

三、主要完成单位情况

第一完成 单位名称	兰州理工大学	主管部门	甘肃省教育厅
联系人	樊技飞	联系电话	0931-2973740
传真	0931-2973740	电子信箱	64707941@qq.com
通讯地址	兰州市七里河区兰工坪287号	邮政编码	730050

主要贡献

本单位作为成果的主导者与实践者，依托土木工程国家一流专业建设平台，在三十余年改革实践中发挥了核心统筹与引领作用。立足学科优势，精准锚定国家“双碳”与智能建造战略，牵头构建“多维度递进式”人才培养体系。率先提出并完善“知识传授—方法训练—技术应用—空间拓展—评价反馈”五维一体化教学架构，开创性建立“夯实基础—实践赋能—创新突破”的递进式育人路径，确立“高校—产业—政府—社会”四维螺旋协同育人机制，为成果成型提供了坚实的理论框架与顶层设计。作为改革的责任主体，单位整合国家级教学团队、教育部虚拟仿真创新实验室等优质资源，全力推进课程体系重构。出版教材9部，建设1门国家一流课程与30余家校企基地，攻克了传统教学与产业需求脱节的难题，成功建成省级教学团队，确保改革举措落地见效。单位牵头联合中建三局、甘肃建投等企业，面向兰州奥体中心等重大工程场景，推动虚拟仿真实验与现场教学深度融合，建立多元化评价体系，有效破解产教协同机制不畅痛点，实现人才培养与区域产业发展同频共振。成果实施二十年来，单位积极推广先进教学理念与资源，积极主办省级钢结构竞赛，惠及省内12所高校。形成的一流课程建设经验与协同育人模式，在国内数所高校推广，累计培养高层次人才及行业骨干数百名，显著提升了西部钢结构行业人才供给能力与学科影响力。

