

商务部介绍中美经贸磋商机制首次会议

新华社北京6月12日电(记者 张晓洁 潘浩)商务部新闻发言人何亚东在12日举行的商务部例行新闻发布会上说,当地时间6月9日至10日,中美经贸团队在英国伦敦举行中美经贸磋商机制首次会议。双方就落实两国元首6月5日通话重要共识和巩固日内瓦经贸会谈成果的措施框架达成原则一致,就解决双方彼此经贸关切取得新进展。

“下一步,双方将进一步发挥好中美经贸磋商机制作用,继续保持沟通对话,不断增进共识、减少误解、加强合作,共同推动中美经贸关系行稳致远。”何亚东说。

他表示,关于稀土问题,中国作为负责任的大国,充分考虑各国在民用领域的合理需求与关切,依法依规对稀土相关物项出口许可申请进行审查,已依法批准一定数量的合规申请,并将持续加强合规申请的审批工作。

在回答关税相关提问时,何亚东说,中方反对单边加征关税措施的立场是一贯的,敦促美方恪守世贸组织规则,与中方按照相互尊重、和平共处、合作共赢的原则,共同推动中美经贸关系稳定、可持续发展。

两部门推出12条政策措施 深化两岸金融领域融合发展

新华社北京6月12日电(记者 吴雨 任军)记者12日从中国人民银行获悉,中国人民银行、国家外汇局近日推出12条政策措施,支持福建探索海峡两岸融合发展新路,深化两岸金融领域融合发展。

记者了解到,中国人民银行、国家外汇局近日联合印发《关于金融支持福建探索海峡两岸融合发展新路 建设两岸融合发展示范区的若干措施》,从优化两岸共同“生活圈”金融生态、服务台胞台资企业登陆第一家园建设,支持在福州、厦门、泉州开展跨境贸易高水平开放试点,支持资本项下跨境投融资便利化,全面加强金融监管、有效防范化解金融风险等四个方面提出12条政策措施。

中国人民银行表示,这些措施着眼两岸融合发展示范区建设,支持福建探索海峡两岸融合发展新路,助力两岸交流交往交融,对持续推进金融高水平开放具有重要意义。

据悉,下一步,中国人民银行、国家外汇局将推动各项政策措施落实落细,进一步加大金融支持海峡两岸融合发展力度,为两岸融合发展示范区建设提供有力的金融支撑。

我国力争到2027年培育生物制造中试能力建设平台超20个

新华社北京6月12日电(记者 周圆 张辛欣)工业和信息化部、国家发展改革委日前印发通知,部署开展生物制造中试能力建设平台培育工作。提出到2027年,力争培育生物制造中试能力建设平台20个以上,服务企业数量超过200家,孵化产品400个以上。

中试平台,是指在科研成果从实验室研发阶段向大规模产业化生产过渡过程中,提供中间试验的综合性支撑平台。工业和信息化部消费品工业司有关负责人介绍,此次培育的重点,聚焦生物制造各领域,培育食品及添加剂、生物制药、化妆品、化工、能源、酶制剂等重点产品领域的中试平台,带动产业链上下游协同创新发展。

通知提出,将坚持逐步培育、分类打造,鼓励国家级实验室、国家级科技创新平台打造中试能力建设平台。坚持市场主导、需求引导,鼓励中试平台按照市场化原则开展有偿服务并实现稳定运营。坚持规范引领、安全可靠,增强平台数据安全、生物安全保障能力。

全国千人口献血率达11.4

新华社北京6月12日电(记者 李恒)国家卫生健康委医疗应急司副司长高光明12日表示,全国千人口献血率达到11.4。

在国家卫生健康委当天举行的新闻发布会上,高光明说,无偿献血法颁布实施以来,我国全面建立起无偿献血制度,血液管理体制体系日益完善,无偿献血实现了质的飞跃。

据介绍,国家卫生健康委采取多种措施保障血液安全供应。一是加强无偿献血宣传动员,与国铁集团合作,在全国铁路3000多个客运车站、4200余组动车组列车的共26万块屏幕上,滚动播放无偿献血宣传视频和海报。同时,鼓励党政机关、高校、企事业单位参加团体无偿献血,发挥带头作用,引领社会良好风尚。

二是依托全国血液管理信息系统,实现血液采集、供应、检测、库存等信息的实时动态管理,开展血液库存日监控,健全全国血液联动应急保障能力,精准开展跨区域血液调配,保障重点地区、重要时间节点的血液供应。2024年全国累计调配血液361.3万单位,其中省际间共调配血液58.3万单位,同比增长35.1%。

三是夯实血液安全底线,扩充血液检测项目,提高检测技术水平,有效阻断重点传染病经输血途径传播,目前我国血液安全总体水平位居全球前列。



6月12日,参观者在一组钙钛矿彩色发电幕墙展品旁驻足观看。

当日,第十八届(2025)国际太阳能光伏和智慧能源储能及电池技术与装备(上海)展览会,在国家会展中心(上海)举行。超3500家行业企业,在光伏生产设备、材料、光伏电池、光伏应用产品和组件,以及光伏工程及系统、储能及移动能源、逆变器及电源设备等光伏产业链的各个环节,展出尖端科技成果和前沿技术产品。

新华社记者 方喆 摄

从脑机接口到“月壤成纤” 在上交会感受未来科技的“万种可能”

脑机接口帮助脑卒中病人更好康复、月球土壤制成可用于建筑材料的复合纤维、人形机器人“走”入工厂做起了训练……正在进行的第十一届中国(上海)国际技术进出口交易会上,不少未来科技在这里“首秀”,“剧透”未来生活的万千可能。

戴上非侵入式脑机接口的“帽子”,电脑就能解析使用者脑电波并转换成操控信号,帮助上肢运动功能障碍的脑卒中患者更好康复——上海韶脑传感技术有限公司带来的“脑电采集康复训练设备”,去年底获得上海市非侵入式脑机接口医疗注册证,现在已经在复旦大学附属中山医院、首都医科大学附属北京天坛医院等10余家三甲医院开展临床试用。

展台工作人员李涛说,希望能通过上交会展示新品,也与更多的采购方达成合作,实现先进技术的更快落地。

在上海电气的展位上,“C位”留给了一台正在缓慢清理蒸汽发生器管孔的人形机器人。

“蒸汽发生器管孔的清洁度直接关系到核电站的运行安全和经济效益,通过机器人的替代,大幅降低工作人员在密闭空间中的作业风险。”展台工作人员简凯峰说,蒸汽发生器有上万个管孔,而清洁这些管孔需要达到2毫米的精度,这对窄空间大范围高重复移动清洁提出了极高要求。

“现在,依托运动控制系统与柔顺力控算法的机器人已经在工厂里开始了训练,未来还将有望应用于更多的

场景,逐步替代传统的高强度、高风险、重复性生产作业。”简凯峰说。

在上交会现场,东华大学先进纤维材料国家重点实验室带来了自主研发的“月壤原位制备玄武岩纤维模块化装备”,进行全球首展。展会期间,这一展台时常被围得里三层外三层。

东华大学教授、博士生导师、先进纤维材料国家重点实验室成员汪庆卫介绍,模拟月壤已经被制成了玄武岩纤维织布、格栅和钢筋等各种材料,“未来,有望在月球‘就地取材’,将月壤制成可用于建筑材料的复合纤维。”

“作为技术贸易‘风向标’,本届上交会上,14家企业和机构将首发首展新产品、新技术,其中全球或全国

首发的有7项。”上海市商务委主任朱民介绍,上交会2013年首次举办以来,在推动技术进口来源多元化、支持成熟的产业化技术出口、拓展国际技术合作网络等方面发挥了重要作用,累计吸引来自30多个国家和地区超9500家企业参展,近两届意向成交项目数均超500项。

本届上交会秉承“创新驱动发展、保护知识产权、促进技术贸易”理念,以“开放合作:赋能新质生产力与可持续发展”为主题,总展出面积为35万平方米,汇聚了来自全球近20个国家和地区及国内近20个省区市的创新成果,参展企业近千家。

新华社记者 周蕊 (新华社上海6月12日电)

在建世界第一高桥成功拆除猫道

新华社贵阳6月12日电(记者 向定杰)12日,随着最后一根承重绳下放到位,贵州花江峡谷大桥的猫道拆除完毕,标志着这座在建世界第一高桥又完成一个重要施工节点,为9月底具备通车条件奠定坚实基础。

猫道是悬索桥施工时的平台,挂在主缆下方。因工人高空作业时,行走姿态与猫步相似而得名。作为临时辅助设施,一般在大桥基本完工后拆除。花江峡谷大桥的两条猫道净宽4米,单幅总长2264米,最高点距离江面近800米,是目前世界最高的猫道。



这是6月11日拍摄的贵州六安高速花江峡谷大桥(无人机照片)。新华社记者 杨文斌 摄

工完毕,正在进行护栏安装、桥面铺装及观光电梯施工。

贵州交投集团所属桥梁集团六安

高速8标项目经理吴朝明说,花江峡谷大桥还将配套建设云渡服务区、悬崖民宿酒店、观光电梯、观景长廊、玻璃栈桥

式餐厅、高空观景水吧、极限运动、锚链攀岩等桥旅融合项目,这些设施也将与大桥一起投用。

“再见咯!”在施工现场,工人魏华良和同事一起盘卷着最后一根承重绳,不免发出感慨。“一趟大概是2公里多,经常一个来回,步数就上万了。”在猫道上走了一年多的他说。

对工人而言,在这座“天梯”上,不仅要“云中漫步”,还要“高空整活”。借助猫道,施工人员先后完成了索股牵引、吊索安装、主缆缠丝、防护涂装等一系列工序。

花江峡谷大桥是贵州六安高速公路的关键控制性工程,全长2890米,桥墩最大高度262米,主桥跨径1420米,于2022年1月正式开工。这座钢桁梁悬索桥建成后将成为新的世界第一高桥。

截至目前,大桥主桥下构、引桥、索鞍、主缆、索夹、吊索、钢桁梁、桥面板、主缆缠丝、主缆防护及主缆检修道已施

应对全球空间天气灾害! 我国科学家发起国际子午圈大科学计划

沿东经120度、西经60度两条经线(子午线)构建一个空间天气“监测圈”,对日地空间环境开展全天候“三维扫描”!

6月12日,记者从在成都举行的第二届“一带一路”科技交流大会国际大科学计划论坛上获悉,我国科学家发起国际子午圈大科学计划,助力应对全球空间天气灾害。

什么是空间天气?为什么要发起国际大科学计划开展空间天气研究?

据介绍,日地空间是当前航天活动、空间开发利用的主要区域,被认为是陆、海、空环境之外,人类活动的“第四环境”。太阳活动引起的日地空间环境在短时间尺度上的变化,被

称为空间天气。灾害性的空间天气会对卫星、通信、导航、电力系统等造成不良影响。

“空间天气是全球性现象,应对空间天气灾害是全人类面临的共同挑战。”中国科学院国家空间科学中心主任王赤院士介绍,发起国际子午圈大科学计划,就是为了联合全球空间天气监测与研究力量,聚焦空间天气的物理过程和变化规律等,开展联合科学攻关。

东经120度—西经60度子午圈有什么特别之处?

中国科学院国家空间科学中心研究员张清和介绍,与其他经线圈相比,东经120度—西经60度子午圈区

域的陆地最完整,沿这条子午圈部署地基观测设施,可实现全纬度覆盖,形成一个“闭合”的地基“监测圈”。

“随着地球自转,国际子午圈大科学计划的观测设施可以对日地空间环境进行‘三维扫描’,形成不间断的多尺度立体成像数据,并可实现对空间天气的昼夜同时监测。”王赤说。

国际子午圈大科学计划如何推进?“今年3月,国家重大科技基础设施——子午工程二期正式通过国家验收。至此,我国建成了国际上综合实力最强的空间天气地区域监测网络。这为国际子午圈大科学计划的实施提供了坚实基础。”中国科学院国

使用寿命超18万小时! 我国科研人员研制出超稳定钙钛矿发光二极管

新华社合肥6月12日电(记者 戴威)近日,中国科学技术大学肖正国教授研究团队在提高钙钛矿发光二极管(LED)寿命方面取得了重要进展。他们提出了一种被称作“弱空间限域”的新方法,制备出了晶体颗粒更大、更耐高温的全无机钙钛矿薄膜,成功将LED亮度提高到116万尼特以上,使用寿命超过18万小时。相关研究成果发表在《自然》期刊上。

钙钛矿是一种性能优越的新型材料,具有高发光效率、成本低廉和制

作灵活的优点,在太阳能电池、LED和探测器中应用前景广泛。然而,由于传统的钙钛矿材料中,电子和空穴(负责发光的电荷)难以有效碰撞发光,因此科研人员之前多采用“强空间限域”的方法——例如制作非常小的纳米颗粒或极薄的材料层,来提高发光效率。但这种方法的缺点是LED很难达到高亮度,而且使用寿命短,通常只能持续工作数小时,现实生活中难以落地应用。

为解决这一难题,研究团队提出一

种完全不同的策略——“弱空间限域”。他们在钙钛矿材料里添加了特定的化合物,即次磷酸和氯化铵,通过高温退火工艺,制备出晶体颗粒更大、缺陷更少的新型钙钛矿薄膜。这种新材料内部更加有序,避免了传统方法制备出的小晶体所带来的缺陷问题,极大地提升了LED的稳定性和亮度。

研究表明,在效率方面,这种新型钙钛矿LED的发光效率超过22%,与商业化显示产品的发光效率持平。与目前市场上的主流商用OLED或LED

屏幕相比,新型钙钛矿LED的极限亮度达到了116万尼特。人们日常使用的显示屏最高亮度通常在数千尼特以内,所以按照正常亮度100尼特计算,新型钙钛矿LED理论上能使用超过18万小时,已经达到商业化LED产品的广泛标准。

研究人员介绍,这项突破性技术不仅成功克服了以往钙钛矿LED在效率和稳定性上难以兼得的技术瓶颈,更有望在未来广泛应用于高端显示屏、超高亮度照明等领域。