



附表 1

完成人合作关系说明

本项目由米脂县医院艾先强牵头，联合艾义翔、高杰、艾鹏程、惠海斌、高宗瑞、折程洲共同完成。各完成人在项目研究、技术攻关及成果产出过程中建立了密切的合作关系，具体情况说明如下：

1. 艾先强与完成人艾义翔：自 2022 年开始合作，艾先强为项目总负责人、术者，艾义翔为术者、病历收集、整理、统计以及论著撰写。

2. 艾先强与完成人高杰：自 2022 年开始合作，艾先强为项目总负责人、术者，高杰为同科室人员，负责实施手术、技术研发及手术方案优化，同时负责病历筛选、手术实施及术后随访。

3. 艾先强与完成人艾鹏程：自 2022 年开始合作，艾先强为项目总负责人、术者，艾鹏程为同科室人员，负责协助手术、病历收集、整理以及术后随访。

4. 艾先强与完成人惠海斌：自 2022 年开始合作，艾先强为项目总负责人、术者，惠海斌为同科室人员，负责协助手术、病历分析、统计数据以及术后随访。

5. 艾先强与完成人高宗瑞：自 2022 年开始合作，艾先强为项目总负责人、术者，高宗瑞为同科室人员，负责协助手术、病历分析、统计数据差异、完善相关资料以及术后随访。

6. 艾先强与完成人折程洲：自 2022 年开始合作，艾先强为项目总负责人、术者，折程洲为同科室人员，负责手术实施、病历收集以及术后随访。

综上所述，本项目各完成人之间合作关系明确，合作时间跨度自 2022 年 9 月至 2023 年 9 月，合作内容涵盖理论研究、技术研发、应用推广等，符合陕西省科学技术奖励申报要求。

第一完成人签名：

艾先强



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	合作研发	艾先强	2022-09-20 至 2023-09-20	Tile B 骨盆骨折外固定是否耻骨支置钉的比较	9612024J0396 (陕西省科技厅, 2024 年)	
2	合作研发	艾义翔	2022-09-20 至 2023-09-20	Tile B 骨盆骨折外固定是否耻骨支置钉的比较	9612024J0396 (陕西省科技厅, 2024 年)	
3	合作研发	高杰	2022-09-20 至 2023-09-20	Tile B 骨盆骨折外固定是否耻骨支置钉的比较	9612024J0396 (陕西省科技厅, 2024 年)	
4	合作研发	艾鹏程	2022-09-20 至 2023-09-20	Tile B 骨盆骨折外固定是否耻骨支置钉的比较	9612024J0396 (陕西省科技厅, 2024 年)	
5	合作研发	惠海斌	2022-09-20 至 2023-09-20	Tile B 骨盆骨折外固定是否耻骨支置钉的比较	9612024J0396 (陕西省科技厅, 2024 年)	
6	合作研发	高宗瑞	2022-09-20 至 2023-09-20	Tile B 骨盆骨折外固定是否耻骨支置钉的比较	9612024J0396 (陕西省科技厅, 2024 年)	
7	合作研发	折程洲	2022-09-20 至 2023-09-20	Tile B 骨盆骨折外固定是否耻骨支置钉的比较	9612024J0396 (陕西省科技厅, 2024 年)	

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：艾先强