

附件 3

甘肃省高等教育教学成果奖推荐书

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

成果主要完成人 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 杜靓

成果主要完成单位 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

推荐等级建议 _____

推荐单位名称及盖章 兰州交通大学

推荐时间 2017 年 12 月 21 日

成果科类 工 学

代 码

序 号

编 号 _____

一、成果简介

成果曾获奖励情况	获奖时间	获奖种类	获奖等级	奖金数额 (元)	授奖部门
	2016.7	教学成果奖	一等	5000	兰州交通大学
	2016.12	教学成果奖	教育厅级	6000	甘肃省教育厅
成果起止时间	起始：2012年09月 完成：2015年11月				
主题词	土木工程；线桥隧一体化；卓越人才；培养体系；构建与实践				
<p>1. 成果简介及主要解决的教学问题</p> <p style="padding-left: 2em;">(1) 成果简介</p> <p>我校土木工程专业源自唐山铁道学院，经过近60年发展，已形成分方向与特色班培养共存的多元格局，培养出各类工程建设者13万多人。</p> <p>在教育部启动以“面向工业界、面向世界、面向未来，培养造就创新能力强、适应经济社会发展需要的高质量工程技术人才”为目标的“卓越计划”，明确培养模式为校企联合育人。遵照中国特色新型工业化道路、建设创新型国家、建设人才强国的战略部署，按照工程教育需求调整人才培养模式和格局；结合学校工科优势与大交通特色，确定“3+1”“线桥隧一体化”土木工程卓越人才培养体系；探索了知识、能力和素质协调发展、有效拓展教学空间和维度、校企协同育人的运行机制及管理体系。</p> <p style="padding-left: 2em;">(2) 主要解决的问题</p> <p>土木工程作为省内首批的“卓越计划”试点专业，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、校企联合培养、实践创新并举”的育人过程。经6年来的研究与实践，构建了与《华盛顿协议》相匹配的土木工程卓越人才培养标准和实现矩阵，形成以实基础、重实践、强能力、高素质、求创新的校企联合培养的课程体系和育人体系；按工程化需求构建“校企双轨”运行模式下师资配置和平台搭建，完善了人才培养的过程管理和质量监控体系。</p>					

2. 成果解决教学问题的方法

(1) 以工程教育需求为导向改革人才培养模式

结合大交通工程建设特点，以“依托工程、融合工程、服务工程”为导向，将“卓越计划”的培养目标定位于土木工程领域交通土建行业“线桥隧一体化”工程建设者，实施校企联合协同育人的“3+1”培养模式。

(2) 以培养目标达成为依据确立人才培养标准体系和实现矩阵

为确保土木工程卓越人才培养目标的实现，以工程教育标准体系为指导，以培养目标达成度为依据，结合“线桥隧一体化”工程需求，坚持“知识的获取、能力的锻炼、素质的养成”为目标，确立卓越人才培养标准和实现矩阵；以培养目标实现和毕业要求达成为主线，以实基础、重实践、强能力、求创新为核心优化课程体系，改革教育教学方法。

(3) 以“校企双轨”运行模式配置工程教育师资

在校企协同育人培养体系下，为满足“校企双轨”运行机制的师资需求，以“立德树人、提高质量”为根本，实训阶段实行校企双导师制；并以制度保障工程技术型师资培养，提高教师工程素质和从业能力。

(4) 以实践能力和创新意识培养为目标搭建校企协同育人平台

借助校企协同育人平台，加强课程实验、课程设计、实习实训、学科竞赛等环节保障实践能力和创新意识的培养；通过网络资源建设与共享，拓展了教学的空间和维度。

(5) 以信息化管理为手段完善双轨运行过程控制和质量保障体系

学生对实习单位和指导教师采取双选模式，利用“赞学网”实现实训过程的在线指导和管理；经过答辩、校企双方导师综合评定实训环节考核成绩。

3. 成果的创新点

(1) 以工程教育对知识、能力和素质的基本要求为导向，结合我校办学特色和工程建设需求，创新了“线桥隧一体化”、“3+1”校企协同育人的土木工程卓越人才培养模式；

(2) 结合交通土建工程的特点，以实基础、重实践、强能力、高素质、求创新为目标，重构了知识学习、能力培养和工程素质提升并重的卓越人才培养课程体系；

(3) 搭建了校企协同育人的实践教学和科研创新平台；完善了适应校企联合培养、与国际接轨的工程技术型师资队伍建设的保障机制。

4. 成果的推广应用效果

该项目以边研究边实践为原则，在研究中大胆实践，在实践中努力探索，在探索中不断提高。经过6年的实施，取得了很好的育人效果。

(1) 课题研究为工程教育改革开辟了新思路，拓宽了专业视野，完善了土木专业专业的育人体系。土木专业在2012年取得住建部有效期为8年复评资格的基础上，2015年入选了首批国家级地方高校“专业综合改革”试点专业。

(2) 通过课题实施，加大了校企合作的机会和力度；经过校企联合育人的双轨运行下和网络教学资源的共享利用，拓展了教学的空间和维度。学生在了解企业、熟悉工程的前提下就业，毕业后能马上适应工程建设的岗位要求，提高了学生培养质量的企业满意度，扩大了学校的社会影响力，生源质量逐年提升。

(3) 课题研究开启了新时期校企“产学研”合作新模式，有效推动了我校工程教育改革的进程，为土木工程专业的工程教育认证搭建了良好的平台，为同类工科专业建设提供引领和示范，也为新时期内的新工科建设奠定前提基础。

在课题研究的基础上，已经形成了一套系统而完整的校企协同育人组织与管理体制，论文《“线桥隧一体化”土木工程卓越人才培养体系的构建与实践》被收入了2016年10月中国高等工程教育峰会论文集；该项目获得2016年兰州交通大学教学成果一等奖，同年又获得了甘肃省教学成果教育厅级奖。在2017版人才培养计划修订中，该项研究成果进一步推广到同类专业的人才培养和专业建设当中。

二、主要完成人情况

第一完成人姓名	宁贵霞	性 别	女
出生年月	1964 年 10 月	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	1987 年 6 月	高校教龄	31 年
专业技术职称	教 授	现任党政职务	九三兰州交通大学 主委
工作单位	兰州交通大学土木工程 工程学院	联系电话	13993122864
现从事工作及专长	专职教师 土木工程	电子信箱	ningguixia@mail.l zjtu.cn
通讯地址	兰州市安宁区安宁 西路 88 号	邮政编码	730070
何时何地受何奖励	2011 年获学校和甘肃省总工会授予的“师德标兵” 2012 年获得的兰州交通大学“教学名师” 2012 年获得詹天佑基金会授予的“教书育人奖” 2015 年主持的教学成果“毕业设计以团队化指导模式实现学生职业能力培养的研究与实践”获甘肃省“教育厅级奖” 2016 年主持“‘线桥隧一体化’土木工程卓越人才培养体系的构建与实践”获得甘肃省“教育厅级奖” 2016 年获甘肃省高等学校“教学名师”、学校授予“优秀女教工” 2017 年获得甘肃省“园丁奖”优秀教师		
主要贡献	自 2012 年“卓越计划”试点开始，结合我校在工程教育方面存在的问题，着手研究改革方案。 1. 主持“土木专业卓越工程师职业能力培养的采取措施研究”校级教改立项，以第 2 名参与“高等工科院校教师工程实践能力提升策略研究”甘肃省“十三五”教育规划立项，主持“交通土建工程”在线课程建设； 2. 主持桥梁工程教学团队建设，参与 2017 版人才培养方案及大纲制订与审定； 3. 主讲“墩台基础工程”、“交通土建工程”和“工程水文与桥渡设计”课程； 4. 指导土木工程“卓越计划”学生企业实训、毕业设计实训及答辩考核与验收； 5. 进行课题组织与规划，参与具体实施过程与探索，整理资料并撰写成果报告。 本人 签 名：		
	年 月 日		

主要完成人情况

第(二)完成人姓名	蔺鹏臻	性别	男
出生年月	1977年10月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	1999年07月	高校教龄	14年
专业技术职称	教授	现任党政职务	土木工程学院副院长
工作单位	兰州交通大学	联系电话	0931-4938572
现从事工作及专长	教学科研管理 桥梁工程	电子信箱	Pzhlin@mail.lzjtu.cn
通讯地址	兰州市安宁区安宁西路88号	邮政编码	730070
何时何地受何奖励	1. 2014年获得甘肃省“飞天学者”特聘教授 2. 主持获得“以平台为支撑、以项目为引领、以创新实践能力培养为目标的水利工程人才培养研究”高等学校水利类专业教学成果二等奖 3. 2014年主持获得“土木工程创新型人才培养体系的构建与实践”甘肃省教学成果教育厅级奖 4. 2016年获得学校“教学管理先进个人”		
主要贡献	结合土木工程“卓越计划”人才培养过程中存在的相关问题进行工程教育改革，组织协调理论教学和实训环节的实践教学，主要做了以下几方面工作： 1. 组织土木工程“卓越计划”人才培养方案修订工作； 2. 主持“适应“一带一路”的土木工程国际化本科人才培养模式研究”学校重点课题； 3. 审查“线桥隧”课程设计实训教学大纲和企业工程实训与毕业设计大纲及考核办法，协调“线桥隧”设计实训和企业工程实训以及毕业设计的安排； 4. 主讲“桥梁施工”、“程序设计与midas应用”等课程； 5. 在“卓越计划”人才培养目标下组织课题的实施，撰写教改论文；参与成果报告的整理与撰写。 本人签名：		
			年 月 日

主要完成人情况

第(三)完成人姓名	虞庐松	性 别	男
出生年月	1968 年 7 月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	1993 年 5 月	高校教龄	24 年
专业技术职称	教 授	现任党政职务	土木工程学院院长
工作单位	兰州交通大学	联系电话	18909315788
现从事工作及专长	学院管理/结构动力学相关课程教学	电子信箱	yulusong@mail.lzjtu.cn
通讯地址	兰州市安宁区安宁西路 88 号	邮政编码	730070
何时何地受何奖励	2010 年获得省科技进步二等奖（排名 7） 2015 年获得中国铁道建筑总公司科学技术二等奖（排名 9） 2016 年参与“‘线桥隧一体化’土木工程卓越人才培养体系的构建与实践”获得甘肃省“教育厅级奖”		
主要贡献	1. 国家级特色专业“土木工程”建设项目负责人； 2. “土木工程”卓越工程师教育培养计划试点专业负责人，负责项目的规划和实施过程的协调组织与管理； 3. 在项目实施过程中，研究制定学院层面的政策制度，确保研究项目取得预期效果； 4. 协调国家级工程教育实践中心及实习基地的建设工作；协调企业实训环节的落实实施。 5. 课题的主要成员，完成成果报告中纲领性内容的撰写。 <p style="text-align: center;">本 人 签 名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

主要完成人情况

第(四)完成人姓名	乔登寿	性别	男
出生年月	1964年02月16日	最后学历	大学本科
参加工作时间	1987年07月	高校教龄	13年
专业技术职称	教授级高级工程师	现任党政职务	副院长 总工程师
工作单位	兰州铁道设计院集团有限公司	联系电话	15117085368
现从事工作及专长	组织生产、技术管理、铁路线路	电子信箱	qds646693@sina.com
通讯地址	兰州市和政路131号	邮政编码	730000
何时何地受何奖励	<p>1.参与“上海市金桥立交工程”获1997年甘肃省优秀勘察设计一等奖；</p> <p>2.主持“兰武二线乌鞘岭特长隧道控制测量”获2006年全国优秀工程勘察铜奖；</p> <p>3.主持“新建铁路兰州至重庆线预可行性研究”获2008年陕西省优秀工程咨询成果一等奖；</p> <p>4.主持“新建铁路西安至平凉线预可行性研究”获2007年陕西省优秀工程咨询成果三等奖；</p> <p>5.2014年指挥玉树地震灾后恢复重建获国家人力资源和社会保障部、国家发展改革委、国务院国有资产监管委、解放军总政治部联合授予的“先进个人”；</p> <p>6.主持编制了兰州铁道设计院《科技十二五发展规划》</p>		
主要贡献	<p>企业技术人员参与人才培养的教育教学工作,是当前工程教育改革的主要任务和必然需求,作为该教学研究项目的课题组成员主要工作为:</p> <p>1.参与人才培养方案的研讨,为教学计划的制定建言献策;</p> <p>2.由于企业作为实训基地,作为企业导师参与教学实践的平台建设,为企业实训的实施提供场所和技术支持、献计出力;</p> <p>3.参与人才培养过程,开设专业技术讲座、参加毕业设计和论文的审查和答辩;</p> <p>4.审查专业教材编写规划大纲,使教学内容贴近工程实际,能够跟踪行业发展的技术前沿。</p> <p>本人签名:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

主要完成人情况

第(五)完成人姓名	赵彦旭	性别	男
出生年月	1972年8月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	1993年8月	高校教龄	5年
专业技术职称	教授级高级工程师	现任党政职务	副总经理 总工程师
工作单位	中铁二十一局集团有限公司	联系电话	13909401522
现从事工作及专长	铁道工程、岩土与地下工程	电子信箱	zhaoyx822@sina.com
通讯地址	甘肃省兰州市安宁区北滨河西路921号	邮政编码	730070
何时何地受何奖励	<p>1. 2016 享受国务院特殊津贴；</p> <p>2. 2012 年荣获“詹天佑铁道科学技术奖”；</p> <p>3. 2010 年荣获“茅以升科学技术奖—建造师奖”；</p> <p>3. 2014 年荣获“全国建筑业企业优秀总工程师”称号；</p> <p>4. 主持的“东南沿海地区快速铁路特大桥综合施工技术研究”获得 2016 年甘肃省科技进步二等奖；</p> <p>5. 主持的“高速铁路大跨度混凝土连续梁-钢桁组合结构桥综合施工技术”获得 2015 年青海省科技进步二等奖；</p> <p>6. 主持的“隧道穿越高压富水断裂带施工技术”获得 2010 年甘肃省科技进步二等奖，排名第 3；</p> <p>7. 主持的“汶川大地震龙溪特长瓦斯隧道恢复抢建技术研究”获得 2009 年甘肃省科技进步二等奖，排名第 1；</p>		
主要贡献	<p>中铁二十一局集团有限公司为兰州交通大学的土木工程“卓越计划”人才培养实训基地，本人为该校兼职教授，开展企业实训的实践教学，做了以下几方面工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 参与人才培养方案的研讨与修订； 2. 参与“线桥隧”实训教学大纲的研讨与制订； 3. 协调学生企业实训的安排与组织管理； 4. 指导学生实训工作，参与过程管理、考核及成绩评定。 <p style="text-align: center;">本人签名：_____</p> <p style="text-align: right;">_____年 月 日</p>		

主要完成人情况

第(六)完成人姓名	李海莲	性别	女
出生年月	1983年3月	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2008年7月	高校教龄	9年
专业技术职称	讲师	现任党政职务	土木工程学院 教务办公室主任
工作单位	兰州交通大学	联系电话	13919965301
现从事工作及专长	教学与科研 土木工程建造与管理	电子信箱	lihailian@mail.lzjtu.cn
通讯地址	兰州市安宁区安宁西路 88号	邮政编码	730070
何时何地受何奖励	2017年詹天佑铁道科学技术奖专项奖、甘肃省技术标兵、指导全国大学生BIM算量总决赛国家级一等奖；2016年甘肃省第三届青年教师教学大赛三等奖、甘肃省优秀辅导员、兰州交通大学教书育人奖、兰州交通大学教学新秀奖、兰州交通大学优秀班主任、指导全国大学生BIM算量总决赛国家级二等奖；2015年兰州交通大学青年教师教学竞赛一等奖；2006年度甘肃省社会实践优秀指导教师；2013-2014和2005-2006学年校级优秀辅导员；2007-2009和2010-2012年校级优秀党务工作者，2005-2007和2013-2015年校级优秀共产党员。2006年度甘肃省社会实践优秀指导教师。		
主要贡献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主讲土木工程卓越计划工程经济学、工程项目管理等课程。 2. 指导土木工程卓越计划“线桥隧工程设计企业实训”实践环节。 3. 参与卓越计划人才培养方案和教学计划修订、教学大纲的撰写。 4. 主持《工程教育认证体系下土木工程学院实习实训教学环节质量监控与保障体系的构建与实践》重点教改项目，参与“土木工程专业人才培养方案的优化与实践”等3项教改课题。 5. 参与资料搜集、设计任务书和指导书的撰写。 6. “卓越计划”企业实训全过程管理、成果验收与答辩。 7. “卓越计划”毕业实训和毕业设计管理、成果验收与答辩。 <p style="text-align: center;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

主要完成人情况

第(七)完成人姓名	周 涛	性 别	男
出生年月	1976年3月	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2001年7月	高校教龄	16年
专业技术职称	讲 师	现任党政职务	土木工程学院副院长 党委副书记
工作单位	兰州交通大学	联系电话	18909317707
现从事工作及专长	学生管理 大学生职业规划	电子信箱	zt@mail.lzjtu.cn
通讯地址	兰州市安宁区安宁西路88号	邮政编码	730070
何时何地受何奖励	2015年全国大学生数学建模大赛甘肃省一等奖指导教师 2015年兰州交通大学优秀党务工作者 2014年兰州交通大学第二届“教书育人奖” 2014年全国大学生结构设计大赛全国优秀奖指导教师 2014年全国大学生数学建模大赛甘肃省二等奖指导教师 2013年全国大学生结构设计大赛全国二等奖指导教师 2012年甘肃省大学生志愿者暑期“三下乡”活动优秀指导教师 2011—2012年度兰州交通大学学生工作先进个人 2010年兰州交通大学思想政治工作先进个人		
主要贡献	主管学生工作，参与课题实施中学生的管理和思想教育。 1. 强化思想政治教育，诚信教育和理想信念教育引领，组织志愿者活动，指导学生明确个人成长和发展方向； 2. 创新理念教育，培育科技创新意识、实践动手能力和责任感，引领并指导大学生参加竞赛； 3. 健全就业体系，以就业信念培育引领生涯教育，搭建平台，构建全程多维生涯发展和就业服务体系，引导学生合理就业； 4. 信念养成教育，凝练土木精神，培育土木文化，引领学生勤学善思、求实创新、坚韧不拔、敬业奉献，全面成长成才； 5. 为课题成果报告撰写整理相关数据。 本人 签 名： 年 月 日		

主要完成人情况

第(八)完成人姓名	马丽娜	性 别	女
出生年月	1985 年 04 月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	2010 年 07 月	高校教龄	8 年
专业技术职称	副教授	现任党政职务	土木工程学院第五党支部书记
工作单位	兰州交通大学	联系电话	13893140386
现从事工作及专长	专职教师 岩土与隧道工程	电子信箱	malina198546@126.com
通讯地址	兰州市安宁区安宁西路 88 号	邮政编码	730070
何时何地受何奖励	1. 2012 年度获兰州交通大学“青年教师教学成果奖”； 2. 2016 年获中国铁道学会科学技术三等奖； 3. 2016 年获兰州交通大学校级优秀班主任； 4. 2016 年获甘肃省教学成果奖（教育厅级）； 5. 2017 年获得甘肃省优秀博士论文； 6. 2017 年获兰州交通大学优秀共产党员荣誉称号。		
主要贡献	<p>作为专业课教师，参与岩土与地下工程相关的本科教学、科研和管理工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 参与课程建设、卓越工程师培养计划的制订与修订工作； 2. 主讲“隧道工程”、“地下工程概论”和“专业英语”课程。 3. 参与编写《隧道及地下工程》教材； 4. 编写线桥隧设计实训和企业工程实训指导书； 5. 参与实训答辩、毕业设计答辩； 6. 收集整理资料，为课题成果报告的撰写提供基础数据。 <p style="text-align: center;">本 人 签 名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

主要完成人情况

第(九)完成人姓名	韩峰	性 别	男
出生年月	1975年02月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	1997年07月	高校教龄	21年
专业技术职称	教授	现任党政职务	测绘与地理信息学院副院长
工作单位	兰州交通大学	联系电话	13909405032
现从事工作及专长	教学管理 道路与铁路工程	电子信箱	hrf110@sina.com
通讯地址	兰州市安宁区安宁西路88号	邮政编码	730070
何时何地受何奖励	1. 2015年课题“以实践创新能力为培养目标，以学科技能竞赛为契机的测绘工程专业人才培养模式探索与实践”获得学校教学成果一等奖； 2. 2016年教改课题“构建多层次学科竞赛平台，提升测绘专业人才实践创新能力”获得学校教学成果二等奖； 3. 2016年教改课题“传承创新，多措并举，信息化测绘实验平台建设与应用型人才培养”获得教育厅级奖；		
主要贡献	自2011年以来，担任土木工程学院教学秘书、测绘与地理信息学院主管教学院长，从“卓越计划”培养方案的制定，到工程教育的教学改革，做了以下工作： 1. 组织“卓越计划”培养方案的制定与实施； 2. 主讲“线路工程”、“铁路线路施工”课程，指导毕业设计。 3. 撰写专著《基于点云信息的既有铁路轨道状态检测与评估技术研究》《铁道工程施工及检测技术》2部，参编教材《铁道线路工程概论》1部，撰写教改论文1篇； 4. 进行教改立项：《土木工程专业“卓越计划”课程体系重构的研究与实践》学校立项，《面向西部铁路特色的土木工程专业卓越人才培养模式研究》土木工程学科专业教学指导委员会立项。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第(十)完成人姓名	杜靛	性别	女
出生年月	1984年8月	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2010年10月	高校教龄	7年
专业技术职称	讲师	现任党政职务	土木工程学院团委书记
工作单位	兰州交通大学	联系电话	13919115749
现从事工作及专长	学生工作 大学生生涯发展	电子信箱	1479195970@qq.com
通讯地址	兰州市安宁区安宁西路 88号	邮政编码	730070
何时何地受何奖励	<p>1. 2017年11月, 获全国大中专学生“三下乡”暑期社会实践“镜头中的三下乡”优秀指导教师; 2017年7月, 获兰州交通大学优秀党员; 2017年2月, 获“甘肃省优秀辅导员”称号;</p> <p>2. 2016年、2013年分别获评兰州交通大学优秀辅导员; 2016年9月, 获兰州交通大学年度教书育人奖;</p> <p>3. 2015年12月, 获兰州交通大学“我最喜爱的教师”提名奖; 2015年、2017年5月, 分别获兰州交通大学优秀共青团干部;</p> <p>4. 2014年、2016年分别获甘肃省大中专学生暑期社会实践优秀指导教师; 2014年12月, 获2014年兰州交通大学优秀社团指导老师; 近五年, 获甘肃省辅导员职业技能大赛一等奖一次、三等奖一次; 校级辅导员职业能力大赛特等奖。</p>		
主要贡献	<p>1. 主讲“大学生职业生涯规划课”、“KAB创业课”等课程;</p> <p>2. 指导土木工程卓越计划班第二课堂活动;</p> <p>3. 指导土木工程卓越计划班社会实践及素质拓展;</p> <p>4. 指导土木工程卓越计划学科竞赛实践和创新能力培养;</p> <p>5. 指导土木工程卓越计划班就业能力提升;</p> <p>4. 参与资料搜集、视频制作;</p> <p>6. 收集“卓越计划”企业对毕业生就业质量评价反馈。</p> <p style="text-align: center;">本人签名:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	兰州交通大学	主管部门	甘肃省教育厅
联系人	杨宗仁	联系电话	0931-4938071
传真	0931-4938004	电子信箱	gjsyzt@mail.lzjtu.cn
通讯地址	兰州市安宁区安宁西路88号	邮政编码	730070

主要贡献

兰州交通大学历来重视学科和专业建设、教学改革和质量工程建设等教育教学研究。土木工程卓越工程师计划是国家进行工程教育改革的试点工程，是我校本科生培养重点建设项目之一。围绕该项工程教育改革课题学校进行了一系列教学改革和立项，从基础、专业基础以至专业课程的改革入手，加强课程内容优化、课件开发，从网络课堂到在线开放课程建设等；以企业引进、自我培养等多维度开展工程教育的师资队伍建设；对于实践教学环节学校下大力气，建设了校企合作办学的教学基地，成立了创新创业学院，从多渠道多角度加大对工程教育改革的支持力度。为卓越工程师教育计划的学生培养和工程教育改革的实施提供了强有力的政策支持和有效保障。

单位盖章

年 月 日

主要完成单位情况

第(二)完成单位名称	中铁二十一局集团有限公司	主管部门	中国铁建股份有限公司
联系人	杲斐	联系电话	0931-4539687
传真	0931-4539687	电子信箱	549311069@qq.com
通讯地址	兰州市安宁区北滨河西路 921 号	邮政编码	730070
主 要 贡 献	<p>中铁二十一局集团有限公司是国有特大型建筑央企，拥有铁路、公路、市政、建筑四个施工总承包特级资质和设计甲级资质，技术中心被国家六部委认定为“国家级企业技术中心”，公司重视人才培养，与兰州交通大学联合建立了土木工程“卓越计划”人才培养基地，为卓越工程师培养提供实训基地，进行专业实践教学，强化学生的技能训练，使学生在企业真实的生产环境中实现“零距离”的接触技术岗位，全面提高学生的理论认知、操作技能和综合素质，帮助学生完成从学生到企业生产者的心理和角色转化。为卓越工程师的学生培养和工程教育改革的实施提供了平台。</p> <p style="text-align: center;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

主要完成单位情况

第(三)完成单位名称	兰州铁道设计院有限公司	主管部门	中铁第一勘察设计院集团有限公司
联系人	乔登寿	联系电话	15117085368
传真	0931-4934191	电子信箱	qds646693@sina.com
通讯地址	兰州市和政路 131 号	邮政编码	730000
主要贡献	<p>我院隶属中铁第一勘察设计院集团有限公司，地处兰州。有测绘、地质、勘探、线路、站场、路基、桥梁、隧道、通信、信号、市政工程道路、建筑、结构、工程概预算等二十多个专业。作为校企联合办学实训基地，近年来人才培养、科研攻关与技术创新等方面开展深入合作；推动了校企资源共享、优势互补、协同创新的“产学研”基地建设。参与培养方案及专业教材大纲研讨，为土木工程“卓越计划”人才培养提供企业实训平台；参与企业实训及毕业设计专业指导和答辩，将新技术、行业新规范、新标准融入教学过程，提升人才培养与行业需求的契合度，实现专业人才培养与社会企业需求的无缝接轨；探索了“双师”培养新途径，在专业技术人才培养质量上提高了行业满意度。</p> <p style="text-align: right;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

四、推荐、评审意见

推 荐 意 见	<p>“‘线桥隧一体化’土木工程卓越人才培养体系的构建与实践”课题，经过了两届毕业生的培养，取得了良好的实施效果，该模式在我校其他专业的实习实训环节得以推广。为我校工科专业人才培养以及工程教育改革和认证起到引领和示范作用，有着广阔的应用前景。该课题在2016年已经获得了我校教学成果一等奖和甘肃省教学成果教育厅级奖，推荐该项成果进一步申报甘肃省教学成果奖。</p> <p style="text-align: right;">推荐单位盖章</p> <p style="text-align: right;">2017年12月21日</p>	
评 审 意 见	<p style="text-align: center;">甘肃省高等教育教学成果奖评审委员会主任</p> <p style="text-align: center;">签字：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	
审 定 意 见	<p style="text-align: center;">甘肃省人力资源和社会保障厅盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	<p style="text-align: center;">甘肃省教育厅盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>