

创新成为可信抵押品

科技
陶然论金

从人形机器人到人工智能大模型,从创新药到光电融合芯片……近年来,科技创新领域成果不断涌现。科技创新是发展新质生产力的重要引擎,而科技保险则是技术创新与产业化进程中的“减震器”与“稳定器”。

今年3月份,科技部、金融监管总局等4部门联合发布《关于加快推动科技保险高质量发展的若干意见》,提出20项举措,构建起科技保险发展的系统性框架。当前,我国科技保险已驶入发展快车道,在创新成果转化、首台(套)重大装备制造等领域实现了“有保障”,但对标高水平科技自立自强的战略需求,在产品供给、服务深度、资金赋能等方面仍有拓展空间。站在“十五五”开局之年的起点上,推动科技保险从“有保障”向“高质量”跃升,既是金融服务实体经济的必然选择,也是培育新质生产力的关键抓手。

在保险行业的努力下,科技保险产品体系不断丰富,知识产权保险、网络安全保险、研发损失保险等新型险种先后落地,低空经济、人形机器人等新兴领域的专属保险产品不断涌现。金融监管总局的数据显示,2025年我国科技保险保费同比增长超40%,提供风险保障约8万亿元,初步形成覆盖研发、转化、产业化的全链条保障体系。

从实践来看,人保财险推出的“概念验证与小试综合保险”,为生物医药企业提供研发费用保障,同步联动银行授信,实现“保险+信贷”协同赋能。太保产险推出“中试无忧综合保险”,为专精特新“小巨人”企业提供中试阶段保障。此外,广东“穗创保”、陕西“秦科保”等区域特色产品相继落地,为不同阶段、不同类型科创主体提供定制化解决方案。然而,面对人工智能、集成电路、量子科技等前沿领域高风险、长周期特征,现有保险产品依然存在费率“一刀切”,差异化、定制化保障不足等问题。一些处于初创期的科技型中小企业仍面临“投保难、保费高、理赔繁”痛点。此外,科技风险数据积累不足、精算模型滞后、再保险承保能力受限,使得部分领域依然存在“不敢保、不愿保”的空白。

从长远来看,推动科技保险高质量发展,需以政策为引领、创新为动力、生态为支撑,精准对接科技创新全链条需求。一方面需要深化产品创新,聚焦关键核心技术攻关,为科技企业提供“量体裁衣”的创新方案。另一方面需要提升服务质效,综合运用各类数据构建起科技风险图谱,推广“一站式”风险管理服务,实现从风险赔付向风险减量转变。此外,还要健全生态体系,加强产学研研保协同,引导保险资金加大对战略性新兴产业、未来产业投资,通过“保险+信贷”“保险+投资”等模式助力科创企业成长。

当前,科技保险发展正处于政策机遇与产业需求的交汇点,潜力巨大、前景广阔。保险业需要主动担当作为,围绕“保障准、保什么、怎么保”,以精准服务护航科技创新,推动科技保险在支撑高水平科技自立自强、发展新质生产力中展现更大作为,为经济社会高质量发展注入强劲动能。

本版编辑 苏瑞洪 美编 夏祎



一张薄薄的专利证书,如何变成企业账上的“真金白银”?一家没有厂房、土地等传统抵押物的轻资产科技公司,怎样获得银行的千万元授信?在科技创新驱动发展的时代下,知识产权正通过金融工具转化为驱动企业成长、产业升级的动能。

2025年,中国知识产权强国建设交出亮眼答卷。作为金融“五篇大文章”之首,科技金融是支持知识产权转化运用的重要一环。国家知识产权局新闻发言人、知识产权保护司司长郭雯在近期举行的国新办新闻发布会上介绍,近年来,国家知识产权局会同有关部门和地方,积极推进知识产权质押融资、保险、证券化等金融服务,取得积极进展。

政策领航定向

4月19日,在2026北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松赛场上,荣耀自研的“闪电”机器人包揽了前三名。支撑“闪电”机器人精准感知与敏捷行动的是超宽带(UWB)技术,它的核心技术是能为机器人提供高精度定位、实时测距、环境感知等功能。给这批机器人提供UWB技术支持的,是在深圳市创立的纽瑞芯科技有限公司。然而,对于像纽瑞芯科技这样的轻资产科技企业,手握高价值专利却难以在传统信贷中获得足够支持。

时间回溯到2016年,陈振骥等科技人才组成研发团队,回国创立纽瑞芯科技。彼时,国内UWB自主芯片尚在起步阶段。经过多年技术攻关,公司于2022年发布首款全自研芯片,此后保持每年迭代。截至2025年末,累计申请UWB相关专利50余项,其中发明专利占比超过70%,覆盖芯片架构、信号处理、抗干扰算法等核心领域。

“我们走的是全正向自研、全自主可控的高端芯片研发道路,专利技术十分关键。”纽瑞芯科技CEO陈振骥表示,科技金融是知识产权转化运用的重要一环,其核心在于完成“专利技术价值”与“银行信用价值”之间的转化。2025年12月,中国银行深圳市分行为纽瑞芯科技提供3000万元知识产权质押融资,打破抵押物依赖,将企业的技术“软实力”转化为融资“硬通货”,支持企业技术研发和产品迭代升级。

纽瑞芯科技这一路成长发展的背后,离不开不断强化的政策支持。长期以来,知识产权“评估难、风控难、处置难”的难题,像3道无形的闸门,拦住了金融“活水”流向科创企业的通道。为破解融资梗阻,国家层面近几年接连出台相关政策,着力构建起“敢贷、愿贷、能贷”的制度生态。

2025年3月,国家金融监督管理总局、国家知识产权局、国家版权局联合发文,在北京市、上海市、江苏省、浙江省、广东省、四川省、深圳市、宁波市开展知识产权金融生态综合试点工作,围绕质押登记、价值评估、风险定价、风险分担和补偿等关键环节,系统性破除制度壁垒。在风控机制方面,郭雯表示,国家知识产权局指导各地健全知识产权质押融资风险分担机制和质物处置机制,目前已有13个省份、124个地市出台了知识产权质押融资风险补偿政策;指导各地利用专利导航等分析方法遴选优质企业,为银行提供“白名单”,降低银行信贷风险。

这些政策扭转了过去“知产沉睡、融资无门”的困境,为知识产权质押融资发展铺就了坚实的制度跑道。数据显示,“十四五”时期,银行业金融机构累计发放知识产权质押贷款超9000亿元,惠及中小微企业超11万家。

机构创新破局

好政策催生好产品,好服务激活好资产。在政策引导下,金融机构主动转型,积极落实知识产权质押融资相关政策。从“看抵押物”的传统思维转向“看创新性”的现代眼光,不断完善质押融资工作机制。

“科技企业的核心资产是知识产权,只有真正理解技术的价值,才能在知识产权质押融资中作出有底气的判断。我大学是学计算机专业的,后来考了深港澳金融科技师。现在服务纽瑞芯科技等科技企业时发现刚好能用上这些知识,希望从技术底层理解科技企业,比如UWB芯片的架构逻辑、发明专利的市场价值。”中国银行深圳大芬支行行长朱磊磊说,他所在的支行长期深耕芯片半导体等硬科技产业,潜心研究行业技术路线,市场环境与发展周期。

记者了解到,中国银行深圳市分行还基于深圳专利企业的全量知识产权数据,围绕知识产权转化能力等五大维度,构建了量化模型与专属风控策略,让“懂技术的人”和“懂数据的系统”共同为科技企业服务。基于上述模型,2024年中国银行深圳市分行率先启动知识产权价值内部评估试点,与南方知识产权中心联合构建内评机制,积极参与知识产权生态体系建设。

不仅有懂技术的金融人,还有去游戏里切身感受技术应用的金融人。南京一家为《黑神话:悟空》提供核心技术的专精特新“小巨人”企业,手握30项专利,却因缺乏传统抵押物陷入融资困境,研发成果转化的脚步被迫放缓。中信银行南京分行建

邮支行副行长傅龙飞介绍,中信银行南京分行打破传统信贷思维,创新推出以“技术价值”为核心的授信评价体系:产品经理化身“玩家+金融人”,深入理解企业技术逻辑,运用“长三角积分卡”审批模式,将企业的研发投入、专利价值、市场前景等“软实力”转化为可量化的融资依据,最终为企业量身定制2000万元流动资金贷款方案。

与此同时,中信银行南京分行还运用中信金控投行子委江苏区域分会平台机制,引入集团综合金融服务资源,助力企业成功登陆新三板创新层。傅龙飞表示,这种“以技术评信用,以创新定额度”的模式,正成为中信银行服务科技型企业的“加速器”,助力更多“藏在实验室里的技术”走向市场。

在实验室之外,大棚里也藏着一种“芯片”,它关乎粮食安全和农业高质量发展。江苏恒润高新农业发展有限公司的辣椒智能温室大棚里,小小的辣椒在卢鹏手中不断做大做强。作为一名“90后”辣椒制种传承人,卢鹏大学毕业后就回到了家乡,承担起辣椒制种的重任。种业是国家战略性新兴产业核心产业,种子不仅要研发,更要有效储存下来。为此,卢鹏决定要建一座零下18摄氏度的高标准种质资源库,存放从90年代到现在的种子资源,为培育新品种提供源源不断的“种子芯片”。

但随着种质资源库升级以及科研经费的持续投入,企业遭遇阶段性资金压力。中国农业银行江苏徐州沛县支行深入调研后,针对企业核心育种专利与品种权优势,创新推出“专利权质押+政府风险补偿”融资模式,累计发放800万元贷款,有效缓解企业研发资金压力,助力企业创新与产业发展的资金难题。依托金融支持,恒润农业进一步稳固了“龙头企业+合作社+基地+农户”的发展模式,让更多优质种苗走向全国种植基地,切实带动椒农稳定增收,让辣椒制种这一特色产业的发展根基更稳、路子更宽。

体系日益完善

知识产权质押融资为企业解决了资金不够的问题,而保险则是在助力知识产权创造、保护、运用方面,发挥着经济“减震

近日,财政部发布《财政部2025年法治政府建设年度报告》显示,2025年,财政部聚焦全面依法治国的决策部署和工作要求,坚持依法行政治理财政,推动财政工作法治化取得积极进展。

2025年,财政部持续推动完善法律制度体系,落实税收法定原则,截至目前,我国现行18个税种已经有14个完成立法。同时,加强财会监督立法,推进其他立法工作、涉外法治建设和法律法规清理、合法性审核、立法后评估等工作。在财政管理制度上,深化财税体制改革,完善财政转移支付体系和各领域财政资金管理,不断优化政府采购、资产管理、财务会计、内部控制等制度。

坚持依法理财,服务保障党和国家发展大局。2025年,实施更加积极的财政政策,严格依法编制预算,保持财政支出强度,加大逆周期调节力度,全年一般公共预算支出28.7万亿元。着力提振消费并加强民生保障,持续支持“两重”“两新”,出台实施个人消费贷款和服务业经营主体贷款贴息政策,优化免税店和离境退税政策,建立育儿补贴制度,启动建立长期护理保险制度。法治是最好的营商环境,财政部着力优化法治化营商环境,着眼全国统一大市场建设,加快财政结构性改革步伐。

财政是国家治理的基础和重要支柱,在服务保障发展大局的同时,财政部统筹发展和安全,依法防范化解地方债务风险,对新增隐性债务“零容忍”,公开曝光12起隐性债务问责典型案例。此外,切实兜牢“三保”底线,加强重点领域财会监督,稳妥有序办理各类案件。法治保障为财政高质量发展营造了良好环境,财政部积极开展财政法治宣传教育、多层次统筹推进财政法治工作队伍建设,加强对财政系统法治工作的指导。

武汉大学法学院教授李安安表示,我

财政去台体系建受深入推进

财管理理制度改革不断深化,转移支付、政府采购、财会监督等各项制度持续优化。财政部依法履行职能,财政科学管理深入推进,零基预算改革等正促进财政资源统筹的法治化发展。财政金融协同政策工具的规范化应用,使得财政、金融、产业政策效应在法律框架中有效叠加。

对于2026年的相关工作,财政部以提升财政工作法治化水平为目标,深入推进财政法治体系建设,为推进财政改革发展、建立健全与中国式现代化相适应的财政制度提供有力法治保障,就财政科学管理、依法履行财政职能、提升财政法治保障水平等多个方面作出具体安排。

《报告》提出,加强财政科学管理,全面提升财政管理系统化、精细化、标准化、法治化水平。“加强财政科学管理,既是应对财政收支形势的现实需要,也是服务国家战略全局、支撑中国式现代化建设的必然要求。”在十四届全国人大四次会议经济主题记者会上,财政部部长蓝佛安表示,今年加强财政科学管理将重点抓好三件事,第一件,强化财政资源统筹,集中力量办大事;第二件,深化零基预算改革,向支出要效益;第三件,坚持横向到边、纵向到底,汇聚更大工作合力。

在法律法规立改废方面,财政部将配合推进注册会计师法(修改)、消费税法、税收征收管理法(修改)等立法工作,做好预算法(修改)、地方附加税法、资源税法(修改)、财政违法行为处罚处分条例(修改)等的制定、修订工作。2026年,将继续实施更加积极的财政政策,强化财政资源和预算统筹,提高资金使用效益和政策效能,加快推进全国统一大市场建设,持续全面推进严格规范公正文明执法。

“制度硬约束能有效提高财政工作的法治化水平,我国财政法律制度体系不断健全,财政资金监督管理、部门间协同合作、政策工具协调机制将持续完善。”李安安说。

3个月期买断式逆回购连续缩量

本报记者 姚进



中国人民银行4月30日发布公告称,为保持银行体系流动性充裕,5月6日以固定数量、利率招标、多重价位中标方式开展3000亿元买断式逆回购操作,期限为3个月(91天)。考虑到5月有8000亿元3个月期买断式逆回购到期,本月该期限买断式逆回购实现净回笼5000亿元,这也是中国人民银行连续第3个月缩量。

买断式逆回购是中国人民银行推出的公开市场操作工具,是指央行从一级交易商(如大型商业银行)手中购买债券,并约定未来由交易商回购相同数量同种债券的交易行为,以此实现向市场投放流动性。专家认为,近期买断式逆回购、中期借贷便利(MLF)等流动性管理工具净回笼,主要是因为资金面持续宽松,机构对央行资金需求下降。后续资金面有望从4月的“极度宽松”逐步回到“中性偏

松”状态。“近期流动性管理工具净回笼,并非货币政策收紧的信号,更多体现为在高流动性水平下的结构性调整。”招联首席经济学家董希淼说。

东方金诚首席宏观分析师王青表示,5月3个月期买断式逆回购连续3个月净回笼,且净回笼规模进一步扩大,主要源于4月以来市场流动性进一步向宽松方向演化。

4月以来,市场流动性持续宽松,主要市场利率持续走低。4月DR001(银行间市场存款类机构隔夜质押回购利率)均值为1.23%,较上月下行8个基点;1年期商业票据(AAA级)同业存单到期收益率均值为1.47%,较上月下行7个基点,创历史新低。时值月末时点的几个交易日,主要市场利率未现明显上行。在此背景下,央行启动阶段性缩量操作,

属于常规的削峰填谷调控。

“这不代表保持市场流动性充裕的政策基调发生变化。”王青说,央行近期这些操作,释放了引导资金面稳定、避免主要市场利率过度向下偏离政策利率的信号,有助于稳定市场预期。

4月28日,中共中央政治局会议要求,增强货币政策前瞻性灵活性针对性,保持流动性充裕。“今年以来,央行已大规模投放流动性,叠加财政支出等季节性因素,市场资金面宽松。”董希淼表示,央行当前更注重运用多种货币政策工具对市场流动性适时调整,并加强对科技创新、提振消费、中小微企业的精准滴灌,而非大水漫灌。未来一段时间,货币政策的支持性立场并未改变。如果市场利率指标回升到政策利率附近,买断式逆回购、MLF等仍有可能恢复净投放,以配合后续政府债券发行。

“短期看,待5月特别国债发行开闸后,政府债券净融资规模或将明显增加。此外,5月信贷投放量可能增加,银行体系流动性或出现内生性趋紧态势,主要中短端市场利率有望探底回升。”王青认为。申万宏源发布研究报告称,5月、6月的资金面大概率将从4月的“极度宽松”逐步回到“中性偏松”状态。这两个月的政府债券供给和中长期资金到期压力较一季度抬升,资金的自然消耗项增加,但央行对冲空间仍较为充足。同时,信贷投放强度预计低于一季度,对超储的消耗相对可控。