



附表 1

完成人合作关系说明

本人苗建宝与完成人王旭、赵庭为西安公路研究院有限公司职工，完成人王永锋、于金良、林枫为陕西交通控股集团有限公司职工，完成人李立峰为湖南大学职工。以上完成人均为公路新型钢-混组合梁桥设计施工关键技术及工程应用研究团队核心成员，已进行了长期合作。

本人苗建宝为项目负责人，负责从立项申报、开题、研究及成果验收各阶段全过程的组织和协调工作。

本人苗建宝与完成人李立峰共同完成了地方标准《公路波形钢腹板预应力混凝土箱梁桥设计与施工技术规程》。

本人苗建宝与完成人赵庭共同完成了发明专利《一种桥梁用双梁式工字钢-混凝土组合梁及施工方法》。

本人苗建宝与完成人李立峰共同完成了发明专利《一种波形钢腹板组合箱梁及其施工工艺》。

本人苗建宝与完成人赵庭共同完成了发明专利《一种地裂缝用自适应高度的盆式支座及其安装方法》。

本人苗建宝与完成人王永锋，赵庭，于金良，王旭，林枫完成了指南《波形钢腹板组合结构桥梁施工监控指南》。

本人苗建宝与完成人李立峰，王永锋，于金良，赵庭，王旭，林枫完成了指南《公路钢-混凝土组合梁设计指南》。

具体合作情况见完成人合作关系情况表。

第一完成人签名：

苗建宝



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	李立峰/2、 苗建宝/7	2017.1	2019.6	公路波形钢腹板预应力混 凝土箱梁桥设计与施工技 术规程	主要知识产 权和标准规 范 1
2	授权专利	苗建宝/1、 赵庭/2	2020.6	2022.5	一种桥梁用双梁式工字钢 -混凝土组合梁及施工方 法	主要知识产 权和标准规 范 2
3	授权专利	李立峰/2、 苗建宝/10	2018.6	2023.6	一种波形钢腹板组合箱梁 及其施工工艺	主要知识产 权和标准规 范 4
4	授权专利	苗建宝/2、 赵庭/5	2020.6	2024.6	一种地裂缝用自适应高度 的盆式支座及其安装方法	主要知识产 权和标准规 范 5
5	指南	苗建宝/1、 王永锋/2、 赵庭/4、于 金良/6、王 旭/7、林枫 /9	2021.5	2022.4	波形钢腹板组合结构桥梁 施工监控指南	主要知识产 权和标准规 范 9
6	指南	苗建宝/1、 李立峰/2、 王永锋/4、 于金良/5、 赵庭/7、王 旭/8、林枫 /9	2020.1	2024.06	公路钢-混凝土组合梁设 计指南	主要知识产 权和标准规 范 10

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：苗建宝