

一场“赛会”与产业的共生实验

株洲日报全媒体记者/陈驰

当酒泉卫星发射中心的火箭托举“株洲星”跃入苍穹,当茶陵县的农民用“滴滴农机”调度北斗无人农机精准播种,株洲这座中部工业城市,已在北斗产业的版图上刻下鲜明的“株洲坐标”。

短短三年间,从北斗产业“后来者”跃升为全国“全域全场景北斗规模应用示范城”,这两天,一则利好消息再度传来,第十四届中国创新创业大赛北斗应用专业赛再度落户株洲,赛与城“双向奔赴”背后,更是一场产业生态、政策胆识与应用场景的深度融合实验。

工业重镇的超车逻辑

株洲的“北斗加速度”,始于顶层设计的破局雄心。

2021年,当北斗规模化应用被纳入国家战略,株洲敏锐捕捉到工业基因与北斗技术的“天然缘分”,轨道交通、航空动力等传统优势产业,对高精度定位、实时监测的迫切需求,为北斗提供了千亿美元级应用场景。

然而,真正的破冰在于行政力量的“超规格”赋能——市委书记、市长双牵头成立北斗规模应用指挥部,以“地级市高配”打破产业升级的行政壁垒。

这种魄力,迅速转化为资源集聚的“强磁场”。株洲设立10亿元北斗产业基金,吸引千寻位置等龙头企业设立华中总部;组建株洲北斗时空信息研究院,汇集刘经南、郭仁忠等院士团队;构建从整机制造(赛德雷特卫星工厂)、星座运营到终端应用的全链条,湖南北斗产业园覆盖130余家企业,快速形成时空信息产业闭环生态。

种种举措,也印证了株洲发展北斗的决心。沃土有了,稀缺的是“金种子”。

而通过北斗峰会与北斗专业赛,成为发现“潜力股”的重要契机。

“赛会一体”的催化效应

株洲深谙,赛事不仅是竞技场,更是产业落地的“加速器”。去年,第十三届中国创新创业大赛北斗应用专业赛首创



第十三届中国创新创业大赛北斗应用专业赛项目闭门对接会现场。记者/陈驰 摄

“赛会一体”模式,以153项场景需求为“命题”,驱动创新团队解题,比如应急管理领域的“北斗遥感地质灾害监测系统”通过赛事直通株洲防灾一线;广东海聊的北斗短报文模组迅速应用于通航机场应急通信等。

这种“以需引技”的机制,将赛事转化为技术转化的最短路径。更关键的是,赛事与北斗规模应用国际峰会形成“双引擎”;参赛项目在国际峰会的闭门对接会中直面产业链资本,北京华镁钛、北斗天汇等企业因此落地株洲并获千万元融资,目前已经投产。

赛事搭建的“金融—场景—孵化”闭环(设立科创培育库、开放30个真实场景验证),使株洲“招项目”升级为“长项目”。此番第十四届中国创新创业大赛北斗应用专业赛再度落户株洲,将进一步激活“峰会搭台、赛事选苗、基金输血、场景验证”的正循环,加速北斗应用的创新资源向株洲“奔流”。

行业实践的有效促动

也正是依托于“赛”与“会”,株洲以

“第一实践者”身份,在低空经济、智慧城市等前沿领域率先卡位;建成“5G+北斗”低空空域监视通信网,填补国家空白;“天空地一体化房屋监测”成为住建部试点标杆;“北斗+实景三维”获自然资源部推广等。

这些实践,让株洲从应用者蜕变为标准输出者,抢占北斗国际化的“生态位”。

如今,株洲模式正通过峰会“国际名片”向全球辐射;中非经贸区建设北斗非洲服务中心,“山河星云”飞机平台进军东南亚,推动中国北斗标准“立起来”。

当湖南千亿级北斗产业集群的冲锋号吹响,株洲以“示范城”为支点,正撬动从技术追赶规则引领的质变。

从卫星工厂的精密仪器到田间地头的无人机轨迹,株洲的北斗之路,诠释了新兴产业崛起的核心逻辑,便是以场景倒逼技术,以生态滋养创新,以胆识重构规则。当北斗专业赛再度“扎根”株洲,这座工业老城已不再满足于单点突破,而是以“全域全场景”为实验室,将北斗的星辰之力注入城市肌理。

国创中心项目获红光奖“黑科技”技术创新奖

株洲日报(全媒体记者/陈驰 通讯员/郭勇忠) 近日,第八届中国激光行业创新贡献奖(以下简称:红光奖)颁奖典礼举行。国创先进轨道交通装备创新中心(以下简称“国创中心”)项目“面向干式电容器的大功率自动化激光锡焊设备”,成功斩获本届红光奖“黑科技”技术创新奖。

作为LMN世界激光制造大会的同期活动之一,“红光奖”暨中国激光行业创新贡献奖颁奖典礼,旨在表彰在激光技术创新、产品研发及产业化方面做出突出贡献的企业和个人,引领行业创新风向。本届“红光奖”的申报项目合计142项,经过层层考核与市场竞争力评估后,最终国创中心申报项目脱颖而出,获“黑科技”技术创新奖。

国创中心相关负责人介绍,参赛项目“面向干式电容器的大功率自动化激光锡焊设备”,是激光器、焊接头、温控等激光光学系统的高精技术集成产品,可以满足不同产品的焊接要求,实现对焊点质量的精准控制,解决了传统电烙焊接导热慢、温控差等难点问题,降低了裂纹、气孔、飞溅等焊接缺陷发生率,提高了焊接效率,开发的基于视觉的焊点自动识别定位和焊接质量评价系统,能够实现焊接过程数据的可追溯。

目前,该型设备已经在轨道交通、智能制造等领域成功实现市场化应用,并且稳定运行近两年,焊接质量可靠,关键系统及部件的稳定性得到市场充分验证。

“随着高端制造业对智能化、绿色化生产需求



国创中心研发的大功率自动化激光锡焊设备。通讯员供图

的增长,该型设备具有模块化设计的特点,实现了“一机多用”。”该负责人表示,通过技术迭代与多元化产品研发,该型号设备能够满足轨道交通、新能源、航空航天等多个领域不同工况场景的需求,市场前景广阔。

创新人才在株洲

株洲日报(全媒体记者/陈驰 通讯员/周睿黄平芬) 在电机设计领域的技术攻坚前线,中车株洲电机高级工程师陈玮的名字,始终与“创新突破”紧密相连。这位扎根技术研发十九载的行业先锋,以持续的技术革新推动行业发展,先后荣获该公司“科技项目一等奖”等多项殊荣,成为企业创新发展中的中流砥柱。

这些年,陈玮一直致力于永磁直驱、半直驱电机及同步发电机的研发。在主持某关键性科研项目期间,他带领团队通过持续的技术攻关和反复验证,成功突破低速大转矩电机的核心技术壁垒,最终设计出具有自主知识产权的创新结构方案。面对其中的设计难题,他创造性地提出新型技术路线,不仅填补了企业技术空白,其可推广的解决方案更为行业发展提供了重要参考。

在技术平台建设方面,陈玮展现出卓越的系统思维,其主导构建的永磁直驱皮带机、半直驱电机两大研发平台,分别衍生出30余种和100余种型号产

每个技术都值得“精心雕琢”

品,形成产品矩阵。其中半直驱平台功率覆盖132kW至1250kW,精准匹配不同场景需求。在绕组技术创新方面,他带领团队突破传统思维束缚,经过反复探索,研发的绕组方案成功突破了传统效能边界,特别是在高压电机领域实现能效指标跨越式提升。

每当看到自己的创新成果转化为实际应用,他总是欣慰地说:“工程师最大的成就感,就是看到自己的设计在产线上稳定运行,持续创造价值。”

在技术研发之外,陈玮紧盯生产效能的优化升级。他通过某重点产品的结构设计,新的嵌线工艺使工作效率提升三倍。针对某电机的制造难题,他设计的磁极创新方案大幅缩减生产周期。

“我认为好的工程师不仅要会设计,更要懂制造。”陈玮说,当下的时代,更要有将技术创新与生产工艺深度融合的理念。

“每个技术细节都值得精心雕琢。”这是陈玮常挂嘴边的工作信条。如今,他正带领团队向绿色高效电机的新领域进军。

生命·周刊

责任编辑:王建设

HPV及带状疱疹疫苗接种优惠多

最高优惠1598元

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/邓屹彬) 为了让大家花更少的钱,更好地预防疾病,株洲市各区县正在开展HPV疫苗和带状疱疹疫苗的惠民接种活动。这是株洲市落实国家“健康中国2030”战略中“预防为主”方针的具体行动,旨在帮助市民预防HPV感染可能导致的宫颈癌、尖锐湿疣等疾病以及带状疱疹,减轻疾病带来的负担,提升健康获得感和幸福感。

本次HPV疫苗接种惠民活动提供最高1298元的优惠。参与对象为年龄在9至45周岁、无HPV疫苗接种禁忌证的市民,但需注意四价和九价HPV疫苗不含27至34岁年龄段。活动要求参与者必须在2025年9月30日之前接种第一剂次,并在2026年5月31日之

前完成全程接种,未能按时完成接种者将无法享受本次活动优惠。

带状疱疹疫苗接种惠民活动提供最高1598元的优惠。参与对象为40岁/50岁及以上、无接种禁忌证的人群。活动时间要求依据疫苗种类有所不同:接种重组带状疱疹疫苗(进口)的市民,须在2025年8月31日之前接种第一剂次疫苗,并在2025年12月31日之前完成第二剂次接种;选择带状疱疹减毒活疫苗(国产)的市民,则需要在2026年6月30日之前完成接种。同样,未能在上述规定时间内完成接种者将无法享受活动优惠。

市民可通过两种方式预约接种:一是现场预约咨询,直接前往所在地的预防接种门诊进行咨询、登记和接种;二是网络预约,通过“知苗易约”

“约苗”等微信小程序,或关注所在区县疾控中心的官方微信公众号,使用其提供的预防接种在线预约服务进行登记,并按预约时间前往接种点接种。

需要提醒的是,本次惠民活动在各县区的启动时间和具体内容可能有所差异。为获取最准确的活动详情,建议市民直接咨询所在县区的疾控中心(卫监局)。联系电话为:天元区:0731-22519560,芦淞区:0731-22283328,荷塘区:0731-28406225,石峰区:0731-28331582,渌口区:0731-27620106,攸县:0731-24215375,茶陵县:0731-25268283,炎陵县:0731-26236121。

请符合条件的市民留意活动时间和要求,及时预约接种,享受惠民福利,为自身健康增添保障。

他们把中医服务送到家门口 夜市飘起药香味

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/刘源) 近日,株洲的中医服务可热闹了!在石峰区云田镇和高塘区太阳村,两场“中医夜市”和“中医集市”活动,把中医药服务送到居民家门口,让大家在轻松的氛围里感受中医的魅力。

在石峰区云田镇莫恩公馆,云田镇卫生院联合湖南省直中医医院办起了“中医夜市”。来自湖南省直中医医院内科、针灸推拿科、眼科等科室的资深专家们坐镇,免费为居民“望闻问切”,提供健康指导和个性化建议。中医药文化展示区摆满各种功效的中药材,专家们端出自制的参茸白术排骨汤、养血四物汤等药膳让大家品尝,讲解养生茶饮的功效。现场还能免费体验针灸、拔罐、推拿、刮痧刮痧等中医理疗项目。刚体验完针灸的王奶奶直夸:“在家门口就能扎上针,颈肩舒服多了,这服务真方便!”

在高塘区金山街道太阳村,株洲市人民医院联合金山派出所和太阳村举办了一场主题为“健康惠民、反诈同行”的“中医集市”。该院派出11个重点科室的医护团队,为村民免费量血压,提供疾病咨询和个性化建议。康复理疗科带来了针灸、三伏贴等特色体验。活动还设置了趣味环节:在“识百草,爱中医”互动区,村民通过辨识中药材赢取健康礼品;在茶饮区,可免费品尝养生茶,体验中药熏蒸眼部SPA、清热除湿足浴。此外,现场还有反诈咨询台,派出所民警和志愿者们结合真实案例,给村民尤其是老人和青少年剖析诈骗手法,传授“三不”等防范要点。

把优质资源下沉,让服务更接地气,这样的“中医夜市”和“中医集市”,真正办到了居民的心坎上。



▲石峰区云田镇“中医夜市”活动现场。通讯员 供图



▲高塘区太阳村“中医集市”活动现场。通讯员 供图

血费减免“一次都不跑” 两种方式轻松办

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/曾蓓) 根据国家卫生健康委最新要求,到2025年底前,全国所有血站和用血医疗机构都要落实“血费减免一次都不跑”政策。为了让株洲献血者及家属尽早享受到便利,株洲市中心血站送上操作指南。

血费减免有两种途径。途径一:医院直免,在就诊医院出院时就能办理血费减免手续。途径二:全国电子献血证直免。湖南省直中医医院120火速赶到现场进行初步抢救,到达医院后,急诊科、重症医学科等多学科团队接力,经过数小时的心肺复苏、气管插管、上呼吸机全力救治,才将老人从死亡线上拉回。

医生提醒,学会海姆立克急救法,关键时刻能救命。对于老人和小孩特别危险,极易在食用时滑入气管,引发窒息甚至心跳骤停。一旦误吸,黄金抢救时间只有短短几分钟。家中有老人小孩的,尽量把食物切小、煮熟,避免给他们吃易导致误吸的食物。

若在办理过程中遇到疑难问题,别着急,可拨打株洲市中心血站电话:0731-28333788,工作时间是周一至周五8:30-12:00,14:00-17:30。

一颗荔枝险夺命 海姆立克急救法要掌握

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/谭盼盼 罗鑫) 清甜多汁的荔枝是夏日美味,但在享受时要警惕它可能带来的致命风险——误吸,尤其是对家中吞咽功能较弱的老人和年幼的孩子来说。近日,株洲就有一位中风患者误吸荔枝后导致心跳骤停,好在抢救及时,才转危为安。

这名老人在家吃荔枝时不慎将整颗果肉误吸入气管,瞬间堵塞气道。家人发现时,老人已面色青紫、意识丧失,随即出现心脏骤停。湖南省直中医医院120火速赶到现场进行初步抢救,到达医院后,急诊科、重症医学科等多学科团队接力,经过数小时的心肺复苏、气管插管、上呼吸机全力救治,才将老人从死亡线上拉回。

医生提醒,学会海姆立克急救法,关键时刻能救命。对于老人和小孩特别危险,极易在食用时滑入气管,引发窒息甚至心跳骤停。一旦误吸,黄金抢救时间只有短短几分钟。家中有老人小孩的,尽量把食物切小、煮熟,避免给他们吃易导致误吸的食物。

主任医师说 青少年防近视 这些常识要记牢

株洲日报全媒体记者/廖智勇 通讯员/谭盼盼

暑假来临,家长们担心孩子看电视、玩电子产品会损害视力。如何引导孩子正确用眼?如何治疗近视?本期“主任医师说”邀请湖南省直中医医院眼科主任肖哲夫聊一聊青少年近视预防和治疗。

肖哲夫:

青少年近视是家长们关注的热点问题。随着国家愈发重视青少年眼健康,近年来湖南省儿童青少年近视率呈下降的良好趋势。

导致青少年近视的原因有很多,主要与用眼负担重、环境因素以及遗传因素有关。

该停下来看看远方,让眼睛得到充分休息。不良的用眼习惯会加剧视疲劳,比如躺着或走路时玩手机,会使眼睛长期处于高度紧张状态。

眼镜最适应的光源是自然光,一定不要在昏暗的环境下用眼,要让孩子在光照充足的场所中学习。研究表明,一天2小时、一周10小时的户外运动能有效地阻止近视的发生。

许多患近视的家长尤其担心孩子会遗传近视问题。研究表明,近视的确有遗传倾向,但我们接触过很多夫妻双方都患近视,孩子并没有近视问题的家庭,这些家长通常格外注意孩子用眼环境,注重培养孩子良好的用眼习惯。

近视预防当然重要,但控制近视度数增加,防止并发症同样重要。传统近视治疗方法有使用低浓度阿托品眼药水、佩戴功能性镜片以及使用角膜塑形镜。这些方法要周期长,要么价格不菲。近些年我们针对近视问题,尝试用耳穴压丸、推拿及针灸等中医疗法,效果不错。