



附表 1

完成人合作关系说明

本项目数据驱动既有建筑振动诊断与震害快速评估关键技术及应用由陕西省建筑科学研究院有限公司、陕西建工集团股份有限公司、陕西建科建设特种工程有限公司、陕西省建筑工程质量检测中心有限公司四家单位共同完成，共 7 名完成人。

第一完成人任辰昊为陕西省建筑科学研究院有限公司高级工程师，为项目总负责。

第二完成人何金胜为陕西省建筑科学研究院有限公司正高级工程师，重点完成既有建筑振动诊断关键技术研究，与第四完成人来朝辉共同参与制定标准，与本人共同完成了试验验证、现场调研及成果转化工作。

第三完成人张瑶为陕西建科建设特种工程有限公司工程师，与本人共同完成既有建筑震后智能评估工作，与本人在现场调研及成果转化方面展开合作。

第四完成人来朝辉为陕西省建筑科学研究院有限公司高级工程师，与第二完成人何金胜共同参与制定标准，与本人共同完成了现场调研及成果转化工作。

第五完成人郭栋为陕西省建筑科学研究院有限公司高级工程师，与本人共同发表论文。

第六完成人吴延为陕西建工集团股份有限公司正高级工程师，与张瑶在成果转化与推广应用方面展开合作。

第六完成人王洁为陕西建工集团股份有限公司正高级经济师，与张瑶在成果转化与推广应用方面展开合作。

第一完成人签名：任辰昊



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	共同参与制定标准规范	何金胜 2, 来朝辉 4	2014 年 3 月	2015 年 7 月	工程结构振动测试技术规程	必备附件 1-1
2	论文合著	任辰昊 1, 郭栋 5	2023 年 1 月	2024 年 3 月	Numerical analysis on the seismic performance of subway station reinforced by ECC-BFRP	必备附件 1-2
3	共同知识产权	任辰昊 1, 郭栋 5	2021 年 1 月	2022 年 7 月	一种建筑检测用设备支撑装置	其他附件 2-2-2
4	共同知识产权	任辰昊 1, 郭栋 5	2021 年 1 月	2022 年 7 月	一种用于建筑检测的新型观测杆	其他附件 2-2-3
5	产业合作	张瑶 3, 吴延 6, 王洁 7	2024 年 12 月	2025 年 3 月	铜川试验区振动测试项目	其他附件 1-2-7
6	产业合作	张瑶 3, 吴延 6,	2023 年 1 月	2023 年 8 月	临潼韩峪配水厂工程清水池及调流调压阀室 SDDC 挤密桩施工项目	其他附件 1-2-3
7	产业合作	何金胜 2, 任辰昊 1	2017 年 5 月	2017 年 8 月	孙庄则村民房结构检测鉴定及振动响应测试	其他附件 1-2-8
8	产业合作	来朝辉 4, 任辰昊 1, 郭栋 5, 张瑶 3	2017 年 7 月	2017 年 12 月	长庆未央湖花园小区 26#、27#、28#楼振动测试	其他附件 1-2-9

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：任辰昊