

成都高新区科技成果转化跑出“加速度”

近日,一款名叫“小芯”的智能机器人在成都自然博物馆上岗试运行。这个来自成都高新区芯华创新中心打造的智能机器人,展现了该高新区在推动科技成果转化方面取得的显著进展。

据介绍,智能机器人“小芯”是芯华创新中心牵头多家孵化与合作企业构建创新联合体,并联合成都自然博物馆发布的文旅场景全周期解决方案,整合了多模态具身智能交互、导览音频私享、高精度场景定位等关键能力,已在实景验证中完成技术闭环与商业验证。

这已不是芯华创新中心首次“出圈”。在2025年11月举行的第七届金熊猫全球创新创业大赛上,由成都高新区芯华创新中心重点孵化的企业原力芯半导体(成都)有限公司(以下简称“原力芯”)获得初创组一等奖。

“芯华创新中心不仅为我们链接大赛资源,还与我们一起打磨技术方案、帮助对接展示平台,从技术构想落地到参赛获奖,可以说我们的每一步成长都离不开芯华创新中心的支撑。”原力芯相关负责人表示。

政策对接、市场资源链接、成长规划指导……在芯华创新中心的孵化载体内,首批入驻的种子选手们正在“加速跑”。短短两年,部分企业营业收入突破2000万元,并入选2025年四川省专精特新企业,还有一些企业从初创公司跃升为规上企业。

2025年以来,成都高新区以“立园满园”战略为牵引,持续推动科技创新和产业创新深度融合,打造了以芯华创新中心为代表的高能级转化平台,为高质量发展注入强劲动能。

依托成都高新区首创的“四链融合(PI·IP·IPO×IC)”产业科技创新机制,芯华创新中心还进一步搭建起从“科学家想法”到“市场产品”再到“产业生态”的全链条成果转化模式。这一特色路径,正是成都高新区系统构建“基础研究—技术攻关—成果转化—产业集聚”全链条支撑体系的微观缩影,为科技成果高效转化打通了“任督二脉”。

与此同时,为了更好地搭建优质创新平台,让创新要素自由流动,为企业发展提供动力,成都高新区推动芯华创新中心整合清华大学、四川大学、电子科



芯华创新中心打造的智能机器人“小芯”

技大学等高校科研力量,打破资源壁垒,为科技成果转化提供广阔空间和丰富土壤。

这样跨企业、跨领域并肩作战,在芯华创新中心已不是个例。今年8月,2025中国算力大会公布算力与电力协同典型案例,芯华创新中心联合清鹏智能、无问芯穹、算云科技合作的项目“适配混合异构算力的算电协同调度与运营项目”入选。由芯华创新中心联合9家产学研单位申报的“国产芯片适配及

算电融合关键技术研究与应用”项目,成功入选四川省级人工智能领域重点项目;芯华创新中心联合无问芯穹的大规模异构算力集群推理加速技术,成功入选工业和信息化部“算力强基揭榜行动”,为国产算力技术突破提供有力支撑。

如今,从成都自然博物馆里灵活导览的机器人,到四川省人工智能大会上吸睛的无人零售仓,越来越多的“高新造”科技成果正走进城市的“烟火气”,这背

后离不开成都高新区着力构建的“热带雨林”式创新生态。该生态支持芯华创新中心搭建从“创意想法”到“样品原型”再到“市场产品”的全周期支撑体系,有力推动了技术与场景深度融合。

据介绍,未来,成都高新区将继续勇当科技成果转化的“开路先锋”,以“立园满园”战略为牵引,持续优化创新机制、强化平台支撑、厚植培育沃土,为区域经济社会发展注入更持久、更强劲的“高新”动能。

本报讯(特约通讯员 李聪迎)

12月11日,工业和信息化部发布首批国家级制造业中试平台名单。位于西安高新区的陕西光子先导院光子集成产业中试平台入选,成为名单中唯一的光子集成类平台,也是陕西省首个国家级制造业中试平台。

寒冬时节,走进陕西光子先导院8英寸硅光平台的黄光区内,微光在精密仪器间流转,技术人员正专注地调试着参数……

“10年前,光子芯片站上全球科技竞争风口,彼时,国内光子芯片研发多停留在实验室阶段,缺乏专业的中试平台承接技术成果,不少创新项目因无法完成小试到量产的跨越,最终黯然离场。”陕西光子先导院相关负责人表示,企业的初心是锚定破解转化难题,在光子集成的“无人区”拓荒。

作为陕西省和西安市光子产业链链主企业,10年间,陕西光子先导院始终聚焦产业初始阶段“建不起产线、产品难验证、产能无话语权、市场风险高”四大痛点,创新推出“专项基金+公共平台+中试平台”的模式;同时率先提出“1+N”柔性工程平台模式,累计投入15亿元,从6英寸化合物光电芯片中试平台到8英寸硅光平台的先后亮相,再到磷化铟探测器、砷化镓射频器件等N个特色工艺

陕西首个国家级制造业中试平台落地西安高新区

平台的次第落成,搭建起一条覆盖光子芯片研发、中试、检测的全流程服务链。

2023年,陕西光子先导院6英寸化合物光电芯片中试平台通线,目前累计发布20余款工艺PDK(工艺设计套件),覆盖消费电子、工业、车载等多元场景,为50余家企业和创业团队点亮了产业化的明灯;2025年10月,其建设的8英寸硅光平台通线并发布首款PDK,填补了我国西北地区硅光中试领域的空白,为人工智能、数据中心等前沿领域注入“光子动能”。

自2021年陕西省“追光计划”启动以来,陕西省光子产业已实现跨越式成长。作为其核心承载区,西安高新区通过链上党委搭桥梁、链式招商补链条,聚力打造光子芯片、制造、传感三大产业聚集区,推动“追光计划”向“跃迁行动”升级。陕西光子先导院建设“6英寸化合物芯片+8英寸硅光芯片”的双中试平台格局,成为国内少数具备全链条中试能力的创新载体,进一步促进西安高新区光子产业高质量发展。

据介绍,未来,陕西光子先导院将凭借国家级平台的核心优势,进一步提升我国在全球光子芯片领域的核心竞争力,让“中国光子”的名片更加闪亮。

本报讯(记者 刘琴)12月11日,全国首个以新质生产力为主题的综合保税区——北京亦庄综合保税区(以下简称“亦庄综保区”)开关运作。

亦庄综保区基于北京经济技术开发区的自动驾驶、智慧城市等基础数据系统,将“货物从口岸到综保区货位”的全流程进行透明化、可视化呈现,实现区内区外物流环节的无缝衔接,为企业提供全程可追溯、动态可调控的智慧物流服务,进一步提升了供应链的响应速度与运作韧性。

“亦庄综保区的智慧化不仅体现在物流环节。”亦庄综保区工作人员介绍说,亦庄综保区全面践行数智赋能、绿色低碳的理念,通过园区监控指挥系统与分析决策系统的结合,构建起综保区调度指挥“智能中枢”。通过实时汇聚人、车、货、企、管网的全要素运行数据,实现“一企一档”与“仓储态势”智能感知与决策分析,为海关监管与银行业务核验提供辅助支撑平台。

据了解,亦庄综保区实现2025年当年建设、当年验收、当年开关。截至目前,亦庄综保区已建成投产产业空间5.5万平方米。其中保税双层库已建成

全国首个新质生产力综合保税区开关运作

并投入使用,在建的保税研发楼和保税加工楼已完成主体结构封顶,预计2026年第一季度投入使用,届时将为入驻企业提供“标准化+定制化”厂房空间及共享服务。目前,已招引储备30余家重点意向入区企业。

同时,亦庄综保区将打造“政务+事务”“综合+专业”创新服务体系,推出综合保税“一站”式服务平台,聚集10余家生态伙伴,构建“政务办理+涉外服务+供应链管理”全方位服务体系。企业入驻综保区,可以在园区内完成从注册登记、通关报关、场站服务到政策咨询、法律保障等全周期、全流程精准服务。

此外,活动当天发布的《北京经济技术开发区关于加快建设新质生产力综合保税区的若干措施》提出,到2028年,亦庄综保区将形成一批“综保+新质生产力”首发创新业态,集聚一批产业链强链补链保税制造项目和关键核心工业品供应链优势企业;建成保税维修共享中心、保税研发检测等公共创新服务平台,地均产出和对外开放效益全国领先,为全国综保区转型升级提供“亦庄样板”。