

专利铸就核心竞争力 知产燃动发展新引擎

# 湖北以专利产业化“加速度”为中部崛起“强筋骨”

仰望星空,湖北造北斗卫星“心脏”——星载原子钟,已有45颗服役北斗三号卫星;俯瞰大地,湖北九峰山实验室实现无人20米高空微波无线充电,非洲草原上的拖拉机正使用北斗自动驾驶系统提高作业效率……

专利转化运用连接创新和产业,是发展新质生产力的重要着力点、发力点。在湖北,北斗相关专利授权量超过5600件,它们正迈向千行百业,成为驱动经济高质量发展的新引擎。

2024年11月,习近平总书记湖北考察时指出:“湖北科教人才优势突出、科技创新能力较强,要在推进科技创新和产业创新上开拓进取。”

牢记嘱托,一年来,湖北省知识产权局以专利转化运用为突破口,推动“实验室成果”加速跃升为“产业新动能”,奋力将湖北打造成为具有全国影响力的知识产权交易转化枢纽。

截至今年9月底,湖北发明专利有效量超18.6万件,其中高价值发明专利近7.7万件,占比达42%,万人高价值发明专利拥有量超13件,均位居中部地区第一,涉及知识产权的技术合同成交额超千亿元。

破浪前行海天阔。一大批高价值专利实现产业化、转化为新质生产力,为湖北加快建设中部地区崛起的重要战略支点提供坚实支撑。



## 盘活“存量”做优“增量” 答好高质量发展“必答题”

湖北是科教大省,科技创新是湖北的最大优势、金字招牌。梳理盘活高校和科研机构的存量专利,成为加快高校院所专利价值实现的有效途径。

“绿色高性能辐射防护超材料”是武汉纺织大学徐卫林院士科研团队的1件高质量存量专利,湖北知识产权相关部门全方位分析专利技术的创新点、技术优势以及潜在应用领域后,筛选出9件核心专利,推动科研团队成立经营主体……一系列盘活组合拳之下,该项专利已成功实现了产业化,签约辐射防护服订单金额约400万元,储备意向订单金额约5000万元。

近年来,湖北省知识产权局按照省委、省政府“大力营造支持研发、支持转化、支持应用的良好创新生态”重要要求,以深入实施我省专利转化专项行动方案为抓手,提升知识产权转化运用效益,高校大量专利价值得到释放。

梳理盘活存量专利,我省高校和科研机构存量有效专利6.08万余件,提前半年多全部完成盘点。省知识产权局联合省教育厅等7部门开展高校和科研机构存量专利盘活工作,全省

4.5万件高价值专利进入全国可转化资源库,在中部占比超30%,全国排名第6位。

做优高校专利增量。坚持以“用”为导向,推动企业专利需求与高校院所研发对接,构建“订单式”专利研发体系,有效促进专利技术走向市场。华中科技大学强化校企合作促进技术创新,开展专利质量提升行动,专利授权率提升9%。武汉格蓝若精密技术有限公司与华中科技大学合作,引入知名院士团队91项专利成果,成立子公司推动产业化。这些专利打破了国外超精密主动减振技术垄断,填补国内空白,助力公司开发出高性能减振产品和人形机器人样机。

全国试点,以人工智能赋能专利转化全流程。推动我省高校1413件“双五星”专利与9700家企业需求精准匹配。三峡大学以智能减振提升效率、产业链专场精准对接等方式破解“专利找不到企业”难题,专利转化数量保持连续的增长态势,2025年专利转化数量同比2024年增长40%,其中与安琪酵母联合申报的专利,为企业带来新增产值3.9亿元。



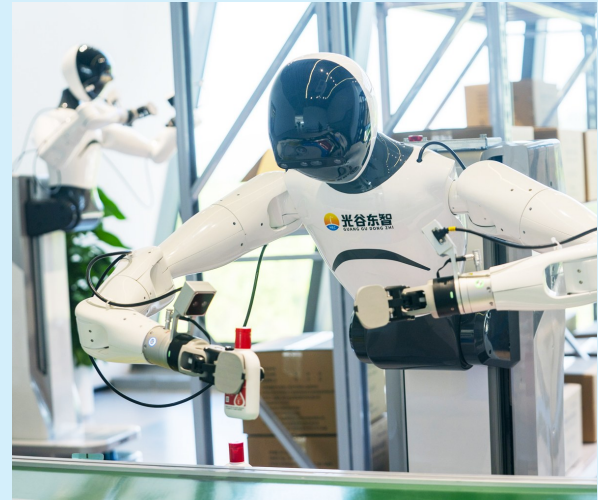
九峰山实验室,科研人员在检查芯片晶圆完整度。



奥司他韦颗粒剂制生产线上。



5月9日,岚图汽车在阿联酋举行品牌发布会,受到中东用户的围观。(岚图汽车供图)



湖北人形机器人创新中心,人形机器人在生活、生产场景中,进行各种动作训练。

## 全域覆盖多点开花 构筑科产深度融合“金纽带”

知识产权融资是科技金融体系的重要组成部分,更是推动科技创新与产业创新深度融合发展的关键纽带。

8月7日,2025年湖北知识产权金融生态建设推进活动举行。活动现场,全国首家知识产权投资联盟正式成立,12组投融资项目签约,签约总额达2.65亿元。

打造具有全国影响力的知识产权转化交易枢纽,破解知识产权金融“评估难”“处置难”,湖北大胆探索知识产权增信融资机制,创新知识产权金融产品与服务模式,形成“技术—知识产权—金融—产业”的良性循环。

今年3月,《湖北省科技型中小企业知识产权价值信用贷款实施办法(试行)》发布,4月,省知识产权局与10家银行达成协议,引导商业银

行建立知识产权价值内部评估体系,推进对单笔1000万元以下知识产权质押贷款通过内部评估或者银企协商形式确定价值,有效解决质押融资过程中存在的评估难、繁、贵的问题。

荆楚大地,全省10个知识产权金融生态建设试点县区硕果满满。

监利市申报的“推进知识产权金融生态建设”项目,正式被纳入湖北省2025年优化营商环境改革先行试点名单。该市人民医院通过专利权质押获得1.5亿元融资。

孝南区初步构建起特色知识产权金融生态体系,创新推出“4222”政策担保风险分担模式,为政府性融资担保体系提供资金支持。

建始县深耕地理标志金融产品,开展“马坡茶”地理标志证明商标产品“整村授信”签约活动,开创

“地理标志+整链授信”服务乡村振兴的新模式。

宜昌市伍家岗区构建多元化知识产权融资体系,湖北三峡金融科技公司以“创业担保贷款网办系统数据集”为质押物获得1000万元融资,为区域数据知识产权金融创新树立标杆。

全省2025年首笔地理标志质押贷款在沙洋县落地。沙洋农商行以“沙洋花生”地理标志为质押物发放了200万元质押贷款,成功拓宽了知识产权质押物范畴。

目前,湖北知识产权金融生态建设已呈“全域覆盖、多点开花”态势,多地质押融资稳步增长,数据知识产权、地理标志金融等领域创新领先,有效缓解中小企业融资难题,知识产权领域营商环境助力高质量发展的作用更加凸显。

## 厚植沃土久久为功 捧回中国知识产权领域“最高奖”

10月13日,第二十五届中国专利奖颁奖,湖北捧回我国知识产权领域的中国最高政府奖项——中国专利金奖。获奖专利为宜昌东阳光长江药业股份有限公司的发明专利“磷酸奥司他韦颗粒剂及其制备方法”。

金奖产品奥司他韦是防治流感的主要抗病毒药物之一,在全球使用超过20年。磷酸奥司他韦颗粒制成技术是东阳光长江药业的核心专利,其生产的“可威”磷酸奥司他韦颗粒是预防和治疗流感,尤其是儿童流感用药的首选。如今,宜昌东阳光已构建奥司他韦生产供应链,承担了国内奥司他韦90%以上的需求用量,为中国儿童提供了安全、便捷的流感治疗选择。

此次,湖北摘获1项发明专利金奖、1项外观设计金奖、1项发明

专利银奖和24项优秀奖。彰显出创新创造的“湖北实力”。湖北专利地图上,标记出从江汉平原到鄂西群山的创新足迹。

这份最高荣誉的背后,是厚植沃土、久久为功,以奖项引导和激励自主创新,树立产业化标杆,促进高价值专利加速转化为生产力。

今年7月,湖北省知识产权局、省人力资源和社会保障厅联合公布了第二届湖北专利奖奖励名单,45项获奖专利从403个申报项目中脱颖而出。

作为本届湖北专利奖的金奖得主,岚图汽车科技股份有限公司的《汽车(H56)》——岚图梦想家,自上市起就获得用户认可,连续数月斩获细分市场全国销量冠军,在35万以上MPV市场,每卖出3辆就有1辆是岚图梦想家。

省知识产权局局长吴骏表示,本届专利奖项目征集紧紧围绕着省委、省政府提出的“51020”现代产业体系 and 九大战略性新兴产业,经过层层选拔,获奖项目涵盖生物医药、高端装备制造、光电子信息、新材料、节能环保、新能源与汽车等重点产业领域,获奖专利技术优势明显,实施效益显著,对我省重点产业发展具有重要的支撑作用,彰显了我省创新策源能力以及科技创新、产业创新融合发展的主要成就。

据统计,第二届湖北专利奖45项获奖成果,累计实现转化收入超300亿元,带动上下游产业增值超800亿元,创造就业岗位12万个。其中,10项金奖专利形成了“研发—转化—示范—推广”的完整产业链条,成为湖北专利产业化的“标杆样本”。

## 优化生态提升服务 筑牢专利转化运用“强磁场”

产业化是专利的生命力,一项高价值专利可激活一条产业链。

近年来,湖北省委、省政府高度重视知识产权工作,从政策出台到科研突破,从资本赋能到跨境合作,一项项专利正从“书架”走向“货架”,从实验室走向生产线,为湖北建成支点注入源源不断的创新动力。

湖北省委、省政府主要领导亲自部署专利转化运用专项行动。2025年湖北“新春第一会”聚焦加快建设支点,明确提出湖北要建设高价值专利转化中心,努力打造成为具有全国影响力的专利转化枢纽。

近年来,湖北省出台《湖北省知识产权促进与保护条例》《科技型中小企业知识产权价值信用贷款实施办法》《湖北省专利转化运用专项行动实施方案(2024—2026年)》等10余项法规、政策,省人民政府与国家知识产权局联合印发《省局共建高水平科技自立自强知识产权强省2025—2026年工作要点》,将专利转化运用摆在了更加优先的位置。

湖北省知识产权局会同省教育、经信等部门开展高校和科研院所存量专利盘活、专利产业化样板

企业培育、重点产业知识产权强链等工作,持续开展“百县万企知识产权大培训”等活动,营造专利转化良好氛围。

全力打造“知海领航”专利导航工作品牌,建成12个省级专利导航服务基地,发布半导体、低空经济等领域17项专利导航成果,为产业规划提供创新参考。

精准服务重大科技战略力量,推动湖北实验室、高水平研究型大学等重大科技战略力量,与审协湖北中心、国家级保护中心等深度合作,建立“专利信息服务链+技术创新链”融合机制。

推动高校培养专利转化运用型人才,目前,中南财经政法大学、武汉工程大学等4所高校设立知识产权学院,华中师范大学、中南民族大学等6所高校开设知识产权专业课程。

加强区域专利转化运用协作,通过AI人工智能对中部六省8900余件“双五星”专利进行解析,自动智能匹配近10万家潜在需求企业。为超过5000家中小企业提供优质服务,培育高价值专利超过1000件。牵头举办首届中部

六省专利产业化促进中小企业成长推进活动,携手江西、湖南、重庆、云南、四川、西藏等省(区、市)的城市、高校及科研机构,组织长江流域城市专场暨长江中上游城市跨域一体化保护运营签约。

为全国专利转化提供“湖北方案”。三峡集团“本质安全、长寿命固态锂电池专利技术产业化”、铁四院“产学研用协同创新模式推动钢管混凝土轨枕专利转化”2个案例,入选全国首批专利转化运用优秀案例。其中,铁四院通过联合多方开展全产业链专利布局,形成60余项专利群,建立技术标准体系,推动我国铁路无砟轨道轨枕国产化,带动全产业链发展,提升了行业竞争力。

湖眼生机转化灼,天工人巧日争新。知识产权是创新驱动发展的核心要素和提升国际竞争力的战略资源,湖北将持续完善创新生态与协同机制,优化要素聚集,全力打造全国有影响力的知识产权交易转化枢纽,为湖北在长江经济带高质量发展中奋勇争先、加快建成中部地区崛起的重要战略支点提供支撑保障。