

株洲“智造”春天出海

株洲日报全媒体记者/陈旭
通讯员/贺莹

进入2026年,株洲“智造”出海的步伐铿锵有力。从翱翔澳大利亚的“阿若拉”飞机,到实现湖南创新药出海“零的突破”的中晟全肽,再到湖南首发可复用火箭的交付,株洲企业正以硬核实力与创新智慧,在全球市场掀起一股强劲的“出海潮”。

这背后,是株洲连续两年开展“创新成果转化年”活动,构建热带雨林式创新生态的成果。立足当下、展望未来,株洲企业需从“单一产品出口”向“技术标准输出”“综合解决方案输出”进阶,让“制造名城”的金名片更加闪耀。



即将打包发货的“阿若拉”飞机。



山河星航工作人员在打包发货前进行最后检查。通讯员 供图

1. 硬核出海: 从“阿若拉”翱翔澳大利亚到“可复用火箭”叩问苍穹

近日,株洲芦淞区山河星航实业股份有限公司的生产车间内,本年度首批出口海外的3架“阿若拉”SA60L轻型运动飞机完成打包装箱,正式发车启运。其中2架已于当日顺利发运,剩余1架将于本月内完成交付,经深圳蛇口口岸海运发往澳大利亚。

这批飞机由山河星航澳大利亚独家代理商 Phoenix Aircraft Pty Ltd 采购,将投入当地飞行学校的教学与飞行体验业务,并亮相澳大利亚 Fly For Fun 航空展,向全球通航市场集中展现国产轻型运动飞机的实力与技术水准。Phoenix 公司不仅协助山河星航完成了该机型在澳 CASA 认证,还多次采购 SA60L 拓展当地市场,双方三度携手,既是长期信任的延续,也进一步巩固了“阿若拉”在澳大利亚通航领域的市场地位。

今年以来,山河星航已累计签订订单20余架,全机型累计安全飞行小时总数突破23万小时。作为我国主要的轻型运动飞机生产基地,株洲2025年交出了亮眼成绩单:山河星航“阿若拉”飞机年度销量、交付量均突破100架,累计交付突破400架,国内同类市场占有率超75%。

在生物医药领域,株洲科创型中小企业实现了历史性突破。1月12日,湖南中晟全肽生物科技股份有限公司宣布与全球三大药企之一的诺华达成全球独家授权合作——就一款自主研发的放射性配体疗法(RLTs)领域多肽类资产,诺华获得全球独家授权,并将主

导后续所有研发及商业化工作。这是湖南创新药出海“零的突破”。

根据协议,中晟全肽将获得5000万美元首付款,并有资格获得后续研发、监管及销售里程碑付款,同时就未来全球净销售额享受分级特许使用费。这家2017年落户株洲的企业,手握多肽信息压缩核心技术,从总部研发实验室硬核起步,已建成高通量筛选、AI药物发现、多肽药物偶联等12大优势平台。目前多肽药物所占全球药品市场份额仅3%,中晟全肽的出海标志着株洲在生物医药高端领域实现了从“跟跑”到“并跑”甚至“领跑”的跨越。

此外,商业航天领域同样传来捷报。1月下旬,湖南首发可复用不锈钢液体运载火箭交付仪式在株洲经开区举行——宇石空间航天科技有限公司 AS-1 运载火箭完成生产下线并正式交付。这标志着湖南商业航天朝着可重复使用时代迈出关键一步。宇石空间的项目落地与快速投产,正是株洲“星—箭—网—端—数”全产业链生态持续完善的生动注脚。

航空装备、生物医药、商业航天……2026年开年以来,株洲“智造”以集群姿态接连叩开国际市场大门。

与此同时,株洲102家企业入选省第十三批创新型中小企业,全市总量达856家,位居全省第二。这些科技型中小企业以其独特的灵活性和创新效率,成为众多新技术、新产品的摇篮,为株洲产业升级和区域经济发展持续注入源头活水。

2. 创新引擎: “成果转化年”如何为“出海”注入澎湃动能

株洲“智造”的集体出海并非偶然。连续两年开展的“创新成果转化年”活动,正在这片土地上构建起热带雨林式的创新生态,为企业扬帆远航注入核心动能。

自活动启动以来,株洲建立工作专班,搭建常态化对接服务高校院所创新成果落地转化机制。截至目前,已推动300多项创新成果落地转化,新签约150多个科技型投资项目。全市梳理企业各类技术、成果需求650余项,策划各类活动200余项,汇聚高端创新要素资源,链接了董军、罗锡文、蹇锡高等80余位院士专家,对接上海交通大学、哈尔滨工业大学等90余所高校院所。

“厂所协同”成为株洲创新的鲜明特色。株洲引导和推动大院所整合资源,围绕产业链组织技术攻关,开展成果转化、孵化裂变科技型企业。中车株机、中车株洲所联合开展技术攻关,多次承担国、省重大科技项目;中车时代半导体联合清华大学等20余所院所成功研制600V-1700V系列IGBT产品,性能达国际先进水平。这种协同创新模式不仅巩固了轨道交通、半导体等传统优势领域的技术壁垒,也为相关技术外溢至国际市场奠定了基础。

在要素保障方面,株洲建成北斗时空信息研究院、天元智能科学研究

院、航空产业研究院等高水平新型研发机构,全市各类创新平台超过1000家,双创孵化载体70余家。这些平台成为技术孵化的“加速器”和成果转化的“中转站”。同时,株洲在全省率先开展科技成果转化“先投后股”改革,支持科技和未来产业、大学生创新创业项目落地转化,让更多创新“金种子”在株洲生根发芽。

聚焦细分赛道,株洲通过举办大规模专业赛事发掘培育“金种子”。连续几年,中国创新创业大赛轨道交通专业赛、北斗应用专业赛等赛事接连落地株洲,不仅汇聚了全国创新资源,更发掘了一批产业发展急需的优质项目,为株洲“智造”出海储备了源源不断的后备力量。

今年,株洲继续将“创新成果转化年”作为推动经济高质量发展的核心抓手之一。在株洲经开区,围绕中晟全肽、博迈医疗等企业,生物医药产业正在建链补链;依托清水塘清洁能源装备制造基地,新能源装备企业加快引培;围绕北斗时空信息产业,株洲正全力争创国家级产业集群。从“链的突破”向“群的跃升”,从单一企业出海到产业集群协同出击,创新成果转化年搭建的生态体系,正在转化为实实在在的竞争力。

3. 进阶之路: 从“卖产品”到“输出生态”的株洲选择

站在2026年春季回望,株洲“智造”的出海成绩令人振奋;展望未来,如何从“产品出海”迈向“技术标准输出”“综合解决方案输出”,仍是摆在株洲企业面前的必答题。基于现有实践与产业基础,以下路径值得探索。

怎么推动“单体输出”向“系统集成”升级。山河星航“阿若拉”飞机的成功出海,不仅是产品性能的胜利,更是服务体系的延伸——通过与澳大利亚独家代理商深度合作,协助完成机型在澳 CASA 认证,并提供持续售后支持,实现了“产品+服务+品牌”的组合输出。这一经验可复制推广至轨道交通、新能源装备等领域;从提供单一装备,转型为能为全球客户提供涵盖装备制造、核心技术、系统集成、投融资、建设运维、技术标准输出及人才培养的综合解决方案。株洲拥有多元的企业集群优势,完全有能力实现从“单一装备出口”向“综合解决方案”的能级跃升。

如何以“应用场景”牵引“技术输出”。中晟全肽与诺华的授权合作,本质上是技术平台价值的国际认可——企业凭借优势平台,具备针对目标靶点高效发现全新高活性多肽分子的能力。这启示株洲的其他兄弟企业,在巩固制造优势的同时,要更加注重底层

技术和研发平台的打磨,让“株洲技术”成为国际巨头眼中的“香饽饽”。特别是在北斗应用、人工智能、新型材料等领域,株洲已布局一批高水平新型研发机构,应积极寻找国际应用场景,推动技术标准的海外输出。

强化“产业链协同”以应对“全球化竞争”。宇石空间可复用火箭的快速落地,得益于湖南北斗产业园围绕商业航天“星—箭—网—端—数”全产业链生态的持续完善。这启示我们,国际竞争已从单一企业间的较量,演变为产业链生态的对抗。株洲应继续深化“创新成果转化年”活动,推动轨道交通、航空动力、先进硬质材料等优势产业集群的内部协同,鼓励企业“抱团出海”——在海外市场开拓中,龙头企业带动配套企业一同“走出去”,在目标市场共建产业园区或售后服务中心,降低单个企业的出海成本和风险。

今年,株洲在“创新成果转化年”框架下,将持续推动北斗时空信息、生物医药、商业航天等新兴产业集群建设。企业应主动对接政策资源,积极参与中国创新创业大赛等行业赛事,争取“先投后股”改革支持,将更多创新成果转化成为可出口的硬核产品。特别是对于科技型中小企业而言,这是借势成长、弯道超车的宝贵机遇。

生命·周刊

责任编辑:王建设

石峰区这个老小区有了“楼栋医生” 扫码即可求助专属“医靠”

株洲日报全媒体记者/
董介
通讯员/陈恺棋

株洲市二医院
株洲市肿瘤医院

株洲市二医院响应党中央的号召,打通为辖区居民健康服务“最后一公里”,特设辖区居民“楼栋医生”,将信息公布如下:



新建村社区专属“楼栋医生”信息。通讯员 供图

一个二维码 把专家带进楼栋

所谓的“健康零距离”,到底能有多近?在株洲市二医院的探索中,这个距离被缩短到“扫码即可得”。医院创新推出的“健康零距离”楼栋医疗管理项目,彻底打破了坐堂等医的传统模式。医护专家团队不再只是待在诊室里,而是主动下沉,与辖区周边的各个楼栋精准结对。

更让居民感到安心的是,每一栋楼的显眼位置,都贴上了专属的“急救微信二维码”。居民遇到突发健康问题,再不用慌张无措——扫码或者拨打专属“楼栋医生”的电话,后台的医生立刻就能在线指导,必要时甚至直接启动“楼栋—社区—医院”三点联动的快速响应机制。

一串数字足以说明这套机制的价值:项目运行以来,已累计完成5次紧急转诊、4次上门医疗服务,开展8次成规模义诊。每一组数字背后,都是一次与时间的赛跑,也是“把健康送到家门口”的生动注脚。

事实上,北城欣苑小区并非孤例。从响石岭街道到清水塘街道,再到铜塘湾街道,如今,“楼栋医生”项目的“朋友圈”已覆盖石峰区3个街道、4个小区,服务群众超过7000人。这一块块牌子,正织成一张守护基

从“人找医”到“医找人” 老小区有了新温度

启动仪式当天,小区气氛格外热闹。义诊区内,内分泌科、康复医学科、妇科、普外科的专家们进社区侧坪一字排开,闻讯赶来的老人们有序地测血糖、量血压,拿着药盒仔细咨询用法用量。

另一个场景则发生在楼栋里。社区网格员带着楼栋责任医生,手里拎着厚厚的健康档案袋,轻轻敲响了高龄、独居老人的家门。没有挂号,没有排队,医生们坐下来,耐心询问老人的身体近况,把健康服务送进了屋里,也送进了心里。

“以前是我们追着医院跑,现在是医生追着我们问身体怎么样。”看着上门的医生,北城欣苑小区的张大爷笑得合不拢嘴。他说,有了“楼栋医生”,这心里头,感觉踏实多了。

从“人找医”到“医找人”,从被动接诊到主动守护,株洲市二医院用一个二维码、一块公示牌、一支专业队伍,把健康服务的“最后一公里”变成了“最美零距离”。

这不仅是一次医疗资源的重新配置,更是一次城市温度的细腻传递。在株洲,这样的探索正在让越来越多的居民感受到:健康,原来可以离自己这么近。

挺过战火 九旬老战士又挺过了手术台

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/谭盼盼 黄思铭)近日,湖南省直中医医院麻醉疼痛门诊来了一位特殊的患者——90多岁的抗美援朝老英雄。曾经在战场上身姿矫健、保家卫国的他,却被“天下第一痛”——三叉神经痛困扰许久,反复发作的剧烈疼痛让日常生活成了奢望,四处求医仍难获缓解。

经亲友辗转推荐,老人慕名找到该院麻醉疼痛门诊医生吴兴鉴。三叉神经痛是神经病理性疼痛的顽疾,尤其对高龄老人而言,治疗既要精准缓解疼痛,更要兼顾安全。吴兴鉴结合中医医院的诊疗特

色,为老人进行了全面细致的评估,精心制定了个性化治疗方案,并于次日迅速安排了手术。

手术顺利完成,医护团队全程守护,充分保障了高龄老人的术中安全。术后,老人的疼痛症状得到缓解,久违的笑容重新回到了他的脸上。元宵节,老人在家人的陪伴下顺利出院,吃上了热乎的汤圆,享受阖家团圆的幸福。

该院麻醉疼痛门诊始终深耕慢性疼痛诊疗,用专业技术为患者解除痛苦。此次为九旬老战士排忧解难,既是对英雄的致敬,更是医院“以患者为中心”理念的生动践行。



老人与医生合影。通讯员 供图

保健品当补品 女子吃出急性肾衰竭

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/蒋予岑)春节期间,家家户户都在团圆,46岁的陈女士却因一盒昂贵的保健品,一脚踏进了“鬼门关”。

原本想着趁着过节好好补补身体,不料吃完后陈女士便开始恶心、呕吐。起初家人以为是过年吃坏了肚子,送医后按“急性胃肠炎”治疗,输液后症状缓解,全家人都松了口气。

然而仅过了两天,病情急转直下。再次就医时,检查结果让所有人倒吸一口凉气:转氨酶飙升至1000多,肌酐竟高达600

多。这意味着她的肝脏和肾脏已遭受重创,尤其是肾脏,已经进入急性肾衰竭状态。

随后,陈女士的肌酐突破1018μmol/L,而女性正常值通常不超过81μmol/L,且出现明显少尿,这是肾脏功能崩溃的典型信号。由于病情危重,陈女士被紧急转诊到株洲市中心医院,肾内科紧急予以血液透析等相关治疗。透析2次后进行肾活检穿刺,肾活检提示:急性肾小管间质性肾炎。

很多人以为“天然的就是安全的”,但真相是:不少保健品里藏着伤肾的“隐形杀手”——草酸盐。草酸盐本是吃菠菜、坚果后代谢的产物,通常会随尿液排出。一旦摄入过多,就会与钙结合成结晶,轻则伤肾小管,诱发肾结石,重则引发生急性肾衰,甚至需要透析。

好在经过精心治疗,陈女士的肾功能、肝功能各项指标已降至正常,症状完全缓解,目前已康复出院。

肾内科专家提醒,如果出现尿量变少、腿脚或眼皮浮肿、乏力恶心、腰酸背痛,一定要赶紧去查肾功能,别信“天然即安全”,保健品不是越多越好;有慢性肾病的人,吃任何补充剂前先问医生;维C别瞎补,控制好量才安全。

株洲疾控教你三招识别“黑诊所”

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/邓屹彬)非法行医不仅是违法行为,更是隐藏的健康杀手。近日,株洲市疾病预防控制中心(市卫生监督所)提醒市民远离“黑诊所”,并公布识别非法行医的三招干货。

非法行医是指未取得《医疗机构执业许可证》或《诊所备案凭证》擅自开展诊疗活动,或未取得医师资格的人从事医师执业活动的行为。常见形式包括:藏身出租屋的“黑诊所”、集市摆摊的游医、生活美容院里偷偷做的医美项目,以及没有任何安全措施的上门输液、上门针灸。

触目惊心的案例就在身边。2025年,苏州一女子在非法医美诊所做双眼皮手术,操作不当致眼部受损,构成九级伤残,老板因非法行医罪被判刑。汉阴一假医生无证给老人扎针,多次被

罚仍不收手,最终获刑十个月。

非法行医危害极大:一是易造成伤残甚至死亡;二是重复使用针头、器械不消毒,极易传播乙肝、艾滋病;三是使用假药、劣药,骗钱又误病。

如何识别正规医疗机构?记住三招:一看招牌,正规机构必须在醒目位置悬挂《医疗机构执业许可证》或《诊所备案凭证》;二看医生,诊治医师须持有《医师资格证书》和《医师执业证书》;医美主治医师还需有《医疗美容主诊医师资格证书》;三看环境,正规院有消毒设备、开具正规发票,黑诊所往往设施简陋,不写病历不开发票。

近年来,株洲持续开展打击非法行医专项行动。如果您发现身边有涉嫌非法行医的行为,请及时向当地卫健部门举报。