



附表 1

完成人合作关系说明

本项目围绕“金融中介网络优化中小企业融资技术及实践应用”核心目标，形成稳定、明确的完成人合作体系，各完成人分工协作、各有技术专长，形成成果互补，具体合作关系说明如下：

1. 核心完成人及合作基础

项目核心完成人以西安工程大学雷卫博士、张克英教授为核心，联合西南财经大学天府学院余脊博士、重庆理工大学唐凯桃副教授等，开展产业合作。合作基础源于共同聚焦中小企业融资、运营发展、创业创新等难题，围绕依托雷卫博士学术专著《金融中介社会网络与场外资本市场并购——基于新三板公司股权交易的视角》和主持的陕西省软科学项目《陕西省数字普惠金融促进村域小微企业创新创业机制研究》（批准号：2022KRM037），及多份产学研合作证明、2份横向技术服务合同，形成长期稳定的研究与实践合作关系。

2. 完成人分工与协作内容

雷卫博士（西安工程大学）：项目总负责人，主导理论框架构建、核心研究方向推进与建模实证研究。在理论层面，牵头撰写专著《金融中介社会网络与场外资本市场并购研究：基于新三板公司股权交易的视角》，提出“信息-能力-风险-偏好”四维分析框架；在实践层面，主持省软科学项目，设计“村域金融中介协同网络”方案，并作为合作联系人，牵头签订技术服务合同，推动成果落地。

张克英教授（西安工程大学）：负责项目研究的理论分析、实践应用中的战略设计与方案规划，整合校内外资源，推动项目成果转化，对接产业需求，保障项目顺利推进等起到主要作用。在产学研合作中担任首席顾问，为企业主体提供数字化转型战略设计、顾企分析模型构建，助力企业优化投融资策略。



唐凯桃副教授（重庆理工大学）：聚焦供应链协同金融、数字化财务与融资决策协同研究。与雷卫博士合作，提供战略梳理与融资决策技术支持，帮助企业节省办公、人力及融资成本，完善项目实践落地机制。

余脊博士（西南财经大学天府学院）：参与融资方案设计与区域实践推广。协同张克英教授、雷卫博士为成都市品牌农业促进会成员企业提供融资组合模型支持，“村域金融中介协同网络”方案在基层的推广，推动金融资源向村域小微企业下沉，推动数字普惠金融成果在四川区域的应用。

其他参与完成人（贾丽娜副教授、罗波博士等，西安工程大学）：负责具体研究实施与数据支撑。贾丽娜副教授、罗波博士开展投融资方案论证、人力资源数字化评估，为项目的细节落地提供关键支持。

三、合作成果与关联性证明

理论成果方面，专著、论文与省软科学项目研究报告体现团队的理论协作；实践成果方面，多份产学研合作证明明确记载各完成人在同一项目中的分工与共同贡献，形成“分工明确、成果互补、协同支撑”的合作闭环，充分证明完成人之间存在紧密、实质性的合作关系，共同推动项目从理论研究到实践应用的落地。

（具体合作成果见下表：完成人合作关系情况汇总表，证明材料请审阅相关附件）

第一完成人签名：

雷卫



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	产业合作	雷卫/1、张克英/2	2022 年 5 月	2024 年 12 月	成都品牌农业促进会成员企业数字化转型及融资模式优化服务 陕西易匠信息科技有限公司企业数字化创新投融资技术服务合作 陕西锐正电气科技有限公司产学研合作	二、其他附件： 1（应用情况和效益佐证） 附件 1 附件 2(A, B) 附件 12
2	论文合著、产业合作	雷卫/1、唐凯桃/3	2020 年 1 月	2024 年 12 月	Digital transformation, supply chain finance, and enterprise innovation 陕西安鑫盈和建设工程有限公司技术服务合作	一、必备附件 1（主要知识产权与标准规范） 附件 3 SSCI 检索 (web of science 数据库可查) 二、其他附件： 1（应用情况和效益佐证） 附件 4
3	论文合著	雷卫/1、王衡/4	2020 年 1 月	2024 年 12 月	Business Relationship Network of Host Broker and Performance of the Acquired Listed Companies on the New Third Board Market in China	七、主要知识产权与标准规范等目录 第 4 项，SSCI 检索 (web of science 数据库可查)



科学技术奖励工作办公室

4	产业合作	雷卫/1、 余脊/5	2020 年 5 月	2024 年 12 月	成都品牌农业促进会成员企业数字化转型及融资模式优化服务 西安凯盛机电工程有限公司数字化转型及融资模式优化服务	二、其他附件： 1（应用情况和效益佐证） 附件 1 附件 3(A, B)
5	论文合著、共同立项	雷卫/1、 贾丽娜/6	2021 年 12 月	2024 年 12 月	主办券商网络对挂牌公司被并购交易效率的影响研究 《陕西省数字普惠金融促进村域小微企业创新创业机制研究》项目	七、主要知识产权与标准规范等目录 第 7 项，知网可检索查验 一、必备附件 2（应用满两年佐证材料） 附件：主要成果应用满两年
6	产业合作	雷卫/1、 罗波/7	2021 年 12 月	2024 年 12 月	榆林丰厚源乳液有限公司咨询服务 陕西易匠信息科技有限公司企业数字化创新投融资技术服务合作	二、其他附件： 1（应用情况和效益佐证） 附件 8 附件 2(A, B)

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：雷卫