙设计,取下材料只需单手进行“拨、拉、压、提”4个动作。

神七固体润滑材料空间试验项目主管设计师、中国科学院兰州化学物理研究所研究员翁立军介绍,设计试验装置时,既要保证操作简单,

同时还要保障在飞船发射和飞行过程中,样品能够紧锁,不会轻易脱落。“试验装置在空间只需进行一次解锁操作,但为了确保这一次的成功,设计人员在地面进行了2000多次的解锁试验。”翁立军透露,从装置的方案设计到正样发射,研究人员前后设计了7套装置,并且在真空环境下的试验达数百次,装置的可靠度达到了0.9965以上。

## 到底谁出舱行走 地面医监说了算

据新华社电 哪位航天员将最终执行出舱活动任务?航天员首席医监医保医生李勇枝博士向记者透露,这将由出舱前航天员的身体状态决定,而投最后一“票”的,就是地面的医监医保人员。

26日,翟志刚、刘伯明成功完成了“飞天”和“海鹰”航天服的组装、测试与在轨训练。李勇枝说,目前,2名航天员的身体和心理素质都非常好。但是,在出舱活动开始之

前,航天员还要再次接受医学检查,以确认是否具备出舱活动的能力。

这次最重要的医学检查将于航天员穿好舱外航天服之后进行,项目包括生命体征测定、体能情况测定等。如果没有运动病且体能状态好,航天员就可进入下一步吸氧排氮的程序。在准备开启舱门时,航天员还要接受一个简单的医学询问,如果身体状况好,医生就可对航天员做最后的“放行”。

## 神七气闸舱技术 将用在空间站上

据新华社电 “我国未来空间站上将有专门的气闸舱,而神七验证的气闸舱相关技术将在空间站上应用。”飞船系统总设计师张柏楠27日在接受新华社记者专访时透露。

张柏楠说,我国的空间站研制工作已经启动,用于出舱活动的气闸舱是空间站的重要组成部分。神舟七号航天员出舱活动获得成功,验证了气闸舱的相关技

术。神舟七号的气闸舱是一舱两用,兼有生活和气闸功能。空间站上的气闸舱将是专用的,因而除沿用技术外,还需要进行大量创新。

空间站的专用气闸舱将采用气体回收重复利用技术,把氧气带到太空花费了不小的发射成本。张柏楠说:“如果每次出舱前都要泄掉大量气体太可惜了,新气闸舱将把气体回收,复压后重新注入舱内。”

店王热线: 85512005 38795505  
店王地址: 体育西路维多利亚广场(天河购书中心左侧)

# 店王 维多利亚店

## 9月29日盛大开业

**店王&皇后有礼**

套购满8888元 送19"液晶电视

套购满18888元 送笔记本电脑

**国庆财富计划**

2月29日以前购买指定商品

预存100元等于1000元使用

**国庆黄金套餐**

套购满 4999元 送时尚冰箱

套购满 6999元 送数码相机

套购满 8999元 送三星U100手机

套购满 18888元 送七喜笔记本电脑

更多特价信息请见本报A2、A4、A8、A15、A17、A19、A21、A23、A25

单品满999元 送电饭煲

单品满2999元 送三星手机

单品满4999元 送美菱小冰箱

国庆特供100台  
90升冰箱 市场价1090元  
惊爆价 580元

国庆特供200台  
110升双门冰箱 市场价1398元  
惊爆价 780元

国庆特供400台  
160-190升双门冰箱 市场价2180元  
惊爆价 1180元

国庆特供100台  
210升三门冰箱 市场价3580元  
惊爆价 1800元

容声 239升三温区  
蓝色镜面/超级节能  
市场价3680元  
抢购价 1990元

西门子 174升大冷藏  
珠光白面板/一级节能  
市场价2090元  
抢购价 1699元

星星 189升大冷藏  
银色面板/超级节能  
市场价1990元  
抢购价 1290元

松下 NR-C23WP1-S  
239升豪华三门冰箱  
市场价5160元  
现价 2800元

三菱 218升三门  
红色镜面  
市场价3950元  
现价 2580元

伊莱克斯 241升三门  
银色镜面  
市场价4990元  
现价 3390元

西门子 537升对开门  
三半变频  
市场价8990元  
现价 6999元

LG 带吧台对开门  
549升  
市场价11500元  
现价 7980元

海尔 301升豪华六门  
制冰功能  
市场价8990元  
现价 6999元

豪华对开门  
504升  
市场价7990元  
抢购价 3650元

国美承诺