

科技赋能金融 创新引领未来

— 2026上海科技金融优秀案例选编 —

厚植科技金融沃土
工商银行上海市分行助力科技企业“加速跑”

科技创新是引领高质量发展的第一动力，金融则是推动科技创新的重要支撑。

当前，围绕上海国际科技创新中心建设，一批集成电路、生物医药、人工智能、高端制造等领域科技企业正加速成长。与此同时，科技型企业“轻资产、高研发、长周期”的特点，也对金融服务提出更高要求。如何让金融更懂科技、让资本更早识别创新价值，正在成为银行业探索科技金融的重要方向。

作为服务上海科技创新的重要金融力量，工商银行上海市分行近年来持续深耕科技金融领域，通过完善专业化服务体系、创新科技金融产品、探索知识产权与数据资产融资等方式，不断提升对科技企业全生命周期的金融服务能力，为上海科技创新和现代化产业体系建设持续注入金融动能。

科技金融服务能级持续提升 科创企业覆盖面不断扩大

近年来，工商银行上海市分行持续加码科技金融布局，围绕上海“2+2+（3+6）+4+5”现代化产业体系建设，不断完善科技金融服务体系。

截至目前，工行上海市分行科技贷款总量已突破 2500 亿元，服务科技型企业超过 1 万户，专精特新“小巨人”企业有贷户覆盖率超过 50%。其中，集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业硬科技贷款规模超过 1600 亿元，上海硬科技 TOP100 企业服务覆盖率达到 85%。

科技金融并不仅仅是贷款规模的增长，更关键的是金融服务逻辑的变化。相比传统企业，科技型企业往往缺少固定资产抵押，但拥有技术、数据、知识产权、研发能力等“无形资产”。这意味着银行必须从传统抵押思维转向对科技创新能力和产业前景的综合判断。

为此，工行上海市分行近年来不断强化专业化服务体系建设。该行创新构建“五专四全三中心”专营体系，在全国首创科技金融审贷中心，建立“外部专家 + 内部评审”协同评审机制，大幅提升科技企业审批效率，科技型企业贷款审批效率提升 40%。

同时，围绕上海三大先导产业，工行上海市分行专门设立集成电路、生物医药、人工智能三大产业专营团队，布局 20 家科技特色网点，持续优化“1+3+8+20”科创金融组织架构，逐步形成覆盖全域、专业化、网格化的科技金融服务网络。

从“知本”到“资本” 数据知识产权融资打开新空间

随着数字经济快速发展，数据资产正逐渐成为科技企业的重要核心资产。如何让“沉睡”的数据资源真正转化为融资能力，也成为科技金融创新的重要方向。

WL 公司是一家专注出版行业智能转型的国家级专精特新“小巨人”企业，同时也是国家文化和科技融合示范基地。企业自主研发的“RS 数据”产品，基于全国图书数据，为出版行业提供图书信息查询与可视化分析服务，并已完成上海市数据产品知识产权登记。

工行上海市分行在走访企业过程中了解到，企业希望进一步将数据产品价值转化为融资能力。针对这一需求，该行联动上海数据交易所，为企业量身定制以数据产品知识产权质押作为增信措施的创新融资方案。

在业务推进过程中，企业通过上海数据交易所数据资产交易服务系统，实现数据产品知识产权的价值评估、资产交易及质押登记等服务。与此同时，上海数据交易所依托“金准估”数据资产估值体系，针对数据知识产权建立专项估值模型，为数据资产融资提供价值参考。

在完成行业研究和风险评估后，工行上海市分行为企业提供了 1 亿元授信支持，推动数据知识产权与金融服务深度融合。

主动授信提升融资效率 专精特新企业获得精准支持

除融资模式创新外，提升科技企业融资效率，同样是科技金融的重要课题。

HX 公司是专网宽带通信领域领军企业，也是业内少数同时拥有自主核心知识产权和完整资质的宽带移动通信核心供应商。随着上游供应链压力加大，企业在采购与资金周转方面面临一定压力。

了解到企业需求后，工行上海市分行第一时间上门对接，通过主动授信方式为企业核定 1 亿元风险限额，用于支持企业研发、产品创新以及产业链链、补链等需求。

值得关注的是，该笔业务仅用 11 天便完成从评级到放款的全流程审批。工行上海市分行还积极利用科技创新再贷款政策，最终成功为企业发放 5000 万元流动资金贷款，在缓解企业资金压力的同时，有效降低融资成本。

“这是我见过效率最高的一笔贷款业务。”HX 公司财务负责人表示。业内人士指出，科技型企业往往处于快速成长阶段，市场变化快、资金需求急，传统审批流程难以完全适配科技企业需求。通过主动授信、专项审批、政策工具联动等方式提升融资效率，已成为当前科技金融服务的重要趋势。

金融赋能先进制造业 “研发+项目”方案支持国产替代

在高端制造领域，科技金融也正在持续向产业链核心环节延伸。

XS 公司是国内协作机器人领域领军企业，也是国内首家自主研发七轴柔性多关节机器人并实现批量生产的企业，目前部分核心技术已达到国际领先水平，并逐步推进国产替代。

近年来，随着企业加快市场拓展和产业化建设步伐，研发投入也持续增加。针对企业在研发与产业扩张中的资金需求，工行上海市分行围绕企业核心技术、研发方向、专利布局以及市场前景开展专项分析，并依托工行科创企业专属评级授信模型，对企业技术能力、团队背景和市场潜力进行综合评价。

在完成尽调后，工行上海市分行为企业提供总额约 2 亿元的“研发 + 项目”综合融资方案，综合配套项目融资、研发贷款、供应链融资等多项产品，在满足企业生产经营需求的同时，也保障企业持续研发投入。XS 公司负责人表示，工行的专业融资支持帮助企业解决了关键资金问题，也让企业能够更加专注于协作机器人研发和国产替代进程。

深化科技金融创新 构建“科技—产业—金融”良性循环

近年来，从数据知识产权融资到专精特新主动授信，从科技创新再贷款到“研发 + 项目”综合融资方案，工商银行上海市分行正在不断探索科技金融服务新模式。

与此同时，该行还率先落地上海市首笔人民银行科技创新再贷款，深度参与“新基建”贴息政策，领投全国五大 AIC 联合参与的单笔最大债转股项目，参股上海生物医药产业并购基金，并牵头组建上海首单科技企业并购银团，持续打通直接融资与间接融资双向通道。

业内人士指出，随着科技创新不断向纵深推进，科技金融也正在从“支持科技”迈向“理解科技”。未来，银行业竞争的关键，不仅在于资金规模，更在于是否具备识别科技价值、服务科技产业和陪伴科技成长的能力。

工商银行上海市分行相关负责人表示，未来将继续深耕科技金融赛道，持续完善服务体系、创新金融产品、优化服务模式，以更精准、更专业、更高效的金融服务，全力支持上海科技创新与产业升级，为上海建设具有全球影响力的科技创新中心持续贡献金融力量。