

产业风口叠加政策红利

北斗时空信息专业赛“四大爆点”在哪？

株洲日报全媒体记者/陈驰
通讯员/卜西敏

自7月8日报名通道正式开启,短短数日,便吸引多家企业与高校院所参与报名,一个国家级科技类行业赛事,凭什么在短时间内汇聚如此多的创新力量?其吸引力与爆点究竟在哪里?

爆点一:站上万亿级产业风口,赛道本身自带流量

北斗,早已不是一个陌生的名词。从手机定位到车载导航,从应急救援到低空经济,北斗时空信息正以前所未有的深度嵌入国民经济各领域。本届大赛紧扣产业最前沿,设置北斗时空信息技术、北斗时空信息应用、商业航天应用三大方向——定位导航授时、通导遥融合、短报文增强等关键技术,芯片、模组、终端等核心设备的国产化创新、交通、能源、应急、低空经济等多元应用场景,乃至卫星火箭设计制造与发射运控——几乎覆盖了北斗产业链的每个高价值环节。

对创新创业者而言,这不仅“是参赛”,更是站上了一个万亿级产业的风口。谁能在这样的国家级平台上崭露头角,谁就有可能抢占未来产业竞争的制高点。

爆点二:国家级背书加“真金白银”,政策红利极具诱惑

作为由工业和信息化部火炬高技术产业开发中心、湖南省科学技术厅和株洲市人民政府共同举办的国家级专业赛事,其权威性和品牌含金量不言而喻。但真正让项目团队心动的,是赛后那一系列“真金白银”的支持——大赛企业组和团队组各设一等奖1项(奖金8万元)、二等奖2项(奖金5万元)、三等奖3项(奖金3万元);所有优秀参赛项目均可入驻北斗科技成果转化基地,获得一对一全链条转化服务;落地株洲的优质项目,最高可享受200万元“先投后股”资金支持、100万元省级大学生创业投资基金、20万元市级大学生创业专项资金——符合条件的项目更有机会获得株洲市北斗时空信息产业发展基金最高2亿元的股权投资。

从几万元奖金到两亿元基金,层层递进的政策红利构成了一条完整的“创新激励链”。正如株洲市副市长李贵龙所言,大赛坚持“比赛结束、服务不断”,真正让参赛

项目“带着创意来、带着资源走、带着项目落”。

爆点三:从“赛场”到“市场”,产业生态闭环是最大“留人”利器

如果说奖金和基金是“敲门砖”,那么完善的产业承接体系才是真正让项目“留下来”的关键。株洲已集聚北斗关联企业188家,产业规模达229.6亿元,建成北斗全域全场景应用46个,在全国39个工信领域北斗规模应用试点城市综合评价中稳居第1位。同步建设的北斗产业园、北斗时空产业基金、公共技术服务平台、场景开放平台等支撑体系,形成了“项目引进—技术验证—资本支持—园区承接—产业协同”的工作闭环。

通过“以赛招引、以赛对接”,北京华镁钛、北斗天汇、热数科技、潜鸟辰图、执宇航天等一批优质项目已落地株洲。华镁钛创始人修威的一句话颇具代表性:“前七年我们埋头搞研发,产业化必须贴近市场和产业链。株洲有卫星总装、火箭制造,上下游都能对接,这是留在这里的理由。”赛事已不再是单纯的竞技场,而是一个汇聚创新资源、促进成果转化、推动产业发展的重要平台。

爆点四:三年品牌沉淀,赛事“三级跳”积累巨大势能

从2023年以前的省级北斗应用领域赛事,到升级为“中国创新创业大赛北斗应用专业赛”,再到今年的“北斗时空信息专业赛”——这场赛事在株洲实现了“三级跳”。连续三年办赛,累计吸引全国32个省(区、市)、98个城市、148所高校院所及近500家企业、1200余个创新团队参赛,开放30个真实场景验证,形成81项标杆案例和88套解决方案。

品牌影响力的持续积累,让本届大赛在报名启动之初就呈现出“井喷”态势。加之赛事与每年秋季举办的北斗规模应用国际峰会深度联动,决赛颁奖纳入峰会正式议程——这意味着优秀项目不仅能获奖,还能站上国际舞台展示推介。

一项赛事之所以火爆,从来不是因为单一因素。北斗时空信息专业赛的吸引力,是产业风口、政策红利、生态闭环和品牌积累的“乘数效应”共同作用的结果。它既反映了北斗时空信息产业正处于爆发前夜的时代机遇,也折射出株洲这座老工业城市通过“以赛兴产”实现产业转型的创新探索。当越来越多的创新力量被这场赛事吸引、汇聚、落地,北斗产业的故事才刚刚开始。

两米笔记“锻造”出“行走的电机百科全书”

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/张翠艳 周胤希) 在中车株洲电机有限公司牵引电机研发部,提起乔长帅,同事们都会由衷地竖起大拇指。这位身材敦实、笑容憨厚的机械设计师,在他身边,能感受到“板凳甘坐十年冷”的科研定力。

走进乔长帅的工位,一摞整齐码放的学习笔记格外引人注目,入厂至今,笔记累计高达两米。翻开本子,外文摘抄、试验数据、灵感记录、失败复盘,密密麻麻写满他对牵引电机技术的执着。“好记性不如烂笔头,研发更需日积月累。”正是这种积累习惯,让他对每一个技术细节烂熟于心,被同事称为“行走的电机百科全书”。而他知道,所有游刃有余,皆源于无数个伏案书写的深夜。

面对匈牙利机车牵引电机项目中欧盟TSI 1304噪声法规构筑的“技术高墙”——要求逆变器供电、负载、通风工况下噪声功率≤102dB(A),国内无成熟经验,乔长帅带领团队连续数月奔波于实验室与生产线间,白天测数据,晚上析波形,最终使产品噪声指标完美达标,成功打破欧洲技术壁垒,让“中国制造”牵引电机驰骋异国铁轨。在薄涂层硅钢片应

用研究中,他首创机座焊接前后片间压力测试法,攻克片错位难题。项目攻坚期,乔长帅的坚守成为深夜办公室与凌晨试验台旁最鲜明的标识。

凡涉及技术问题,无论对方是刚入职的大学生还是经验丰富的装配工,乔长帅都虚心请教。为弄清装配公差影响,他曾连续一周蹲守车间追着老师傅反复求证。“学问学问,边学边问,真理面前没有职务高低。”这股子打破砂锅问到底的劲头,让他迅速成长为部门技术中坚,作为技术骨干,他带徒弟立下三条铁律:亲手写满三个笔记本、独立跟完一个完整项目、学会“挑师父的刺”。每次项目结题,他把思考路径、失败教训、成功心得做成PPT在团队分享。“技术越分享,团队越强。”如今,



工作中的乔长帅。通讯员 供图

他培养的徒弟已纷纷成长为独当一面的项目负责人。

他常说:“电机转起来,列车跑起来,我的心就踏实了。”

从青涩学子到技术专家,乔长帅用拼搏与奉献诠释初心使命。两米笔记写满技术参数,无数夜晚照亮试验台,他的故事有滴水穿石的坚韧与脚踏实地的担当。

中国航发南方举办首届TRIZ理论方法应用实践大赛

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰) 7月16日,中国航发南方举办首届TRIZ理论方法应用实践大赛暨技能运动会TRIZ专项决赛,特邀国际TRIZ协会副主席、MRTRIZ 5级大师林岳等3位国际TRIZ专家担任外部评委。

本次大赛共有62支队伍186名一线技术、技能骨干报名参加,经过初赛理论知识考核及复赛演示比拼,10支队伍脱颖而出进入决赛。决赛中,各参赛团队紧扣航空发动

机研制中的实际痛点,展示了TRIZ理论在系统设计、精密铸造、特种加工、复合材料加工等重点技术领域的创新应用成果。经过激烈角逐,《基于TRIZ理论的异形尾喷管提质改进创新研究》项目团队斩获第一名。

中国航发南方党委书记、董事长徐义军,当前公司正处于转型发展的关键时期,全面推进创新变革发展迫切需要进一步强化创新思维、活用TRIZ等创新方法工具,加强自主创新实践。

华镁钛科技加入京津冀安全应急装备产业联盟

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰) 近日,华镁钛科技正式获准加入京津冀安全应急装备产业联盟,成为联盟成员单位,获颁成员证书。

据悉,京津冀安全应急装备产业联盟由京津冀三地安全应急装备国家先进制造业集群促进组织联合发起。华镁钛科技作为深耕空地一体化卫星通信赛道的专精特新高科技企业,依托自主研发液晶相控阵核心技术,打造了多系列轻量化、高可靠卫星应急通信终端产品,能够在洪涝、山体滑坡、地震等公网中断场景下,搭建稳定可靠的应急通信链路,补齐极端灾害下“通信失联”行业短板,契合应急救援领域刚需。

华镁钛科技相关负责人表示,长久以来,公司聚焦应急通信、低轨卫星互联网、高轨物联网三大赛道,突破传统相控阵成本高、量产难等瓶颈,尤其是自去年产线落地株洲后,实现液晶相控阵天线规模化量产,以低成本、轻量化的国产化解决方案,为应急指挥、野外抢险、灾害搜救提供全新通信装备选择。

未来,华镁钛科技将积极参与联盟各项产业交流、技术研讨与示范项目,持续优化面向应急场景的卫星通信终端方案,以硬核国产通信装备赋能现代化应急体系建设,为我国应急保障能力升级贡献科技力量。

生命·周刊

责任编辑:王建设

一封来自澳大利亚患者的感谢信

困扰他多年的“面子”问题在株洲解决了

株洲日报全媒体记者/董介
通讯员/谭盼盼 杨蓉

一封感谢信,写在离开株洲的前夕。

写信人是来自澳大利亚的患者Mark,收信人是湖南省直中医医院皮肤科医生鲁昆。Mark在信中写道,面部多年的疤痕、色素痣经精心修复后收获理想效果,“真切感受到中国皮肤科医生精湛的技术和负责任的行医态度”。

一次跨国的求医经历

一年半前,Mark经同事推荐,第一次听说了鲁昆的名字。

长期以来,面部多处疤痕和色素痣,一直影响着Mark的个人状态。在澳洲当地,他始终没有找到合适、满意的修复方式。同事说,湖南株洲有位医生,技术不错,建议他试一试。

后来,Mark来到了株洲。借此机会,他走进了该院皮肤科。在步入诊室的那一刻,他心中依旧忐忑。异国他乡、语言不通,把脸交给一位素未谋面的医生,他紧张,也在反复掂量。

鲁昆没有急着出方案。他先耐心做完专业问诊评估,结合Mark的皮肤基础和个人审美诉求,定下一套精细化修复方案。手术怎么做、恢复期什么样、能达到什么效果——每一个细节都当面解答清楚。Mark心里的石头,慢慢放了下来。

三个半小时的“精雕”

手术那天,鲁昆在无影灯下一站就是三个半小时。面部修复不是普通外科手术,既要保证医疗安全,又要兼顾美学效果。疤痕怎么切、缝线怎么走、会不会留痕,每一处细节都直接关系到最终效果。鲁昆始终专注沉稳,尽可能降低创伤,把每一步做到位。

直至夜幕降临、窗外落起细雨,整场手术才顺利完成。

后续恢复期间,护理团队针对Mark的生活习惯、居家护理需求,定制专属宣教内容,细致告知伤口养护、日常防晒、饮食禁忌等注意事项,全程跟进恢复进度。

最终的诊疗结果让Mark十分惊喜:术区皮肤愈合平整,几乎看不到缝线痕迹,面部外观得到改善。他悬着的心,彻底放下了。

一封信背后的信任

近日,Mark的株洲之行接近尾声。临行前,他提笔写下了这封信。

信不长,但字句真切。他感谢鲁昆的精湛技术,也



患者送来感谢信。通讯员 供图

表扬信

致鲁昆医生及皮肤医疗团队

一年前,在我的一位同事满怀信心地介绍下,我从遥远的澳大利亚远道而来,来到中国湖南省株洲市。当时,我带着怀疑、犹豫和一种希望能解决困扰我多年的面部疤痕和痣的希望来到这里。

幸运的是,我们遇到了鲁昆医生。

凭借专业的咨询、全面的解决方案以及非凡的敬业精神,博士完成了一场历时三个半小时的手术。我由衷敬佩他的沉着、专注以及对美的追求。为了取得理想效果,他在门诊手术结束后仍慷慨地牺牲个人时间继续工作,直至夜幕降临才离开,当时部门已结束当日工作并开始下雨。

结果超出了我们的预期。我的皮肤已完美愈合,且没有任何缝线的痕迹。今天我必定满怀最深的感激之情而归。感谢皮肤团队的每一位成员所展现的专业精神、同情心与辛勤付出。你们让我真切感受到中国美容外科医生的卓越能力。

患者: Mark L
2026年7月14日

感谢护理团队的细致照料。

该院皮肤科团队常年深耕各类瘢痕修复、色素痣精细化切除、外观改善等诊疗项目,接诊的患者中,既有本地居民,也有不少外省乃至海外专程前来求医求美者。

当然,医生也有提醒:很多人受面部疤痕、黑痣困扰时,会尝试偏方或网购产品自行处理,极易造成皮肤感染、疤痕增生,反而加重问题。若有相关改善需求,请前往正规公立医疗机构面诊,医生会根据疤痕大小、位置、肤质定制个性化方案,最大程度保障安全与术后效果。

这封感谢信,是认可,更是信任。这份信任,值得被认真对待。

感谢信。通讯员 供图

爱吃咸喝水少 父子接连住院取结石

株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/黎婕婷) 71岁的蒋先生(化姓)真没想到,他和儿子居然在10天内先后住院取泌尿结石,这是凑巧还是遗传?近日,株洲恺德心血管病医院泌尿外科中心大科兼泌尿外科主任张伟表示,父子同患病,或与家庭共同的饮食及生活习惯有关。

父亲前脚进医院 儿子不久也发病

蒋先生不久前左侧腰部疼痛,伴有畏寒发热的情况,体温高达39℃。家人立即将他送到当地医院,检查结果显示他左肾多发结石伴重度积水、感染。在当地解决了畏寒发热的情况后,为寻求进一步治疗,转到了恺德泌尿外科。

经过详细检查,张伟团队发现蒋先生不仅存在左肾多发结石,而且结石刚好堵在肾盂出口,堵塞了肾脏与输尿管之间的

“通路”,引起了肾积水、炎症等问题,更严重的是结石引发了长期感染,诱发了肾脏肿瘤。团队展开了专家会诊,经过充分讨论和科学评估,决定先为蒋先生进行抗炎治疗,之后经患者家属同意实施了腹腔镜下左肾切除手术,手术顺利,现已平安出院。

蒋先生住院期间,42岁的儿子小蒋先生突然也出现了腰腹疼痛。他抱着一丝侥幸心理,强忍了两天,不料腰腹疼痛不断加剧。在恺德进行了检查,结果显示右输尿管上段结石并扩张、右肾积水,于是也办理了住院治疗。张伟团队为其进行了右经皮肾镜激光碎石取石术,手术顺利,现已顺利出院。

爱吃咸喝水少 共同饮食习惯或是主因

针对蒋先生父子同患泌尿结石这一

现象,张伟主任团队为两父子的泌尿结石进行了成分分析,结果显示均为草酸钙结石,这种类型的结石与日常饮食和生活环境密切相关。

“蒋先生父子的饮食以辛辣湘菜为主,口味都比较大重,喜欢吃一些腌制食物,如腊肉等,而且都喝水较少,增加了结石形成的概率。”

张伟提醒,泌尿结石病具有家族聚集性的发病特点,日常生活中应注意养成良好的饮食习惯,三餐规律,饮食以清淡、低脂为主。尤其是有泌尿结石病史的人群,应尽可能避免高动物蛋白、高嘌呤、高草酸饮食,同时多喝水,确保每天至少排出2000毫升尿液,这样才能有效预防结石的发生。一旦出现腰痛、血尿、恶心等症状,很可能是结石发作,一定要早就医治疗,以免耽误病情。

烈日之下 群丰镇干部职工排队献血

株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/曾蓓 彭碧莹) 7月的株洲,骄阳似火,热浪翻涌。近日,天元区群丰镇人民政府院内温情涌动,一场无偿献血活动如期启动,以热血传递爱心,用善意接续希望。

当天上午,采血车一停靠在镇政府楼下,闻讯而来的献血者们便陆续赶到。他们之中,有放下手头工作的镇机关干部,有专程从家里赶来的社区居民,还有趁着工作间隙赶来的企业职工。填表区、体检区、献脐区排起队伍,一切井然有序。

献血车上,党员干部带头伸出臂膀,极大地鼓舞了在场群众。大家心中只有一个朴素而坚定的信念——用自己的“热血指数”,换取患者的“健康指数”。

夏日炎炎,热浪滚烫。群丰镇的干部群众用行动诠释了奉献的温度,这些带着体温的“生命之源”将汇入株洲市中心血站的“爱心血库”,为亟待救治的病患送去生的希望。



无偿献血活动现场。通讯员 供图