



陕西省科学技术奖励工作办公室

附表 1

完成人合作关系说明

项目负责人

欧学海（西安市红会医院）

主要职责：统筹项目整体规划与方向把控，创新 3 项手术方案，协调内外部资源，推动项目各环节高效衔接；主导关键决策，对项目进度、质量及成果输出全面监管，助力成果转化与推广落地。

主要完成人

杜晓龙，史少岩，李刚，成德亮，段虹昊，姜可，谢飞，郑前进，龙佳丰（西安市红会医院）

主要职责：在项目实施过程中，配合负责人完成手术方案的实施，病例随访，数据收集，统计分析，论文撰写，专利申请，讲座讲课，技术推广等工作。各完成人分工明确又协同互补，依托专业能力高效配合，推动项目从规划到落地全流程运转，最终顺利完成并取得发明专利 2 项，实用新型专利 7 项，主编或参编著作 2 部，发表 SCI 及核心期刊论文 26 篇，开展培训班 7 次，参加国际及国内学术会议技术推广 15 次，实现预期目标与价值。

第一完成人签名：

欧学海



陕西省科学技术奖励工作办公室

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	技术攻关小组	欧学海/1 杜晓龙/2 李刚/4	2014 年 1 月	2024 年 12 月	发明专利 1 项, 第 5、6、10 篇论文	发明专利和论文见附件
2	项目联合研发	欧学海/1 成德亮/5 段虹昊/6 郑前进/9	2018 年 1 月	2024 年 12 月	第 4、7、9 项实用新型发明专利, 第 3、5、6、10 篇论文	发明专利和论文见附件
3	临床协作	欧学海/1 史少岩/3 姜可/7 谢飞/8 龙佳丰/10	2019 年 1 月	2024 年 12 月	第 8 项实用新型专利, 第 2、3、6 篇论文	发明专利和论文见附件
4						
5						
不限条目						

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: