

淄博高新区因地制宜加快数字化转型

► 杨磊 祁江伟

立足区域产业禀赋,以精准培育为核心,构建“政策适配—技术支撑—企业落地”闭环体系,淄博高新区走出一条贴合自身实际和未来发展的数字化转型之路。

实施梯队培育模式

淄博高新区建立未来产业重点培育库,精准筛选并培育具备核心技术潜力的企业,实施“发现一批、辅导一批、推荐一批”梯队培育模式,确保政策与技术资源投向能产生最大价值的领域。

淄博高新区工信商务局遴选出71家企业参与首批淄博市数字化转型试点,为精准施策提

供坚实依据;同时,积极组织服务商打造数字化转型典型应用场景,培育一批“小快轻准”的数字化产品和方案,推动形成“培育标杆、带动整体”的良好发展格局。

为支撑精准培育战略举措落地,淄博高新区搭建起涵盖8家山东省级工业互联网平台、15家数字化转型服务商的“数字服务超市”,为企业提供全方位技术支持与资源对接服务,覆盖技术研发、项目申报等全环节,破解企业转型过程中的各类难题。2025年,淄博高新区工信商务局为高新区企业累计争取各类奖补资金超5000万元,有效降低企业创新成本,让企业得以集

中精力投入技术迭代,将扶持力度与技术应用、产业融合的实际成效直接挂钩。

搭建针对性支撑体系

智洋创新科技股份有限公司(以下简称“智洋创新”)“基于数字孪生技术的智慧水利创新应用”案例,入选2025年度山东省元宇宙应用“名景”名单,之后被工业和信息化部、教育部、文化和旅游部、国家广播电视总局四部委联合评选为“2025年元宇宙典型案例”,成为山东省10个人选行业应用典型案例之一。

智洋创新数字化转型离不开淄博高新区的全方位支持:针

对国家级、山东省级重大项目和荣誉申报,淄博高新区工信商务局组建服务专班,为企业提供从政策解读、创新点凝练到材料申报的“一对一”全流程精准辅导,帮助企业梳理创新亮点、提升申报材料质量,助力其突破发展瓶颈、实现成果转化。

不止单一企业实现跃升发展,淄博高新区还推荐淄柴动力等6家企业作为数字化转型标杆“苗子”企业,推动新马制药装备、中材高新氮化物、淄柴动力3家企业获批淄博市工业互联网标杆工厂。

同时,淄博高新区对园区企业开展全面摸底,分层分类建立

“晨星工厂”、数字产业先锋、首版次高端软件、人工智能创新平台等重点培育库,动态跟踪、靶向施策,确保各类惠企政策精准滴灌到有潜力、有实力的企业,形成“培育—落地—标杆”良性循环,持续夯实数字产业发展根基。

数字化转型的意义还在于赋能中小城市的本土产业、改善民生。淄博高新区的探索实践表明,数字化转型不宜一味跟风追逐,更应立足自身资源禀赋与产业基础,深度贴合当地发展实际需求,统筹构建完备的产业支撑生态,在助力单体企业成长壮大的同时,带动区域产业整体协同提质升级。



近日,在东风襄阳工厂总装车间,隆隆机器声不绝于耳,焊光火花随处可见,一派热火朝天的忙碌景象。工人们紧锣密鼓地奋战在各自岗位上,确保按时保质完成各项任务。

图为东风新能源汽车智能越野车产业基地项目生产线改造工程。

襄阳高新区供图

合肥高新区:科学智能物质创制中心落地

本报讯 近日,作为人工智能驱动科学发现(AI for Science, 又称AI4S)范式的国家级战略性研究机构——科学智能物质创制中心(以下简称“中心”)落地合肥高新区。

据介绍,该中心拟打造智能科研大科学装置、中试基地和战略性新兴产业实验室“三位一体”重大科技基础设施,全力打通从源头创新到产业落地的全链条关键通道。目前,该中心涌现出一批具有原创性、引领性和产业价值的科研成果,在热管理、现代农业、大健康等领域实现关键突破。

依托该中心人工智能(AI)研发体系,中国科学技术大学吴宇恩课题组、陈控团队成功搭建了原子级农业自动化平台及智能算法模型,研发出全球首款单原子农药、新一代双原子农药以及世界首个单原子作物生理调节剂,精准解决传统农化行业效率低、能耗高的痛点。系列成果性能卓越,其中单原子农药仅

以1%的铜含量即可达到国外商用40%以上铜制剂的杀菌效果,同时解决使用混配性和植物药害问题,降低土壤相关重金属残留90%以上,实现了农药使用的减量增效。截至目前,相关成果产值已突破1亿元,推广面积超1000万亩。

面向航空航天、新能源汽车、应急消防等领域对极端高温环境的防护需求,中国科学技术大学方天成团队依托中心AI技术优势,高效筛选催化剂,成功研发出超薄相变吸热材料。该材料厚度仅9毫米,可在1000—2600摄氏度的极端高温下实现长效热隔离,其热阻性能较传统材料提升20—200倍,彻底打破了“厚度与防护性能相绑定”的行业技术瓶颈。在实际应用中,该材料可将国标专业消防服的热防护性能提升30倍,并将新能源汽车电池热失控后的逃生时间延长至30分钟以上,极大提升安全保障水平。目前,该团队已与奇瑞、宁德时代、

安徽消防等单位达成产业化合作。

围绕大健康产业发展需求,安徽大学叶盛团队联合中国科学技术大学江俊团队,依托中心“AI算法+自动化实验验证”平台,成功攻克多功能蛋白设计中“顾此失彼”的行业痛点,创制出兼具抗菌、低毒、低溶血特性的超级抗菌蛋白多肽。该成果可广泛应用于肿瘤治疗、“不可成药靶点突破”、生物制造等前沿领域,为生物医药与合成生物学提供了“从0—1”的原创性支撑。它使功能分子有望像芯片一样实现精准设计与规模化制造,推动生物医药产业向高端化、智能化方向加速迈进。

据介绍,下一步,合肥高新区将全方位做好服务保障工作,在载体、政策、人才等方面精准发力,推动技术攻关与产业需求高效对接,加快落地一批具有引领性的应用场景,争当新质生产力发展排头兵,为国家高水平科技自立自强贡献“高新”力量。

合高新

本报讯 近日,国家知识产权局发布授权公告,海南亚洲制药股份有限公司(以下简称“海南亚洲制药”)提交的“一种含咖啡因微胶囊的复方氨酚烷胺胶囊”发明专利正式获批。这是海口高新区企业通过海口市知识产权保护中心快速预审通道获批的首件发明专利,从提交申请到获得授权仅为39个工作日,授权周期较常规大幅度压缩90%以上,跑出海南自贸港医药产业知识产权服务“加速度”。

据了解,该专利聚焦企业核心拳头产品“快克”胶囊的工艺升级,通过优化包衣工艺参数,可线性、可预测地调控咖啡因的延迟释放时间与释放速率,有效提升药物释放的确定性和一致性,破解了传统工艺中咖啡因与马来酸氯苯那敏协同作用的痛点,让咖啡因在血药浓度峰值时精准对抗嗜睡副作用。

作为深耕医药领域34年的国家高新技术企业、专精特新中小企业,海南亚洲制药已构建完善全产业链。该公司近期获评海南省制造业单项冠军企业,创新实力与产业地位持续领跑。

据介绍,海口市知识产权保护中心面向海南省、海口市战略性新兴产业,提供集快速预审、快速确权、快速维权于一体的知识产权保护一站式综合服务。专利快速预审作为国家级知识产权保护中心的绿色通道,能够切实解决企业专利授权周期长、维权难等痛点。此次专利极速获批是海口高新区创新服务保障体系与海口市知识产权保护中心服务效能的有力彰显。

据介绍,下一步,海口高新区将持续优化创新生态,推动创新成果高效转化,以高质量知识产权工作赋能海南自贸港建设,为园区产业高质量发展贡献“高新”力量。

海口高新区

「快速预审通道」首件发明专利获批

朱梦迢