

向新而行
以质致远
株洲高新区双创中心·株洲日报社 合办

高能级平台赋能“新”潮澎湃

株洲高新区创新成果转化系列报道(一)

开栏语

创新是引领发展的第一动力。株洲高新区作为科技创新、产业创新的主阵地,重视创新成果转化这个关键环节,不断健全全过程多元化科技创新服务体系,营造良好产业创新生态,推动更多“科研之花”结出“产业之果”。即日起,《株洲日报》联合株洲高新区双创中心推出《向新而行,以质致远》系列报道,从平台建设、项目招引、创新人才、科技金融等方面展示创新成果转化成效,敬请关注。

株洲日报全媒体记者/杨如 通讯员/陈婉玲 彭登

一座座高能级创新平台加速集聚,一个个项目建设如火如荼,一家家企业不断突破关键技术……当前,株洲高新区正向“新”奋进、向“高”攀登,创新热潮持续涌动,创新生态逐步形成,新兴产业加速涌现,新质生产力加快培育……

作为科技创新、产业创新的主阵地,株洲高新区立足科创资源优势,持续加快建设高能级创新平台,为产业转型升级注入强劲动能。

协同创新平台 新兴产业加速涌现

走进株洲高新区双创示范园,仿佛置身于一个充满活力的创新生态系统,一个个创新平台和基地星罗棋布。

今年9月19日,天元智能科学研究院成立,这标志着株洲在人工智能领域走出坚实步伐。这所由株洲市、株洲高新区与中车株洲所三方共建的新型研发机构,重点聚焦AI+工业、AI+文化等领域,目前已启动多个项目。

天元智能科学研究院院长王弢弢说:“在工业领域,我们开展基于神经网络的高温烧结炉温度估计研究,旨在通过数据清洗与模型搭建,降低生产成本;在机器人业务方面,我们正在探索具身智能的应用,计划在医疗、陶瓷等领域开展调研与技术研究;AI+工业软件技术的应用也在不断推进;在文化领域,利用生成式AI技术自动生成视频内容,已与多家创作团队合作,推动株洲文旅等项目的宣传。”

为促进人工智能的普及与应用,该研究院正在推进多层次的培训,与高校及企业合作培养人才,推动AI技术的落地,推进教育、科技、人才一体化协同发展的实践路径,为创新成果转化提供支撑。

除了天元智能科学研究院,在株洲高新区,政府、企业及科研院所间的协同创新平台还有很多。

今年9月,湖南国磁动力科技有限公司创建的磁动力系统创新中心,成功通过湖南省工信厅的验收评审,获批认定为湖南省制造业创新中心(磁动力系统),这是2024年度全省唯一综合性制造业创新中心。

这个成立才2年的协同创新平台,凭借产业链优势,灵活的制度和运营方式,在创新领域步履不停。它的目标很明确:主攻科技创新、前瞻性技术培育,朝着国家级制造业创新中心的目標迈进,争做行业引领者。

“我们中心是一个制度灵活的创新联合体,充分链接行业创新资源,‘集中力量办大事’。”剑桥大学博士、磁动力系统创新中心主任、国磁动力总经理蒋煜东介绍,我们正在建设创新联盟,去解决单个创新主体难以解决的卡点痛点。创新中心搭建的磁动力系统产业联盟,目前成员数量已有160余家。

当前,该中心正在联合市产投集团等单位,打造基于液氢先进电驱联合实验室。“未来将会打造基于液氢产业的前沿科技园,将新能源和新驱动系统结合起来。”蒋煜东说。

天元智能科学研究院、磁动力系统创新中心只是株洲高新区众多创新平台的一个缩影,它们驱动新兴产业、前瞻技术加速跑。

成果转化平台 加速科研成果从“书架”走向“货架”

株洲高新区有多重视创新成果转化?从其与高校共建大学科技园,与投资公司共建平台、中试基地的速度、数量、质量便可见一斑。

为推动更多“科技之花”结出“产业之果”,株洲高新区与湖南工业大学共建大学科技园,校地双方高位推动科创公共服务中心、轨道交通自动化协同创新中心等平台建设,目前已有易储科技、飞润等20余个高校科研项目入园转化。

易储科技凭借标准化、高能效的储能产品



今年6月6日,天元智能科学研究院成立(资料图)。 记者/杨如 摄

及服务方案,发展势头强劲。“光储一体化装置,可降低企业用电成本20%。”易储科技创始人、湖南工业大学轨道交通学院副教授黎朝晖博士说,通过储能、光伏装置,在易储EMS的管理下,调节电能,减少高峰用电量,提升光伏消纳率,让光伏电的价值提升3至4倍,可降低企业用电成本至每度电0.7元。

“力争每年转化科技成果30项以上,引进创新创业团队20个以上……”株洲高新区相关负责人表示,要把大学科技园打造成高校成果转化“首站”、区域创新创业“核心孵化园”和新兴产业“策源地”。

中试基地,是打造一流创新生态的重要一环,能有力服务创新成果转化、新质生产力培育。

株洲高新区积极引入高端创新资源,与兴湘集团共同搭建成果转化平台及中试基地,导入中南大学新能源、新材料领域科技成果。兴湘资本与高科产投配套组建2亿元规模的成果转化基金,围绕中南大学新能源、新材料领域科技成果,推动政产学研研融合发展。

“截至目前,中南大学低碳、高温合金等项目已落地,还有10余个科技成果正在对接。”平台负责人说,低碳项目主要依托中南大学低碳及有色冶金领域博士研究生研发团队及国家级工程中心平台,开展电化学碳捕集技术融合冶金技术研发及工程化应用;高温合金项目能解决高性能高温合金“卡脖子”问题,实现高温合金材料市场化应用。

此外,株洲高新区还联合岳麓山工业创新中心,共建产业创新联合体,加速高校成果转化,加强产学研合作。

公共服务平台 打造“无边界”开放共享创新生态

共享时代,万物皆可共享。现在,这股共享之风也刮到了科技领域。株洲高新区率先搭建科研设备共享平台,将共享概念引入到产业领域。

今年下半年,该平台提速发展,上线设备从592台跃升至1146台,总价值超10亿元。平台工作人员说:“在立足本地产业的基础上,平台设备供需方逐步由天元区拓展到石峰、芦淞、荷塘、经开区等,服务范围覆盖全市。”

同时,平台已与上海挪亚检测、杭州研趣信息等专业机构,建立常态化信息对接服务机制;上线湖南稀土院检测中心、广州力赛计量检测等单位关键设备,通过资源共享、技术交流等方式,推进市内企业低成本、高效率对接使用国内领先的研发检测设备,实现设备共享经济跨区域协同发展。

“为了集聚创新资源,加速成果转化,我们努力搭平台、建基地,目前全区已建成各类省级以上创新平台300多家。”株洲高新区双创中心负责人鲁贤君说,这些创新平台有力推动科技创新与产业创新“双向奔赴”,加快锻造新质生产力,推动经济高质量发展。

「职工之家」 园区职工的「幸福港湾」

株洲经开区

株洲日报讯(全媒体记者/李逸峰 通讯员/文金凤) 近日,株洲经开区“北斗+”书屋正式对外开放。该书屋位于株洲经开区管委会大楼一楼,藏书约5000册,涵盖文学、科技、艺术等多个领域。书房内还配备了自助借还系统,方便市民一键借还。

阅读“充电”、运动健身、休息歇脚……今年以来,随着园区企业、职工数量的增加和需求的多样化,株洲经开区在管委会大楼、北斗大厦、创业创新园等地建设“职工之家”,包括“北斗+”书屋、健身房、瑜伽室、母婴室、羽毛球场、工会驿站等,有效满足职工群众多层次、多领域需求,不断增强他们的归属感、幸福感和获得感。

在株洲经开区管委会大楼11楼的职工瑜伽室,伴着舒缓的轻音乐,多名女职工正在进行瑜伽冥想练习。该区定期在瑜伽室组织开展舞蹈和瑜伽培训班,园区内企业职工均可报名参加。在12楼的健身房,跑步机、动感单车、坐式推胸训练器等多种器械设备科学划分、有序摆放。

位于10楼和11楼的羽毛球场,拥有超开阔的空间,场地铺设专业地胶,防滑又耐磨。

在株洲经开区政务服务大厅,贴心设置了工会驿站和母婴室。驿站配有应急药箱、饮水机、微波炉、无线网络、雨伞等设施,可供附近的环卫工人、外卖送餐员、快递员等户外劳动者休息。母婴室则配置了沙发、婴儿护理台、空调、饮水机等设施,为哺乳期女职工提供一个私密、干净、舒适、安全的休息场所。室内照明设施特意选用光线柔和的灯具,以减少光源对婴儿的眼睛刺激。

今后,株洲经开区将不断优化服务,让有温度、有内容、有活力的“职工之家”为职工提供一站式、全方位、多层次的综合性服务,成为园区职工群众的“幸福港湾”。

融媒·观察

责任编辑:戴 萍 美术编辑:邱 鹏

网友热议

12月11日,步步高胖东来调改店盛大开业,很多市民慕名而来,体验“胖东来”式的服务,株洲日报社新媒体平台对此进行了报道,网友们纷纷在后台留言,表达了自己的祝福和期望。

网友@圈圈:好开心呀!株洲也有“胖东来”了。希望株洲商超能绝地反击,闯出自己的一片新天地。

网友@Hidy:步步高胖东来调改店环境好,商品也多,体验感非常好。我们买了一堆东西,家里人对生鲜、零食的评价很高,我们一定会经常来逛的!

网友@晴天:在目前经济大环境下,尤其是实体商场普遍不景气的状况下,希望步步高胖东来调改店可以学习并运用好胖东来的成功经验,立足株洲实际,打造成样板门店,成为株洲河西新的网红打卡点。

网友@肖健之:希望不要从形式上消费胖东来,而是沉下心来真正学习胖东来的企业文化。“自由、快乐、爱”绝对不是一句空话,以人为本,全心全意服务好客户即可,不求一步到位,不求面面俱到,不求什么首家进驻的商家,把基本功做扎实,把主营业务做出特色。

革命老区的偏远山村,出了一个“百万+”网红,他叫阿抖,是一名五十多岁的普通农民,只有初中文化。阿抖何以从贫困中逆袭爆红?记者们“组团”来到炎陵寻找答案。株洲日报社新媒体以《炎陵农民阿抖:从贫困户到“百万+”网红》为题报道了此事。

网友@噜噜耶耶:通过抖音刷到过阿抖的视频,很有趣,风格很接地气,家里的老人都觉得阿抖特别有意思。互联网给新农人带来了更多的改变生活的新路径。

网友@梦里寻它千百度:阿抖不光自己走上了新时代农民的康庄大道,走出了精彩人生,更难能可贵的是他还甘愿成为带路人,带着村民们一起研究抖音,这让我很感动。

网友@佩剑狐狸:网络改变世界,乡村网红中的正能量。



扫描二维码 查看详情

株洲日报 | 新媒体编辑传播部 出品

新闻点击排行榜 12月6日—12月12日

株洲首家“胖东来”指导调改店来了

主要内容:12月11日,株洲首家“胖东来”指导调改店——步步高超市株洲天元店恢复营业。开业现场人山人海,前来购物的顾客络绎不绝。

稿件访问量:275.8万次,发布时间:12月11日

注意! 株洲适龄男子都要登记!

主要内容:《中华人民共和国兵役法》明确国家实行兵役登记制度,每名男性青年在年满18周岁时都要履行兵役登记义务。当年12月31日以前年满17周岁未满18周岁的男性公民本人自愿的,也可进行初次兵役登记。年满18岁的男青年可登录全国征兵网,或登录军队媒体移动端客户端“中国军号App”关注“参军报名”频道,点击“兵役登记”完成登记。

稿件访问量:210.1万次,发布时间:12月9日

时间定了,就在下周!

主要内容:12月12日至12月14日,由湖南省绿色制造产业联合会与湖南红星国际展览有限公司联合主办的2024中部(株洲)国际工业博览会将在株洲国际会展中心举行。展会上,将有近200家来自数控机床、激光切割、工业自动化机器人、精密零件加工等领域的国内外品牌企业以及国内创新实力一流的“专精特新”企业参展。

稿件访问量:171.4万次,发布时间:12月7日

株洲天元公安发布重要通告

稿件访问量:117.7万次,发布时间:12月10日

时间定了 油价即将调整

稿件访问量:82.6万次,发布时间:12月8日

七部门发文,加强教师待遇保障

稿件访问量:72.2万次,发布时间:12月10日

权威资讯 尽在掌握



制图:谭俊杰