



附表 1

完成人合作关系说明

本项目完成人均为陕西高校青年创新团队“不确定性数据建模及其智能油田应用”的核心成员，折延宏与贺晓丽合作发表 SCI 论文 17 篇，其中代表性论文 4 篇，作为主要完成人共同获得了 2016 年陕西省高等学校科学技术二等奖。折延宏与王军涛合作发表 SCI 论文 7 篇，其中代表性论文 1 篇，合作出版代表性著作 1 部。折延宏与钱婷、郑文利合作发表 SCI 论文 5 篇，其中代表性论文 1 篇。黄婉丽是项目组第一完成人折延宏的硕士研究生，在折延宏的指导下在 SCI 一区 Top 期刊发表论文 1 篇（代表性论文 5）。

第一完成人签名：



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	折延宏 1 贺晓丽 2	2010.07	2012.07	On the structure of the multigranulation rough set model	代表性论著 1
2	论文合著	折延宏 1 贺晓丽 3 王军涛 4 钱婷 5 郑文利 6	2019.10	2021.12	On generalization reducts in multi-scale decision tables	代表性论著 2
3	论文合著	折延宏 1 贺晓丽 2	2015.09	2017.12	A multiple-valued logic approach for multigranulation rough set model	代表性论著 4
4	论文合著	黄婉丽 1 折延宏 2 贺晓丽 3	2021.09	2023.12	Fuzzy Rough Sets-Based Incremental Feature Selection for Hierarchical Classification	代表性论著 5
5	专著合著	王军涛 1 折延宏 2	201801	2020.10	不确定性数学的代数理论	代表性论著 6

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：