

神七航天员确定,翟志刚有望出舱

翟志刚有望“太空漫步”

神舟七号载人飞船将于9月25日发射升空,而3个正选航天员已经确定了。有消息说,最有可能进行中国航天首次太空漫步的是曾经两次入选神舟计划的航天员翟志刚。

“神七”3名航天员包括入选过“神五”及“神六”计划的翟志刚以及两名也曾经入选过“神六”的队友刘伯明与景海鹏。当中最有可能执行出舱任务的是翟志刚,第一备选是刘伯明。42岁的翟志刚是黑龙江齐齐哈尔市龙乡县人,1985年加入空军,有超过1000小时的安全飞行记录。

据了解,“神七”会在本月25日晚上8点到9点钟升空。而26、27日两天的下午到傍晚是最适合出舱的时间,到时两名航天员会进入轨道舱。由于宇航服非常重,要另一个人帮助才可以穿上。这一太空漫步大约将进行40分钟。航天员身上将会连接着两条生命线。宇航服是以俄式宇航服为基础研发的,提供氧气、压力、电源和通讯等设备,出舱以后航天员身边还会放一个伴飞小卫星,上面有摄像镜头,全程直播太空漫步。而升空后大约68小时,会完成所有实验,28日下午飞船

将返回地球。

“神十”之后建空间实验室

记者采访了酒泉卫星发射中心主任崔吉俊,他介绍了“神七”航天员即将进行的舱外行走以及未来几次飞船的发射。

“神七”标志性的特点就是航天员出舱。说舱外行走并不合适,准确地说应该是航天员舱外活动。飞船外围有很多把手,到时候航天员出舱后,就是抓住这些把手行走,并不是真正在太空漫步行走。

这次“神七”选择晚上发射的一个重要原因就是保证飞船一入轨正好对着太阳,这对飞船的太阳能帆板打开并正常运作及航天员出舱活动都是有利的。

“神七”发射后,接着是发射一个目标飞行器,接着再相继发射“神八”、“神九”、“神十”。“神八”是一个不载人的飞船,升空后去追目标飞行器,追上后和它对接;“神九”同样也是一艘无人飞船,升空后和目标飞行器进行对接;“神十”又是一艘载人飞船,升空后再和目标飞行器进行对接。对接工程完成之后的任务就是打造空间实验室了。

综合《齐鲁晚报》、深圳卫视消息



刘伯明



翟志刚



景海鹏

搭“神七”游太空,它们加快变异

记者了解到,此次将搭乘“神七”的物种是微生物菌种和杂交水稻两类,共8种,其中,微生物菌种包括灵芝、平菇、虫草、双孢蘑菇、杏鲍菇、茶树菇6种19管;杂交水稻包括“洲A”和“洲B”两种。

“微生物很容易发生突变。”昨天,南京农业大学生命科学学院副教授赵明文分析,我们所看到的生物哪怕千重只有1毫克,其中的微生物都有上亿个。微生物数量如此众多,变异的概率自然较大。南方航

天育种技术研究中心副主任罗绍春也告诉记者,一旦突变就会形成新的东西,这对航天育种研究有非常大的价值。

南京农业大学遗传育种专家江玲告诉记者,太空育种是指农作物种子搭乘在航天器上,随之在微重力、高真空、超洁净、强辐射及大温差的宇宙空间遨游一定时间,使种子基因发生变异,返回后经地面培育4~8代,从而获得稳定的高产、优质、早熟、抗病的农作物良种——太空种。

不少人担心,“这种变异过的物种,我们还能吃吗?”赵明文介绍说,自然界随时都在变异中,只不过通过宇宙之旅后,这种变异的概率更高、强度更大。而且,航天育种与转基因食品不同,航天育种是没有外源基因的导入,它是通过太空特殊条件引起染色体断裂、基因组的重新排列组合引起变异,不会产生不良的物质。对这种太空食品,人们可以放心食用。通讯员 辛闻 快报记者 安莹 谢静娴

新闻抢鲜

40家网站 卖假药被曝光

国家药监局公布今年第4期互联网购药安全警示,40家伪造或假冒开办单位发布虚假信息、销售假药,严重危害公众用药安全的非法购药网站被曝光。

精彩指数:★★★★
精彩版面:A13

农药泄漏 上海两女被熏晕

15日晚9点多钟开始,上海多个区空气中出现来源不明的异味。一些居民甚至出现呕吐、恶心甚至昏迷,两名女子被送往医院就诊。经查异味是一家农药厂除草剂泄漏所致。

精彩指数:★★★★
精彩版面:A15

SONY

金秋索尼送好礼

数码影像产品优惠活动
2008年8月29日 - 2008年10月12日

赠

<p>Cyber-shot 数码相机赠好礼</p> <p>购买以下机型可获赠相应好礼:</p> <p>dcc-T300 dcc-T77 dcc-T70 dcc-T2 dcc-M2000 dcc-W170 dcc-M150 dcc-W130 dcc-W120 dcc-W110 dcc-M53 dcc-F10 dcc-S730</p>	<p>PictureStation 数码打印机赠好礼</p> <p>购买以下机型可获赠相应好礼:</p> <p>dcc-FP65 dcc-FP70 dcc-FP85 dcc-FP75</p>
<p>Handycam 数码摄像机赠好礼</p> <p>购买以下机型可获赠相应好礼:</p> <p>dcc-SR10E dcc-SR11E dcc-SR12E dcc-UX12E dcc-1G*E dcc-SR220E dcc-SR88E dcc-SR85E dcc-SR48E dcc-SR48E</p>	<p>α 数码单反相机赠好礼</p> <p>购买以下机型或套装可获赠相应好礼:</p> <p>dcc-A700 dcc-A3000 A3100 dcc-A200 dcc-A1000</p>

www.sony.com.cn/di

还有更多机型与好礼可供选择,详情请登陆索尼中国网站或拨打免费咨询电话进行查询。

Handycam Cyber-shot α 你的力量

www.sony.com.cn/di 北京中国消费者协会咨询热线 800 820 8000

预订热线: **400-810-1010**

eLong.com 酒店 机票预订专家

3重好礼 4大保障

您的旅行首选

- 酒店每间夜 送100元SONY耳机优惠券
- 机票每张 送90元VANCL服饰礼品卡
- 网上订购酒店的新会员 加赠首订大礼:

大礼三选一:

- SONY耳机 MDR-E818LP
- VANCL 全棉免费衬衫
- 2008 珍藏版筷子

保障一: 酒店低价 三倍差价赔付

保障二: 到店有房 无房赔付首晚房费

保障三: 出行赠送保险 送保额50万元的交通意外险

保障四: 24小时服务 高质量服务保障

活动时间: 即日起至2008年10月31日 礼品赠完即止 活动详情及活动规则请登录: www.elong.com 可兑换产品范围及礼品兑换有效期, 请参见去龙网站