

·袁光辉遗失
43031197312114013
号驾驶证(A2)
·株洲市芦淞区
脚板鞋业商行遗失
株洲市芦淞区人民
法院开5257542888号
湖南省非税收入电
子缴款收据
·付同辉遗失
430281600175687号
营业执照正、副本
·攸县清油油茶
种植专业合作社遗
失J552200895801号
开户许可证正本



工业软件创新发展大会嘉宾访谈

株洲工业软件 全产业链规模破百亿

株洲日报讯(全媒体记者/廖明)10月23日,2025工业软件创新发展大会中,工业软件智能化发展论坛举办。省工信厅二级巡视员夏俊峰,市委常委、副市长刘亚亮出席论坛并致辞。

在主旨演讲环节,华为云工业AI平台产品总监孟义分享了华为的工业智能实践,回顾了华为与株洲合作的丰硕成果,包括共筑生态、应用推广和打造品牌效应;深圳泊松软件、南京维拓科技等多家行业领军企业的嘉宾,分别就智能动力仿真平台、研发数字化平台AI场景等前沿话题发表了精彩演讲,展示了AI技术在工业软件各细分领域的最新应用成果;圆桌对话环节,业界专家们围绕“AI+工业软件在工业仿真领域的应用和发展趋势”展开深度讨论。

近年来,株洲锚定“工业软件”这一关键赛道,扎实提升智能制造核心“软”实力,工业软件产业加快发展,全市工业软件全产业链规模突破100亿元大关,上半年营收增速达10%左右。目前全市基本形成以嵌入式软件为主体,CAE仿真等研发设计类软件为品牌的涵盖研发设计、生产制造、经营管理、运维服务等制造业全生命周期的工业软件产业体系和产业生态。

推动“最强大脑” 与“最优场景”深度耦合

株洲日报讯(全媒体记者/潘东晓)10月23日,2025天元杯智能工业软件创新应用大赛颁奖典礼暨智能工业软件解决方案供需对接会举行。株洲高新区党工委书记、天元区委书记郭凌云,株洲高新区党工委副书记、管委会主任刘智勇出席活动。

本次对接会旨在以大会为桥梁,打通创新链与产业链,推动“最强大脑”与“最优场景”的深度耦合,促成一批实打实的合作项目,培育一批具有行业影响力的标杆案例。对接会上,还对2025天元杯智能工业软件创新应用大赛获奖团队进行了颁奖。中车电动、华信精密等企业对工业软件及人工智能的场景和需求进行了分享,迈曦软件等企业进行了优秀团队案例分享。

近年来,株洲高新区高标准建设天元工业软件园,联合华为打造工业软件创新中心,携手行业领军企业中车株洲所打造天元智能科学研究院,已从支持工具开发,转向培育“智能原生”的工业数字生态,不断筑牢工业数字化底座。

2025天元杯智能工业软件创新应用大赛落幕 13支团队获得“天元杯”企业奖

株洲日报讯(全媒体记者/潘东晓)10月23日,2025天元杯智能工业软件创新应用大赛落幕并揭晓答案。来自北京、深圳、株洲等地的13支企业团队以及来自河南工程学院等高校的30多支高校团队分别获得企业奖和高校奖。

大赛立足株洲“3+3+2”现代化产业体系,紧密围绕轨道交通、航空动力、先进硬质材料等本地优势产业的实际需求,吸引了来自全国企业和高校的93支团队报名,经过严格评审,最终遴选出13项技术先进的智能工业软件产品和解决方案,挖掘了30多支极具潜力的高校人才团队,为株洲智能化转型注入强劲动能。

企业奖方面,中科麒麟团队、GCKontrol.ai团队、拓天智驱团队、大行软件团队、Inte3D+InteAI智联团队、深圳市宇航软件股份有限公司团队获得智能先锋奖;安世亚太PERASIM仿真团队、十洋科技、云泊仿真团队、创创团队、晨曦曙光团队、钣金仿真团队、霸蛮CAE团队获得智仿精品奖。

高校奖方面,分为工业机构设计技能赛和工业造型设计智能开发赛(AI),共有36支省内外高校团队获奖。

软件赋能智创未来 行业之愿有几许

株洲日报全媒体记者/王娜

10月23日,备受关注的2025工业软件创新发展大会召开。全国知名专家学者、业界精英以及本地企业共聚株洲。

工业软件如何发展?如何为先进制造业赋能?在株洲工业软件与先进制造业的双向奔赴中,又给出怎样的建议?本报采访了部分专家、企业的观点,以飨读者。

走向智能研究院执行院长 赵敏: 株洲工业发展 期望更多数字化技术加持

近年来,赵敏见证了株洲在数字化转型、工业智能化和工业软件发展上迈出的坚实步伐。

赵敏数次到访株洲,他觉得,这座城市深厚的产业根基,一旦与工业软件、工业互联网等数字化技术深度融合,将产生巨大的倍增效应。

“工业软件本身就是一个强大的‘放大器’。”据赵敏了解,该产业能以约30倍的杠杆率,撬动和赋能约15万亿元的工业产值,占中国工业总产值的相当大比重。这充分说明了其战略价值。

在他看来,株洲工业软件产业的发展,与北斗时空信息产业有着相似的发展路径。过去,株洲只有寥寥数家工业软件企业,而如今,随着全省唯一的工业软件园在株洲落户,株洲已经培育出以精益传动、时代软件、六〇八所科技公司为代表的工业软件企业30余家。

对于未来的提升方向,赵敏建议,株洲拥有良好的产业基础和政策环境,必须积极引入外部科技力量,加强与华为这类企业在核心工业软件领域的合作,将内外部优势资源汇聚、同向发力,这才是实现工业软件产业快速、高质量发展的前提。

赵敏。株洲日报全媒体记者/胡兴鑫 摄



和利时科技集团有限公司工程师 朱毅明: 吸引更多“码农” 助推株洲工业软件发展

朱毅明长期深耕工业自动化系统领域,对未来株洲工业软件产业发展方向,提供了些许思路。

他说,目前,数据驱动模型正处于发展阶段,并已开始逐步在产业中应用。展望未来,工业领域的人工智能应用将是三种模型的融合:传统的因果关系模型、基于实时数据驱动的模型,以及基于多模态或文本数据的大模型。三者协同作用,是未来的主要发展方向。

这是他首次来到株洲,对株洲工业软件发展非常看好,认为在制造业的需求为其提供了丰富的应用场景,为其提供了广阔的成长土壤。

株洲工业软件的未来,还需要补足什么?朱毅明说,工业软件产业是典型的人才密集型产业,其核心竞争力在于人,从某种意义上说是“轻资产”的。因此,要将软件企业和人才留住,关键在于要有足够的市场用户基础,以及充足且稳定的软件产业人才资源,包括程序员、设计师等。“如果能在这两方面提供有力支撑,株洲的软件产业发展就非常有希望。”他说。

朱毅明长期深耕工业自动化系统领域,对未来株洲工业软件产业发展方向,提供了些许思路。

他说,目前,数据驱动模型正处于发展阶段,并已开始逐步在产业中应用。展望未来,工业领域的人工智能应用将是三种模型的融合:传统的因果关系模型、基于实时数据驱动的模型,以及基于多模态或文本数据的大模型。三者协同作用,是未来的主要发展方向。

这是他首次来到株洲,对株洲工业软件发展非常看好,认为在制造业的需求为其提供了丰富的应用场景,为其提供了广阔的成长土壤。

株洲工业软件的未来,还需要补足什么?朱毅明说,工业软件产业是典型的人才密集型产业,其核心竞争力在于人,从某种意义上说是“轻资产”的。因此,要将软件企业和人才留住,关键在于要有足够的市场用户基础,以及充足且稳定的软件产业人才资源,包括程序员、设计师等。“如果能在这两方面提供有力支撑,株洲的软件产业发展就非常有希望。”他说。

朱毅明。株洲日报全媒体记者/胡兴鑫 摄



株洲华锐精密工具股份有限公司董事长 肖旭凯: 为中小企业提供可复制的数字化转型经验

数控刀具被誉为“工业的牙齿”,而工业软件,正是指挥这些“牙齿”精准高效工作的“智慧大脑”。首次参加本次大会的株洲华锐精密工具股份有限公司(以下简称“华锐精密”),正是在“软件赋能制造”方面走在前列的“优等生”。

此次大会上,华锐精密带来了其最新研发的“华锐智家”工业软件,该软件基于企业多年来在数控加工工艺方面的深厚积累,融合AI算法,打造出具备自主知识产权的工业智家系统。

肖旭凯说,华锐精密在数字化实践中积累的经验,包括此次发布的工业软件及自主开发的MES系统等成果,均具备向中小企业复制推广的条件。“我们的软件能够有效赋能中小企业的生产制造环节,帮助其降低数字化应用成本,为全面推进数字化转型奠定坚实基础。”

肖旭凯。株洲日报全媒体记者/胡兴鑫 摄

肖旭凯说,华锐精密在数字化实践中积累的经验,包括此次发布的工业软件及自主开发的MES系统等成果,均具备向中小企业复制推广的条件。“我们的软件能够有效赋能中小企业的生产制造环节,帮助其降低数字化应用成本,为全面推进数字化转型奠定坚实基础。”

肖旭凯。株洲日报全媒体记者/胡兴鑫 摄



全市拉网式排查 整治四大类安全问题

株洲日报讯(全媒体记者/沈全华 通讯员/周宁)记者从10月23日召开的全市老旧公共建筑和危险房屋治理、校园安全风险隐患排查治理工作部署电视电话会议上获悉,我市将开展为期一个月的专项排查整治行动。

根据部署,本次排查整治行动将聚焦四大重点领域,由住建、教育、资规、应急、消防等部门组织精干力量和专家,开展“拉网式”排查。一是建筑结构安全。重点排查房龄超过30年、失管失修,存在地质灾害风险的老旧公共建筑,以及学校范围内存在私搭乱建、违规加层、破坏承重结构、擅自改变使用用途和无证建设手续的房屋。二是消防安全。结合国家和省级专项治理要求,对老旧公共建筑和学校建筑进行全覆盖排查,重点整治未经消防审验即投入使用、消防设施不完善、疏散通道不畅通、消防设施损坏、燃气使用不安全、重点检查学校食堂、老旧公共建筑内经营场所的燃气管道、气瓶、报警装置等设施设备安全,杜绝工业燃料民用等安全隐患。

对排查发现的风险隐患,会议要求建立详细台账,实行“问题清单、整改清单、责任清单”动态管理。对于房屋安全,将依据专业鉴定结果采取果断措施:对C级危房及时维修加固,并加强巡查监护;对D级危房立即停止使用、撤离人员,实施封闭管控乃至依法拆除,坚决做到“危房不进人,人不进危房”。对于消防审验违规、在建工地风险等问题,各行业主管部门将依据上级文件精神,专项治理行业,督促相关单位限期整改到位,确保形成“排查-整改-销号”的闭环治理模式。



株洲日报全媒体记者/旷昆红

金秋十月,“中国硬质合金之都”株洲迎来了分量十足的“盛会集群”。10月17日,中国五矿钨产业链共链行动暨中钨高新产业链协同发展大会在荷塘区举行;21日,2025年中国硬质材料及工具产业发展大会开幕;22日,为期四天的第三届株洲国际先进硬质材料产业博览会闭幕。

短短一周,2位中国工程院院士、500余名国内外行业企业家、300多名外商、500多家参展企业齐聚株洲。这场密集上演的产业盛会,绝非简单的行业聚会。在知株侠记者看来,这是株洲作为先进硬质材料产业“策源地”,对当前行业同质化竞争、价格战内耗、高端技术受限等困境的回应,更是株洲以“协同之力”推动产业从“规模扩张”向“质量跃升”突围的求索。

上下协同: 抱团攻坚 筑牢产业根基

“补齐产业链短板、提高协同效率,必须靠全行业协同攻关。”中国钨业协会会长陈学森在大会上的致辞,道出了当前硬质材料产业发展的核心症结。株洲市人大常委办主任、先进硬质材料产业链链长高斌则给出了株洲的解决方案:“我们要以产业链协同为抓手,助力打造钨产业链协同创新的‘策源地’、全球高端钨产品的‘供应极’。”

作为钨行业“链主”企业,中钨高新的布局尤为关键。此次在株洲牵头举办的产业链协同发展大会,设置了

株洲“硬度”再发力 盛会背后的协同新局

主会场活动和5个分会场研讨,覆盖冶炼工艺优化、硬质合金新材料研发、刀具应用创新等全链条。“以前企业之间都是各做各的,上游材料涨价了下游就得承压,技术突破了也难快速转化,协同就是要打破这种壁垒。”中钨高新相关负责人介绍,通过此次大会,企业与上下游核心配套企业签订协同合作协议,涉及原材料供应、技术联合研发、产品配套供应等多个领域。

这种协同效应已在株洲产业生态中初步显现,产业链上游的“卡脖子”突破尤为亮眼。株硬集团投资建设的超碳化钨粉智能生产线,今年5月全线投产。“以前超碳化钨粉几乎全靠进口,供货周期长、受国际市场价格波动影响大。”株硬集团相关负责人说,这条生产线性能指标达到国际先进水平,价格比进口产品低,改变了我国超碳化钨粉长期依赖进口的局面。

产业链中游的分工协作,则展现出“龙头带配套,配套强龙头”的良性互动。国家级专精特新“小巨人”企业湖南维尚科技投资2亿元建设先进陶瓷高端热工装备项目。经过一年多的研发攻关,企业成功推出国内首台(套)大型“热等静压”烧结设备。这种“龙头攻高端、配套强基础”的格局,从源头上避免了同质化内耗,让产业链每个环节都能聚焦自身优势。

下游市场的差异化布局,更让株洲钨业形成了集群作战的优势。湖南合盾集团依托株洲产业集群优势,转型为非开挖工程整体解决方

案服务商,投资建设非开挖工程技术国际产业园。株洲力洲硬质合金则深耕航空航天领域,其研发的航空发动机涡轮叶片切削刀具,成功打破国外技术垄断。株洲美特优硬质合金则专注于非标异型产品研发,在电子封装、航天精密构件等细分领域精准发力。

“来株洲,买硬质合金”已逐渐成为业界共识,这背后离不开产业交易平台的支撑。3年前投入使用的株洲先进硬质材料及工具国际交易中心,填补了我国中部地区没有专业交易市场的空白。在第三届硬质合金产业博览会上,300多家企业参展,还有300多名外商采购。“我们连续三年来参展,明显感觉到外地采购商越来越多了。”株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司销售人员傅云介绍。

从上游的材料突破到中游的装备支撑,再到下游的市场拓展,株洲先进硬质材料产业集群正形成“人无我有、人有我优”的发展生态,产业链的韧性和竞争力持续增强。

智与制协同: 系统跃升 激活创新动能

在2025年中国硬质材料及工具产业发展大会上,中国工程院院士黄伯云受聘为株洲先进硬质材料产业专家顾问。院士加盟,标志着顶尖智力资源正式入驻株洲先进硬质材料产业智库,也为株洲的智力协同与机制协同深度融合写下重要一笔。

在合作签约环节,政府、行业协

会、企业、高校多方联动,签订了多项协议,涵盖技术研发、成果转化、人才培养、平台建设等多个领域,构建起权责清晰、分工明确的协同合作体系。知株侠记者观察到,这种“智力+机制”的双重协同,正让株洲的产业创新从“单点突破”转向“系统跃升”,为产业发展注入持续动力。

过去,对于绝大多数中小企业而言,研发创新是一道难以逾越的坎。“一方面缺资金,研发设备动辄几百万元,小企业根本承担不起;另一方面缺技术,遇到难题没人指导,只能自己慢慢摸索。”株洲一家小型硬质合金企业负责人向知株侠记者坦言。

智力协同与机制协同的建立,恰好为中小企业破解了这一困境。未铁新材2022年与中南大学粉末冶金研究院建立合作关系,让科研成果快速转化为生产力。中南大学教授韩海生对此深有感触:“企业生产中的问题和需求,往往就是行业未来的发展方向,产学研协同能让科研更接地气,避免‘实验室里的成果’束之高阁,在推动产业链科技创新、解决‘卡脖子’难题方面,这种模式不可或缺。”

政策与生态的协同赋能,为产业发展提供了坚实保障。荷塘区作为株洲先进硬质材料产业的核心承载区,总投资超300亿元的湖南先进硬质材料产业园一期已建成投产。为了更好地服务企业,荷塘区创新构建了“招商办——优化营商环境协调事务中心——产业服务中心”三位一体服

务体系,为企业提供从项目签约、落地建设到生产运营的全流程“保姆式”服务。此外,荷塘区还设立了先进硬质材料产业发展基金,用于支持企业技术研发、项目扩建和人才引进。

向新而行: 新兴蓝海 拓展产业边界

“提到硬质合金,很多人还是觉得这是个传统行业,但在我看来,硬质合金产业发展没有上限。”华锐精密董事长肖旭凯认为,株洲产业积累深厚,面对新一轮科技革命和产业变革,要主动向半导体、新能源、人形机器人等新兴行业进军,在新赛道上开辟产业发展的“无上限”空间。

大会现场发布的10项钨行业重大应用案例,让大家看到了硬质材料产业的广阔前景。这些应用覆盖深井钻探、PCB制造、隧道工程、航空航天、新能源、泛半导体、3D打印等多个关键领域,其中新兴领域占比达到60%。

比如华锐精密,已凭借在精密刀具领域的技术积累,率先切入人形机器人零部件加工领域。华锐精密针对机器人零部件加工特点,成功研发出系列专用刀具,并已获得宇树科技人形机器人零部件切削加工刀具的小批量订单。

当“价格竞争”转向“价值共创”,当“单打独斗”变为“抱团发展”,株洲在打造“世界硬质合金之都”的道路上稳步前行。未来,这座“硬质合金之都”必将在新兴赛道上绽放更耀眼的光芒。

广告接待热线 28835396