

5年火星之旅吃什么呢? 农民和厨师可能当上宇航员?

一边去火星 一边要种菜



参加“火星500”项目的人员在模拟火星空间中已经呆了454天

美国的首次火星登陆行动可能会把农民和厨师纳入宇航员编制,为的是解决登陆火星任务中的一大难题——宇航员的食物供应。宇航员们的太空生活也有望随之改善。

太空舱中开展“大生产”

在今年的美国化学学会年会上,美国国家航空航天局太空食物系统实验室的马娅·库珀博士表示,登陆火星的任务将为期五年,在这段时间里,每一位宇航员都需要约3000公斤食物。这是个必须面对的挑战,需要新的解决方案。

目前,科学家们正考虑在飞船上配备高科技菜园,让宇航员们通过种植作物为自己提供食品。这样一来,即将飞往火星的宇航员们就需要具备相当的烹饪技术,利用收获的食材做出多样、可口的菜肴,告别令人乏味的食物,用美食振奋人心。这些宇航员们因此也需要比他们驻国际空间站的同事们了解更多饮食方面的知识。

据悉,这种生物再生系统中所种植的植物将是“多功能”的,因为在充当食材的同时,它们可以在生长过程中为宇航员供氧气,同时吸收舱内的二氧化碳,甚至可以净化水源。理想情况下,这些植物的各个部分都不会被浪费,它们将易于种植且不会占用太多空间。

经检测,有十种蔬菜或水果具备成为太空作物的潜力,它们分别是生菜、菠菜、卷心菜、胡萝卜、萝卜、番茄、大葱、灯笼椒、草莓以及一些新鲜草药。

解决食品供应问题的另一个方案是,在宇航员抵达火星前,先行向火星发射一些能够长时间保存的食物,为宇航员们在火星的长期驻扎提供食物储备。有报道称,美国国家航空航天局希望在21世纪30年代登陆火星。

宇航员饮食在不断改善

在1961年,人类的第一位太空人尤里·加加林吃的是硬馅饼和鱼子酱。在此之后的一段时间内,宇航员们食用的是经冰冻的食物块以及管状的黏稠营养物。

20世纪60年代末,宇航员们终于在太空吃上了熟食。到了70年代,他们基本就能吃到自己喜欢的食物了,大概有72种食物可供选择,部分食物可以被储藏在舱载冰箱里。

近些年来,宇航员们的太空生活条件又有了提高。他们能够在早餐时吃到炒鸡蛋,喝上咖啡。能够享用点心、蛋糕及巧克力。午餐和晚餐时,他们有了更多美味的选择,包括烧鸡盖饭和肉饭。这些美食都是之前做好包装起来的,只需加热几分钟便可食用。

俄罗斯推迟发射载人飞船 宇航员弹尽粮绝可能被接回 国际空间站 唱“空城记”

8月24日俄“联盟”型运载火箭发射失败致使“进步M-12M”货运飞船坠毁之后,俄当局决定启动安全检查停飞“联盟”型运载火箭,下一次赴国际空间站的载人飞行也被推迟。

启动安检 俄推迟发射载人飞船

俄罗斯联邦航天局29日宣

布,出于安全考虑,下一次向国际空间站发射载人飞船的计划将被推迟至少一个月;此外,3名国际空间站的宇航员返回地球的时间将由9月8日推迟到16日,而接替他们的宇航员们得等到10月末或11月初才有可能出发。

俄罗斯一位官员称,如果延期进一步加长的话,空间站将面临“弹尽粮绝”的状况,莫斯科方面届时会接回空间站的全部

宇航员,国际空间站可能会在近十年来首次处于无人状态。

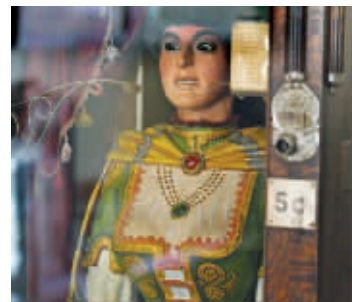
安全第一 美不介意空间站变空城

今年7月,美国的航天飞机项目终止后,向国际空间站运送人员和物资的任务都要依靠俄罗斯的宇宙飞船完成。对于俄罗斯货运飞船8月24日发生的坠毁



国际空间站

算卦机“会说话” 魔术大师也来“抢”



栩栩如生的吉卜赛女巫

美国蒙大拿州弗吉尼亚城发现一台稀有的吉卜赛算卦机,这个古董算卦机现被安放在一座吉卜赛博物馆中:一个木柜子里坐着一位栩栩如生的吉卜赛女巫。游客投入硬币后,女巫会眨眨眼,轻启朱唇,声音便会从一套隐藏的录音设备中传出来。大批收藏爱好者对其产生了浓厚兴趣。魔术师大卫·科波菲尔认为它是世上仅存的会“说话”的吉卜赛算卦机,愿意出200万美元且附加其他诱人的条件购买。但州遗产保护委员会谢绝了收藏家们的好意。 中国日报

寻找“夫妻相” 网络红娘来帮你



该网站本月“最有夫妻相”的一对

有一种观点认为,感情好的夫妇一般会有“夫妻相”,而单身人士总会容易爱上与自己长得有几分相似的女性。美国一名女子近来根据该理论创建了一个网上婚介所,利用面部识别软件帮助单身人士找到理想的另一半。 中国日报

太平洋保险
CPIC
紧急换号通知
电话车险保到家
1010 8866

中国移动通信 CHINA MOBILE

中国移动G3智能机 超多选择 缤纷应用

移动改变生活

- 知名时尚品牌:三星、摩托罗拉、HTC、索尼爱立信、LG、酷派、中兴、华为等。
- 先进操作系统:安卓、OPhone
- 强大娱乐功能:CMMB手机电视、微博、淘宝、热门游戏、手机上网等。
- 放心售后保障:中国移动售后服务,售后全国联保。
- 移动手机商城:中国移动官方销售网站,正品保障,货到付款,全场包邮。

三星 i9008L W1000 M100 H100 C100 M100 M100 大唐 A81
MOTO V730 三星 A81 中兴 A89 华为 T400 T01 E70

中国移动通信集团江苏有限公司