

甘肃省高等教育教学成果奖内容简介

成果名称 “线桥隧一体化”土木工程卓越人才培养体系的构建与实践

成果完成人 宁贵霞 蔺鹏臻 虞庐松 乔登寿 赵彦旭 李海莲 周涛 马丽娜 韩峰 杜靛

成果完成单位 兰州交通大学 中铁二十一局集团有限公司 兰州铁道设计院集团有限公司

成果内容概述（要求扼要地介绍成果的主要内容、创新点及应用情况。

字数不超过 600 个汉字）：

我校的土木工程专业源自唐山铁道学院，经过近 60 年的发展，现已成为涵盖 4 专业个方向（道铁、桥梁、地下和建筑）和 4 个特色班（詹天佑、茅以升、卓越计划和联合班）多维面向格局的国家级特色专业。

项目结合土木工程“卓越计划”试点专业建设，在既有多维面向格局基础上，发挥传统优势和大交通特色，实施“依托大工程、校企协同育人、实践创新并举”的“3+1”培养模式；构建了与《华盛顿协议》相匹配的“线桥隧一体化”土木工程卓越人才培养标准体系和实现矩阵，以实基础、重实践、强能力、高素质、求创新构建校企联合培养的课程体系和育人体系；按工程化需求进行“校企双轨”运行机制下师资配置、实践平台搭建和过程管理和质量监控体系的完善。

基于当前大交通工程建设需求，经 6 年实践，以校企协同育人模式和双轨运行机制培养了 2 届卓越计划本科毕业生；构建了集知识学习、能力培养和意识创新并举的卓越人才培养育人体系；通过网络资源及平台的建设与共享，拓展了教学的空间和维度，完善了适宜于卓越计划的优质生源吸引、校企协同育人、学生有目标就业的过程控制及质量保障体系；为工程教育卓越人才培养搭建了校企协同育人实践教学和科研创新平台，建立了一批符合校企联合培养需求的工程实践实训基地；建设了一支适应工程教育需求、与国际接轨的工程技术型师资队伍。

成果对于工程教育改革具有引领和辐射效应，为新时期的新工科建设提供了有效的示范，人才培养质量得到社会及企业的广泛认可。