

# 产业生态之变——株洲高新区高质量发展观察

编者按

高质量发展是新时代的硬道理。作为全市经济主阵地,株洲高新区如何答好这道必答题?又带来哪些启示?连日来,本报记者走进株洲高新区,从产业生态、新质突围、改革服务三个维度,观察一个国家级高新区转型发展路径。即日起,推出“株洲高新区高质量发展观察”系列报道,敬请关注。

株洲日报全媒体记者/潘东晓

前不久召开的天元区第七次党代会会上,株洲高新区党工委书记、天元区委书记邬凌云用一组数据勾勒出过去五年的产业变迁:株洲高新区营业收入突破4000亿元,较“十三五”末增长38.4%;天元区地区生产总值630.9亿元,较“十三五”末增长31.9%。但更具标志意义的,是另一组税收数据的变化——2025年,制造业税收占比由2020年的24.18%提升至43.32%,房地产业税收占比由29.29%下降至12.42%,制造业稳固成为地方第一税源。

数据之变背后,是株洲高新区一场波澜壮阔又潜移默化的产业生态之变。它带来的不是一个简单的产业更替,而是对一个地区发展逻辑的系统性重塑。那么,这场生态之变究竟变在哪里?带来了怎样的效果?又留下哪些启示?

## 一家“外来客”的五年裂变

税收结构的变化是“果”,产业生态的变化才是“因”。而要理解这场生态之变,不妨走进一家企业的五年成长轨迹。

2018年,总部位于广东东莞的宏工科技在株洲高新区投资设立全资子公司湖南宏工智能科技有限公司。彼时,这家主营物料自动化处理产线及设备的国家高新技术企业,主要客户包括宁德时代、比亚迪、蜂巢能源等国内新能

源头部公司。

选择株洲,看中的是这里深厚的制造业底蕴和清晰的产业规划。“当时高新区招商团队多次上门对接,不是单纯谈优惠条件,而是讲产业生态、讲配套能力。”宏工科技相关负责人回忆。从最初的试探性投资2亿元建厂,到2022年追加30亿元建设宏工智能自动化装备项目,再到总投资扩大至52亿元——短短五年间,宏工科技在株洲高新区完成了从“试水”到“深耕”的跨越。2025年,园区面积从120亩扩大到372亩,厂房面积达到14万平方米,员工从几十人增加到830余人。

企业敢于持续加码,是因为它在这里看到了“确定性”:上游材料和下游客户都在“半小时车程”半径内,物流成本大幅降低;创新平台提供技术支持,研发效率明显提升;产业链配套日臻完善,让企业可以心无旁骛地做核心技术的突破。宏工科技自主研发的犁刀混合机、螺带混合机、吨袋包装机、釜式干燥机等设备,部分产品打破国外垄断,实现了国产化替代。2023年10月,宏工科技株洲工业园正式启用。2025年企业成功上市,又追加3.3亿元募集资金用于扩产和研发。

同在这片土壤上生长的,还有湖南德智新材料有限公司。2017年,三位南京航空航天大学

技术落户动力谷双创中心,从一间办公室起步。七年后,这家企业获评国家级专精特新“小巨人”企业。

两家企业,一家从外地迁入、一家从零孵化,轨迹不同,却指向同一个答案:这里的产业生态,能让企业扎下根、长得大。截至2025年底,“四上”企业突破1000家。而正是这样一个又一个企业的成长,最终汇聚成了税收结构的“此消彼长”。

## 从“拼优惠”到“造生态”

企业的成长有偶然,但众多企业的集体成长,则是株洲高新区“造生态”的必然结果。早在2023年,株洲高新区就旗帜鲜明地提出:构建一流产业生态。2024年1月进一步印发《株洲高新区产业生态构建实施意见》,对“产业生态”的构建进行了系统化的部署,彻底改变招引、发展企业拼土地价格、税收返还的老路子。

这里的“生态”,首先体现在“要素集聚”构筑的硬件支撑上。党代会报告中提到,高新区搭建了设备共享平台,整合1735台(套)高精尖仪器设备,为企业降低研发成本30%以上;建成科创基金港,汇聚超600亿元基金,实现“以资本引产业”。这种创新要素的富集,使得企业在这里不仅“找得到订单”,还“用得起设备”“融得到资金”,真正降低了企业的创新成本和交易成本。

其次是“赛道牵引”带来的方

向感。株洲高新区围绕“北斗+低空”、无人驾智、工业机器人、工业软件、人工智能等新兴赛道持续布局,为企业提供了清晰的发展预期。宏工科技最初选择株洲,很大程度上正是因为这里在新能源装备和新能源汽车赛道上已经形成了完整的产业规划——企业知道,自己在这里不是“孤军奋战”,而是嵌入了一条有方向、有前景的产业链。天元工业软件园、天元智能科学研究院、AI花猫社区等一批新型平台的落成,让企业在家门口就能找到技术伙伴和转型路径。

更重要的是“产业黏性”带来的内生动力。当生态足够成熟,企业间的“朋友圈”就变成了招商的“推荐信”。宏工科技在株洲发展壮大后,其上下游配套企业纷纷跟进布局;德智新材成长为“小巨人”后,也吸引了相关材料领域的人才和资本向园区汇聚。这种“以商招商、以企引企”的裂变效应,让项目履约率连续三年保持100%。

## 集群的力量

生态的作用不止于此。除了呵护涵养企业,更能培育诞生产业集群。

株洲高新区围绕链主企业做文章,龙头带动、配套协同、大中小企业融通共生的产业生态成形,产业集群应运而生。

依托中车株所、麦格米特、北汽、时代新材等链主企业,株洲高新区形成了强大的产业磁场。如

# 教育·周刊

足球赛事邂逅圣贤风骨

## 市四中少年湘超赛场“对话孔子”

株洲日报讯(全媒体记者孙晓静 通讯员谢霞)当热血沸腾的足球赛事邂逅跨越千年的圣贤风骨,会产生怎样的火花?9月11日晚,市体育中心内,在湘超联赛株洲队主场对阵益阳队的比赛现场,一场别开生面的文化展演在数万观众的注视下温情启幕。株洲市四中学子携原创情景朗诵《对话孔子》惊艳登场,以少年之声叩问先贤,以青春之姿致敬师道。

## 赛场变课堂 千年经典“活”在当下

当晚,湘超联赛开场哨响之前,灯光渐暗,全场屏息。舞台中央,市四中学生身着素雅服饰,或立于“杏坛”之下,或俯身“讲台”之侧,将一场跨越2500余年

的对话徐徐展开。

没有刻板的诵读,没有高高在上的说教,少年们以真诚的叩问、温暖的回望,让孔子从典籍中“走”下来。现场观众从喧腾的赛事氛围中沉静下来,不少人举起手机记录,有人轻声跟诵,绿茵场边涌动着一种难得的静气与温情。

“作品跳出了传统经典诵读的固有模式,不再简单复述《论语》词句,也不再将孔子塑造成遥不可及的圣贤。”创作者胡南老师表示,“我们想完成的,是一场真诚、温暖、深刻的教育对话。”

## 从“春之声”到湘超原创作品破圈绽放

《对话孔子》并非横空出

世。该作品最初为市四中“春之声”文艺晚会量身创作,上半年在校内首演后广受好评。因立意深刻、情感真挚、舞台表现力极强,被选中作为湘超开场节目,向4万余名现场观众及数十万线上观众展示传统文化美育成果。

从校园礼堂到万人赛场,舞台变了,场地变了,队形变了,但少年们眼中的光没有变。“惊艳亮相的背后,是师生们争分夺秒、精益求精的默默付出。”胡南老师说,演出恰逢教师节次日,这场跨越千年的对话,既是向至圣先师孔子致敬,更是向所有默默耕耘、立德树人的人民教师深情致敬。

该校负责人介绍,接到演出

任务后,该校的体艺部老师们主动压缩休息时间,利用下班后、晚自习后的空余时段全力排练。“老师们全程陪伴、指导我们,反复打磨朗诵节奏、调整舞台神态和站姿仪态。”参演学生说,经过反复磨合,大家从语气、气息到情感层次,从眼神表达进退走位都有了极大提升。

从校园“春之声”舞台到全市瞩目、万人沸腾的湘超主场,这次跨越是市四中坚持五育并举、全面育人的生动缩影。前述负责人表示,未来,该校将继续坚持以文化人、以美育人,为学生搭建多元成长、开阔视野、展示自我的平台,让学生在经典浸润中涵养底气,在舞台历练中增长自信。

## 一座城与一所学校的文明共振 市八中演员闪耀湘超教师节专场



开赛前精彩的舞蹈表演。受访单位 供图

株洲日报讯(全媒体记者/戴凇 通讯员/谢晶)9月11日晚,2026“湘超”常规赛第六轮株洲赛区比赛在株洲市体育中心上演。赛前,一场以庆祝第42个教师节为主题的开场文艺演出,让这座“三湘第一魔鬼主场”暂时收起了呐喊,换上了另一种滚烫。现场四万多人举起手机闪光灯,汇成一片星海。

本次开场文艺演出共分四个篇章,株洲市八中负责第二篇章——舞蹈《感恩的心》。作为全国文明校园,株洲市八中承接的是演出中最具情感重量的环节之一。当150名学子站上绿茵场中央,随着音乐响起,她们用手语、用肢体、用眼神,诉说那句最简单也最深沉的话——“感恩的心,感谢有你”。

观众李先生表示,这不是“表演”,这是“点燃”。150个孩子,点燃了这座城市的感恩之心。

而在株洲市八中的老师们看来,这150个孩子身后,是八中多年来坚持“一个学生一条发展路径,一个学生一套成长方案”的育人实践。

## 荷塘区星光小学:一支毛笔润全科 一脉墨香育新人

株洲日报全媒体记者/戴凇 通讯员/汤璐

一支毛笔,一方宣纸,承载着传统水墨技艺,更蕴含立德树人的育人初心。荷塘区星光小学深耕水墨教育十八年,打破单一美术学科壁垒,将水墨文化融入全科教学,构建起“水墨+全科”融合育人新模式,全方位赋能学生核心素养培育。

## 水墨融道法

立德树人是教育的根本任务,星光小学将水墨美育与道德与法治课程深度融合,让抽象的德育理念落地为可感、可视、可悟的生活实践。

依托毗邻电焊条厂工业创园的本土资源,学校深挖工业文化与劳动教育价值,开展沉浸式水墨德育活动,让抽象德育理念转化为可感知的生活实践。课堂之外,学生走访老工厂从业者,倾听一线劳动故事;走进文创园观摩老式工业器械,感悟老一辈劳动者的坚守与担当。随后,学生以笔墨为媒,描摹劳动旧物、刻画劳动者身影。笔墨之间,劳动精神深入人心,让崇尚劳动、尊重奋斗的种子扎根学生心底。

## 以画悟文本

针对语文阅读教学意蕴晦涩、理解浅层的难点,学校以水墨为桥梁,实现文字具象化、意境可视化。教学《猫》一文时,学校采用语美联动备课模式,美术教师先带领学生水墨绘猫,让学生在落笔创作中体会文字细节的精妙,再回归语文课堂,精准解读文本情感,读懂作者的喜爱之情。在四大名著单元教学中,学生研读《景阳冈》等经典篇目,结合文本细节创作水墨连环

画,还原经典场景与动态画面。以水墨创作打通了文字理解与审美感知的通道。

针对学生英语表达胆怯、缺乏情境的问题,学校则打造“以画促说、以画传情”的英语课堂新模式。在传统节日、经典故事教学中,学生手绘春节民俗、嫦娥奔月等水墨作品,依托画作梳理故事脉络、识记核心词汇,主动用英语介绍传统习俗、讲述经典故事。

## 数科更具象

为破解小学数学概念、公式抽象难懂的痛点,学校巧用水墨直观具象的特点,将枯燥的数理知识转化为趣味笔墨实践。在面积单位、图形旋转、立体图形认知等重点教学中,水墨课堂成效显著。学生绘制1平方分米水墨作品,通过拼接画作直观感知面积换算关系;以水墨风车演示图形旋转,清晰厘清旋转轨迹与角度;手绘墨盒立体图,在创作中分辨立体图形的面、棱、顶点。以画释数、以形悟道,让抽象数理知识可看、可悟、可学,助力学生数理思维稳步生长。

学校还将水墨绘画与科学探究结合,把笔墨创作作为科学观察、记录与探究的重要载体。依托校园中草药种植园,学生常态化以毛笔记录植物从种子萌发到枝叶舒展的完整生长过程。在课堂教学中,学生以墨色浓淡区分地层圈层结构,直观理解地层温度与形态差异;通过墨汁在不同纸张的晕染效果,探究纸张材质与吸水性的关联。

学校负责人表示,学校将持续优化“水墨+全科”育人体系,深耕传统水墨文化与现代课堂的融合路径,串联知识学习、品格培育、文化传承与社会实践,让学子在笔墨丹青中涵养底蕴、健全人格,让千年水墨文脉在新时代校园焕发全新育人活力。

## 湖汽职大迎来2026级新生 本科专业增至24个

株洲日报讯(全媒体记者孙晓静 通讯员彭新华 周周利)9月14日,湖南汽车工程职大学校园内,来自全国各地的2026级大一新生怀揣着对未来的憧憬与期待陆续来校报到。作为省内第一所公办本科层次职业学校,该校今年共设置本科专业24个,新增飞行器维修工程技术、航空智能制造技术等11个专业。

## 赛车开进报到点 专业魅力可触可感

校园内精心设置了多个照片打卡处,让新生与家人或朋友记录“入学第一天”。

在车辆运用学院,几辆赛车停放在醒目的位置,让新生直观感受专业魅力。来自西藏那曲的新生德庆旺姆在学姐且增白宗的带领下顺利完成了入学手续。“第一个感觉是热,第二个感觉是学校的老师和学姐们太热情了。”德庆旺姆笑着说,自己坐了47个多小时的火车来到这里,一进门就被学校的实力震撼了。她告诉记者,填志愿前就了解到学校的汽车类专业实力很强,实训设备也很齐全,加上就业前景很好,希望能够学习到扎实的专业知识,将来为家乡建设做贡献。

来自常德的大一新生莫子凝对于学校的服务也赞不绝口,她称赞校园很大且陈设很新,希望未来的四年里自己能好好学习新知识,交到更多朋友。

## 志愿服务添暖意

校园内外,身着统一服装的志愿者们成为迎新

## 五大场景玩转“北斗+无人机” 新翼科技北斗+无人机科创研学学基地开馆

株洲日报讯(全媒体记者/潘东晓 通讯员/付军)9月15日,由新翼科技打造的北斗+无人机科创研学基地将在株洲国际会展中心W2馆二楼正式开放。该基地聚焦“北斗+无人机”核心板块,依托北斗高精度定位技术,打造沉浸式无人机科创研学实践空间。

馆内,参观者可亲手操控搭载北斗导航的无人机,感受厘米级精准定位的魅力。基地设置空中对战、空中狙击、空中速递、定点巡查、空中击靶五大主题场景。其中,空中对战模拟多机协同攻防与战略投送;空中狙击训练目标锁定与激光打击;空中速递结合编程控制无人机和无人车,模拟智能物流配送;定点巡查和空中击靶则对标教育部2025—2028学年全国性竞赛白名单——全国青少年无人机大赛相关赛项,可用于科普体验、日常教学和赛事备赛。

基地负责人表示,基地融合航天科普、国防教育、低空经济知识,把北斗卫星技术、无人机原理转化为可动手、可实操的实践课程,欢迎大家前来体验,一起玩转“北斗+无人机”。

## 田心街道 水塘修缮提质 菜地灌溉无忧

株洲日报讯(全媒体记者/李逸峰 通讯员/邓岚予)近日,石峰区田心街道田心村社区上曾家冲组灌溉水塘提质修缮工程全面竣工。本次修缮的水塘面积2600余平方米,经过清淤扩容、塘埂加固、边坡修整、重焕生机,蓄水能力显著提升,解决了村民菜地灌溉难题,为农耕生产筑牢水源保障。

上曾家冲组原有的灌溉水塘因年久失修,塘底淤积严重,蓄水能力薄弱,难以蓄积雨水,周边菜地缺水干旱,直接影响群众生产生活。今年7月,社区居民纷纷向社区、街道反映,期盼尽快修缮水塘。

民有所呼,我有所应。接到群众诉求后,社区、街道高度重视这一民生痛点。网格员协助开展现场踏勘、收集民情民意。街道、社区积极对接区农业农村工作局,推进水塘修缮提质项目落地。修缮后的水塘蓄水量稳定,能够持续保障周边菜地灌溉用水,切实化解高温干旱时节农耕用水难题。

责任编辑:蒋胜全