



附表 1

完成人合作关系说明

本项目由 7 位完成人共同合作完成。所有完成人基于共同的研究目标和各自的专业特长，充分发挥各自专业优势，形成了长期稳定、优势互补、紧密协作的创新团队，合作关系真实有效。

完成人合作关系：本项目所列完成人均参与了“加权逼近理想解排序法构建临床药学服务评价体系及临床应用”其中朱琳为项目负责人，督促指导项目的实施，田娜妮、何青青、白婷、林睿娟、杨蕊、高雅为研究项目的骨干成员参与项目申报书及相关论文的撰写。

合作方式：一是共同立项，项目组研究人员在 2022 年 1 月至 2025 年 12 月先后参与申报并立项结题科研课题 1 项，陕西省药学会医院药学高质量发展研究项目，项目已结题，项目完成人：朱琳、田娜妮、杨蕊、何青青、白婷、林睿娟、高雅；二是共同获奖，项目组研究人员朱琳、杨蕊、何青青、田娜妮、白婷在 2024 年共同获得第十一届咸阳市自然科学优秀学术论文二等奖；三是论文合著，项目研究人员在 2022 年 1 月至 2025 年 12 月期间先后合著发表论文 27 篇。

具体合作关系说明如下：

第一完成人签名：

朱琳



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	朱琳/1、田娜妮/2、何青青/3、白婷/4、杨蕊/6	2022.02	2023.02	基于加权TOPSIS法对注射用奥美拉唑钠专项点评方法的建立与应用	论文；见附件2.2.6
2	论文合著	高雅/7、朱琳/1、田娜妮/2、何青青/3、白婷/4、林睿娟/5、杨蕊/6	2024.02	2025.05	基于AHM-TOPSIS法评价药学服务对成人ICU中右美托咪定注射液使用合理性的影响	论文；见附件2.2.4
3	共同立项	朱琳/1、田娜妮/2、杨蕊/6、何青青/3、白婷/4、林睿娟/5、高雅/7	2023.12	2024.12	基于Topsis法的药学科研能力评价与能力提升	项目结题证明、项目申报书；见附件2.2.11、2.2.12、2.2.13

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：

朱琳