

# 今天,“C位”属于老祖宗和大自然

□新华社记者 周玮 王鹏 徐壮

长江长城、黄山黄河,老祖宗和大自然留下的“宝贝”重若千钧。

6月8日,文化和自然遗产日。这个日子前后,全国文博单位组织开展相关活动7300余项,各省(区、市)举办1.2万余项非遗宣传展示活动。

在辽宁沈阳举办的主场城市活动中,最美文物安全守护人“护宝”的故事激起人们共鸣。

“守护固阳秦长城已经成为我工作和生活中不可或缺的一部分。”内蒙古自治区包头市固阳县文物保护中心主任洛和平说,自己“痴迷”长城20年,双脚走成了“铁脚板”、脑子也变成了“活地图”。

从2006年提出建立长城保护员制度至今,6000多名保护员已成为长城保护最前线的主力军。他们,正是一个

民族守护自家“宝贝”的鲜活缩影。为何守护?

1.08亿件(套)国有可移动文物述说五千年文明脉络,87万项非物质文化遗产资源展示穿越古今的智慧,世界自然遗产数量居世界第一……文化和自然遗产浓缩着中华文明发展和自然演进的珍贵成果。

因为历经沧桑,所以尤为珍贵。千方百计呵护好、珍惜好它们,才能把我们这个世界上唯一没有中断的文明继续传承下去。

如何守护?

构筑“大起来”的格局——

我国是文化和自然遗产大国,大就要大的样子。

2017年初,中办、国办发布《关于实施中华优秀传统文化传承发展

工程的意见》,首次以中央文件形式推动延续中华文脉、传承中华文化基因。

2021年春天,“十四五”规划纲要把“强化重要文化和自然遗产、非物质文化遗产系统性保护”作为文化建设重要任务。

去年底,文化遗产保护传承座谈会提出“要着力构建保护体系,推动文化遗产系统性保护,构建大保护格局”。

一步步、一点点,架构更加清晰、责任更加明确的文化和自然遗产保护制度逐渐成形。

传播“严起来”的观念——

“请勿开闪光灯!”中国国家博物馆内,游客往往比工作人员更及时提醒他人文明观展。

作家说,“爱是想要触碰而又收回的手”。珍爱文化和自然遗产的心莫过于此。

随着历史文化内涵挖掘、保护传承和展示传播力度不断加大,“考古热”“博物馆热”“非遗热”蔚然成风,全社会践行用最严格制度最严密法治保护文化遗产,“保护文物功在当代、利在千秋”理念深入人心。

探索“深起来”的方法——

2023年11月,第四次全国文物普查启动。这次普查将帮助我们更好掌握不可移动文物的“家底”。

向更广范围拓展,向更久远处追寻。中华文明探源工程持续推进,“考古中国”重大项目全面展开,首批5个国家公园正式设立……老祖宗和大自然的遗产,在保护传承中

辉光日新。

开创“活起来”的实践——阿勒泰,遥远的绿水青山,今年却因一部电视剧《我的阿勒泰》跻身“文旅”顶流”。

正定古城重现北方雄镇风貌,鼓浪屿演绎万国建筑博物馆风情,“世遗之城”泉州讲述包容与开放的动人故事……从远处走来的文化和自然遗产,因我们的创新创造,融入时代的朝气,焕发蓬勃的生气。

越来越多人感受到,文化和自然遗产逐渐成为我们生活中不可缺少的组成部分。

与时代共振、与全体人民共享,走进日常生活的文化和自然遗产,正在创造自己的“C位”。

(新华社北京6月8日电)

## 中国提出设立文明对话国际日决议 第78届联合国大会协商一致通过

据新华社联合国6月7日电 第78届联合国大会7日协商一致通过中国提出的设立文明对话国际日决议。

决议明确所有文明成就都是人类社会的共同财富,倡导尊重文明多样性,突出强调文明对话对于维护世界和平、促进共同发展、增进人类福祉、实现共同进步的重要作用,倡导不同文明间的平等对话和相互尊重,充分体现习近平主席提出的全球文明倡议的核心要义,并决定将6月10日设立为文明对话国际日。

中国常驻联合国代表傅聪在联大全会介绍决议草案时表示,当前多重危机挑战交织叠加,世界进入新的动荡变革期,人类社会再

次来到历史的十字路口。在此背景下,中方倡议设立文明对话国际日,旨在充分发挥文明对话对于消除歧视偏见、增进理解信任、促进民心相通、加强团结合作的重要作用,为人类社会团结应对共同挑战注入正能量。这体现了中国对多边主义和联合国工作的坚定支持,体现了中国在百年大变局中的大国担当。

傅聪表示,决议邀请联合国会员国、联合国各机构等庆祝国际日。中方鼓励各方根据联大决议规定,举行丰富多彩的国际日庆祝活动,倡导尊重文明多样性,弘扬全人类共同价值,重视文明的传承和创新,积极推动人文交流与合作,实现人类文明共同繁荣进步。

## 退休人员基本养老金翻番 个人养老金开户人数已超6000万

新华社北京6月8日电(记者 姜琳)人力资源社会保障部最新数据显示,党的十八大以来,我国社保待遇水平稳步提高。2023年,全国企业退休人员月平均基本养老金比2012年增加一倍,月平均失业保险金水平从2012年的707元提高到2023年的1814元,月平均工伤保险津贴由1864元提高到4000元。

在打赢脱贫攻坚战、通过政策倾斜,6098万建档立卡贫困人口实现基本养老保险应保尽保。

我国已建成世界上覆

盖人口规模最大的社会保障安全网。截至2023年底,我国基本养老、失业、工伤保险参保人数达到10.66亿人,2.44亿人、3.02亿人,比2012年分别增加2.78亿人、0.92亿人、1.12亿人。

据新华社北京6月8日电(记者 姜琳)作为我国养老金保险体系第三支柱的重要制度设计,个人养老金制度在36个城市和地区先行实施已一年多时间。人力资源社会保障部最新数据显示,目前,已经有6000多万人开通了个人养老金账户。

## “禁毒杯”玉林市小篮球联赛开赛 500多名小球员一决高下

本报讯(记者 曾维栋)6月8日,“禁毒杯”2024年玉林市小篮球联赛暨中国小篮球系列活动(玉林赛区)开赛。

上午8时许,赛事在市体育中心全民健身馆和玉林市篮球协会训练基地同时开始,两个场地上午共进行30场比赛,为观众奉献了规模宏大的篮球盛宴。

本次比赛由玉林市篮球协会、市禁毒办主办,共有来自全市的74支队伍,500余人报名参加。比赛共设U6组、U8组、U10男子组、U10混合组、U12男子

组、U12女子组等6个组别比赛,赛事从6月8日开始,持续至6月16日。

据悉,玉林市积极响应全国“小篮球”计划,近年来连续举办小篮球联赛,旨在通过比赛促进全市青少年篮球文化交流,推动青少年篮球运动发展。同时本次比赛还将体育和禁毒宣传相结合,力争通过运动的方式呼吁全社会在青少年群体中倡导“防范青少年药物滥用”的理念,加强对青少年的教育引导,让他们在成长的关键时期树立正确的价值观,远离毒品的诱惑。

## 杭州湾跨海铁路桥进入承台施工阶段

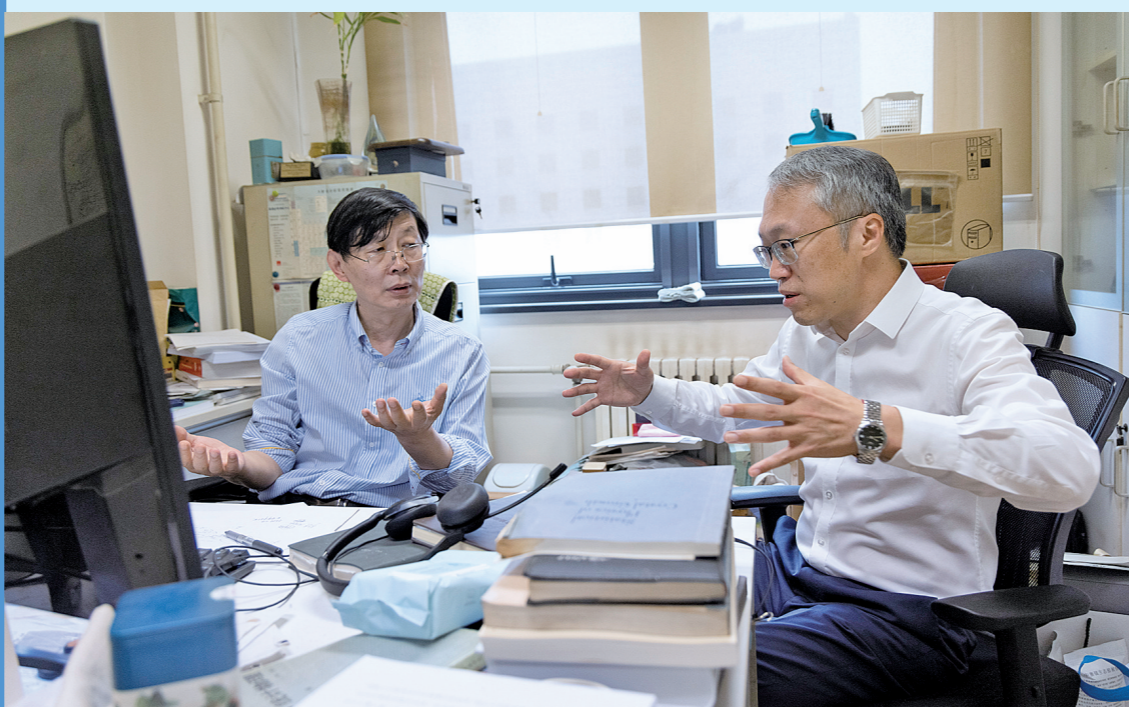


6月8日拍摄的杭州湾跨海铁路桥北航道桥8号主塔墩桩基施工平台(无人机照片)。

当日,杭州湾跨海铁路桥首个主塔——北航道桥8号主塔墩进入承台施工阶段,大桥建设取得阶段性进展。

杭州湾跨海铁路桥是南通至宁波高铁控制性工程,大桥全程跨海,为设计时速350公里的双线高速铁路。大桥于2022年11月开工建设,预计于2027年底完工。(新华社记者 黄宗治 摄)

## 杨建:碳化硅晶片的「换道超车」



▲5月24日,在中国科学院物理研究所陈小龙研究员办公室,杨建(右)和陈小龙讨论下一步研发方向。

◀在天科合达位于北京大兴的公司总部车间,杨建(左)和同事在车间一起检查产品质量(1月24日摄)。

2006年,杨建作为创业团队带头人,和中国科学院物理研究所研究团队紧密合作,创立了天科合达,在国内率先从事第三代半导体碳化硅单晶衬底及相关产品的研发、生产和销售。

在过去的18年里,通过自主研发和技术积累,天科合达已形成拥有自主知识产权的碳化硅单晶生长炉制造、原料合成、晶体生长、晶体切割、晶片加工、清洗检测和外延片制备等七大关键核心技术体系,覆盖碳化硅材料生产全流程,形成一个研发中心、三家全资子公司和一家控股子公司的规模化业务布局。

碳化硅晶片是制造耐高压、耐高温、高频、低能耗半导体器件的理想材料,是国家新一代信息技术核心竞争力的重要支撑。

洗检测和在外延片制备等七大关键核心技术体系,覆盖碳化硅材料生产全流程,形成一个研发中心、三家全资子公司和一家控股子公司的规模化业务布局。

碳化硅晶片是制造耐高压、耐高温、高频、低能耗半导体器件的理想材料,是国家新一代信息技术核心竞争力的重要支撑。

杨建现任天科合达总经理,他告诉

记者,我国在碳化硅晶片领域已经实现“换道超车”。目前,天科合达的产品实现了对国内外客户的全方位供应,成为全球碳化硅晶片的主要供应商之一。

今年5月,北京天科合达半导体股份有限公司获得全国五一劳动奖状。杨建从一个创业者已经成长为碳化硅晶片领域的专家。

(新华社记者 金立旺 摄)

## 在月背展示的国旗 是用岩石“绣”出来的?

□新华社记者 侯文坤 宋晨

在表取采样完成后,嫦娥六号着陆器携带的五星红旗在月球背面成功展开,闪耀鲜艳的“中国红”。

月面温差大、辐射强,普通材质的国旗难以满足要求,这面中国首次在月球背面独立动态展示的国旗有何独特之处?记者采访了国旗背后的研制团队。

月背展示的五星红旗材料是岩石?

嫦娥六号国旗展示系统由中国航天科工集团旗下的中国航天三江集团联合武汉纺织大学等单位共同研制。

“在奔月、绕月及落月的过程中,高低温反复交替,国旗对环境的耐受性要求就更高。”武汉纺织大学纺织新材料与先进加工技术国家重点实验室主任、中国工程院院士徐卫林告诉记者,在寻找合适材料过程中,团队根据月球资源原位利用原则,最终决定采用与月壤化学成分相近的玄武岩作为嫦娥六号国旗的核心材料。

徐卫林介绍,与嫦娥五号国旗采用芳纶为主的新型复合材料相比,嫦娥六号国旗采用玄武岩材料具有明显优势,也面临很多新的挑战,比如玄武岩纤维具有非常优异的隔热抗辐射性能,能够抵御月表恶劣环境,

但属于无机纤维,表面光滑、脆性较大、耐磨性差,难以纺制超细丝、纺纱、织造以及构筑高牢度的颜色。

月面国旗团队成员曹根阳教授说,嫦娥六号在月球背面展示的国旗是能耐高真空、高低温循环、强剂量紫外辐照等极端环境的“石头版”高品质织物国旗,是由以玄武岩为主的复合材料制造。和嫦娥五号上的国旗规格一样,嫦娥六号月面展示国旗大小也是300mm×200mm。不过,玄武岩纤维的密度超出嫦娥五号国旗原料密度近一倍。

“可以说这是一面技术含量很高的‘石头版’织物国旗。”徐卫林说。

“搓石成线”直径仅发丝的三分之一

同样是“织物版”五星红旗,用岩石“编织”的国旗重量按说会偏重,但

最后制作出来的展示国旗重量只有11.3克,比同规格的嫦娥五号国旗还要轻0.5克。

“团队研发出的玄武岩纤维是直径只有头发丝三分之一的超细玄武岩纤维。”曹根阳解释,为把玄武岩变成纤维,团队将玄武岩块倒入熔炉中进行高温熔融,当熔炉温度达到1600℃左右时,玄武岩呈液态流动,再通过喷丝板拉出极细的玄武岩长丝。在纤维拉丝完成后,还需要进行特殊表面处理,以进一步提高玄武岩纤维的柔韧性。

为了获得更细的玄武岩纤维,研发团队将实验室“搬”到企业的玄武岩熔炉旁,不断改良拉丝设备,优化制造方式,创新设计了喷丝板内腔结构,并进行了梯形优化,再配合腔内分布式精准控温,成功实现了超细玄武岩纤维的稳定量产;为有效保护玄

武岩长丝,团队利用柔性水溶性长丝和芳纶短纤分层防护,设计了“双防护罩”结构,同时解决了玄武岩纤维高模量导致“起小辫子”的行业难题;面对光滑的玄武岩长丝带来国旗“染色”难,团队利用织物表面的芳纶短纤毛羽,使染料中的黏合剂与其形成类似“铆钉”锚定的效果,有效提升涂层的界面结合牢度与国旗图案的饱满度,保障国旗展示效果。

徐卫林说,历时近4年,团队联合多家企业、单位攻克了玄武岩超细纤维纺丝、纺纱、织造及色彩构建等诸多难题。

月背飘扬“中国红”

据介绍,国旗展示系统是探月工程四期探测器系统的关键项目。由于落月位置不同,嫦娥六号国旗展示系统在嫦娥五号任务基础上进行了

适应性改进,并开展了展示效果和产物寿命可靠性评估。

光线对于国旗的成像效果至关重要,由于嫦娥六号是在月球背面着陆,月面光线与旗面角度都发生了变化。中国航天科工集团专家介绍,研制团队提出了多种改进方案,联合总体单位开展了多轮方案评估和地面模拟月面成像试验,以保证国旗的最佳成像效果。同时,研制团队开展了国旗展示系统寿命评估和验证工作,确保能够在月球背面可靠运行。

徐卫林说,玄武岩与月壤化学成分相近,此次嫦娥六号国旗也是月球资源原位利用的一种探索。月球玄武岩较多,未来建造月球基地可就地取材,将月球玄武岩做成成片状或者管状建材用于建造,要比从地球取材节省成本。

(新华社北京6月8日电)

## 马来西亚新型米轨动车组在湖南株洲下线



这是6月7日在中车株机公司拍摄的马来西亚ETS3新型米轨动车组(无人机照片)。

6月7日晚,由中国中车研制的马来西亚ETS3新型米轨动车组在湖南株洲下线。这是由我国自主研发,继ETS、ETS2后为马来西亚

量身打造的新型米轨动车组,将运用在马来西亚西海岸线,线路全长约950公里。该列车具有智能经济、安全舒适等特点,将极大提升当地轨道交通网络的载客容量与运行效率,助推马来西亚轨道交通现代化。

(新华社记者 陈泽国 摄)