



附表 1

完成人合作关系说明

西安理工大学杨磊（第一完成人）、同向前（第三完成人）、赵焱澎（第五完成人）、文海兵（第六完成人），中国科学院深圳先进技术研究院钟高阔（第二完成人），国网陕西省电力有限公司咸阳供电公司赵航（第四完成人），领充新能源科技有限公司孙运杰（第七完成人），通过科研团队以及项目合作的方式，长期保持紧密的合作关系。一直从事可穿戴电子设备柔性供电系统数据分析、建模方法、控制策略和电能质量方面的研究工作，共同发表多篇学术论文以及共同获奖。合作开展了电力电子化电力系统先进控制理论的研究工作，通过项目合作的方式，长期保持紧密的合作关系，共同申报国家专利。

第一完成人签名：杨磊



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	共同 获奖	杨磊/1, 钟高阔/2	2019.01	2023.04	陕西省高等学校 科学技术研究优 秀成果奖（智能 可穿戴电子设备 柔性供电技术研 究）	F5-2-1
2	共同 发表 文章	杨磊/1, 同向前 /3, 文海 兵/6	2019.12	2022.7	文章题目: Single Wire Capacitive Wireless Power Transfer System for Wearable Biomedical Sensors Based on Flexible Graphene Film Material	F3-2-4
3	共同 立项	杨磊/1, 赵航/4, 赵垚澎 /5, 文海 兵/6	2022.02	2023.12	合同: 智能电子 设备柔性无线供 电技术服务	F3-6-1
4	共同 立项	杨磊/1, 赵垚澎 /5, 文海 兵/6, 孙 运杰/7	2022.01	2023.12	合同: 高效率无 隔离低压台区柔 性装置研究	F3-6-2

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: 杨磊