



完成人合作关系说明

本人作为项目第一完成人,对本项目完成人之间的合作关系说明如下:

(1) 2020年9月-2021年7月期间,西安理工大学郭宏超作为访问学者进入第三完成单位同济大学李国强教授、王彦博教授课题组开展交流活动,是项目所列主要研究论文的作者;同济大学李国强教授、王彦博教授是项目所列1部专著和1部标准规范的作者。

(2) 完成人郭宏超、梁刚、李慎为本项目第二完成单位西安理工大学教师,是本项目所列主要研究论文的作者,并共同完成了产业项目3项,也参与完成了本项目技术成果的推广和应用。

(3) 完成人黄海龙、刘小光、何萌为第一完成单位陕西建工集团股份有限公司高级工程师,以及本项目第四完成单位陕西省建筑科学研究院有限公司的柳明亮正高级工程师、李藤工程师,与本项目第1完成人郭宏超、第8完成人梁刚、第13完成人李慎共同完成了产业项目1项,亦为本项目研发、推广和应用作出了突出贡献。

(4) 完成人柳明亮为第四完成单位陕西建工集团股份有限公司正高级工程师,与本项目第1完成人郭宏超、第12完成人何萌是项目所列1部标准规范的作者,亦为本项目研发、推广和应用作出了突出贡献。

(5) 完成人郭宏超、梁刚、李藤作为共同参与者,研究成果于2024年7月获得陕西省土建学会科技进步一等奖,为本项目的推广和应用作出了重要贡献。

(6) 完成人韩子俊、董淑卿为本项目六完成单位中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司正高级工程师,与本项目第1完成人郭宏超、第8完成人梁刚、第13完成人李慎共同完成产业项目1项,为本项目技术成果研发、推广和应用作出了重要贡献。

(7) 完成人冯亚成、宁未华是本项目第五完成单位中铁第一勘察设计院集团有限公司高级工程师,与郭宏超、梁刚、李慎共同完成产业项目1项,为本项目技术成果研发、推广和应用作出了重要贡献。

第一完成人签名:

郭宏超



号: 1-4-2

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	合作成果名称	证明材料
1	论文合著	郭宏超/1、梁刚/8、李慎/13	2018-07-27	2019-01-11	Gang Liang, Hongchao Guo, Yunhe Liu, Dixiong Yang, Shen Li. A comparative study on tensile behavior of welded T-stub joints using Q345 normal steel and Q690 high strength steel under bolt preloading cases [J]. Thin-Walled Structures, 2019, 137: 271–283.	2-2-9
2	论文合著	郭宏超/1、王彦博/2、李国强/3	2024-07-09	2025-05-09	Hongchao Guo, Xiaodi Guan, Wanzhen Wang, Yuhao Pan, Guoqiang Li, Yanbo Wang. Study on fatigue properties of unequal-thickness butt welds of high-strength steel under salt spray and dry-wet cycles [J]. Construction and Building Materials, 2025, 483: 141743.	2-2-10
3	共同参与制定标准规范	王彦博/2、李国强/3	2018-01-01	2019-12-01	《高性能建筑钢结构应用技术规程》(T/CECS 599-2019)	1-1-1
4	共同参与制定标准规范	郭宏超/1、柳明亮/9、何萌/12	2022-07-01	2023-08-31	《预应力钢结构施工技术规程》(DB 61/T 5059-2023)	2-2-21
5	共同获奖	刘小光/5、柳明亮/9、何萌/12、李藤/14	2022-08-17	2023-08-17	成果“大跨度预应力钢结构关键建造技术研究与应用”获2023年度陕西省建设工程科学技术进步奖特等奖	2-1-23
6	共同获奖	郭宏超/1、梁刚/8、李藤/14	2023-07-01	2024-07-01	成果“榆林市“三馆”项目超长悬挑结构关键技术研究与应用”获2024年度陕西省土木建筑学会科技进步一等奖	2-1-25
7	共同立项	郭宏超/1、韩子俊/6、梁刚/8、董淑卿/11	2020-05-01	2020-05-31	110kV77 系列直线塔加固服务-构件试验及计算分析	2-1-16
8	共同立项	郭宏超/1、冯亚成/7、梁刚/8、宁未华/10、李慎/13	2022-06-30	2024-04-30	特种厂房改扩建工程关键设计技术应用研究	2-1-18
9	共同立项	郭宏超/1、黄海龙/4、刘小光/5、梁刚/8、柳明亮/9、何萌/12、李慎/13、李藤/14	2024-01-01	2024-12-31	铝合金弦支穹顶结构封边高强钢受力性能与韧性研究	2-1-19
10	共同应用	郭宏超/1、黄海龙/4、刘小光/5、梁刚/8、何萌/12、李慎/13	2016-01-01	2024-12-31	西安地铁十号线一期 2 标段渭河公轨合建特大桥、西北大学长安校区体育馆、西安国际足球中心项目、安徽芜湖新兴铸管料场封闭工程	2-1-1
11	共同应用	郭宏超/1、冯亚成/7、梁刚/8、宁未华/10、李慎/13	2016-01-01	2024-12-31	银西高铁银川机场黄河特大桥工程	2-1-3
12	共同应用	郭宏超/1、韩子俊/6、董淑卿/11	2020-01-01	2024-12-31	甘肃-浙江±800 千伏特高压直流线路工程（包 6）、陕北-安徽±800 千伏特高压直流线路工程（包 2）、宝鸡~南山双回 π 接入西安西变电站 750kV 线路工程、宝鸡~汉中 750kV 线路工程、榆林榆神 330kV 输变电工程（线路工程）、咸阳长武 330kV 输变电工程（线路工程）	2-1-4

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: