

附件 1

2025 年第三批专利转化运用优秀案例

(专利产业化优秀案例)

编号	案例名称	内容摘要
1	紧跟市场需求,建立联动机制,推动商用车驾驶室悬置系统专利技术产业化	中国北方车辆研究所,开展科技成果产业化管理体系建设,建立科技成果转化奖励机制,对核心技术团队以及其他对成果转化作出贡献的人员进行分类奖励。研究所通过专利技术作价入股,与汽车零部件领域头部企业联合成立合资公司,合资公司开展生产经营并及时反馈市场需求,研究所根据需求变化持续开展技术攻关,再以专利转让、许可等方式,将研发成果投入合资公司,支撑其新产品研发,推动产品快速迭代和产业良性发展。

编号	案例名称	内容摘要
2	核心技术独占许可模式，加速仿生控冰专利技术在辅助生殖领域商业化应用	<p>北京大学第三医院，牵头成立“北京学院路临床医学协同创新联盟”，依托联盟形成产学研医合作机制，成功研发仿生控冰专利技术。搭建概念验证平台，开展技术可行性、商业可行性验证，推动基础研究成果向可市场化成果演进。通过核心专利独占许可模式，加速技术商业化进程，解决生殖冻存产品长期依赖进口且细胞毒性高的难题，提高了辅助生殖的成功率。</p>
3	构建风险共担、收益共享模式，助推中医药成果跨区域转化	<p>中日友好医院，贯彻落实国家中医药现代化战略，以产学研深度合作为基础，推动芪箭颗粒（糖肾方）专利技术产业化。根据中药复方特点，通过专利保护、药品试验数据保护、处方保密等途径，加强知识产权综合保护。采用里程碑支付与销售提成相结合的技术转让收益模式，形成院企风险共担、收益共享机制。该产业化项目采用东西部共建成果转化飞地模式，不仅带动西部地区经济转型升级，也为区域协调发展和政策协同提供了良好示范。</p>

编号	案例名称	内容摘要
4	分阶段构建知识产权综合保护体系，驱动神经修复新药专利技术在国内转化运用	北京达尔文细胞生物科技有限公司，联合国内顶尖高校和医疗机构，共建“概念验证-小试中试-产业化”一体化平台，缩短临床转化周期。根据产业化不同阶段的产出成果和融资需要，逐步构建知识产权综合保护体系，在概念验证阶段，开展技术可行性验证，提交核心专利申请；在中试成长阶段，围绕核心专利布局外围防御性专利，并开展国际专利布局；在产业化阶段，申请适应症扩展专利和药品试验数据保护，通过知识产权作价入股吸引多轮融资，推动神经修复新药专利技术在国内转化运用。
5	跨领域构建院企协同转化模式，助力稀土资源高价值利用	天津包钢稀土研究院有限责任公司，围绕稀土智能调温核心专利，根据织物纤维在保暖、降温、抗菌等方面的性能要求，研发下游应用技术。跨领域建立科研院所与产业链龙头企业的协同模式，前者聚焦核心专利技术研发、建设百吨级中试线，后者开展规模化生产和市场推广，实现“专利技术-功能产品-品牌推广”全链条转化。

编号	案例名称	内容摘要
6	完善专利保护体系，实践专利标准融合创新，构筑智能印后装备领域竞争优势	天津长荣科技集团股份有限公司，建立研发前评估、专利挖掘和侵权监控制度，围绕自主研发的智能印后装备多自由度协同纠偏功能系统，完成国内外基础专利与衍生专利组合布局，通过参与标准制定，将专利技术纳入相关行业的团体标准，并投保知识产权被侵权损失保险，为有效处理侵权纠纷提供风险保障，该产业化项目不仅推动了核心部件国产化替代，还实现了相关装备对外出口。
7	智能工具赋能专利评估和供需对接，推动聚丙烯蜂窝材料在多个产业领域中广泛应用	哈尔滨工程大学，利用人工智能技术建立多维度专利价值评估体系，精准识别高价值专利，锚定蜂窝材料的改良需求，围绕“阻燃-降噪-力学增强”技术主线，形成聚丙烯蜂窝材料高价值专利组合。利用人工智能匹配技术，精准对接建筑、交通、特种装备等领域企业，共建研发平台和中试基地，通过转让、许可、作价入股等多种途径，实现专利技术在多个产业领域的广泛应用。

编号	案例名称	内容摘要
8	专利导航分析助力大型水稻联合收获机技术升级	<p>江苏大学，以企业出题、教授解题的方式，联合农机企业开展订单式研发，聚焦制约我国大喂入量水稻联合收获机核心技术瓶颈，基于企业技术需求开展专利导航分析，从提高清选效率、提升智能化水平和突破国际技术壁垒三个方向规划技术路径，开展定向攻关，研发出多风道自适应清选系统及控制方法，并形成高价值专利组合，该技术通过专利许可方式向农机企业转化，推动农机行业技术进步，为粮食安全生产提供关键技术支撑。</p>
9	激发内部转化动力，打造手性药物中间体特色制造体系	<p>浙江九洲药业股份有限公司，锚定手性药物中间体产业化目标，为激发科研人员参与技术优化和项目落地的能动性，在专利申请、国内外授权、中试工艺达标以及商业化生产阶段，设置阶梯式奖励机制。组建分工协作的跨部门转化团队，研发团队评估技术优势，市场团队开展商业前景验证，知识产权团队在全球主要医药市场进行知识产权布局，法务团队负责合规管理和风险防控。公司将核心专利与改进型专利、应用型专利整合为“手性氢化技术包”，授权子公司进行工业化生产，打造手性药物中间体特色制造体系。</p>

编号	案例名称	内容摘要
10	产学研联合攻关, 助推商业航天产业安全发展	<p>安徽华东光电技术研究有限公司, 深度挖掘民用航天发展需求, 以开放性课题形式, 围绕航天器姿态与轨道控制系统中的关键核心零部件, 与高校院所开展核心技术攻关和模拟环境验证, 实现了从概念验证到商业应用的技术衔接。配合研发进度实施专利全生命周期管理, 依托国家和地市两级开放许可平台, 对基础型专利实施开放许可, 并通过专利交叉许可和联合申请专利等方式进一步深化产学研合作, 积极扩大技术应用范围, 为商业航天产业发展提供有效支撑。</p>
11	深化校企对接模式, 合力推进稀土及关键矿产领域高价专利组合转化运用	<p>江西理工大学, 立足稀土及关键矿产领域科研优势, 采用“走出去”和“请进来”相结合的校企对接模式, 一方面开展常态化调研, 了解矿产企业技术需求, 另一方面组织科技成果转化实验室开放日活动, 向企业展示学校科研成果。学校与产业龙头企业开展联合攻关、资源共享、人才共育等工作, 合力推进稀土及关键矿产领域中试线建设, 通过产业联盟对接国家先进制造业集群建设需求, 实现相关领域高价专利组合作价入股, 赋能产业高质量发展。</p>

编号	案例名称	内容摘要
12	推进技术、专利、标准深度融合，打造锂电材料行业竞争优势	<p>多氟多新材料股份有限公司，坚持自主研发和产业创新，构建覆盖原料提纯、生产工艺、溶剂制备、资源综合利用的国际化专利保护体系，积极参与 ISO 国际标准、国家标准和行业标准制定，建立包含国家标准、国家标准样品、无机氟实验室在内的三位一体标准化体系，以技术支撑标准制定，以标准推动技术扩散，借助专利许可构建产业链协同模式，通过技术、专利、标准三者深度融合，打造锂电材料行业竞争优势。</p>
13	产学研用协同创新机制，推动公路交通基础设施防灾预警专利技术产业化	<p>武汉理工大学，聚焦公路交通基础设施防灾预警需求，在理论研究的基础上，先后与投资建设企业、咨询养护企业开展协同技术攻关、试点场景验证、中试验证以及技术落地工作，依托武汉市知识产权运营服务体系建设高价值专利培育项目，围绕理论方法、设备装置、应用场景扩展等技术创新开展专利布局，通过高校存量专利盘活工作，持续扩大转化范围，以自主实施、转让实施等方式与行业龙头企业合作，为全国多条高速公路提供运营养护、防灾预警等服务。</p>

编号	案例名称	内容摘要
14	深入开展专利成果盘活工作,助推超宽温域电池专利技术产业化	<p>中国科学院深圳先进技术研究院,为填补极端环境下储能技术空白,开展超宽温域电池技术概念验证、结构优化和降本提质等技术熟化工作,以核心专利作价入股成立新能源企业。研究院认真落实专利转化运用专项行动,开展专利盘活工作,绘制成果转化图谱,根据孵化企业发展阶段对接产业资源,扩大技术应用范围,通过吸引产业基金和社会资本进行增资扩股,投资建成超宽温域电池生产制造基地,有效满足移动通讯、轨道交通、航天航空等产业对超宽温域电源的迫切需求。</p>
15	牵头成立卫星导航国际合作联盟,搭建北斗卫星导航技术向东盟地区转化应用的平台	<p>桂林电子科技大学,以创新驱动为核心,攻克了卫星监测系统对多峰值、弱信号捕获与跟踪能力差的技术瓶颈,为其在防灾减灾领域的应用提供关键支撑。学校建立集管理、服务、运营三位一体的知识产权运营模式,积极开展高价值专利海外布局,牵头成立卫星导航国际合作联盟,搭建向东盟地区推广北斗卫星导航应用的重要平台,推动该专利技术向国内外多地区转化。</p>

编号	案例名称	内容摘要
16	深化科技管理体制改革，打通阿尔茨海默病抑制剂专利技术从实验室到产业化的转化通路	海南大学，实施职务科技成果赋权和资产单列管理改革，建立容错免责机制，优化简化审批流程，激发专利转化运用内生动力。针对创新药物产业化需求，建设新药筛选及评价平台，提供从化合物筛选到临床前评价的链式服务，选用转让收益与销售提成挂钩模式，大幅降低中小企业承接专利技术的初期投入，建立高校、科研团队、企业三方风险共担机制，打通阿尔茨海默病抑制剂专利技术从实验室到产业化的转化通路。
17	专利作价入股推动专利运营从“零和交易”向“产业共生”转变	西安交通大学，以填补电网扰动辨识、定位及处理相关技术缺口为目标，系统盘点和挖掘核心技术，辅助科研人员开展高价值专利培育，形成以专利和软件著作权为核心的知识产权组合，采取作价入股方式孵化科创型公司，将公司股权按比例奖励给科研团队，依托股权纽带，形成学校、科研团队、科创型公司三方紧密合作、风险共担的专利产业化模式，推动面向新型电力系统的扰动处置系列技术产品化。

编号	案例名称	内容摘要
18	技术引进与二次创新并举，助力紧固件领域技术升级	<p>定西高强度紧固件股份有限公司，为解决机械手抓取大直径棒料的技术难题，承接西安交通大学相关专利技术转让，引进机器人、机械手等自动化设备，并依托省、市两级科技计划项目，在工艺流程、生产控制等方面开展二次创新，大幅提升企业自动化技术水平和生产产能，积极推动国内紧固件领域技术升级。</p>
19	专利技术产业化推动自然资源开发向绿色化、智能化方向转型	<p>青海盐湖工业股份有限公司，依托察尔汗盐湖丰富的钾、锂、镁等资源，联合国内多家高校和科研机构，围绕盐湖资源高效利用展开联合攻关，突破盐湖资源综合利用关键技术瓶颈，通过专利许可方式向钾肥企业输出核心工艺，并积极参与多项国家标准和行业标准制定，推动自然资源开发向绿色化、智能化方向转型。</p>

编号	案例名称	内容摘要
20	棉花品质检测与质量追溯专利技术产业化,助力棉花产业数字化升级	<p>石河子大学,突破棉花品质检测技术瓶颈,构建全链条数字追溯体系,形成棉花品质监测和质量追溯专利组合,为棉花质量相关政策的顺利实施提供技术保障。学校组织科研团队积极参加新疆智慧农机专利技术成果推介会等供需对接活动,通过路演展示对接企业需求。在转化过程中,学校根据企业特点采用分阶段收益模式,将转让收益与受让方的产业化进程和市场收益深度绑定,降低专利技术推广应用门槛,助力棉花产业数字化升级。</p>

附件 2

2025 年第三批专利转化运用优秀案例

（政府部门组织推进专利转化运用优秀案例）

编号	案例名称	内容摘要
1	推动专利转化运用工作体系向创新一线延伸，助力知识产权强国示范城市建设	北京市知识产权局，深入实施专利转化运用专项行动，创新组织推进模式和工作服务机制，着力构建市、区、乡镇（街道）、园区多级专利转化运用工作体系和服务网络，支持特色行政区建设区域知识产权运营中心，推动专利产业化与招商引资、项目孵化相结合，支持专利工作基础好、服务需求强的乡镇（街道）探索设立知识产权赋能中心，进一步推动专利转化运用服务向孵化器、众创空间、创新创业基地等产业创新一线延伸，以专利产业化助力北京国际科技创新中心和知识产权强国示范城市建设。

编号	案例名称	内容摘要
2	完善知识产权与成果转化工作体系，促进科技创新与产业创新深度融合	<p>中国科学院科技创新发展局，认真落实专利转化运用专项行动方案，组织开展存量专利盘点和分级分类评估工作，升级中国科学院知识产权与科技成果转化网，优化供需匹配，与有关部委和地方通力合作，开展专场对接活动。持续完善专利转化制度供给，参与国家职务科技成果赋权改革试点，明确应用类重大项目知识产权全过程管理，组织开展重大项目专利导航，在实践中积极探索专利开放许可、“先使用后付费”等多元转化模式，为促进科技创新与产业创新深度融合提供有益示范。</p>
3	创新金融服务，搭建交易平台，推进京津冀地区专利转化高效协同	<p>天津市滨海新区知识产权局，推动市、区两级多部门协同，围绕重点产业链组织举办“一月一链”专利产业化专场对接活动，开展相关政策解读，发布产业链专利导航报告，搭建政研企金服多方交流平台。推进知识产权融资交易模式创新，设立知识产权运营基金、知识产权融资风险补偿资金，发行京津冀专精特新知识产权证券化产品，提高创新主体融资便利性，建成京津冀知识产权交易信息联合发布平台，推进区域专利转化高效协同。</p>

编号	案例名称	内容摘要
4	完善转化服务,激活金融资源,化解中小微企业发展难题	<p>河北省邢台市知识产权局,立足县域特色产业密集和中小微企业密集的区域经济结构,开展专利转化运用体制机制创新,选派专职联络员,深入特色产业集聚区,开展政策宣讲和组织对接活动。遴选知识产权优势示范企业和专精特新企业,定期向金融机构推介。积极引进域外金融机构,为企业提供定制化融资解决方案,实现融资需求与金融资源高效精准匹配。设立知识产权质押融资风险补偿资金,构建风险共担机制,有效化解中小企业融资困境。</p>
5	开展跨区域对接,引进专利成果,支撑区域经济协同发展	<p>内蒙古自治区知识产权局,联合多部门扎实推进高校和科研机构存量专利盘点和专利评价工作,深入分析梳理产业集群和重点企业技术需求,开展蒙浙粤跨区域专利转化对接活动,精准对接创新程度高、可补链强链的省外专利,对已完成专利产业化的高校、科研机构以及服务机构进行补助激励,为区域经济协同发展提供有力支撑。</p>

编号	案例名称	内容摘要
6	加强部门横向联动,完善转化生态建设,推动上海科创中心与金融中心双向赋能发展	上海市知识产权局,将专利转化运用专项行动嵌入科技、教育、产业等主管部门的科创工作,形成横向联动工作格局,发挥公共服务平台与市场化服务机构的互补性作用,构建全链条专业服务体系,完善专利商标质押贷款贴息、知识产权保险贴费等政策,优化风险补偿机制和业务办理流程,推出覆盖知识产权全链条的保险险种,培育知识产权运营和金融服务复合型人才,有力推动上海科创中心与金融中心双向赋能发展。
7	推动高校科技成果转化系统性试点,提升知识产权创造质量和转化运用效能	上海市教育委员会,将促进高校知识产权转化运用相关工作纳入上海市深化高等教育综合改革重点任务,针对高校知识产权管理偏弱、转化效率不高等问题,遴选知识产权体量大、师生创业行为较为活跃、转化基础较扎实的高校开展校内系统性改革试点,推动学校加强跨部门统筹协调,深入推进知识产权赋权改革,提升知识产权和技术转移机构服务能力,将高校知识产权转化运用情况纳入全市高校分类评价体系,进一步营造有利于知识产权转化运用和创新创业的活跃氛围。

编号	案例名称	内容摘要
8	扎实推进专利转化运用专项行动,推动专利成果向现实生产力转化	江苏省知识产权局,聚焦专利转化运用堵点难点问题,从“高校院所供给端、中小企业需求端、平台机构服务端、体制机制政策端、金融机构资金端”五个方面协同发力,强化顶层设计,完善政策体系,联合多部门推动实施职务科技成果赋权和资产单列管理改革、专利转化尽职免责等举措,率先启动“专利产业化+认股权”实践,探索知识产权合规交易,扎实推进知识产权金融生态综合试点,有效促进专利转化规模显著提升。
9	以需求为导向,打通从专利布局到产品培育再到市场推广的专利产业化全链条	浙江省知识产权局,为破解专利转化难、产业创新弱等系统性难题,构建以产业知识产权运营中心为枢纽,以专利导航中心、产业知识产权联盟、“一站式”公共服务平台为支撑的知识产权运营体系,以专利产业化促进中小企业成长“金种子”计划为抓手,构建“专利鹊桥”精准匹配大模型,推动专利资源与产业需求智能对接。探索专利密集型产品培育推广模式,通过线下办展、线上建馆,打造“永不落幕”的专利产品展示平台,并形成与之配套的投融资和招商体系,打通从专利布局到产品培育再到市场推广的专利产业化全链条。

编号	案例名称	内容摘要
10	开展知识产权金融生态综合试点,赋能新质生产力发展	<p>国家金融监督管理总局宁波监管局,以开展知识产权金融生态综合试点为抓手,全面推进专利质押融资线上办理和全流程无纸化工作,推动兼具尽职调查和价值评估功能的智能化评估工具上线,大幅降低知识产权评估成本,提高贷款办理效率。推动发行数字人民币知识产权证券化产品,创新知识产权综合保险产品,配套保险补贴和风险减量服务,畅通中小企业融资渠道,赋能新质生产力发展。</p>
11	支持产业知识产权运营中心建设,推动专利转化赋能产业发展	<p>安徽省合肥高新区知识产权局,支持产业知识产权运营中心建设,不断延伸运营服务触点,在民营孵化综合体设立知识产权服务工作站。推行行业专家与技术经理人联合走访机制,一方面深入企业开展技术问诊服务,掌握企业在工艺改进和产品升级等方面的实际问题,另一方面深入高校院所了解专利技术供给情况,开展技术成熟度、产业化可行性等多维度评估,整合供需资源,实现高效对接,成功发行聚焦未来产业的知识产权证券化产品,打通轻资产科创企业融资新路径。</p>

编号	案例名称	内容摘要
12	拓展公共服务平台功能，优化知识产权交易体系，加速专利成果转化落地	<p>福建省知识产权发展保护中心，持续拓展公共服务平台功能，通过建设分平台、区域平台、工作站等，形成纵向联动的知识产权转化运用下沉服务体系。支持知识产权运营中心和创新联合体建设，推动实施“先使用后付费+专利保险”模式，降低企业获取技术门槛和转化风险。指导公共服务平台联合海峡股权交易中心建设福建省知识产权交易服务平台，支持多种竞价交易模式，规范交易流程，优化线上竞价系统与合规风控体系，探索建立知识产权交易服务平台与股权债权交易、证券投资、科技孵化等平台的对接渠道，强化金融服务协同机制。</p>
13	以赛促转，推进长江经济带专利转化运用区域协同	<p>江西省九江市知识产权局，以举办长江经济带高价值专利转化运用大赛为契机，建立“以赛促转”机制，先后在上海、武汉、成都等长江经济带重点城市举办赛事宣讲活动，强化沿江城市知识产权交流合作，做实赛前需求挖掘、赛中概念验证和赛后跟踪服务，通过大赛促进供需精准对接，助力更多高价值专利技术在长江经济带各省市落地转化。</p>

编号	案例名称	内容摘要
14	构建全链条绿色铝产业专利池,推动产业协同创新和良性发展	<p>山东省聊城市知识产权局,针对本地铝产业内企业低价内卷、恶意侵权等不正当竞争问题,通过政府引导、龙头企业牵头、专业机构运营,构建绿色铝产业专利池,在广泛征集企业技术需求的基础上,整合高校院所和龙头企业专利资源入池,通过池内专利许可降低交易成本,推动池内企业联合相关高校院所开展关键技术攻关,并为池内企业配套人才培训和金融支持,显著推动产业链上下游企业实现协同创新与良性竞争。</p>
15	建立高价值专利产业化生态集成模式,推动专利高质量创造和高效转化	<p>湖北省知识产权局,紧扣现代产业集群发展需求,建立产业需求端、创新供给端、服务支撑端三端联动机制,建设省级专利导航服务基地,为技术攻关、产业规划、风险防控提供决策参考,依托骨干企业、高校院所建设高价值专利培育中心等服务平台,锚定优势产业和新兴领域,支撑创新主体开展科研攻关,培育高价值专利组合。开展知识产权金融生态建设试点和“知识产权运营+投贷联动”业务新模式,推动知识产权运营平台与科技创新供应链平台互通共享,推动专利高质量创造和高效转化。</p>

编号	案例名称	内容摘要
16	积极推动大学生创新创业,打造高校专利转化新生态	<p>湖南省长沙市知识产权局,结合地区产业布局,积极推动高校专利转化和大学生创新创业,出台驻长高校在长开展知识产权转化和支持大学生创新创业相关措施,设立高校专利转化突出贡献奖和创新团队奖,激发高校专利转化积极性。推动高校成立知识产权中心,行使从专利申请到转让许可的全流程管理职责,实现高校专利由院系分散管理到集中统一管理的转变。指导高校知识产权中心与二级学院以及发明人团队有效联动,开展高价值专利培育、技术熟化、推介对接等专业服务,积极参与重点产业对接的特色活动,显著增强高校专利转化能力,营造良好转化氛围。</p>
17	构筑立体化服务网络,探索知识产权国际转化新路径	<p>广东省深圳市知识产权局,会同教育、科创、工信等多部门建立常态化会商机制,深入推进专利转化运用工作,以多个国家级知识产权运营服务平台为引擎,构筑覆盖全市的立体转化服务网络。创新开展商标品牌与专利密集型产品融合工作,打造专利密集型产品线上展馆,引导硬科技向高效益产品和高价值品牌跃升。对接国际科研院校资源,汇聚海外专家、专利资源和企业需求,初步形成知识产权国际转化新路径,创新知识产权跨境金融服务,显著加速专利价值释放和产业转化效能。</p>

编号	案例名称	内容摘要
18	打造“梯度化”金融支持体系,实现金融资源精准滴灌	<p>重庆市知识产权局,推动建立多部门协同工作机制,将专利转化工作深度融入产业规划、科技创新、国资管理、金融服务和卫生健康等领域,系统化梳理重点产业技术升级需求,有组织开展供需对接活动。跨部门打造“梯度化”金融支持体系,前端聚焦科技型中小企业,推广知识产权质押贷款和知识价值信用贷款,中端探索知识产权证券化创新试点,后端联动产业投资基金,围绕重点产业开展股权投资,以“债权支持-资产盘活-股权投资”为链条,实现金融资源精准滴灌,构建梯次接续的资本赋能生态。</p>
19	打通平台资源,完善金融服务,赋能知识产权转化运用	<p>中国人民银行重庆市分行,会同重庆市知识产权局,跨部门打通平台资源,建立知识产权质押融资“高效办成一件事”快速通道,提供公益性专利价值评估报告,有效压低评估成本,大幅提升业务办理效率。引导金融机构创新信贷产品,更好满足不同发展阶段科技型企业的产业化融资需求,通过科技专项担保计划等进一步完善风险分担机制。</p>

编号	案例名称	内容摘要
20	聚焦重点产业需求,创新供需匹配方式,构建科技、产业、金融融合发展路径	陕西省知识产权局, 聚焦区域重点产业集群, 深度挖掘其技术瓶颈、升级需求、协同短板等信息, 绘制产业需求画像, 通过产业需求与专利技术多维度匹配, 推动高价值专利转化落地。为增进企业和院校交流合作, 开设线上展示平台, 丰富线下对接活动, 实现专利转化服务资源下沉。为企业提供质押融资、保险、证券化等多元化金融服务, 构建科技、产业、金融融合发展链路, 打造科技创新与产业创新融合发展的良好生态。