



完成人合作关系说明

陈希是本成果的第一完成人，合作方式包括论文合著、咨政建言合著、共同立项、共同获奖。**论文合著：**《基于患者多源融合行为信息的智能化诊断决策方法》(附件 1)、《考虑适应性达成过程的慢性疾病个性化辅助决策方法》(附件 2)、《How can infectious medical waste be forecasted and transported during the COVID-19 pandemic? A hybrid two-stage method》(附件 15) 等 10 篇论文；**咨政建言合著：**《关于破解农村失能老年人照护难题 筑牢乡村振兴民生基石的若干建议》(附件 27)，被民建陕西省委员会采用；**共同立项：**国家自然科学基金面上项目“面向失能患者及家庭的医疗健康服务多机协同优化与效率提升 (71974154)”(附件 20、32)，陕西省自然科学基金“区域医疗大数据驱动下面向老年患者的医疗健康服务设计与优化 (2020JM-202)”(附件 21)，在上述两个项目中陈希参与全部项目的应用落地的管理、协调和咨询工作；**共同获奖：**陕西高等学校人文社会科学研究优秀成果奖一等奖“知识服务中基于模糊公理设计方法的供需匹配模型”(附件 23)、陕西省高等学校科学技术研究优秀成果奖一等奖“面向全生命周期的医疗保健资源供需匹配模式设计与优化”(附件 24)、陕西高等学校科学技术研究优秀成果奖二等奖“区域医疗大数据驱动下面向老年患者的医疗健康服务设计与优化”(附件 25) 等 4 项奖项。

张美霞是本成果的第二完成人，合作方式包括论文合著、咨政建言合著、共同立项。论文合著：《基于患者多源融合行为信息的智能化诊断决策方法》(附件 1)、《考虑适应性达成过程的慢性疾病个性化辅助决策方法》(附件 2)、《考虑医护主体协同的三阶段手术资源组合优化》(附件 3)、《Summary of the Best Evidence for Perioperative Prevention of Deep Vein Thrombosis in Adult Patients With Hip Fracture》(附件 17)；**咨政建言合著：**《关于破解农村失能老年人照护难题 筑牢乡村振兴民生基石的若干建议》(附件 27)，被民建陕西省委员会采用；**共同立项：**国家自然科学基金面上项目“面向失能患者及家庭的医疗健康服务多机协同优化与效率提升 (71974154)”(附件 20、32)，在上述项目中张美霞主要负责业务流程梳理和健康服务优化分析。

张晓是本成果的第三完成人，合作方式包括共同立项、共同获奖。**共同立项：**国家自然科学基金面上项目“面向失能患者及家庭的医疗健康服务多机协同优化



与效率提升（71974154）”（附件 20、32），陕西省自然科学基金“区域医疗大数据驱动下面向老年患者的医疗健康服务设计与优化（2020JM-202）”（附件 21），在上述两项目的实施应用过程中张晓负责数据处理和业务流程梳理等工作；**共同获奖：**陕西高等学校人文社会科学研究优秀成果奖一等奖“知识服务中基于模糊公理设计方法的供需匹配模型”（附件 23）、陕西省高等学校科学技术研究优秀成果奖一等奖“面向全生命周期的医疗保健资源供需匹配模式设计与优化”（附件 24）、陕西高等学校人文社会科学研究优秀成果奖二等奖“一种考虑决策者后悔和欣喜的风险型多属性决策方法”（附件 26）。

张文博是本项目的第四完成人，合作方式包括论文合著、咨政建言合著、共同获奖。**论文合著：**《基于患者多源融合行为信息的智能化诊断决策方法》（附件 1）、《考虑适应性达成过程的慢性疾病个性化辅助决策方法》（附件 2）、《How to Recommend Online Medical Service Smarter and Faster? A Novel Decision-Making Method Considering Users' Linguistic Preference》（附件 13）、《How to select plan in emergency decision-making? A two-stage method with case-based reasoning and prospect theory》（附件 14）、《How can infectious medical waste be forecasted and transported during the COVID-19 pandemic? A hybrid two-stage method》（附件 15）；**咨政建言合著：**《关于破解农村失能老年人照护难题 筑牢乡村振兴民生基石的若干建议》（附件 27），被民建陕西省委员会采用；**共同获奖：**陕西省高等学校科学技术研究优秀成果奖一等奖“面向全生命周期的医疗保健资源供需匹配模式设计与优化”（附件 24）、陕西高等学校科学技术研究优秀成果奖二等奖“区域医疗大数据驱动下面向老年患者的医疗健康服务设计与优化”（附件 25）、陕西省第十六届工业工程改善创意竞赛一等奖“医诺守时：患者爽约行为智能预测与资源优化调度”（附件 28）。

李欣是本项目的第五完成人，合作方式包括论文合著、共同获奖。**论文合著：**《How can infectious medical waste be forecasted and transported during the COVID-19 pandemic? A hybrid two-stage method》（附件 15）、《疫情暴发流行期传染性医疗废弃物的多目标三级网络优化研究》（附件 16）；**共同获奖：**陕西高等学校科学技术研究优秀成果奖二等奖“区域医疗大数据驱动下面向老年患者的医疗健康服务设计与优化”（附件 25）。



叶顺心是本成果的第六完成人，合作方式主要包括咨政建言合著。**咨政建言合著**：《关于破解农村失能老年人照护难题 筑牢乡村振兴民生基石的若干建议》（附件 27），被民建陕西省委员会采用。

张文静是本项目的第七完成人，合作方式主要是共同获奖。**共同获奖**：陕西省第十六届工业工程改善创意竞赛一等奖“医诺守时：患者爽约行为智能预测与资源优化调度”（附件 28）。

第一完成人签名：

陈都

2026年度提名书正式版



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	共同立项	陈希/1; 张美霞/2 张晓/3;	2020.02	2025.12	国家自然科学基金面上项目：面向失能患者及家庭的医疗健康服务多级协同优化与效率提升(71974154)	附件 20、 附件 32
2	资政建言 合著	陈希/1; 张美霞/2; 张文博/4; 叶顺心/6	2023.03	2025.12	《关于破解农村失能老年人照护难题 筑牢乡村振兴民生基石的若干建议》	附件 27
3	共同获奖	陈希/1; 张晓/3; 张文博/4	2020.01	2025.12	陕西省高等学校科学技术研究优秀成果奖一等奖“面向全生命周期的医疗保健资源供需匹配模式设计与优化”	附件 23
4	共同获奖	陈希/1; 张文博/4; 李欣/5	2020.02	2025.12	陕西高等学校科学技术研究优秀成果奖二等奖“区域医疗大数据驱动下面向老年患者的医疗健康服务设计与优化”	附件 25
5	共同获奖	陈希/1; 张文博/4; 张文静/7	2023.06	2025.12	陕西省第十六届工业工程改善创意竞赛省赛一等奖“医诺守时：患者爽约行为智能预测与资源优化调度”	附件 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：

陈希