

“引领发展新程 工助未来启航”  
工商银行福建分行科技金融特色产品汇编

---

2025年2月

---

■ 工行福建省分行  
公司金融业务部（科技金融中心）联系人

阮戔                      高级经理                      联系电话：0591-88087446



宋威                      营销经理                      联系电话：0591-88087422



黄慧闻                      营销经理                      联系电话：0591-88087734



游佳                      营销经理                      联系电话：0591-88087450



# 科技金融特色产品汇编

## 1. 福建福州人才 e 贷（特色方案）

### 【准入条件】

省、市级高层次人才所创设的科创型经营实体，具有 3 年及以上的科学技术研究经历，或在本行业内重点企业核心管理或技术岗任职经历。企业具有明显科创特征，所在行业符合国家战略、环境保护，聚焦量子信息、类脑智能、基因技术、未来网络、深海深空、人工智能、集成电路、生物医药、新能源、节能环保、新材料、智能制造及高端装备制造等未来产业或战略性新兴产业。优先支持重大科技成果转化和关键核心技术领域“卡脖子”领域科创企业。

### 【贷款用途】

满足借款人投入科技研发、科技成果转化以及日常生产经营周转（或置换为上述用途所形成的负债资金用途）。

### 【额度及担保方式】

采用信用方式办理的，单户融资额度在 300 万元以下；追加担保的，单户融资最高可达到 1000 万元。

### 【贷款期限】

贷款期限最长不超过 1 年。

### 【案例】

由福建省级 B 类人才创设的 XX 生物医药企业拥有一支“985”博士占比超 50%的研发团队。目前处于研发阶段，尚

无销售收入。业务办理过程中,福建工行根据企业特性,打造科创金融绿色通道,提供定制化服务,横向联动中后台部门,缩短行内流程周期,实现方案快速落地,为企业配套首笔融资服务 160 万元,解决了初创型科技企业的燃眉之急。

“福建福州人才 e 贷”是福建工行面向省、市级高层次人才所创设的科创型经营实体企业发放的,用于满足借款人投入科技研发、科技成果转化以及日常生产经营周转的融资产品,该方案根据企业实控人或研发团队人才情况测算授信额度,量化高层次人才经济价值,以企业已实现或未来可实现各类收入作为还款来源,极大程度解决了高层次人才创办企业在成长初期资金短缺的困境及痛点。

## 2. 福建福州知识产权 e 贷（特色方案）

### 【准入条件】

福州市（含县域）行政区域范围内依法设立的战略性新兴产业、先进制造业、专精特新、科创、涉农、拟上市等企业,具有合法、完整、有效、权属清晰,可依法转让并办理质押登记的知识产权,且用于质押的知识产权已投入生产经营 1 年以上。

企业须具有明显科创特征,所在行业符合国家战略、环境保护,聚焦量子信息、类脑智能、基因技术、未来网络、深海深空、人工智能、集成电路、生物医药、新能源、节能环保、新材料、智能制造及高端装备制造等未来产业或战略

性新兴产业。优先支持重大科技成果转化和关键核心技术领域“卡脖子”领域科创企业。

企业已开展或即将开展科技成果转化，未来产业化或商业化前景良好。企业已实现或未来 1-3 年内可实现现金流入，包括且不限于营业收入（含订单收入）、股权融资收入、政府补贴收入和其他一切合理收入。

### 【贷款用途】

满足借款人投入科技研发、科技成果转化以及生产经营周转（或置换为上述用途所形成的负债资金用途）。

### 【额度及担保方式】

采用信用方式办理的，单户融资额度在 300 万元以内；参考国担总对总模式办理的，单户融资不超过 500 万元；追加担保的，单户融资最高可达 1000 万元。

### 【贷款期限】

贷款期限最长不超过 1 年。

### 【案例】

XX 网络科技有限公司是一家专注于生成式人工智能 AIGC 与数字技术研发的科技创新型小微企业。已累计申请了 32 余项自主知识产权，其中软件著作权 10 余项。日常研发需要大笔资金投入，而公司目前无重资产抵押，无法匹配银行现有的金融贷款产品。福建工行深入对接企业，敏锐把握了该企业的技术创新潜力与核心价值点，依托科技支行专营优势，提出了以软件著作权为授信依据的知识产权质押方案。

经过市科技局、工商银行联合权威第三方评估公司和中国版权保护中心四方通力配合，福建省首创“科技e贷”成功为企业发放70万元的软件著作权质押授信贷款，为科创型企业发展注入了金融活水。

### **3. 数字供应链（数字信用凭据配套融资）**

#### **【产品特色】**

对持有我行认可的数字信用凭据的业务申请人提供的增信和提现等融资服务。服务对象一般为核心企业上游客户。

#### **【办理条件】**

核心企业及供应商在工行“工银e信平台”或第三方平台中注册，核心企业已经工行准入。

#### **【授信额度及担保方式】**

根据企业经营、财务情况确定额度；期限不超过一年。以应收账款质押的方式办理。

#### **【贷款期限】**

贷款期限最长不超过1年。

#### **【案例】**

福建工行组建团队开展“一链一策一批”因链施策，综合运用 ABCDI 金融科技新技术，为某锂电制造企业定制数字供应链综合金融服务，在系统内首家上线数字信用凭证供应链融资服务，将核心企业到期付款承诺转化为数字信用凭证，赋予其沿产业链逐级拆分、流转和融资等多种功能，充分发

挥核心企业确权验真、无需抵押担保、无需单独授信的优势，大幅提升融资普惠性、可得性、便利性，资金最远已辐射至供应链第八级供应商。业务投产以来，双核业务合作规模突破新高，截至 2024 年末，工行已向该企业投放融资 110 亿元，实现融资增量 85 亿元，单链融资规模实现同业和系统双第一，大幅提升了金融服务精准性。

#### 4. 专精特新贷

##### 【准入条件】

在福建省行政区域范围内（不含厦门市）依法设立、依法纳税、具有独立法人资格，经工信部认定为“专精特新”企业；持续经营时间 2 年（含）以上。上年度营业收入总额在 1000 万元以上；或上年度营业收入总额在 1000 万元以下，但近 2 年新增股权融资总额达到 2000 万元以上。

##### 【贷款用途】

用于借款人日常生产经营。

##### 【额度及担保方式】

单户融资额度在 1000 万元以内，可采用信用方式，并根据实际情况追加其他增信措施。

##### 【贷款期限】

贷款期限最长不超过 1 年。

##### 【案例】

福建工行改变传统的授信测算模型一般对企业经营效益的判断往往只能基于历史数据进行谨慎预测的问题，在“福建专精特新贷”产品设计中，客户评价模型增加知识产权数量、研发投入占比、高学历员工占比、政府补助等评分因子，并对国家重点支持的重点领域的科技型企业予以适当加分。评级模型增加先进制造业、战略新兴产业的“行业评价”指标。授信测算模型充分考虑科技型企业特点，结合企业综合评分确定授信额度。通过上述一系列专属评级授信模型测算，优化对该客群的整体评价。产品推出后，快速为 XX 科技公司发放信用贷款 1000 万元，有力支持企业创新发展。

## 5. 主动授信

### 【关键准入条件】

适用于注册地址位于福建省(不含厦门)的国家级专精特新“小巨人”企业和省级专精特新企业。主动授信企业从工业与信息化部已公布的国家级专精特新企业“小巨人”名单和福建省工业和信息化厅已公布的省级专精特新企业中择优筛选。对未列入以上名单，但已成长为制造业“单项冠军”、“隐形冠军”或其他经省行认定的优质企业，直接纳入主动授信客户范围。

### 【授信及用途】

主要用于支持企业开展研发、产品创新及产业链强链、补链等需求，具体可用于办理营运资金类贷款、贸易融资、

银行承兑汇票承兑和贴现等业务。

#### 【额度及担保方式】

省级专精特新企业额度在 5000 万元以内，国家级专精特新“小巨人”额度在 1 亿元以内。

#### 【贷款期限】

贷款期限最长不超过 1 年。

#### 【案例】

A 企业是一家集设计、研发、生产、销售为一体的综合科技企业，因其独特的市场定位和研发创新能力，为地区竞争性客户。该企业管理体系和财务制度成熟、自主研发能力较强、管理人员从业经验丰富、生产经营情况良好，正处于发展上升期。企业利用现有房产抵押和设备租赁获取的融资已无法满足持续研发投入、人才员工成本、购置机器设备等日益增长的费用投入，企业面临融资难、融资贵难题。福建工行认真梳理企业发展中的不平衡点及不匹配问题后，以工行创新的“主动授信”政策为抓手，成功介入并为其提供配套信用贷款 500 万元，在不到 3 天时间内完成从开户到放款的全省首笔“主动授信”业务落地。

## 6. 科创票据

#### 【资金用途】

科创票据指科技创新企业发行或募集资金用于科技创新领域的债务融资工具，即主体类科创票据和用途类科创票

据。其中，用途类科创票据要求 50%以上募集资金用于支持科技创新发展。募集资金投向应符合“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要以及《国家创新驱动发展战略纲要》等相关文件要求，包括但不限于人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域、关键核心技术，以及战略性新兴产业。

### 【支持方式】

直接用于科创领域项目建设或偿还对应存量债务，如科创类项目投入和研发、相关领域产业链支出、科创平台搭建等；直接用于产业园孵化项目建设或创业孵化基地运营，包括纳入中央预算内资金引导范围的“双创”示范基地、国家级或省级孵化园（孵化基地）等经营性项目；通过股权投资、基金出资等方式用于科技创新领域。用于支持专精特新“小巨人”、制造业单项冠军或智能制造示范工厂（或优秀场景）科技创新称号的子公司发展。

### 【案例】

2024 年 4 月，由福建工行主承销的 XX 水务集团有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）成功发行，发行规模 5 亿元，票面利率 2.49%，全场认购倍数 4.38 倍，边际倍数 4.25 倍，创全国有史以来同评级、同期限信用债票面利率新低，获得发行人的高度认可。本笔中期票据为泉州市首单科创票据，本期科创中票将有 50%的募集资金通过基金出资形式用于支持科技创新领域投资，主要投向新材料、人

工智能、新一代信息技术等战略新兴产业，助力科技创新企业高质量发展。本笔债券的成功发行，是福建工行践行国家科技创新战略部署的务实之举。

## 7. 科创贷

### 【关键准入条件】

在福建省行政区域范围内（不含厦门市）依法设立、依法纳税、具有独立法人资格，持续经营时间1年（含）以上的科技型企业，包括：高新技术企业、科技小巨人企业、“专精特新”企业、获得“科技进步奖”或省级科技计划项目立项的企业、省级新型研发机构（企业类）等。在福建省金融服务云平台或福建省科技型中小微企业金融服务平台发布的科技型企业名单内。

### 【贷款用途】

在线融资产品，用于借款人日常生产经营。

### 【额度及担保方式】

100万元（含）以内采用信用方式，100万元以上提供覆盖贷款本金50%的抵押物。

### 【贷款期限】

贷款期限最长不超过1年。

### 【案例】

漳州 HL 机械制造有限公司是一家主营金属制品制造的国家高新技术企业、“专精特新小巨人”企业。受市场形势

变化影响，公司急需一笔资金增加研发投入。工商银行漳州长泰支行在得知相关情况后，主动上门对接走访、向客户推荐“科创贷”，通过引入省科技厅的风险分担资金池机制，提升客户贷款风险补偿能力；同时业务办理过程中简化贷款流程、开辟绿色通道，3天时间便为企业成功发放贷款，为企业带来“及时雨”，获得企业主的高度认可。

## 8. 科担贷

### 【关键准入条件】

在福建省行政区域范围内（不含厦门市）具有独立法人资格的科技型企业，包括：高新技术企业、科技小巨人企业、“专精特新”企业、获得“科技进步奖”或省级科技计划项目立项的企业、福建省科技型中小企业等。成立时间在2年（含）以上，在福建省金融服务云平台或福建省科技型中小微企业金融服务平台发布的科技型企业名单内。

### 【贷款用途】

在线融资产品，用于借款人日常生产经营。

### 【额度及担保方式】

单户融资额度不超过500万元，由符合我行规定的融资性担保公司提供保证担保，目前担保费率1%。

### 【贷款期限】

贷款期限最长不超过1年。

### 【案例】

福州 SF 科技信息技术有限公司是一家专注于智能云媒体电子价签的研发和制造的企业、“专精特新”企业。公司具有轻资产和研发投入较大的特点，因此缺乏抵质押物等有效担保。福州高新区支行根据该公司经营特点，为其办理“福建科担贷”业务，由政府融资性担保机构为其提供保证担保，解决了科技型中小企业无强担保的融资难问题，将“知产”变“资产”，助推科创小微企业持续健康发展。

## 9. 科技型企业基金投资贷

### 【业务概述】

福建工行为私募股权基金已签约或明确投贷联动意愿的科技型企业投资标的发放的流动资金贷款，用于满足其日常经营中采购原材料、购置设备耗材、支付员工工资、支付其他与研发相关的费用等日常经营资金需求。

### 【关键准入条件】

本业务目标客户包括科技型一般法人企业与科技型小微企业。科技型企业具体包括：高新技术企业、科技型中小企业、国家或省级专精特新企业、企业创新积分试点企业、国家技术创新示范企业、国家制造业创新中心、制造业单项冠军企业等得到政府部门认证认可的企业；符合我行关于战略性新兴产业认定标准的企业。借款人经营期满三年以上。

### 【额度及担保方式】

小微企业单户融资金额不超过基金对该标的公司拟投资总额的 50%；一般法人客户单户融资金额最高不超过基金拟增资金额，签约联动模式单笔融资金额最高可达 1 亿元，投资联动模式单笔融资金额最高不超过 3000 万元。可采用信用方式办理。

### 【贷款期限】

贷款期限最长不超过 3 年。

### 【案例】

XX 某新能源公司为国家高新技术企业、专精特新小巨人企业，主营业务是氢能燃料电池研发、生产、销售，是某地方产业龙头“氢战略”的重要实施平台，国内市场前景较好，细分领域技术较领先。ss 工行了解到某国资 CVC 公司对该新能源公司后续股权融资有出资意愿，正在开展尽调和投资决策。同时企业近期为扩大生产，有流资金融资需求，ss 工行通过与该 CVC 公司联合开展项目尽调，为该新能源公司成功办理 1559 万元基投贷业务，打造了“贷款+外部直投”的良性合作模式，也破解了科技型企业融资难题。通过提供了新的有效增信方式，为服务科技型企业起到了示范作用。