



附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人徐凤敏与第二完成人景奎长期保持稳定的科研合作关系。景奎攻读博士学位期间，双方为博士研究生与导师关系，围绕项目相关研究方向开展科研合作；景奎于 2023 年博士毕业后入职同一单位，双方合作关系进一步转变为同事间的持续科研合作关系。

第一完成人徐凤敏与第三完成人刘文玲、第四完成人张恺轩均为博士研究生与导师关系，在博士培养及相关科研项目实施过程中围绕项目核心研究内容开展合作。第一完成人与核心成员张日鹏原为项目完成单位社科处副处长，长期围绕相关科研项目、成果研究与应用开展合作，协助项目申请，并提供了数据支持。

项目第一完成人徐凤敏，与核心成员田莉、黄鑫构建起稳定的产学研用协同合作体系。各方立足产业企业、高等院校、政府服务平台多方资源基础，以产业实际需求为导向，联合开展关键技术攻关与创新研发，同步推进科技成果转化落地与市场推广应用，构建形成“需求牵引—协同研发—成果转化—市场应用”全链条闭环合作机制，有效打通科技成果转化壁垒，彰显了产学研用深度融合的实践成效。

第一完成人签名：

徐凤敏



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	论文合著	徐凤敏（1），景奎（2）	2015.9.1	2025.11.10	见主要知识产权和标准规范目录第 3, 4, 6, 7, 9 项	必备附件 1-3 其他附件 2-1, 2-3, 2-4, 2-5
2	论文合著	刘文玲（3），景奎（2）	2017.9.1	2025.8.13	见主要知识产权和标准规范目录第 5 项	其他附件 2-2
3	论文合著	刘文玲（3），徐凤敏（1），景奎（2）	2017.9.1	2025.8.13	见主要知识产权和标准规范目录第 8 项	其他附件 2-5
4	论文合著	徐凤敏（1），张恺轩（4）	2022.6.1	2025.12.30	徐凤敏，张恺轩，王柯蕴，李本初. Data Security Regulation: How to Balance Firms' Data Security and Interests?[J] International Review of Financial Analysis（已录用）.	其他附件 2-25
5	论文合著	徐凤敏（1），景奎（2），黄鑫（7），张日鹏（5）	2018.9.1	2025.12.30	徐凤敏，景奎，黄鑫，张日鹏. 人工智能驱动下的企业气候风险多维动态评价研究[J]中国优选法统筹法与经济数学研究会经济数学与管理数学分会 2020 年学术年会，优秀论文三等奖.	其他附件 2-26
6	共同立项	徐凤敏（1），景奎（2），张日鹏（5），刘文玲（3），黄鑫（7）	2019.7.1	2021.12.30	人工智能驱动的 ESG 与气候风险评价的关键技术与应用 相关技术与成果:ESG 多维智能评价与绿色资产配置技术;	其他附件 2-27
7	产业合作	徐凤敏（1），张日鹏（5），景奎（2），田莉（6），刘文玲（3）	2023.12.1	2024.6.30	基于人工智能的气候转型风险识别与发展战略规划研究	其他附件 2-28



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：徐凤敏

2026年度提名书正式版