

建设AI专利池与技术经理人队伍

## 清远高新区促专利从“书架”走向“货架”

▶ 钟盛祺

“以前是高校有好专利‘躺’在实验室,企业有需求却找不到门路;现在有了人工智能(AI)专利池和技术经理人,我们能够轻松对接量身定制的技术方案,产品升级快了一大步。”近日,清远高新区一位企业负责人道出很多企业的心声。

长期以来,传统产业技术供给不足、高校专利成果闲置、技术供需匹配不畅等问题,制约着清远高新区高质量发展。如何让“书架上的专利”真正走向“货架上的产品”?

对此,清远高新区以问题为导向,依托清远高新区知识产权协同运营中心(以下简称“运营中心”),探索“AI专利池整合资源+技术经理人打通链条”的创新路径,构建高效顺畅的成果转化生态。运营中心获评2024年度广东省“协同运营中心、信息服务网点”双优秀,成功晋升2025年度国家级知识产权信息公共服务平台。

## AI专利池汇聚创新资源

专利技术转化,资源集聚是基础。针对高校专利零散分布、企业难以系统获取的痛点,2025

年4月,清远高新区搭建清远市首个AI专利池,以产业需求为牵引,让创新资源“聚起来”。

运营中心联合广东工业大学等高校和技术转移机构,围绕大数据、大模型、加密技术等关键领域,精挑细选高价值专利入池,目前已集聚65件优质专利;同时该运营中心制定《专利池建设运行工作指引》,明确入池标准、运营规则和转化路径,推动专利资源从“分散存放”向“集中管理、统一运营”转变,构建面向产业的“技术资源库”,为专利精准转化筑牢根基。

如果说专利池是“资源蓄水池”,技术经理人就是“成果摆渡人”。为破解“企业不会找、成果送不到”的堵点,运营中心创新引入技术经理人机制,推行“知识产权专员+技术经理人”协同模式,让12名技术经理人常态化走进企业车间、研发第一线,“面



清远高新区知识产权协同运营中心

对面”梳理真实技术需求,再精准匹配专利成果和专家团队。这些“技术翻译官”在需求识别、技术评估、合作设计等环节全程跟进,让专利转化从“被动等待”变成“主动撮合”,有效打通“专利—技术—产业”的衔接链条。

## “一体化运转”机制提升转化效能

考虑到企业普遍存在转化成本高、风险大等顾虑,为了让

企业“敢用”和“用得起”专利技术,运营中心设计了灵活的转化机制,针对不同成熟度的专利推出“开放许可+先用后付”或“基础入门费+收益提成”等弹性方案,降低企业转化专利的成本和风险,实现风险共担、利益共享。

这套“组合拳”打出实效。清远高新区企业亿源通科技公司通过精准对接,获得了量身定制的智能制造解决方案;易天文化公司以“入门费+提成”模式获

得两项AI情绪识别专利,助推其宠物智能穿戴产品研发提速;天谱电器等企业通过开放许可,可低成本获得高校专利授权,拓宽了研发新思路……

机制活则生态优,转化顺则产业兴。如今,清远高新区专利转化活跃度显著提升,目前已累计推动专利转让307件、专利受让265件,2024年专利授权量达1683件,同比增长20.6%,高价值专利培育522件,一批专利技术成功赋能“3+1”(新材料、电子信息、装备制造及生物医药)产业集群数字化转型。更重要的是,运营中心已形成可复制推广的“一站式、全链条”服务模式,专业技术经理人队伍为专利转化提供了稳定保障。

清远高新区知识产权协同运营中心负责人表示,下一步,运营中心将继续坚持“湾区研发+清远转化”思路,持续扩容升级AI专利池,强化技术经理人队伍建设,并拓展专利质押融资、概念验证等延伸服务,进一步降低转化门槛,构建辐射更广的专利转化合作网络,让更多专利转化变成产品,为区域产业转型升级注入动能。

**本报讯** 近日,湖北省科技厅公布2025年度湖北省科学技术奖获奖名单,襄阳高新区企业和科研院所牵头或参与完成的7个项目上榜,斩获多个奖项。其中,技术发明奖一等奖1项,科技进步奖一等奖3项、二等奖1项、三等奖2项,充分彰显了襄阳高新区企业与科研机构在科技创新领域的硬核实力。

获奖项目为,襄阳汽车轴承股份有限公司参与完成的“高转速轴承高性能成形制造关键技术与装备”项目获技术发明奖一等奖;湖北汇尔杰玄武岩纤维有限公司参与完成的“面向国旗耐太空极端环境的机制创新及其衍生技术的产业化应用”项目、襄阳博亚精工装备股份有限公司参与完成的“超高强钢智能冷矫直关键技术与核心装备及工业应用”项目、襄阳达安汽车检测中心有限公司及东风汽车股份有限公司参与完成的“复杂行驶环境下智能汽车感知与决策控制关键技术及应用”项目获科技进步奖一等奖;襄阳市农业科学院参与完成的“耐渍小麦优异种质创制及新品种选育应用”项目获科技进步奖二等奖;襄阳市农业科学院牵头完成的“以小麦单倍体为核心

的快速育种体系构建与应用”项目、襄阳五二五泵业有限公司参与完成的“高性能典型工业离心泵关键技术研究与工程应用”项目获科技进步奖三等奖。

此次获奖项目覆盖多个重点产业领域,聚焦行业关键核心技术攻关,通过自主研发实现“从0-1”的创新突破,有效破解了相关领域的技术瓶颈,展现了襄阳高新区企业在原始创新方面的扎实功底。

近年来,襄阳高新区高度重视科技创新工作,不断完善科技创新政策体系,搭建高能级创新平台,优化科技创新服务,全力营造尊重人才、尊重创造的良好科创环境,有效激发企业创新活力,推动科技创新工作持续迈上新台阶。

据介绍,下一步,襄阳高新区将以此次获奖为契机,深入总结推广优秀企业的创新经验,持续强化科技创新赋能,进一步深化产学研协同创新,全力支持企业开展关键核心技术攻关,不断提升科技创新综合实力,为推动经济社会高质量发展提供更加坚实的科技支撑。

高杨怡

**本报讯** 近日,广西壮族自治区工业和信息化厅公布2025年第三批广西“人工智能+制造”产品和典型应用场景名单,南宁高新区3个人工智能产品、2个“人工智能+制造”典型应用场景入选。

南宁高新区此次入选的3个人工智能(AI)产品各具特色。其中,广西安仁欣生物科技有限公司的安医人工智能分诊系统/APP,依托AI技术与医疗大数据,构建医前AI咨询、AI辅助诊断、AI就医推荐、AI健康档案管理、AI医疗服务五大模块,为分级诊疗政策落地提供有力支撑;南宁国电电力科技有限责任公司数字孪生智能工厂系统,融合数字孪生技术与AI算法,依托物联网采集中台打通生产工艺、设备状态、质量指标与能耗信息壁垒,实现全要素数据统一汇聚与深度融合,助力制造企业数字化转型;广西丹斯电气自动化工程有限公司的冶金矿山数智化应用一体化平台则整合大模型、AI、IoT(物联网)及大数据分析等前沿技术,覆盖冶金企业生产全流程,结合数字孪生矿山安全生产体系,

推动冶金行业实现全生命周期智能化管理。

在典型应用场景方面,南宁国电电力科技有限责任公司的“AI+产供销存智能制造一体化应用案例”和“AI赋能设备智能运维一体化应用场景案例”双双入选。前者通过自主研发的“爻变智联AI产供销存一体化系统”,整合销售、采购、生产等核心模块,以AI与数据驱动构建“智慧大脑”;后者聚焦AI在设备运维的深度应用,以机器学习技术重构传统管理模式,结合物联网实时采数与深度学习搭建预测性维护体系,优化运维策略提升管理效能。

近年来,南宁高新区积极布局人工智能新赛道,通过强化政策引导、构建产业生态、搭建创新平台等一系列举措,促进人工智能赋能新型工业化,培育和壮大新质生产力。2025年,南宁高新区累计推动25个人工智能产品、6个垂直领域模型、10个“人工智能+制造”典型场景入选2025年广西“人工智能+制造”产品和典型应用场景。

甘晓旭 李健伦

襄阳高新区

## 7个项目斩获湖北省科学技术奖

南宁高新区

## 5个项目入选广西AI+制造产品场景