



附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人师芸和李朋飞、胡晋飞、唐炳哲、胡柳茹是陕西省测绘地理信息学会地表灾害遥感团队成员。师芸、刘铁铭共同发表论文《Probability Integral Method Parameter Determination by SBAS InSAR Technology and GWO Algorithm》。师芸、吕杰、马东晖共同发表论文《ACTL Asymmetric Convolutional Transfer Learning for Tree Species Identification Based on Deep Neural Network》。李朋飞、刘立峰、高健健、党恬敏共同发表论文《Monitoring soil erosion on field slopes by terrestrial laser scanning and structure-from-motion》。李崇贵、陈峥、王绪鹏为西安瑞特森信息科技有限公司团队成员，共同开发了星瑞源地质灾害野外调查数据采集系统V2.0。师芸、李朋飞、李崇贵为西安科技大学测绘科学与技术学院团队成员。师芸、刘铁铭共同发表论文。余昊为师芸指导的博士研究生，属于西安科技大学测绘科学与技术学院大地测量团队成员。

第一完成人签名： 师芸



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	团队合作	师芸 1；李朋飞 2；胡柳茹 7；胡晋飞 8；唐柄哲 10	2018	2024	陕西省测绘地理信息学会地表灾害遥感团队	团队合作证明 1
2	论文合著	师芸 1；刘铁铭 3	2018	2024	Probability Integral Method Parameter Determination by SBAS InSAR Technology and GWO Algorithm	附件 1-6
3	论文合著	师芸 1；马东暉 11；吕杰 14	2018	2024	ACTL Asymmetric Convolutional Transfer Learning for Tree Species Identification Based on Deep Neural Network	附件 1-7
4	论文合著	李朋飞 2；刘立峰 5；高健健 12；党恬敏 13	2020	2023	Monitoring soil erosion on field slopes by terrestrial laser scanning and structure-from-motion	附件 1-10
5	共同知识产权	李崇贵 4；陈峥 6；王绪鹏 9	2021	2024	星瑞源地质灾害野外调查数据采集系统 V2.0	附件 9-2
6	产业合作	师芸 1；李朋飞 2；李崇贵 4	2017	2024	西安科技大学测绘科学与技术学院团队成员	团队合作证明 2



7	产 业 合作	师芸 1；余昊 15	2023	2024	西安科技大学测绘科学与技术学院大地测量团队	团队合作证明 3
---	-----------	------------	------	------	-----------------------	----------

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：师芸

2025年度提名书正式版