

中国空间站舱外航天服B累计保障20次出舱任务实现“4年20次”延寿目标

新华社北京8月18日电(李国利 占康) 神舟二十号乘组日前圆满完成第三次出舱活动。记者18日从中国航天员科研训练中心获悉,在这次任务中,航天员陈冬穿着的空间站舱外航天服B已累计保障20次出舱任务,成为中国空间站首套实现“4年20次”延寿目标的舱外航天服。

据中国航天员科研训练中心张万欣介绍,中国空间站舱外航天服B已由11名航天员在8次载人飞行任务中接力使用,经动态精准评

估其状态稳定良好,为航天服工程应用质效提升和空间站常态化出舱活动任务提供了坚实支撑。

舱外航天服是航天员在太空出舱活动过程中的核心装备,保障着航天员在舱外活动中的生命安全和高效作业。中国空间站舱外航天服是第二代“飞天”舱外航天服,按照设计标准,使用寿命为“在轨贮存3年,其间出舱使用次数不小于15次”。

据介绍,中国空间站舱外航天服是我国首个在轨开展寿命评估

并延寿使用的飞行产品。

2024年初,在轨飞行的舱外航天服接近“3年15次”的寿命设计指标极限。为准确评估舱外航天服的剩余寿命,科研团队制定了科学合理的寿命评估、健康监测方案和在轨检测方法,通过深入挖掘在轨和地面试验数据,开展大量材料级和产品级的验证试验,实现了舱外航天服在轨健康与延寿的动态精准评估,使舱外航天服成为首个在轨开展寿命评估并延寿使用的飞行产品,确保了舱外航天服在轨安全

可靠地延寿使用。

7月15日,天舟九号向中国空间站送上新一批补给,其中包括两套第二代“飞天”舱外航天服。目前,这两套第二代“飞天”舱外航天服D、E已完成解包检测,状态良好,将在未来出舱任务中逐步投入使用。

与我国第一代“飞天”舱外航天服相比,第二代“飞天”舱外航天服突破了长寿命、高安全可靠、高效作业支持等关键技术,有力保障了中国空间站建造期及运营期的出舱活动任务。

国新办将举行新闻发布会介绍阅兵准备工作有关情况

据央视新闻8月18日消息 国新办新闻发布会将于2025年8月20日(星期三)上午10时举行新闻发布会,请阅兵领导小组办公室副主任、政治工作部少将副主任徐贵忠介绍阅兵准备工作有关情况,并答记者问。

抗战题材剧《我们的河山》聚焦根据地建设和对敌斗争

新华社北京8月18日电(记者白瀛) 作为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年电视作品展播活动重点新作,电视剧《我们的河山》日前在中央广播电视总台央视综合频道开播。该剧通过抗日根据地对敌斗争的风起云涌和抗日根据地建设的沂蒙精神,诠释“江山就是人民”的主题。

《我们的河山》讲述1937年山东沦陷后,青年党员王靖风在上级领导下,深入沂蒙地区发展基层武

装,经历重重考验,开辟、建设、壮大抗日根据地,粉碎日军扫荡计划,最终迎来抗战胜利的故事。

据介绍,该剧着力以微观视角勾勒出全民抗战、守卫河山的壮丽画卷,细腻展现抗日战争中军民的真实生存境遇,生动体现在争的风起云涌和抗日根据地建设的沂蒙精神,诠释“江山就是人民,人民就是江山”的深刻道理。

该剧由毛卫宁导演,刘戈建编剧,王雷、陈珏琪、焦俊艳、张天阳等主演。

税务部门首次披露“新三样”领域2起偷骗税案件

新华社北京8月18日电(记者刘开雄) 国家税务总局18日对外发布“新三样”(电动汽车、锂电池、光伏产品)领域2起偷骗税案件,这是税务部门首次披露该领域的违法案件。

“近年来,国家对‘新三样’部署实施一系列税费优惠政策,有力支持了相关经营主体快速发展。”国家税务总局相关部门负责人说,但仍有少数“新三样”领域经营主体在本身缴税较少的情况下,仍违规享受税费优惠甚至偷骗骗税,既违背了税费优惠激励创新发展的初衷,又破坏了法治公平的税收环境,还助长了低价低效无序“内卷式”竞争,加剧产能过剩,破坏全国统一大市场建设。

从披露的案例看,有的企业将非直接从事研发工作的人员工资费用纳入研发支出进行申报,违规享受研发费用加计扣除税费优

惠。有的则是骗税团伙通过操控多家新能源企业,虚开发票并虚构生产加工假象,将不能退税的产品,以可退税的“新三样”产品名义出口,骗取国家出口退税款。

目前,税务部门对涉及违规享受研发费用加计扣除税费优惠的企业,依法作出追缴税费、罚款的处理处罚决定,并依法加收滞纳金。另一起案件已经当地法院审理并作出判决,相关违法人员受到了法律的惩处。

国家税务总局上述负责人表示,税务部门不折不扣落实好各项税费优惠政策,优化服务举措、增进办税便利,推动政策红利直达快享,助力经营主体发展壮大。同时,也持续推进依法治税,依法严肃查处以损害税收公平为代价破坏市场秩序的违法行为,坚决维护法治公平的税收环境,坚决防止税收成本外部化,服务全国统一大市场建设。

今年缘何早出伏?

新华社天津8月18日电(记者周润健)18日,末伏的最后一天,意味着今年长达30天的“三伏”终于落幕,要出伏了。专家表示,今年的“三伏”是“短三伏”,所以出伏时间比较早。今年出伏时间比去年、前年和大前年各早了5天、1天和6天。

三伏天,又称“三伏”,指初伏、中伏、末伏三个阶段的总称。中国天文学学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,初伏和末伏固定都是10天,中伏则不固定,有时是10天,有时是20天。

如何确定某一年的“三伏”是30天还是40天?“夏至后不久,便是伏天。俗语说‘夏至三庚便数伏’,其中的‘庚’,指的是我国古代历法天干地支的十天干(甲乙丙丁戊己庚辛壬癸)中的‘庚’。这句话的意思是说,夏至之后的第三个庚日是初伏的第一天。下一步,是确定末伏的时间。俗语说‘秋后一庚入末伏’,说的是立秋

之后的第一个庚日便是末伏的开始。初伏和末伏之间的时间,都是中伏。”杨婧说。

今年的“三伏”很有意思,不仅终结了2015年至2024年连续10年的“三伏”都是40天的纪录,同时也开启了2025年至2036年连续12年的“三伏”30、40天交替出现的序幕。

“之所以会这样,主要与庚日的循环周期和每年夏至、立秋的对应时间有关。另外,‘三伏’热与不热不是由其持续时间长短而定,而是由光照、温度、湿度、降水等天气因素所决定。”杨婧说。

人们常以“秋老虎”来形容出伏之后的天气,气候特征是早晚稍显清凉,午后则延续高温。

“出伏后,气温通常会逐渐下降,但‘秋老虎’现象还会存在一段时间,这是因为暑热消退是一个缓慢的过程,因此,公众还是要注意防暑降温,做好自身保健工作,劳逸结合、充足睡眠、适度锻炼、合理饮食。”杨婧提醒说。

声明作废

▲浙嵛渔07298号船遗失海洋渔船安全检验证书一本,证书编码:3309220221115。

迎接中国医师节

8月18日,在江苏省连云港市立东方医院新生儿科,医师给新生儿听诊。

2025年8月19日是第八届中国医师节,今年的节日主题是“德馨于行,技精于勤”。

新华社 发(王春 摄)



研究人员利用脑机接口尝试解码内心独白

新华社北京8月18日电 一个研究团队日前在《细胞》杂志发表论文说,他们借助脑机接口技术,在实验中成功锁定与内心独白(人脑中无声的言语)相关的脑电活动,并能以最高74%的准确率按需将其解码。

此前的研究表明,脑机接口能解读瘫痪患者的说话尝试。当使用者试图调动发声相关肌肉、真正尝试开口时,即便发出的声音含糊不清,脑机接口也能读取相应的脑电活动,并把其想表达的内容以打字形式输出。不过,对于肌肉控制能

力有限的人来说,尝试开口仍然费力又缓慢。

美国斯坦福大学等机构的研究人员尝试进一步开拓脑机接口的能力,直接解码内心独白。研究团队把微电极植入负责言语产生的脑区即运动皮层,并用它记录了4名重度瘫痪患者的神经活动。实验中,研究人员引导受试者尝试说出和内心想象一组特定词汇。结果显示,尝试发声与内心独白激活的脑区高度重合,神经活动模式也相似,但内心独白的整体激活强度较弱。

据团队介绍,他们训练了人工智能模型来识别内心独白的内容。在一次概念验证实验中,脑机接口从多达12.5万个单词的词库中解码受试者内心独白的句子,准确率最高可达74%。此外,脑机接口还能捕捉到受试者自发的内心独白——例如当屏幕上出现粉色圆圈时,受试者心里默数,系统也能识别出这些数字。

研究团队还发现,尽管尝试发声与内心独白在运动皮层产生的神经活动模式非常相似,但两者仍有足够差异,可以被可靠地区分开来。

在使用脑机接口过程中,很多时候用户并不希望自己的内心独白完全被解读出来。研究人员表示,可以借助这一差异来训练脑机接口完全忽略内心独白,也可使用密码控制,用特定关键词临时解锁脑机接口读取内心独白这一功能。这为希望利用内心独白实现更快交流的用户提供了便利。

研究人员坦言,目前的脑机接口系统还无法在避免大量错误的前提下,解码自发的内心独白,但若未来配备更多传感器、算法更先进的设备,则这一目标有望实现。

爱国将领柳树人:血洒他乡护国门

铭记历史 缅怀先烈

新华社贵阳8月18日电(记者郑明鸿)在贵州省安顺市第一高级中学的校史馆里和教学楼走廊上,可以看到不少印有先烈英勇事迹的宣传展板,1942年牺牲于滇缅抗日前线的柳树人是其中之一。

柳树人,1905年出生于贵州安顺,1926年4月至1927年8月在黄埔军校第五期步兵科学习。抗日战争期间,他先后参加过保定战役、台儿庄战役、长沙会战和昆仑关战役等一系列战役,屡立战功。

昆仑关战役中,中国军队与日军进行了三次反复争夺,战斗打得非常惨烈。经过14天的激烈战斗,

日军往九塘方向溃逃,中国军队取得了最终胜利。战役结束后,柳树

人正式升任国民革命军第5军200师599团团长。

1941年春,200师奉调安顺休整驻防,离乡10多年后,柳树人随军回到家乡。1942年初,柳树人与一位家乡女子喜结连理,只是新婚不久,200师便奉命远征缅甸,柳树人随军出征,未有子嗣。临行前,他着便衣与妻子及兄嫂合影,拍摄的一张照片成了他留给家人最后的纪念。

1942年3月初,作为远征军的先头部队,200师开进缅甸南部小城同古,接替原驻防英军防务。同古距仰光260公里,扼公路、铁路和水路要冲,城北还有一座军用机场,战略地位十分重要,是一处军事要地。

到达同古不久,200师就接到英军一支被日军围困的装甲部队的

救援请求。柳树人率队轻装出击,一举击溃日军,成功为英军解围,这也打赢了中国军队入缅第一战。

在随后打响的同古保卫战中,200师历经12天苦战,以牺牲800人的代价,打退了日军20多次冲锋,歼敌4000余人,俘敌400多人,打出了国威。

此后,200师又经历了收复棠吉之战,虽取得胜利,但因盟军协作不当,支援不力,整体战事不利而不得不撤退回国。1942年5月18日,200师行至朗科地区时,遭遇日军埋伏,柳树人不幸牺牲,年仅37岁。

抗战结束后,柳树人被南京国民政府追授陆军少将军衔。2015年,民政部公布第二批600名著名抗日英烈和英雄群体名录,柳树人位列其中。

在贵州省档案馆,“抗日战争中的贵州”主题展常年对外开放,柳树人等抗日将领的英勇事迹被一一呈现。贵州省档案馆二级巡视员韩爱说,通过了解英烈们的事迹,能够让人铭记历史,知晓和平的来之不易。

安顺一中也将柳树人和其他先烈的事迹整合起来,编写了一本校本教材,开设了校本课程。副校长程奎告诉记者,每年艺术节期间,该校还会号召学生通过诗歌、散文、戏剧或舞蹈等形式,展现英雄人物的故事,以此来开展爱国主义教育。

柳树人的侄孙女柳青说,她每年都会去云南腾冲的国殇墓园,站在那里,能够感受到民族精神的强烈共振,也更能认识到和平的来之不易。

关于延长G329国道(东西快速路)普陀段占道施工期限的通告

因持续高温天气及汛期等影响,G329国道(东西快速路)普陀段施工期限延长。为保障施工顺利进行,确保道路交通有序、安全、畅通,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条规定,现将相关事项通告如下:

即日起至9月20日期间,每周一至周五8时30分至16时30分,双向逐段封闭G329国道(东西快速路)K14+330至K15+000(东港高架桥西端至应家湾水库)路段、K16+000至K17+300(徐家互通高架桥)路段、K18+350至

K19+200(芦花高架桥)路段的各一个车道,车辆在剩余车道通行。

因交通流量变化,调整占道施工时间的,以现场交通组织措施为准。

请途经施工路段的车辆驾驶人提前规划出行路线,自觉遵守现场交通信号指引,服从现场管理人员的指挥管理,确保安全有序通行。

舟山市公安局交通管理支队

2025年8月19日

关于普陀蒲湾路封闭施工期间调整交通组织措施的通告

2025(施)053号

因蒲湾路提升改造工程需要,舟山市普基开发建设有限公司将于2025年8月20日至9月20日期间,对蒲湾路进行封闭施工。为保障施工顺利进行,确保道路交通安全、有序、畅通,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条规定,公安机关交通管理部门将在施工期间调整施工路段交通组织措施。现将相关事项通告如下:

施工期间,封闭蒲湾路(东海中路至连心桥之间段)

车行道,车辆在蒲湾路东侧保通路面双向通行,行人按照现场交通信号指示通行。

请途经施工路段的车辆驾驶人和行人提前规划出行路线,自觉遵守现场交通信号的指引,服从现场管理人员的指挥管理,确保安全有序通行。

舟山市公安局交通管理支队

2025年8月19日

中国体育彩票开奖信息

第25094期体彩大乐透开奖号码:前区04 09 17 30 33 后区05 09

第25220期体彩排列3开奖号码:3 5 3

第25220期体彩排列5开奖号码:3 5 3 2 6

第25220期体彩20选5开奖号码:03 05 08 14 20

本信息如与公证开奖结果不符,以后者为准。咨询电话:0580-2861788 <http://www.zslottery.com>

“共富浙江·名镇古村篇”正式上市! 马岙村、东沙镇、悬山村入选票面!
2024年国家体育总局本级使用彩票公益金
共计41.37亿元!
25年来,舟身体彩累计销售89亿元,筹集公益金19亿元!

严厉打击私彩 远离非法彩票



扫一扫了解更多“舟身体彩”信息