

中国航天员:矢志飞天 初心不改

□ 薛艳雯 单儒超 李潇帆

自1998年中国人民解放军航天员大队成立至今,11名航天员六问九天,巡天遨游68个昼夜,绕地飞行1089圈,行程4600余万公里,完成空间科学试验100多项……

荣耀来自于付出。他们的登天之梯,是用汗水和心血浇筑的。

20年没人按过的按钮

从飞行员变为航天员,要经受巨大的身心挑战、经受常人无法想象的“魔鬼训练”。

空气动力学、天文学、航天医学、心理学、飞船设计原理、航天技术、航天环境以及英语、高等数学等上百个科目的学习,要在四年内掌握。

航天员们没有被难住——

为克制困意,他们泡着浓茶,抹着风油精,甚至站起来听课。

低压缺氧训练,他们忍受着头晕恶心甚至休克反应,每次训练都坚持30分钟以上。

超重耐力训练,他们要在高速旋转的离心机里,承受40秒的8倍重力加速度,往往导致面部肌肉变形,呼吸困难,甚至意识丧失。

离心机座椅手边,有一个请求暂停的红色按钮,20年来却从没人按过。

增强前庭功能的转椅训练,一般人一两分钟就受不了,航天员却要连续旋

转15分钟。

模拟失重训练,航天员身穿160多公斤的舱外航天服,在10米深的水中一次训练三四个小时,每次下来都累得瘫软在地,吃饭连筷子都拿不住。

心理训练,航天员要在狭小密闭的隔离舱内经受抗疲劳寂寞的考验,72小时连续工作,不能睡觉,不能离开。

……

航天员系统副总设计师黄伟芬说:“破茧成蝶,从来都是痛苦的过程。没有超越常人的坚韧,是很难熬过来的。”

零淘汰率创人类航天史奇迹

支撑航天员熬过来的,是那份矢志不忘的“初心”——航天梦。

“为什么还要飞?”三度飞天的景海鹏笑着说:“这就是我的本职工作。如果我干别的,那叫不务正业。”

看似轻松简单的一句话,道出的不仅是航天员的职责和使命,也是他们的人生梦想。

聂海胜的妻子聂捷琳回忆起丈夫报名参加航天员选拔时说:“老聂态度非常坚定,无论怎么劝说他都始终坚持。”

到了北京后,她才真切感受到这个梦想的无穷力量。“像一个大磁铁一样吸引着蓝天骄子纷纷而来。”

张晓光的低压缺氧耐力稍弱,他主动要求加大训练强度。“来这里就是为了

实现飞天梦想的,再苦再累也不怕。”他天天铆在训练场,脸色煞白还一再要求“再练一会”“再试一次”。晚上睡觉,他不用枕头,还把脚垫高,以适应失重状态下的血液重新分布。

刘洋第一次参加转椅训练,5分钟就感觉天旋地转,下来后整整一天都吃不下饭。

“梦想从来都不会轻轻松松实现,是就此退让让梦想化为泡影,还是迎难而上迈过这道坎?我下定决心,拼了!”她回忆道,休息时间,她自行“加餐”打地转。

超重耐力训练曾经是陈冬的弱项。为了攻克难关,晚上他躺在床上,把借来的杠铃片压在身上,感觉重量不够,就让父亲一起帮着压。

功夫不负有心人。我国先后选拔的两批21名航天员全部顺利通过考核,全部具备独立执行载人航天飞行任务的能力,创造了世界航天员训练零淘汰率的纪录。

“时刻准备着”

首批14名航天员人人都具备上天的能力,但由于任务密度和条件制约,并非都有上天的机会。

2014年,吴杰、李庆龙、陈全、赵传东、潘春因年龄原因正式停航停训,再也没有机会出征太空。

告别航天员生涯的仪式上,赵传东形容自己心情五味杂陈,“有不舍,有遗

憾。但16年来我始终没有放弃,始终在努力争取,我问心无愧。”

“没有飞天,自己总感觉跟没有完成任务一样。”吴杰说。

邓清明是目前唯一没有执行过飞天任务的首批现役航天员。20年来他3次入选备份乘组,3度与飞天失之交臂。

邓清明用战友的经历鼓励自己。刘旺用14年换来了“太空穿针”的完美表现,张晓光用15年换来了15天的太空飞行。“只有自己不放弃,别人才不会放弃你。”

“战友飞就是我在飞!”这是大多数当过备份的航天员的共识。

神舟九号任务时作为刘洋备份的王亚平说:“这就像打仗一样,只剩下一个山头,马上就要攻下来,这时候谁上去不重要,重要的是把山头拿下来。”

“时刻准备着”,是仍坚持不懈训练的邓清明的境界。

即使是上过天的航天员,完成任务凯旋第一件事就是“归零”——成绩归零,经历归零,心态归零。“时刻准备着”是所有在役航天员的共同状态。目前,全体航天员正按计划展开新年度空间站工程任务学习训练。

“全体航天员将发扬一不怕苦、二不怕死的战斗精神,更加刻苦训练、科学训练,随时准备接受党和人民挑选,随时准备奉命出征太空。”杨利伟说。

新华社北京1月23日电

研究:儿童幼时表现影响学业成绩

新华社悉尼1月23日电(何嘉悦)俗话说,3岁看小,7岁看老。澳大利亚一项新研究发现,儿童在幼儿园时期的社交和情绪处理能力会影响他们日后的学习成绩。在幼儿园适应能力较好且情绪处理能力较强的儿童,上小学以后成绩会更优异。

澳大利亚新南威尔士大学23日发表新闻公报说,该校与悉尼大学联合进行的研究收集了约15万名儿童幼儿园时期在合作能力、社会责任感、帮助别人、焦虑现象、攻击性或破坏性行为这5方面的表现,并对比他们小学3至5年级的学习成绩。

结果发现,在幼儿园时期表现出较好的合作能力、较强的社会责任感并且乐于助人的孩子,在小学3至5年级的成绩更优异;在幼儿园表现出较强的攻击性或破坏性的孩子上小学后成绩相对不理想。

参与研究的新南威尔士大学教育心理学讲师丽贝卡·科利说,这项研究表明幼年的社交和情绪处理能力对激发孩子学习兴趣、培养学习能力有重要作用。此外,老师在培养孩子社交和情绪处理能力中发挥着重要作用。

该研究已发表在美国心理学工作者协会的PsycNET网站上。



1月23日,工人李芳在作坊内进行灯笼收口的工序。春节临近,在陕西省西安市雁塔区三兆村,手工作坊的制灯师傅们加紧赶制灯笼,迎接春节。
新华社记者 邵瑞 摄

国务院办公厅印发《关于推进电子商务与快递物流协同发展的意见》

新华社北京1月23日电 日前,国务院办公厅印发《关于推进电子商务与快递物流协同发展的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》指出,近年来,我国电子商务与快递物流协同发展不断加深,但仍面临政策法规体系不完善、发展不协调、衔接不顺畅等问题。要全面贯彻党的十九大精神,深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,落实新发展理念,深入实施“互联网+流通”行动计划,提高电子商务与快递物流协同发展水平。

《意见》提出了六个方面的政策措施。一是强化制度创新,优化协同发展政策法规环境。简化快递业务经营

许可程序,创新产业支持政策,健全企业间数据共享制度,健全协同共治管理模式。二是强化规划引领,完善电子商务快递物流基础设施。统筹规划电子商务与快递物流发展,构建适应电子商务发展的快递物流服务体系,保障基础设施建设用地;完善优化快递物流网络布局,推动电子商务园区与快递物流园区发展。三是强化规范运营,优化电子商务配送通行管理。推动各地从规范城市配送车辆运营入手,完善通行管理政策,对快递服务车辆等城市配送车辆给予通行便利。四是强化服务创新,提升快递末端服务能力。鼓励将推广智能快件箱纳入便民服务、民生工程等项目,推广智能投

递设施;促进快递末端配送、服务资源有效组织和统筹利用,鼓励集约化服务。五是强化标准化智能化,提高协同运行效率。加强大数据、云计算、机器人等现代信息技术和装备在电子商务与快递物流领域应用,提高科技应用水平;加强快递物流标准体系建设,鼓励信息互联互通;优化资源配置,提升供应链协同效率。六是强化绿色理念,发展绿色生态链。鼓励电子商务企业与快递物流企业开展供应链绿色流程再造,促进资源集约;制定实施电子商务绿色包装、减量包装标准;开展绿色包装试点示范,培育绿色发展典型企业;鼓励电子商务平台开展绿色消费活动。

交通运输二维码服务与产业推广中心正式成立

新华社北京1月23日电(记者高亢)中国电子商会与中国交通通信信息中心23日签署协议,计划联合组建“交通运输二维码服务与产业推广中心”。中心的成立旨在开展交通运输二维码标准化与应用推广工作,助力推动我国交通运输行业二维码技术应用和产业自主、安全、规范、可控发展,促进交通信息化、智能化、一体化进程。

中国电子商会会长王宁表示,从2013年开始,中国电子商会在工业和信息化部指导和支持下,搭建了第三方二维码注册认证服务平台,发起了中国二维码产业促进工作,发布了中国二维码产业第一个应用评价体

系,成立了中国二维码标准联合工作组,并启动了国家二维码标准及评价认证体系推广工作。此次,双方联合组建推广中心,将为建成安全便捷、优质高效、绿色智能的运输服务体系,推动二维码技术在交通运输行业标准化、规范化、安全化应用发展打下良好基础。

中国交通通信信息中心副主任刘建说,中国交通通信信息中心作为交通运输部的信息化支撑单位,一直坚持探索交通“智能化和信息化”创新。交通运输是关系国计民生的基础性和先导性行业,而作为物联网核心感知技术和移动互联网重要信息入口的二

维码技术,已成为物品精确管理的重要技术及信息传播重要载体,是有效解决交通运输领域“点多、线长、面广”的有效手段,二维码在交通运输领域具有广阔应用前景。

据刘建介绍,推广中心成立后,计划从交通运输二维码体系顶层设计入手,逐步实现从标准体系到应用示范再到规模化业务落地三步走,在3至5年内实现二维码与交通运输传统业务深度融合。

据了解,中国电子商会是全国生产经营电子信息产品的单位及团体自愿组成的行业性社团组织,业务上由工信部指导。



1月23日,一名小朋友和家长在观看展出的一件表现家风的泥塑作品。当日,中华家风文化主题展在北京中华世纪坛拉开帷幕。展览根据家风的形成与特点,分为“家”、“家教”、“家风”三个部分,通过各类型海内外华人家庭的家教、家风故事,展示了中华家风的生命力、凝聚力及其在新时代的风采。
新华社记者 罗晓光 摄

山西加快绿化步伐:今年将造林450万亩

新华社太原1月23日电(记者马晓媛)记者从山西省林业厅获悉,该省将在过去五年每年造林400万亩的基础上,今年再安排造林任务450万亩。多煤少绿的山西省,再度加快了增绿步伐。

地处黄土高原的山西省缺林少绿,生态脆弱,2010年森林覆盖率仅18.03%。过去五年来,山西省以吕梁山生态脆弱区、环京津冀生态屏障区、重要水源地植被恢复区、通道沿线绿化区为主战场,每年完成营造林400万亩以上,累计造林2206万亩,森林覆盖率增至20.5%。

由于生态基础薄弱,山西省森林

覆盖率仍然低于全国平均水平,全省仍有3800万亩宜林荒山立地条件差、造林难度大,成为难啃的“硬骨头”。

山西省决定,今年将营造林任务提高到450万亩。造林重点仍将集中在吕梁山生态脆弱区、燕山—长城沿线、七河等重要河流源头、通道沿线两侧的绿化等处。

山西省林业厅厅长任建中表示,今年将把加强未成林管护和补植补造作为造林绿化的重中之重,启动实施未成林管护工程,形成长效机制。从省级下达的造林任务中调剂安排20万亩用于保存率不达标的未成林地补植补造,促进未成林地尽快郁闭成林。

经济资讯

2017年中央财政推进农村综合改革工作取得新进展

新华社北京1月23日电(记者郁琼源 胡璐)记者23日从财政部了解到,在中央有关农村改革发展的决策部署引导下,2017年中央财政推进农村综合改革工作取得新进展。

财政部农业司有关负责人介绍说,为发展壮大村级集体经济,2016年我国在13个省份开展了扶持村级集体经济试点。2017年,财政部进一步完善扶持政策,加大扶持力度,将试点省份扩大到23个,并安排50亿元资金支持试点。经过政策支持,各地实践探索,试点村尤其是“薄弱村”“空壳村”的村集体收入明显增加,农村产业发展方式逐步转变。

农村综合性改革试点试验和田园综合体试点示范是2017年中央一号文件提出的试点任务。2017年,中央财政通过农村综合改革转移支付资金安排7亿元,选择山东、安徽、湖南、广东、云南、陕西6个省份的12个点开展农村综合性改革试点试验,选择内蒙古、江苏、浙江、江西、河南、湖南、广东、甘肃8个省份的15个点开展田园综合体试点示范。

“总体看来,‘两项试点’工作进展顺利,已完成项目成效初显,村集体、村民及企业等参与方开始受益,在试点地区产生积极反响。”这位负责人说。

海关“清风”行动查获5.5亿元侵权商品

新华社北京1月23日电(记者刘红霞)海关总署23日对外发布,旨在打击侵犯知识产权的“清风”行动过去三年共查获侵权商品案值5.52亿元,涉及1.2亿件货物。

据海关总署新闻发言人黄颂平介绍,“清风”行动为期三年,2017年年底结束,全国海关累计查获侵权商品5.8万批次,保护了全球48个国家和地区的1065家企业合法权益。

在这些侵权案中,有3892批次

商品侵犯我国国内企业知识产权,案值1.76亿元,涉及329家企业。

黄颂平表示,我国海关已建立侵权企业黑名单制度,将有侵权记录的企业列入重点监控清单,加强对这类企业的进出境监管。在信用等级管理中,海关也将侵权行为作为重要调整因素,依法降低侵权企业信用等级,增加其通关成本。对于涉嫌知识产权犯罪的案件线索,海关一律依法移送相关部门处理。

