

习近平回信勉励中国一重产业工人代表 坚守技能报国初心弘扬劳模精神劳动精神工匠精神 继续为建设制造强国推动东北全面振兴贡献智慧和力量

新华社北京9月28日电 近日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给中国一重产业工人代表回信,对他们予以亲切勉励并提出殷切希望。

习近平指出,我曾两次到一重,大家对科技创新和产品质量的执着追求给我留下了深刻印象。这些年,你们聚焦重大装备

制造关键核心技术难题奋力攻关,取得不少新突破,展现了新时代中国产业工人的爱国心、创造力。

习近平强调,制造业是立国之本、强国之基。新时代新征程,希望你们坚守技能报国初心,弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,苦练内功、提高本领,继续为建设制造强国、推动东北全面振兴贡献智慧和

力量。中央企业要深化改革创新,增强核心功能,提升核心竞争力,努力做强做优做大,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

中国一重集团有限公司是我国装备制造业领域的重要骨干企业,总部位于黑龙江省齐齐哈尔市。党的十八大以来,习近平总书记两次

到中国一重有关制造基地考察,对企业改革创新、经营管理等提出要求。近日,获得过先进模范称号的中国一重产业工人代表给习总书记写信,汇报牢记总书记嘱托加强技术攻关等情况,表达为东北全面振兴、强国建设贡献力量的决心。

全国脱贫人口务工就业 总规模达3295.3万人

新华社重庆9月28日电(记者 李松)农业农村部、人力资源社会保障部27日在重庆召开脱贫人口就业帮扶工作会议。记者在会上了解到,今年以来各级各相关部门深入开展防止返贫就业攻坚行动,截至8月底,全国脱贫人口务工就业总规模达到3295.3万人,超年度目标任务276.1万人,为巩固拓展脱贫攻坚成果提供了有力支撑。

推动脱贫人口务工就业是巩固拓展脱贫攻坚成果,守牢不发生规模性返贫底线的重要举措。今年以来,各级各相关部门通过稳存量、拓增量、提质量,在帮助脱贫人口稳岗就业方面取得积极成效。截至8月底,全国脱贫人口务工就业总规模连续7个月实现正增长。

重点地区脱贫人口务工就业规模也实现持续增长。截至8月底,160个国家乡村振兴重点帮扶县脱贫人口务工就业规模为669.6万人,

比2023年同期多23.7万人;易地扶贫搬迁脱贫人口务工就业规模405.9万人,达到年度目标任务的107.5%。

为了帮助脱贫人口开拓就业门路、稳定就业岗位,各级各相关部门通过用足政策着力“稳岗”、挖掘潜力积极“拓岗”等举措,以国家乡村振兴重点帮扶县、易地扶贫搬迁安置区为重点,积极开展劳务协作提质行动、“春风行动”等活动,举办专场招聘会,开展“点对点”输送,提高外出务工组织化程度。联合大型就业平台机构开展“雨露计划”就业帮扶公益行动、百日千万招聘专项行动,不断拓展就业新空间。

此外,不断加大脱贫地区特色劳务品牌培育力度,择优推荐参加全国劳务协作暨劳务品牌发展大会,提升劳务品牌知名度、影响力,带动一大批脱贫人口拥有一技之长,实现收入增长。

我国科研人员开发出 太阳能“盐湖提锂”新技术

新华社南京9月28日电(记者 陈席元)记者从南京大学获悉,该校教授朱嘉、中国科学院院士陈骏等通过模仿盐土植物的蒸腾过程,成功从盐湖卤水中高效、环保地提取到高纯度锂盐,有望助力我国高原盐湖锂产业绿色高质量发展。国际学术期刊《科学》27日发表了相关成果。

据论文第一作者、南京大学特任副研究员宋琰介绍,作为电动汽车电池等储能材料中的关键矿物,锂主要以盐湖卤水和固体矿石两种形态存在。我国高原地区分布着众多盐湖,锂资源丰富,但湖水的“镁锂比”这一关键指标偏高,导致镁与锂分离难度大,生产出的锂盐成本高、质量低。高原地区生态脆弱,也对相关产业提出严格的环保要求。

南京大学科研团队想到,在盐碱环境下,盐土植物能够通过蒸腾作用,选择性地吸收盐分和水分。通过模仿蒸腾作用的原理,团队成功研制出“界面光热‘盐湖提锂’装置”。该装置分3层,在阳光照射

下,蒸发器的纳米通道内产生超高压,高压传递到离子分离层,就会选择性地将从卤水中的锂离子“驱赶”到储存层,最后通过水循环系统收集储存层中的锂盐。

宋琰告诉记者,在实验室模拟的昼夜交替与盐湖卤水环境中,该装置已连续运行528小时,卤水的“镁锂比”从初始数值422降至2.5,锂的纯度提升160多倍,验证了整套装置的可行性与高效率。

朱嘉说,通过模块化拼装组合,该装置的面积可以不断扩展,从而增加锂盐的产量。“更重要的是,该装置依靠太阳能即可运行,不需要消耗额外的电力和化学药剂,尤其适合在光照资源丰富但生态环境脆弱的高原地区应用,能耗低,还环保。”

据了解,该团队计划下阶段到高原开展中试和产业化试验,针对高原各类盐湖不同的物理化学特性,进一步优化装置设计,争取在多方支持下早日形成实用的盐湖锂矿生产线。

“良渚·世界文明对话”文化交流 与传播系列活动在希腊举办

新华社雅典9月28日电(记者 陈刚)“良渚·世界文明对话”文化交流与传播系列活动25日至27日在希腊成功举办,活动受到希腊文化界、学术界、当地媒体及青年学生的广泛欢迎。

系列活动包括良渚文明主题展览、交流沙龙、青年体验活动、招募“良渚推介官”等,分别在首都雅典和位于塞萨洛尼基的亚里士多德大学举办。

25日在雅典举办的“何以良渚”良渚文明主题展览通过图片、艺术作品、视频、互动体验等多种形式,让观众沉浸式体验良渚文明的独特魅力。

同日在雅典举行的“良渚·世界文明对话”交流沙龙上,浙江省文物考古研究所科技考古室主任王宁远阐述了良渚文明的独特价值及其对现代社会的启示;雅典大学考古与艺术史实验室主任乔治·瓦武拉纳

基斯对古希腊与良渚文明的相似性与差异性进行了对比分析;希腊作家塔索斯·兰普罗普洛从中西文化比较的视角,分享了他对于文明交流互鉴的见解。

“良渚一日·世界文明对话”青年体验活动27日在亚里士多德大学举办。中国驻希腊大使肖军正27日在活动现场鼓励两国青年做文明对话的推动者、践行者。6名希腊青年学生被授予“良渚推介官”证书。最后,身着良渚元素服饰的中方青年学子和身着希腊服饰的希腊青年学子共同呈现了一场精彩的快闪表演,展现了传统与现代的完美融合。

“良渚·世界文明对话”文化交流与传播系列活动由浙江省人民政府主办,以共建“一带一路”国家为主线,以良渚文明与世界不同文明之间的交流为主题推动文明交流互鉴。

中国登月服外观首次公开亮相



9月28日,中国登月服外观首次公开亮相。

“第三届航天服技术论坛”9月28日在重庆召开。开幕式上,中国载人航天工程办公室面向社会发布登月服征名活动,并首次公开中国登月服外观。记者在现场看到,登月服主体散发出科技感十足的金属光泽,上下肢红色装饰带增强了视觉上的力量感和修身效果。上肢装饰带设计成优雅飘逸的“飞天”飘带造型,下肢装饰带设计成火箭升空尾焰造型,上下呼应,形成一飞冲天的势态。

新华社发

“中国天眼”为世界天文提供中国智慧

天高地迥,觉宇宙之无穷。浩瀚星空,广袤苍穹,自古以来便寄托着人类的科学憧憬。

2024年9月25日,是“中国天眼”落成启用8周年。在距离“中国天眼”不到3公里的一处山头上,首台40米口径射电望远镜(核心阵试验样机)正在进行吊装。

中国科学院国家天文台副台长姜鹏表示,他们计划利用“中国天眼”周围5公里内优异的电磁波环境,建设24台40米口径射电望远镜与FAST组成核心阵。

核心阵建成后,将进一步提升“中国天眼”灵敏度优势和优良成图能力,聚焦极端致密天体的起源与演化等当前天文学最前沿、最热门的科学问题,从而有望在时域天文、宇宙的成分与演化和引力波暴等研究领域抢先取得突破性成果。

中国科学院副院长、中国科学院院士常进在当日举行的FAST落成8周年纪念活动上说:“南仁东先生为首的天文学家们,敢为人先地提出了建设FAST这个大胆的想法,前后历经26年的预研、建设和

调试,几代人为之艰苦奋斗,终于建成了这个‘观天巨眼’、国之重器,并很快在脉冲星物理、快速射电暴起源、纳赫兹引力波等领域取得了一系列有国际影响力的成果。”

截至目前,这只“观天巨眼”已发现新脉冲星超900颗,是同时期国际上其他望远镜发现脉冲星总数的3倍以上,其中至少包括170余颗毫秒脉冲星、120余颗双星脉冲星、80颗暗弱的偶发脉冲星。人类发现第一颗脉冲星后的半个世纪里,全世界发现的脉冲星不到3000颗。

首次在射电波段观测到黑洞“脉搏”、发现迄今已知轨道周期最短脉冲星双星系统、探测并构建世界最大中性氢星系样本……近年来,“中国天眼”持续产出重量级发现,为探索宇宙奥秘作出更多中国贡献。

德国马克斯·普朗克射电天文学研究所天文学家劳拉·斯皮特勒预测,到本世纪30年代,“中国天眼”将作为人类研究超大质量黑洞碰撞等天文学前沿研究积累大量数据。

事实上,在建设阶段,“中国天眼”就向全球工程界贡献了大科学

工程的中国经验和创新实践:6根钢索控制的30吨馈源舱,可以在140米高空、206米的尺度范围内实时定位;超高耐疲劳钢索在200万次循环加载条件下可达500MPa应力幅,国际上尚无先例。

近期,中国科学院国家天文台高级工程师柴晓明团队,用时近2年自主研发的“中国天眼”核心零部件——低噪声放大器,将正式出口巴西,实现我国自主研发的射电望远镜核心部件首次出口海外。

“这款部件性能达到了世界先进水平,样机一经推出就受到了国际天文界关注,巴西BINGO项目第一时间提出批量购买的合作意愿。”柴晓明说。

“‘中国天眼’不仅为我们提供了探测宇宙深处的强大工具,而且在基础科学研究中产生了深远影响。它帮助我们探索宇宙的起源、演化及其结构,为理解宇宙中的前沿科学问题提供了重要观测数据支持。同时,‘中国天眼’也为国际科学界提供了一个重要平台,促进了国内外科学家的交流与合作。”中国科学院院士陈仙辉说。

奉化区融媒体中心

从“融”出发,向“新”而行

欢迎订阅

2025年度《奉化日报》
全年订价:360元

倾力打造“社区云”、“家门口”
平台建设,打通社区服务“最后一米”

征订热线:0574-88585509 订报地址:锦屏街道中山路9号区融媒体中心营业厅 / 岳林街道瑞峰路27-8-9号(宁波日报奉化发行站)