

我国科学家又刷新了一项世界纪录

在强磁场技术领域取得新突破

新华社武汉6月22日电 华中科技大学22日发布消息称,该校国家脉冲强磁场科学中心李亮教授团队20日成功实现71.36特斯拉平顶脉冲磁场强度,刷新了该中心于2018年创造的64特斯拉平顶脉冲磁场强度世界纪录,进一步巩固了我国在该领域的领先地位。

据专家介绍,强磁场是现代科学实验最重要的极端条件之一。各国学者在强磁场条件下的科学研究一直非常活跃,在物理、化学、材料和生物等领域取得了大批原创性重大成果。而平顶脉冲磁场是强磁场技术的前沿方向,兼具稳态与脉冲两种磁场的优势,能实现高磁场强度且

在一段时间保持高稳定度,为核磁共振等研究提供独特的实验条件。

脉冲强磁场实验装置是华中科技大学承建的国家重大科技基础设施。此次测试中,针对强电磁力下磁体结构稳定与大电流精确调控两大难题,团队在材料与调控技术上也实现了新突破,不仅自主研制了国产高强高导铜银合金导线,较原有材料提升抗拉强度近40%,还创新性地将瞬态控制问题转化为逆向电路拓扑设计,实现预构磁场波形精准生成。

据介绍,李亮教授团队此次创造的71.36特斯拉平顶脉冲磁场强度,比国外现有水平高约19%。

让世界共享中药瑰宝

——探访第9届南博会中药材产业馆

昆明滇池国际会展中心16号馆内,袅袅药香与人群的交谈声交织,走出深山的天麻、三七等传统中药材,在第9届中国—南亚博览会迎接八方来客。

6月22日,南博会进入第4天。作为核心展区之一,首次设立的中药材产业馆以“滇南本草、世界共享”为主题,汇聚了国内外160余家企业参展。云南是我国中药材种植大省,馆内展出的1500余款中药产品涵盖原料、颗粒、饮片及药食同源等类别,串联起一条从高原深山走向世界的中药材产业链。

在昭通天麻展台旁,一个简宜的直播间悄然搭起:一部手机、一盏灯、一个展示台。主播调试着设备,展示台上放着的天麻,色泽金黄、表面微皱,这是来自彝良小草坝的乌天麻。

天麻,是一种药食两用的名贵中药材。作为全国天麻核心产区之一,昭通天麻年产量占全国四分之一,被认定为国家地理标志产品。“我们坚持原生态种植,种植基地主要分布在海拔1400米到2800米的高寒山区,年种植面积稳定在8万到10万亩。”昭通市彝良县鸿盛种植专业合作社负责人王万银手捧还沾着泥土的鲜天麻介绍道。

展台上,天麻粉、天麻冻干片等产品整齐陈列,昭示着传统种植向现代产业的蜕变。“我们建了天麻初加工厂,经过研磨、切片后的天麻被批量输送到广东、上海等地的药厂、药店,带动周边五六个村子的农民增收。”王万银说。

穿过琳琅满目的药材原料展区,文山三七展区内各式各样的三七产品吸引了记者的目光。从粉剂、原浆、胶囊等各类保健品,到牙膏、泡脚液等日化用品,三七的各类精加工产品覆盖吃、喝、用多个场景。“这次展会我们一共带来了146种商品,覆盖7大品类。”云南七丹

药业股份有限公司新零售部商务经理朱文瑞说。

展柜上成排摆放的“鲜三七原浆”格外引人注目。为了方便消费者饮用,鲜三七原浆优化了包装、口味,手撕即饮,口感回甘,一改传统三七粉冲泡服用的苦涩感,成为线上销售广受欢迎的明星产品。“我们的很多产品免煮即溶,年轻消费者特别认可这种‘新中式养生’,去年线上销售额达1.8亿元。”朱文瑞说。

在云南白药集团展区,针对不同国家市场的产品包装各具特色。云南白药集团国际业务事业部工作人员张哲铭正向外国客商演示云南白药气雾剂的用法。“我们在印度尼西亚、马来西亚等国家都有不错的销量,因为有很多文化是相通的,海外消费者对我们的认可度很高。”张哲铭说,“南博会是我们对外展示品牌和中医药文化的重要窗口,开展这几天,已经有很多家药企来到我们的展区参观,交流出海经验。”

云南白药的国际化步伐不止于此。张哲铭背后的展板信息显示,公司正积极拓展南亚、东南亚及北美市场,将中药推向更广阔的国际舞台。

云南省农业农村厅副厅长张杰透露,云南计划实施中药材良种繁育体系建设、高品质中药材供应基地建设等重点工程,目标是到2027年中药材种植规模达1000万亩以上,年产量达150万吨以上,全产业链产值突破2000亿元。

记者穿行于展馆间,从带着泥土芬芳的鲜天麻,到科技感十足的精加工设备,再到一张张洽谈合作的笑脸,深切感受到古老中药在产业化、国际化推广下焕发着的蓬勃生机。乘着南博会的“东风”,“滇南本草、世界共享”的美好愿景正一步步走向现实。

新华社昆明6月22日电

大连“小巨人”掘金细分赛道:

“一米宽”的市场挖到“百米深”

走进大连华邦化学有限公司实验室,企业研发总监钱吉正盯着显示屏上跳动的数据曲线,专注分析最新的试验参数。“我们的核心业务是研发与制造高纯度气体纯化设备,生产的气体纯化器产气纯度高达99.9999999%,是9N级。”钱吉说。

高纯度气体纯化设备用于提纯氮气、氢气、氧气等工业气体,使其达到半导体生产所需的极高纯净度标准,纯化后的电子气体犹如“血液”,流动在半导体制造的诸多关键工艺环节中。大连华邦化学有限公司去年产值达5.1亿元,各项主要经济指标增长超30%。

把“小市场”做成“大生意”、在细分领域掌握“独门绝技”、科技创新不遗余力……在黄渤海之滨的大连,一批专精特新“小巨人”企业破土而出、茁壮成长,把“一米宽”的市场挖到“百米深”,拓展着老工业基地产业发展的新空间。

瞄准一个赛道耐心干,把技术做精做优。在位于大连高新区的大连宗益科技股份有限公司研发中心,技术团队正在加紧研发新一代机场助航设备,用以破解传统机场灯光站扩建困难、搬迁成本高、空间受限等问题。

“通过采用集装箱式模块化设计,把传统需要固定建筑的供电、调压、消防等系统,转变为可灵活组合、快速部署的移动单元,大大提升了运营效率。”该公司董事长

张大力说,其产品已为国内200余个民航机场提供服务,并远销英国、意大利、土耳其等百余个国家 and 地区。

在张大力看来,专注于机场助航设备领域进行科技创新是企业赢得市场认可的根本原因,“这种专注让企业形成良性的科技创新生态,我们累计获得17项发明专利、10项实用新型专利及34项软件著作权,与大连理工大学等高校和科研机构开展长期合作”。

同样位于大连高新区的大连科迈尔海洋科技有限公司研发负责人朱东旭深有同感:“近三年企业科技板块业务平均营收增长率达到75%,支撑高速增长的是企业在海洋工程防腐防护领域的‘十年磨一剑’,我们累计获得发明专利、软件著作权、商标等101项授权。”

保持技术创新核心竞争力离不开持续的研发投入。今年,大连华邦化学有限公司研发预算达5000万元,占销售收入比例超过10%。“资金将重点用于研发新型纯化设备,企业还将同步推进配套小型化设备的研发,以适应更多元化的应用场景。”该公司总经理助理刘皖南说。

近年来,大连通过强化政策支持、完善服务体系、加强典型示范、优化发展环境等举措,梯次培育、接力扶持科技型中小企业走专精特新发展之路。去年,大连新增国家级专精特新“小巨人”企业14家。 新华社大连6月22日电

房产出租

- 1、德宽路帆布厂综合楼202室,住宅楼,无家具,面积79.23平方米,租金每月600元(不包含水、电、物业费)。
- 2、开发区菱北西路厦华花园6-203室,住宅楼,无家具,面积111.63平方米,租金每月800元(不包含水、电、物业费)。
- 3、湖心北路1号戏曲大厦北面裙楼3-4层每层面积378平方,每平方米25元;不包含水、电、物业费。
- 4、湖心北路88号广电大楼东楼4楼南面圆弧,面积230平方米,及本大楼部分办公室出租,租金每
- 平方米37元(包含水、电、物业费)。
- 5、湖心北路88号安庆市广播电视台B号楼一楼,毛坯,面积1212平方米,租金每平方米25元(不包含水、电、物业费)。
- 6、孝肃路252号原安庆市广播电视台办公楼2-3层,每层面积152平方米,每平方米20元。
- 7、孝肃路23号老市立医院后门门面房,面积215平方米,每平方米40元。
- 8、龙山路物华大厦13层,面积640.35平方米。

出租咨询:阙先生13905565826