



中国80后航天员 意大利岩洞“太空行走”

为我国航天员首次参与洞穴训练

“我们将六名宇航员送上400公里的高空,还会将他们送往意大利撒丁岛800米之下的岩洞。”近日,欧洲航天局组织的五国宇航员洞穴训练正式开始,拉开帷幕前,欧洲航天局如此介绍。今年六人训练团队中,中国80后航天员叶光富就是其中一员,这也是中国航天员首次参加该洞穴训练项目。昨晨,欧洲航天局欧洲宇航员中心主任弗兰克和欧洲航天局洞穴训练设计师、训练任务主管蕾丹娜·贝森接受记者采访时表示,之所以进行这样的训练,主要是洞穴里黑暗和陌生的环境和太空有很多相似之处。



中国航天员叶光富(左三)为今年六人训练团队中的一员



图为穿过狭窄的通道

陌生洞穴

声音和自然光被剥夺,“飞檐走壁”如太空行走

根据安排,洞穴训练大约需要两周时间,24日抵达后开始为期一周的学习,掌握如何进行实验,以及运用牵绳等穿行地下洞穴,就如太空行走一样。7月1日,宇航员们将前往洞穴进行六晚训练。

记者:宇航员为何要进行洞穴训练?

弗兰克:洞穴里黑暗和陌生的环境和太空有很多的相似之处。在深洞里,我们感官所能感受到的很多声音和自然光被剥夺。洞穴训练中沿着洞穴壁行走

的过程,与太空行走类似,洞穴探索者需要保持警觉,这正如在太空一样,无论是作为一个个体还是团体,都需要看情况做出重要的决定。国际太空站的宇航员来自俄罗斯、欧洲、日本、美国等地,并不了解彼此。因此,洞穴训练提供了这样一个机会,让他们相见,并学着在一些严峻条件下如何找到更好的合作点。

记者:洞穴环境训练和太空行走多大程度上相似?

弗兰克:在洞穴中移动,无论是水平移动中使用缆绳,还是

垂直移动中使用攀爬设备,这一训练都需要持续的注意力、对工具的技能使用以及对设备的信任。地下洞穴行走之所以和太空行走相似,是因为它们都需要安全绳的帮助、3D定位、对危险区域保持清晰认识以及谨慎的规划和团队合作。

蕾丹娜:在陌生的洞穴环境中行走,就像在不同的星球中行走一样。在黑暗中,没有植物和大型动物,洞穴对宇航员来说是一个陌生环境,有着很多我们不熟悉的不同的地理特性。

“仿真”训练

每天进行五项实验,宇航员洞中练定位

记者:除了洞穴行走,还要进行哪些训练?

弗兰克:科学(训练内容)在洞穴训练课程中占据了主要部分。正如在国际空间站中一样,在洞穴中的宇航员每天需要进行大约五项实验,这其中涉及的科学工作包括获取地理和微生物样本,对洞穴进行绘图,拍摄

照片,监控空气流动以及二氧化碳水平、温度和湿度,测量氦水平。此外,还包括对沉淀物、水、空气的取样。

蕾丹娜:我们有技术绳索和行进训练,训练成员如何去探索、去定位以及如何如何在洞穴中拍照、使用无线电通信系统。

记者:宇航员面临哪些挑战

和压力?

弗兰克:洞穴提供了一个陌生的环境,宇航员需要学着去自我意识(周围的环境),并与团队进行协作。

他们还要习惯感官缺失、物理和心理压力以及多文化的环境。此外,还需要语言等新技能、对安全保持注意力等。

挑选人员

由参与机构推荐,未来可能被选派到国际空间站

记者:参加训练的宇航员是怎么挑选的?

弗兰克:宇航员是由参与机构推荐的。此次参与推荐的机构有美国国家航空航天局、俄罗斯联邦航天局、日本宇宙航空研究开发机构、欧洲航天局和中国航

天航天工程办公室。

记者:训练后宇航员将会执行什么任务?

弗兰克:参与洞穴训练的宇航员,最后将会被选派执行国际空间站的长期任务,他们可能还会执行其他任务。

记者:中国航天员在训练中表现如何?

弗兰克:这是中国宇航员首次参加洞穴训练。整个训练小组是个伟大的团队,大家都表现得非常优秀。

据《法制晚报》

中央“三公”经费去年砍了9亿多

受国务院委托,财政部部长楼继伟29日向十二届全国人大常委会第二十二次会议作2015年中央决算的报告。审计署审计长刘家义也报告了2015年度中央预算执行和其他财政收支的审计情况。

“三公”经费是观察政府是否“乱花钱”的窗口。财政决算报告显示,2015年,中央行政事业单位财政拨款“三公”经费支出合计53.73亿元,比预算数减少9.43亿元。其中:因公出国(境)经费17.44亿元,减少1.94亿元;公务用车购置及运行费30.87亿元,减少3.72亿元;公务接待费5.42亿元,减少3.77亿元。

刘家义介绍,42个中央部门及241家所属单位接受审计,涉及财政支出预算1891.62亿元、占这些部门支出预算总额的36%。总的看,“三公”经费和会议费管理得到加强,违规问题明显减少,但仍有部门和单位执行中存在问题。

因公出国(境)——教育部留学服务中心、中国机电产品进出口商会等8家单位违规组织跨地区跨部门团组5个,存在变更路线或延长问题问题的团组8个;4个部门和11家所属单位无预算、超预算列支或转嫁出国(境)费用384.42万元,其中银监会114.07万元、全国妇联92.46万元。

公务用车——商务部机关

服务局、中日友好环境保护中心、中国人口宣传教育中心等4家所属单位长期无偿占用其他单位车辆9辆,国资委等3个部门未及时处理上缴公务用车10辆;20家所属单位存在公务用车运行费超预算、超标准购置公务用车等问题,涉及金额623.27万元,其中国土资源部的3家所属单位125.56万元、民政部的2家所属单位59.8万元。

公务接待——海关总署等3个部门和中国青旅集团公司、民族文化宫等16家所属单位超标列支、转嫁接待费等240.98万元。此外,对中央八项规定等文件出台前购买的酒水等消费品的处置方式也不明确。

会议费——3个部门和21家所属单位超预算、超标列支会议费1651.1万元,其中中国有色金属工业协会1081.84万元、中国农业科学院57.79万元;4个部门和20家所属单位在京外或非定点饭店召开会议263个,其中交通运输部的18家所属单位248个;3个部门和3家所属单位由其他单位承担会议费92.47万元,其中国家图书馆32.46万元、住房城乡建设部19.08万元。

审计报告说,目前有关部门正在积极整改,已上缴国库8496.84万元,追回或退还8916.92万元,调整账目23.13亿元。

据新华社

中国公民收养子女登记办法将修订 打拐被解救儿童拟纳入收养范围

被拐卖的儿童解救后找不到亲生父母,能否被领养?根据国务院法制办日前发布的《中国公民收养子女登记办法(修订草案)》(征求意见稿),被解救的儿童若12个月查找不到其生父母或者其他监护人,可被内地居民收养。

为使打拐被解救儿童能及时通过收养重新回归家庭生活,征求意见稿明确,公安机关将解救的被拐卖儿童送交社会福利机构收留抚养后,应当立即

开展查找其生父母或者其他监护人的工作,12个月查找不到的,公安机关应出具查找不到生父母或者其他监护人的证明,自公安机关出具证明之日起,被解救的儿童可以被内地居民收养。

有关人士可在7月27日前登录中国政府法制信息网(<http://www.chinalaw.gov.cn>),通过网站的法规规章草案意见征集系统等方式,对征求意见稿提出意见。

据新华社

天天出彩

体彩排列3(16174期)

中奖号码:111
奖级 本地中奖注数 每注奖额
排列3直选 848注 1040元
排列3组选3 0注 346元
排列3组选6 0注 173元

体彩排列5(16174期)

中奖号码:111153
奖级 本地中奖注数 每注奖额
排列5直选 0注 100000元

福彩15选5(2016174期)

中奖号码:1691415
奖级 中奖注数 每注奖额
特别奖 0注 0元
一等奖 76注 2136元

福彩东方6+1(2016075期)

中奖号码:835683
生肖码:羊
奖等 中奖注数 每注奖额
一等奖 0注 0元

体彩超级大乐透(35选5加12选2)

第16075期

开奖结果:03 07 17 22 31+08 12

本期中奖情况

奖级 中奖注数 每注奖额
一等奖基本 4注 9256229元
追加 1注 5553737元

福彩3D游戏(2016174期)

中奖号码:007

奖级 江苏中奖注数 每注奖额
单选 342注 1040元
组选3 405注 346元
组选6 0注 173元

福彩“七乐彩”(2016075期)

中奖号码:15 13 20 21 22 23

特别号码:19

奖级 中奖注数 每注奖额
一等奖 0注 0元
其中:复式投注 0注 0元

体彩鸡毛信

“公益体彩 快乐操场”可以报名啦!

2016“公益体彩 快乐操场”活动在江苏的报名工作已正式启动,我省体育器材匮乏的公

立小学均可报名,最终遴选出的学校可获价值2万元的体育器材用品,详询江苏体彩网。 苏彩