



完成人合作关系说明

项目完成人魏书威、姜涛、卢君君、刘芳芳、陈恺悦、张天琪、王燕、穆芳芳均为西安建筑科技大学教职工。魏书威为西安建筑科技大学韧性乡村空间设计科研团队的负责人，卢君君、姜涛、陈恺悦、穆芳芳为该团队的核心成员，刘芳芳、张天琪、王燕为相关学科的支撑人员，已进行了长期的科研及项目合作。

完成人魏书威是本项目的负责人，是多篇合著论文、合作著作、基金研究合作、多项合作报奖及产业项目合作的主要负责人，牵头组织项目实施、提出本项目的总体思路，系统总结项目的研究成果，并推动成果的示范应用。对主要科技创新点做出创造性的贡献。

完成人姜涛是本项目的主要技术骨干，主要参与完成了黄土丘陵沟壑区乡村文化空间有机修复机制、传统村落肌理等方面技术方法研究。与项目负责人魏书威有长期的合作基础，在论文、获奖和产业实践项目上进行了多次合作。

完成人卢君君、陈恺悦是本项目的技术骨干，是一本专著、多篇论文及多项产业实践项目的主要参与人，与负责人魏书威具有长期的合作基础。主要参与了黄土丘陵沟壑区乡村综合防灾抗灾及可持续发展分析，对韧性治理单元划定、生命线系统构建模式，历史空间基因信息解码、空间肌理拟合修复等工程技术进行系统研究。并联合相关单位在陕西延川、榆林等地进行了成果转化和项目示范推广。

完成人焦菊英、徐倩是西北农林科技大学教职工，与项目负责人及团队有长期的学术交流及产业项目合作，主要参与了微扰动下人工自然蓄排空间的有机重构机制、减少强降雨下坡面径流对沟坡浅层面重力侵蚀作用技术研发等工作。

完成人刘芳芳是本项目的技术骨干，是合作论著、合著论文及科技成果的主要参与人，依托西安建筑科技大学设计研究总院科研及工程平台，对历史图景中村落肌理基因信息链的解码与转译及乡村空间肌理等进行了优化和应用推广。

完成人王燕、张天琪是西安建筑科技大学教师，与项目负责人及团队有长期学术交流、合作报奖及产业合作，依托土木工程、建筑学、人居环境、风景园林的专业优势，参与了本项目中文化韧性生命体、韧性乡村国土景观建设、乡村空间建设技术和生命线系统配置等技术工作。

完成人穆芳芳为西安建筑科技大学城市规划设计研究院员工，与项目负责人及其团队有长期的论著合作、论文合作及产业合作基础，重点参与了土壤径流调控机制的研究工作。

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	专著合著	魏书威(1); 卢君君(3); 陈恺悦(7)	201801	202212	乡村振兴规划编制方法与技术——实施导向下的村庄规划研究	专著, 中国建筑工业出版社
2	论文合著	魏书威(1); 卢君君(3); 刘芳芳(5); 陈恺悦(7)	201901	202009	近代以来中国乡村地域管理顶层设计的制度模式与历史变迁	论文, 西北师范大学学报(自然科学版)
3	论文合著	魏书威(1); 陈恺悦(7)	201812	201908	改革开放以来我国乡村体系规划的演进特征与启示	论文, 规划师
4	专利合作	魏书威(1); 姜涛(2); 穆芳芳(10)	202108	202312	一种基于生态园林设计的框架式墙面绿植垂直攀爬结构	专利证书
5	共同评价	魏书威(1); 姜涛(2); 张天琪(8); 卢君君(3); 焦菊英(4); 刘芳芳(5); 王燕(9); 穆芳芳(10)	201806	202312	乡村振兴规划编制方法与技术——有机更新导向下的村庄规划研究	评价证书
6	产业合作	魏书威(1); 焦菊英(4); 张天琪(8); 王燕(9); 徐倩(6)	201801	202212	延川县国土空间总体规划	项目合同
7	产业合作	魏书威(1); 张天琪(8); 王燕(9)	201901	202112	兰州新区“多规合一”实用性示范村/试点村村庄规划项目	项目合同
8	共同获奖	魏书威(1); 张天琪(8); 姜涛(2); 刘芳芳(5); 焦菊英(4); 卢君君(3)	202205	202412	黄土高原乡村有机更新规划的关键技术与示范应用	获奖证书

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:

魏书威