

燃动科创金引擎 杭州打造科技金融新范式

宇树科技拿到世界知识产权组织全球奖；通义千问、DeepSeek排名全球大模型榜单前列；群核科技空间理解大模型成为全球空间智能领域标杆模型……钱塘大潮澎湃起，创新杭州逐浪高。

作为国家创新型城市 and 全省科创高地，杭州市率先探索构建“资本赋能、智慧服务、生态融合”三位一体的科技金融新范式，着力破解科创企业“轻资产、高投入、高风险”融资瓶颈。这一探索深度呼应了《浙江省科技创新发展“十四五”规划》，更是落实杭州“打造全球创新策源地”行动方案的关键实践。

从2022年11月成为科创金融改革试验区，杭州加大科技创新金融支持力度，耐心资本从“短跑选手”转变为“马拉松陪跑者”，产业与金融转型为“链式共生”模式，政策与市场关系跃升为“制度造血”模式。

为进一步服务新质生产力发展，助力杭州打造创新活力之城，农行杭州分行成立科技金融部，设立3家科技金融试点支行，打造21家科创专营机构，搭建“1+3+21”的科技金融服务体系，出台《金融支持科技型企业高质量发展十条举措》，着力打通科技型企业全生命周期融资“堵点”，探索形成了一批具有杭州特色、可复制推广的科技金融创新模式，为做好科技金融大文章提供了“杭州智慧”和“杭州方案”。截至今年7月末，农行杭州分行科技企业贷款余额已突破540亿元，服务企业超6300户，一幅金融与科技深度融合、赋能实体经济的壮阔图景在之江大地生动铺展。



现代化机械臂在温室大棚精准作业，助力智慧农业高质量发展。

■ 胡亚茹

构筑资本赋能新生态 贯通企业成长周期

谋定而动，笃行致远。作为以数字经济为特色的科创金融改革试验区，杭州加快打造全国科技成果转移转化首选地，大力实施科技成果转移转化“145行动”。农行杭州分行以省会大行担当，将政策红利转化为“千项万亿”工程的金融动能，聚焦科技企业“初创—成长—成熟—扩张”全生命周期的差异化需求，通过“早期信贷支持+成长基金注资+成熟并购贷款/债转股”的递进式、组合化融资工具，让资本活水精准滴灌创新沃土，构建起覆盖完整生命周期的科创金融服务体系。

助力成长期企业跨越式发展。余杭区一家国内个人护理用品领域的领军企业，正紧抓市场机遇推进关键并购。这家深耕个人护理领域十余年的高新技术企业，凭借ODM模式深度开发无木浆多维复合芯体纸尿裤等产品，已成为行业标杆，服务众多跨国公司与民族品牌。2024年，企业抓住外资品牌退出中国市场的契机，计划收购同行的厂房、设备及土地使用权，总交易金额超2.6亿元。然而，传统并购贷款仅能覆盖60%的资金需求，难以满足企业扩张需求。

农行杭州分行迅速响应，辖内余杭支行以全省农行系统内首笔科技企业并购贷款破题：不仅将贷款比例从60%提至80%，还将期限从传统7年延至10年，审批总金额超2亿元，首笔1000万元资金48小时内即到位，且执行优惠利率。这一案例正是今年3月国家将科技企业并购贷款试点扩至杭州等18城后的生动实践，农行通过政

策红利转化，让金融活水精准对接企业产能扩张需求。

陪伴初创期与成长期企业共同成长。在科技企业成长的漫长道路上，从技术研发、产品试制到规模生产、市场开拓，每一个环节都伴随着多元化的金融需求。这意味着银行需要以“陪跑者”的姿态，提供贯穿始终的全周期服务。

2024年末，农行联合浙财资本、杭实集团、余杭创投成立20亿元“浙江千帆企航股权投资基金”，并落地五大行AIC基金在杭试点首单。该基金精准锚定科技企业全生命周期，尤其侧重解决初创期和成长期企业的股权融资痛点，已向6家科技企业注资4.2亿元，在同行业中率先实现规模化投放。

其中，向“摩尔线程”投资颇具代表性。这家专注于GPU芯片研发的初创/成长型企业，其自主研发的芯片性能达到国际领先水平，正冲刺科创板。“基金不仅带来资金，更帮我们对接了杭州产业方，共同推进在杭的万卡集群项目落地，加速技术产业化。”该企业表示。更关键的是，通过农行“投联科创贷”等专项产品，“摩尔线程”还获得了与股权投资的配套授信，形成“股权投资+贷款授信”的双轮驱动。这种“基金入股+信贷输血”的协同模式，为初创期和成长期科技企业提供了有力的全周期金融解决方案。

对于进入成熟期、寻求战略整合或技术升级的科技企业，农行杭州分行同样提供了关键支持。除上述并购贷款案例外，还积极探索债转股等工具，帮助企业优化资本结构，实现可持续发展。



农行杭州分行承办“‘融’通杭城 ‘专’注未来”活动，金融助力杭州科技创新。

创新智慧服务新模式 解锁技术资产价值

技术估值，增强信心。在浙江深化“数据得地”改革背景下，农行杭州分行依托政策先机，破解轻资产企业融资世界性难题，开辟科技企业融资新路径。

农行杭州分行结合滨江区域特色，面向区内科技企业推出的“滨创投”，首创“科创评分授信”模式，不看报表看专利、不重厂房重人才。孚临科技便是其受益者。这家围绕大数据、AI人工智能和风控领域展开创新转型的企业，拥有“数字经济与智能技术”研发中心。得益于“滨创投”数字科创平台，通过“滨创分”模块“一键扫码”功能，孚临科技得分高达82.2分，分数高低便意味着科创能力的强弱，可以直观地让融资机构一眼看懂企业的创新力和竞争力，企业也顺利获得了农行杭州滨江支行发放的1000万元信用贷款。据介绍，“滨创投”是杭州高新区（滨江）科技局滨创荟系列数字科创改革试点的核心载体平台，旨在解决科技成果转化中的信息不对称和资本断点问题。“滨创分”则是企业创新积分制的升级版。“有了滨创分的评判，我们就可以更加直观地看懂企业的创新力和竞争力，不仅拓宽了企业融资渠道，也进一步推动了金融与科技、产业的深度融合。”农行杭州分行相关负责人表示，截至目前，“滨创投”已累计投放33户、2.72亿元，户均贷款824万元，成为区域科创企业融资新通道。

“技术创新力”是评估科技企业发展的核心。今年5月，为拓宽科技



程天科技的康复外骨骼产品，帮助下肢康复人群进行步行训练。

企业融资渠道、缓解科技型中小企业融资难题，农行杭州分行联合人保财险同步推出“科技贷—易融贷”专属产品，对成立仅三年的钙钛矿设备制造商“晟霖益嘉”实现精准支持：企业凭借真空镀膜核心技术，通过“易融贷”获得农行杭州拱墅支行发放的1000万元知识产权保证保险贷款。

“钙钛矿光伏技术量产需要巨额设备投入，面临前期投入大、量产爬坡慢的难题。传统银行看厂房抵押，农行却看重我们的专利和研发团队。”该企业创始人介绍，这笔贷款帮助其突破“量产关”，目前设备已供应国内TOP5光伏企业，订单量同比增长200%。

支撑这些创新的，是农行总行在杭试点的“AI+567”大数据评价模型。该模型通过量化企业“技术力”，将科技企业精准分级。“对于不同类型的科技企业，系统会自动匹配授信额度和优惠利率。”农行杭州分行科技与产品管理部负责人解释道。这种“技术估值”能力，让信贷逻辑从“看砖头”真正转向“看专利”。

深化生态融合新格局 打造协同创新共同体

产融结合，激活动能。紧扣浙江省“315”科技创新体系建设工程，杭州推出“城西科创大走廊科技金融服务联盟”计划。单点突破不如系统赋能。杭州正编织一张覆盖“政银企产学研”的科技金融生态网，让创新要素在开放协同中高效流动。

在滨江区“中国数谷”，“农行杯”浙江省国际大学生创新大赛（2025）红旅活动正如火如荼。这场赛事首次增设人工智能与机器人赛道，吸引全省100余所高校的300余名师生比拼硬科技。浙江机电职业技术大学校长贺星岳评价：“大赛是创意苗圃，银行是阳光雨露！”

活动现场，杭州宇树科技联合创始人陈立分享的“从科创竞赛到全球市场”故事引发共鸣——其研发的四足机器人已销往30多个国家，正是从大学生创新项目一步步成长起来的。往届优秀项目也极具说服力：浙江农林大学的“黄精产业研究院”助力乡村振兴，温州医科大学的“儿童心脏病守护者”项目已救助500余名患儿。赛事背后，农行为参赛企业出台专项支持政策，形成全周期产品矩阵。据了解，大赛决赛于7月在浙江机电职业技术大学举行，优秀项目将获优先投资对接。

在更广泛的产业实践中，这种协同生态的力量同样显著。

杭州某专精特新企业是我国低空空域安全管理领域的标杆，其发展正是“政银企”协同生态共同体的生动写照。农行杭州城东支行敏锐地捕捉到企业股权融资需求，依托农行体系内高效的“总分支行+农银资本”四级联动机制，迅速组建专业服务小组。小组主动上门，结合企业发展战略定制了涵盖债权融资与股权投资的综合方案。在紧密协同下，成功推动浙江千帆企航贰号股权投资基金完成对该企业的战略投资，精准破解了科技型企业的“股权融资对接难”痛点，实现了从单一融资服务到共建价值增长生态的跃升。



农行杭州桐庐支行客户经理走访箱包制造跨境出口企业

金融破浪千帆竞 科技驭潮万象新

纵观农行杭州分行探索实践，其核心经验在于构建了支撑科技自立自强的系统性金融解决方案：

在资本维度，打通“直接投资+产业基金+并购贷款/债转股”多层次融资通道，推动国家金融政策红利高效转化为市场一线动能；

在服务维度，依托“AI+567”大数据评价模型等创新工具，实现技术价值资本化，引领信贷理念与模式从“重资产”向“重技术”深刻变革；

在生态维度，通过“政银风险共担”“赛事成果转化”“跨境服务联动”等机制创新，构建开放协同、共生共荣的创新共同体。

“科技金融绝非简单的信贷增

量，其本质是金融服务范式的重塑与金融基因的再造。”浙江大学金融研究院一位教授分析指出，“杭州实践的核心价值，在于通过制度型开放与数据要素潜能释放，构建起技术价值‘可量化、可流通、可转化’的市场化机制，为科技金融可持续发展提供了‘杭州方案’。”

下一步，农行杭州分行将挺立省会金融潮头，聚力服务实体与杭州发展，不断开创高质量发展新局面，为精准浇灌五大产业集群、强力推动经济能级跃升、杭州建设金融强市注入澎湃动能，为国家科创金融改革试验区建设贡献金融样本。

本版图片由农行杭州分行提供



程天科技的智慧工厂