



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

本项目第一完成人高燕军（西安市第三医院医学影像中心主任、主任医师）作为项目总负责人，全面主持项目方案设计、统筹项目管理、研究实施、质量监督、技术指导及申报材料编制工作。项目各完成人依托陕西省重点研发计划开展多单位协同研究，成员来自西安市第三医院、西安市中心医院、西安市中医医院及技术研发单位，自 2023 年 1 月至 2026 年 5 月联合开展课题论证、病例采集筛选、影像标注、数据分析、影像后处理优化、AI 模型研发验证及系列论文撰写发表，成果先后发表于 Frontiers in Neuroinformatics、Quant Imaging Med Surg、《实用放射学杂志》《中国医学影像技术》《中国介入影像与治疗学》等国内外期刊。其中贾荣荣深度参与影像后处理研究，负责病例质控、队列构建、算法优化及论文撰写；王静负责病例筛选质控并参与论文撰写修改；孟欣怡负责病例资料整理，参与临床验证与影像结果评估反馈；张宏负责病例收集整理，开展临床技术测试反馈并参与论文撰写；刘鸽负责病例收集整理、临床技术指导及测试反馈；杨军乐负责理论指导、技术路线论证及临床方案优化，参与论文修改。全体完成人通过论文合著、科研合作方式实质性参与项目全流程，保障本项目全部研究工作顺利完成。

第一完成人签名：高燕军



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



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	高燕军（排名1）、贾荣荣（排名2）	2023年1月	2026年5月	1、基于面神经增强曲面重建技术诊断面神经炎86例临床分析；2、Bell面瘫患者面神经MRI增强扫描特征；3、颞骨内面神经病变的影像学表现及不同诊断方法的准确性分析。	主要知识产权序号2、4、6
2	论文合著	王静（排名3）、高燕军（排名1）	2023年1月	2026年5月	Application value of a deep learning method based on a 3D V-Net convolutional neural network in the recognition and segmentation of the auditory ossicles	主要知识产权序号1
3	论文合著	孟欣怡（排名4）、高燕军（排名1）、贾荣荣（排名2）	2023年1月	2026年5月	Deep learning for automated grading of radiographic sacroiliitis	主要知识产权序号8
4	科研合作	高燕军（排名1）、张宏（排名5）	2023年1月	2026年5月	无	其他附件中的西安市中心医院应用证明
5	科研合作	高燕军（排名1）、刘鸽（排名6）	2023年1月	2026年5月	无	其他附件中的西安市中心医院应用证明
6	科研合作	高燕军（排名1）、杨军乐（排名7）	2023年1月	2026年5月	“基于MRI的先天性传导性耳聋患者脑改变应用研究”课题的共同完成人	其他附件中的项目2验收证明

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：高燕军

