



陕西省科学技术奖励工作办公室

附表 1

完成人合作关系说明

陕西建工集团股份有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、北京工业大学、交通运输部公路科学研究院、陕西省建筑科学研究院有限公司、陕西建工机械施工集团有限公司、陕西华山路桥集团有限公司，分工明确、优势互补、联合攻关，针对大跨度连续钢桁梁桥结构体系、抗震性能、顶推合龙及智能监测等展开研究，取得了一系列创新性成果，解决了大跨度连续钢桁梁桥结构体系设计、抗震性能提升、智慧装配建造及灾害预测等关键问题，并将研究成果推广应用于多项大型工程。

我作为陕西建工集团股份有限公司该项目团队的负责人，与我公司李鹏飞及李阳、北京工业大学许维炳、交通运输部公路科学研究所郝朝伟、陕西省建筑科学研究院有限公司周春娟、陕西华山路桥集团有限公司王天松、陕西建工机械施工集团有限公司王之强及张毅毅、中铁大桥勘测设计院集团有限公司康晋有着长期的合作关系，并共同编制了著作《大跨度上加劲连续钢桁架桥梁建造技术研究与应用》。

李鹏飞作为第二完成人与李阳、周春娟共同完成了《大跨空间钢结构智能监测关键技术研究及应用》并获得华夏建设科学技术奖二等奖，与李阳、王之强共同完成了《大跨度钢桁架桥复杂条件钢构支护及顶推施工关键技术研究与应用》并获得中国钢结构协会科学技术奖一等奖，与李阳、王之强共同完成了计算机软件著作权《大跨度钢桁梁桥顶推施工仿真分析软件 V1.0》。

许维炳作为第三完成人与李鹏飞、李阳、周春娟、王天松、王之强共同完成了《大跨度连续钢桁架桥梁性能与建造关键技术》并获得陕西省建设工程科学技术进步奖特等奖，与郝朝伟共同制定部颁《公路桥梁群结构检测系统试点建设技术指南》。

第一完成人签名：



陕西省科学技术奖励工作办公室

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	时炜/1 李鹏飞/2 许维炳/3 李阳/4 周春娟/6 王天松/7 王之强/8 康晋/9 张毅毅/10	2024.07	2025.12	大跨度上加劲连续钢桁架桥梁建造技术研究与应用	必备附件 10.1.1.1
2	共同获奖	李鹏飞/2 李阳/4 周春娟/6	2025.02	2026.04	大跨空间钢结构智能监测关键技术研究及应用	其他附件 10.2.2.8
3	共同获奖	李鹏飞/2 李阳/4 王之强/8	2021.03	2023.10	大跨度钢桁架桥复杂条件钢构支护及顶推施工关键技术研究与应用	其他附件 10.2.2.9
4	共同知识产权	李鹏飞/2 李阳/4 王之强/8	2023.11	2024.09	大跨度钢桁梁桥顶推施工仿真分析软件 V1.0》	其他附件 10.2.2.7
5	共同获奖	李鹏飞/2 许维炳/3 李阳/4 周春娟/6 王天松/7 王之强/8	2020.03	2025.12	大跨度连续钢桁架桥梁性能与建造关键技术	其他附件 10.2.2.10
6	论文合著	李鹏飞/2 李阳/4	2023.07	2025.04	Model test of double-deck steel truss bridge with arched stiffening chord	其他附件 10.2.2.1
7	共同制定指南	许维炳/3 郝朝伟/5	2024.05	2025.01	公路桥梁群结构检测系统试点建设技术指南	其他附件 10.2.2.5

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：

时炜