

7-1

## 安徽省高等职业教育教学成果奖申报书

成果名称 数智技术赋能土木工程检测技术专业群转型  
升级探索与实践

成果完成人姓名 叶生、孙晓雷、王东、吕冬梅、孙鹏轩、叶枝  
杨锐、沈晓燕、方娇、孙开旗、徐良、肖玉德

成果完成单位名称 安徽交通职业技术学院

教育类别  学历教育  培训

成果来源  高职专科学校  行业企业  其他

专业类别 土木工程检测技术专业

成果类别  立德树人  专业建设  三教改革

育人模式  管理创新  校企合作

育训并举  质量评价  综合改革

教师培养培训

成果网址 http://acvtc-ye.com/

推荐序号 3

推荐单位(盖章) 安徽交通职业技术学院

推荐专家组织名称 \_\_\_\_\_

推荐时间 2025 年 10 月 18 日

安徽省教育厅制


## 承 诺 书

本人申报安徽省高等职业教育教学成果奖，郑重承诺：

1. 对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。

2. 成果奖评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼品礼金，不得以任何形式干扰成果奖评审工作。同时，对本成果的其他完成人提醒到位，如有违反上述规定的情况，接受取消参评资格的处理。

3. 成果获奖后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广等相关活动。

成果第一完成人（签字）：  \_\_\_\_\_

2025 年 10 月 18 日

## 一、成果简介（可另加附页）

获奖年月	所获奖项名称	获奖等级	授奖部门
2019.01	国家精品在线开放课程《桥涵工程试验检测技术》	国家级	教育部
2022.12	《隧道工程试验检测技术》职业教育国家在线精品课程	国家级	教育部
2022.12	《桥涵工程试验检测技术》职业教育国家在线精品课程	国家级	教育部
2022.12	土木工程检测技术专业教学资源库核心课程《隧道工程试验与检测》	国家级	教育部
2022.12	道路养护与管理专业教学资源库核心课程《道桥检测与维护技术》	国家级	教育部
2025.07	教育部供需对接就业育人项目土木工程智慧检测人力资源提升项目	国家级	教育部
2025.06	《桥涵工程试验检测技术》课程入选全国百名“名师工匠课”	国家级	中国职业技术教育学会
2024.06	教育部供需对接就业育人项目定向人才培养培训项目	国家级	教育部
2023.07	从合格到卓越：职业院校青年教师“赛育协同”专业发展模式的安徽实践	国家教学成果二等奖	教育部
2014.07	市属高职院校服务地方产业发展,构建“点、线、面、体”人才培养新机制	国家教学成果二等奖	教育部
2019.07	土木工程检测技术专业	国家级	教育部

成果曾获奖励情况

2024. 11	输出中国优质职业教育国际化数字教材《桥涵工程试验检测技术》项目（坦桑尼亚）立项建设单位遴选	国家级	中非职业教育联盟
2025. 09	2025年世界职业院校技能大赛总决赛土木建筑施工赛道（高职组）争夺赛	国家级金奖	教育部等 33 部委
2024. 11	2024 金砖国家职业技能大赛公路施工与养护数字化应用赛项国际总决赛	一等奖	金砖国家职业技能大赛组委会
2025. 09	2025年世界职业院校技能大赛总决赛道路与管道运输赛道赛道（高职组）争夺赛	银奖	教育部等 33 部委
2024. 10	2024年首届世界职业院校技能大赛总决赛智能飞行器应用技术赛项争夺赛	银奖	全国职业院校技能大赛组织委员会
2025. 09	2025年世界职业院校技能大赛总决赛道路与管道运输赛道赛道（高职组）争夺赛银奖	铜奖	教育部等 33 部委
2025. 06	输出中国优质职业教育国际化数字教材项目（坦桑尼亚）“突出贡献奖”	国家级	中非职业教育联盟
2021. 12	全国职业院校技能大赛教学能力比赛	全国一等奖	全国职业院校技能大赛组织委员会
2024. 04	全国职业院校技能大赛教学能力比赛	全国二等奖	全国职业院校技能大赛组织委员会
2023. 09	全国职业院校技能大赛高职组消防灭火系统安装与调试比赛	全国团体二等奖	全国职业院校技能大赛组织委员会

2020. 11	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	国家级铜奖	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
2020. 12	第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛	国家级铜奖	第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛组织委员会
2025. 10	2025 一带一路暨金砖国家职业技能发展与技术创新大赛 第三届交通土建数字化施工技术应用赛项决赛	二等奖	一带一路暨金砖国家职业技能发展与技术创新大赛组委会
2023. 04	国家级领军人才	国家级	合肥市人力资源和社会保障局
2025. 03	2024 金砖国家职业技能大赛俄罗斯国际总决赛无人机组装赛项	国家级铜牌	金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会
2021. 10	中国交通教育研究会网络教育资源中心第二批在线开放课程评选	部级三等奖	中国交通教育研究会
2023. 08	省高职院校教学能力比赛	省级一等奖	安徽省教育厅
2022. 06	全国交通职业院校优秀教案比赛评选	部级二等奖	中国交通教育研究会
2025. 01	全国交通运输行业养护工职业技能大赛全国总决赛	二等奖	交通运输部、人力资源社会保障部
2024. 10	2024 年升拓杯交通运输行业公路水运工程无损检测职业技能竞赛全国总决赛学生组	二等奖	交通运输部职业资格中心
2025. 09	《探伤专家-桥墩病害智能检测设备领航者》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道	省级金奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会

2025.09	《慧眼科技——全国国产化自主研发多场景应用主动减震系统》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道	省级金奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
2025.09	《智析矩阵——工程数据行业的智能转化者》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道	省级金奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
2025.09	《修补高手——新型改性沥青类灌胶材料》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道	省级金奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
2024.08	《变废为宝-钢渣沥青混合料低碳路面引领者》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛职教赛道	省级金奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
2024.08	《飞虹云眼-城市高架桥梁深度精准检测领跑者》在2024年“挑战杯·中国联通”安徽省大学生创业计划竞赛	省级银奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
2020.09	《飞虹云眼-城市高架桥梁深度精准检测领跑者》在2020年“挑战杯·中国联通”安徽省大学生创业计划竞赛	省级银奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
2020.09	第六届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛	省级金奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
2024.08	《架磁连承-全国国产化自主研发汽车悬挂系统》获安徽	省级金奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学

	省大学生创新大赛（2024） 总决赛职教赛道		生创新创业大赛组 委会
2022. 11	《智托千钧智能复合型托 盘》获安徽省大学生创新大 赛（2022）总决赛职教	省级银奖	安徽省教育厅、安徽 省“互联网+”大学 生创新创业大赛组 委会
2025. 09	《智托千钧智能复合型托 盘》获安徽省大学生创新大 赛（2025）总决赛职教	省级银奖	安徽省教育厅、安徽 省“互联网+”大学 生创新创业大赛组 委会
2025. 09	《点渣成金钢渣沥青混合料 低碳路面引领者》获安徽省 大学生创新大赛（2025）总 决赛职教	省级银奖	安徽省教育厅、安徽 省“互联网+”大学 生创新创业大赛组 委会
2025. 09	《固废成新-钢渣环保砖绿 色建材革命者》获安徽省大 学生创新大赛（2025）总决 赛职教	省级银奖	安徽省教育厅、安徽 省“互联网+”大学 生创新创业大赛组 委会
2024. 08	《云眼科技-高墩桥梁深度 精准检测领跑者》获安徽省 大学生创新大赛（2024）总 决赛职教	省级银奖	安徽省教育厅、安徽 省“互联网+”大学 生创新创业大赛组 委会
2024. 08	《瞧“墩”神器-水下桥墩病 害智能诊断者》获安徽省大 学生创新大赛（2024）总决 赛“青年红色筑梦之旅赛道”	省级铜奖	安徽省教育厅、安徽 省“互联网+”大学 生创新创业大赛组 委会
2022. 11	《鸡蛋公益》2022年安徽省 “互联网+”大学生创新创业 大赛“青年红色筑梦之旅” 赛道	省级铜奖	安徽省教育厅、安徽 省“互联网+”大学 生创新创业大赛组 委会

	2024. 08	《云感伴老-智慧适老化家居改造的引领者》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛“青年红色筑梦之旅赛道”	省级银奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
	2024. 08	《点茶成金-传承弘扬茶文化助力发展茶产业》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛“青年红色筑梦之旅赛道”	省级铜奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
	2024. 08	《畅路护卫-保障“三农”发展路，畅路护卫齐努力》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛“青年红色筑梦之旅赛道”	省级铜奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
	2020. 09	第九届“挑战杯·中国联通”安徽省大学生创业计划竞赛	省级金奖	安徽省教育厅、中国共产主义青年团安徽省委员会、安徽省人力资源和社会保障厅、安徽省科学技术协会、安徽省学生联合会
	2018. 10	全国三维数字化创新设计大赛安徽赛区	省级特等奖	全国三维数字化创新设计大赛组委会、国家制造业信息化培训中心、中国图学学会、光华设计发展基金会、全国3D技术推广服务及教育培训联盟

2020.01	“六学”引领 回归“初心” —高职院校学生学习动力激发与综合素养提升研究与实践	省级教学成果特等奖	安徽省教育厅
2022.04	推进“三教”改革的安徽省 高职院校教师教学能力大赛 组织样态创制与实践	省级教学成果特等奖	安徽省教育厅
2018.04	抱团发展，革故鼎新，安徽 省高职院校教学信息化改革 与实践	省级教学成果特等奖	安徽省教育厅
2024.06	《双协同、三递进、四融通： 新时代土木工程检测技术专业 群人才培养体系创新与实践》	省级教学成果一等奖	安徽省教育厅
2020.01	数据赋能、守正创新、提质 增效——深化高职教育评价 改革与实践	省级教学成果一等奖	安徽省教育厅
2018.04	道路桥梁工程技术专业现代 学徒制建设与推广	省级教学成果一等奖	安徽省教育厅
2022.04	“集群共建、多岗联动”轨 道交通专业群一体化育人模 式创新与实践	省级教学成果一等奖	安徽省教育厅
2022.04	土木工程检测技术国家骨干 专业建设创新与实践	省级教学成果二等奖	安徽省教育厅
2020.01	基于慕课的国家精品在线开 放课程资源建设的探索与实践	省级教学成果二等奖	安徽省教育厅
2018.04	大交通概念下的土木工程检 测技术省级特色专业建设研 究与实践	省级教学成果二等奖	安徽省教育厅

2018.04	道路桥梁工程技术专业建设模式研究与实践	省级教学成果二等奖	安徽省教育厅
2020.01	基于产教融合的专业课程教学团队建设创新研究与实践	省级教学成果三等奖	安徽省教育厅
2013.12	工学结合培养安徽新农村建设需要的人才	省级教学成果三等奖	安徽省教育厅
2022.04	土木工程检测技术专业现代学徒制人才培养模式改革研究	2019-2021年度交通教育科学研究优秀成果三等奖	中国交通教育研究会
2015.08	名师工作室	省级	安徽省教育厅
2020.12	安徽省教学名师奖	省级	安徽省教育厅
2013.12	安徽省教学名师奖	省级	安徽省教育厅
2015.11	安徽省教学名师奖	省级	安徽省教育厅
2020.12	安徽省课程思政教学名师奖	省级	安徽省教育厅
2020.12	2020年安徽省首届“江淮名匠”	省级	安徽省职业与成人教育协会、安徽省中华职业教育社、安徽大学出版社有限责任公司
2019.06	2019年全国交通运输类专业教师教学能力比赛暨教师信息化大赛	部级一等奖	全国交通运输职业教育教学指导委员会
2023.08	安徽省高职院校教学能力大赛	省级一等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅

2025.04	2024-2025 年度安徽省职业院校技能大赛（高职组“课程思政”教学竞赛专业组	省级一等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅、安徽省残疾人联合会
2024.03	安徽省高等职业院校教学能力大赛优秀作品案例	省级一等奖	安徽省职业院校信息化教学指导专家组
2017.09	安徽省教师教学能力大赛	省级三等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2019.09	安徽省教师教学能力大赛	省级三等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2020.09	2020 年安徽省高职院校教学能力大赛	省级三等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2021.08	安徽省教师教学能力大赛	省级三等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2020.11	全国交通运输类专业教师信息化教学能力大赛	二等奖	全国交通运输职业教育教学指导委员会
2021.07	全国交通运输类专业教师信息化教学能力大赛	二等奖	全国交通运输职业教育教学指导委员会

2021.01	安徽省交通科技进步奖	省级一等奖	安徽省公路学会
2019.05	第五届安徽省职业教育校企合作典型案例	省级二等奖	安徽教育厅、安徽省教育科学研究院
2024.12	2024年全省交通运输行业职业技能大赛-公路养护工(学生组)赛项	省级团体一等奖	安徽省交通厅、人力资源厅
2024.12	2024年全省交通运输行业职业技能大赛-公路养护工(学生组)赛项	省级团体二等奖	安徽省交通厅、人力资源厅
2023.06	2022年全省交通运输行业职业技能大赛-公路养护工(学生组)赛项	省级团体一等奖	安徽省交通厅、人力资源厅
2021.07	安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	省级一等奖	安徽省教育厅
2019.05	安徽省职业院校技能大赛高职组测绘(1:500数字测图)项目	省级团体一等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2025.7	2025年第十届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛BIM创新应用赛项获得	一等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2015.07	安徽省职业院校技能大赛高职组测绘(1:500数字测图)项目	省级团体二等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2015.07	安徽省职业院校技能大赛高职组测绘(一级导线)项目	省级团体二等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅

2021.07	安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	省级二等奖	安徽省教育厅
2021.07	安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	省级三等奖	安徽省教育厅
2023.07	第八届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	省级二等奖	安徽省教育厅
2019.05	安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（一级导线）项目	省级三等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2021.10	2021年安徽省第三届职业院校“BIM应用”技能大赛	省级三等奖	安徽省职业与成人教育学会
2015.07	安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（二等水准测量）项目	省级三等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2019.05	安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（二等水准测量）项目	省级三等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委员会、安徽省人力资源和社会保障厅
2018.09	第四届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛创意组	省级银奖	安徽省教育厅、安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
2024.07	安徽省大学生力学竞赛高职组	省级特等奖	安徽省教育厅
2022.10	安徽省大学生力学竞赛高职组	省级特等奖	安徽省教育厅
2023.10	安徽省大学生力学竞赛高职组	省级一等奖	安徽省教育厅

2023. 10	安徽省大学生力学竞赛高职组	省级二等奖	安徽省教育厅
2023. 10	安徽省大学生力学竞赛高职组	省级三等奖	安徽省教育厅
2022. 10	安徽省大学生力学竞赛高职组优秀指导教师	省级	安徽省教育厅
2023. 10	安徽省大学生力学竞赛高职组优秀指导教师	省级	安徽省教育厅
2018. 11	指导学生参加“升拓杯”首届全国交通运输高职院校学生无损检测技能大赛	部级团体一等奖	全国交通运输职业教育教学指导委员会
2020. 11	指导学生参加“升拓杯”第三届全国交通运输职业院校学生无损检测技能大赛	部级团体二等奖	全国交通运输职业教育教学指导委员会
2020. 11	指导学生参加“升拓杯”第三届全国交通运输职业院校学生无损检测技能大赛	部级团体一等奖	全国交通运输职业教育教学指导委员会
2021. 9	指导学生参加“升拓杯”第四届全国交通运输职业院校学生无损检测技能大赛	部级团体一等奖	全国交通运输职业教育教学指导委员会
2018. 11	“升拓杯”首届全国交通运输职业院校学生无损检测技能大赛优秀指导教师奖	部级	全国交通运输职业教育教学指导委员会
2020. 11	“升拓杯”第三届全国交通运输职业院校学生无损检测技能大赛优秀指导教师奖	部级	全国交通运输职业教育教学指导委员会
2021. 9	“升拓杯”第四届全国交通运输职业院校学生无损检测技能大赛优秀指导教师奖	部级	全国交通运输职业教育教学指导委员会
2018. 05	安徽省职业院校技能大赛高职组建筑工程识图比赛团体	省级二等奖	安徽省教育厅、安徽省经济和信息化委



学生就业率高达 99.3%，社会满意度达到 95.8%。团队获得国家级教学成果奖 2 项，省级教学成果特等奖 3 项、一等奖 6 项、二等奖 5 项、三等奖 3 项，省级创新教学团队 4 个，国家级领军人才 1 人，省级“五一”劳动奖章 1 人，省级名师工作室、省级技能大师工作室 1 个、省级高校“双带头人”教师党支部书记工作室各 1 个，省级教学名师 7 人，安徽省拔尖人才 4 人，江淮名匠 1 人，江淮技能大师 1 人，安徽省优秀教师 1 人，国家级专业教学资源库 3 项，国家在线精品课程 3 门，省级精品在线开放课程 10 门，省级特色专业教学资源库 2 项，省级教学示范课 2 门，课程思政示范课 3 门，省级“双基”教研室 1 个，教师教学能力比赛国赛一等奖 1 项，二等奖 1 项，省赛一等奖 3 项，教材 24 部，962 人取得“1+X”证书，团队教师对外培训累计 3000 余人次，提供横向课题和技术服务 36 项，服务产值 1000 余万元。安排教师 10 人次参加美国高职教学课程开发与教学实践培训班和德国“双元制”学习的培训。职教出海项目 5 项，发表 SCI、EI、期刊论文 126 篇、国家级、省部级教科研项目 130 余项，为本专业群的转型升级贡献了重要力量。

## 2. 主要解决的教学问题及解决方案（不多于 1000 字）

### 2.1 主要解决的教学问题

#### ①专业群建设与产业升级脱节

传统专业群建设滞后于智能建造与数字检测等产业发展需求，课程体系未能及时融入 BIM、数字孪生等新技术，导致人培供给侧与产业需求侧存在结构性矛盾。调研发现毕业生数字技能不足，无法满足智慧工地、健康监测等岗位要求。

#### ②产教协同育人机制不健全

校企合作缺乏长效协同机制，存在“重协议轻落实”现象，企业参与人培的内生动力不足。实训项目与真实任务契合度仅 62%，学生实习与岗位能力匹配度不足 60%。

#### ③教学资源数字化转型滞后

传统实训受到高危场景和高成本设备的限制，虚仿实训的覆盖率不足 40%。教学资源数字化率仅为 35%，难以支撑混合式教学改革需求，未能将“岗课赛证”融通机制贯彻全过程，导致学生创新与职业能力不足。

### 2.2 解决方案

#### ①构建“数智融合·四链贯通”专业群升级理论模型

以**产业需求链、数字资源链、能力培养链、职业认证链“四链衔接”**为核心，系统重构课程体系。引入**5G、AI、BIM**等技术，深度融合**数字孪生、物联网与云计算**，实现教学内容与行业标准的动态对接。

开发**模块化课程**与**新形态立体化教材**：联合行业龙头企业制定相关模块化课程，并开发在线精品课程与数字教材，建成国家级和省级专业教学资源库，实现课程内容与职业标准深度融合。

推动“**岗课赛证**”融通育人机制：将职业技能等级证书标准嵌入课程教学中，形成“岗课赛证”相结合的课程体系，以提升学生的岗位适应力和竞争力。

### ②创新“四维协同”产教模式

搭建“**云上土木工程试验检测中心**”，引入企业真实项目数据，形成“**教学—实训—研发—服务**”的一体化平台。

建立“**双向赋能**”机制：鼓励企业积极参与人才培养，通过设立企业导师、提供真实项目案例和共同设计课程等方式增强企业参与的积极性，同时学校为企业提供人才培训与技术支持，实现校企共赢。

推进“**三教**”改革：通过“**教师—工程师—竞赛导师—国际认证师**”的四维能力转换，提升教师的产学研能力和教学水平。

### ③构建“虚实结合”的实践教学体系

利用**VR/AR**技术开发桥梁荷载试验等虚拟仿真项目，构建“**线上实训+线下操作**”的混合式教学场景。

建设国内首个“**云上土木工程试验检测中心**”：基于**5G+AI**技术，实现远程实验、虚拟仿真和数据分析，突破传统实训的限制。

推进教学资源**数字化转型**：推动课程资源向**数字化、开放化和共享化**方向发展，开发基于微课、动画和虚拟仿真的多元化教学资源，提升教学资源的覆盖率与实用性，支持混合式教学改革。

## 3. 创新点（不多于 1000 字）

### 3.1 理论创新

#### （1）“数智融合·四链贯通”专业群升级理论

首创“**产业需求链—数字资源链—能力培养链—职业认证链**”四链衔接模型。确

立以物联网、BIM、数字孪生技术为核心的数字化课程重构逻辑，实现教学内容与行业标准的动态耦合。

### (2) “云上实训·虚实共生”实践教学理论

提出“实体操作定量化、虚拟仿真场景化、数据分析智能化”三维一体实践教学框架。基于5G+AI搭建国内首个“云上土木工程检验检测中心”，自主研发仿真平台技术，实现远程实验、数据采集与智能分析的深度融合。

### (3) “跨界协同·闭环赋能”师资培育理论

建立“教师—工程师—竞赛导师—国际认证师”四维能力转换机制。首创产业教授与教学名师“双导师”模式，承接安徽省产业专业合作链双链长项目。教师团队承接职教出海项目，形成“技术迭代反哺教学”的闭环生态。

## 3.2 实践创新

### (1) 重构“岗课赛证融通”育人体系

①**课程革新**：建成国家在线精品课3门和国家级专业教学资源库3个、课程入选“全国百名名师工匠课”。

②**赛证赋能**：集成世赛、金砖大赛等国际赛事标准，学生获世界职业院校技能大赛金奖等；962人获1+X证书。

③**成效数据**：就业率99.3%，孵化双创国赛项目16项，涌现“中国质量工匠”等杰出校友。

### (2) 打造“四维协同”产教平台

①**平台建设**：教育部第二批现代学徒制试点院校，联合中铁四局等21家企业共建“现代学徒制”班，主导成立全国智慧检测产教共同体（副理事长单位）。

②**服务转化**：承接横向课题36项（服务产值超1000万），开发职业技能等级标准、地方标准等。

③**国际输出**：输出国际化数字教材、“埃塞俄比亚国家职业标准开发”项目和中泰合作项目，服务“一带一路”基建人才培养。

### (3) 创新“全链条数智融合”范式

①**管理机制**：构建“课程—实训—评价”全流程数据平台，基于学习行为分析动态优化教学策略。

②**资源辐射**：国家专业教学资源库访问量破 300 万次，国家在线精品课程被河北交职院等 86 所院校采用；承办 2025 世赛土木建筑赛道赛道，制定国赛规程。

③**社会效益**：为企业培训 3000 余人次，推动安徽省农村公路养护规范修订，获人民日报“把好事办实”等专题报道。

### 3.3 核心创新价值

(1) **理论层面**：创建符合**数字化转型升级**特征的人培理论框架，确立“**技术赋能→标准落地→国际输出**”路径，为职教数字化转型提供范式。

(2) **实践层面**：实现**教学资源开发、竞赛体系构建、产教服务转化**“三位一体”突破，验证了“**数智化驱动专业群升级**”模式的可行性。

## 4. 推广应用效果（不多于 1000 字）

### 4.1 育人成效

本专业群学生**就业率 99.3%、对口就业率 91.6%，社会满意度 95.8%**，荣获**国家级、省部级奖项 488 项**，省部级优秀案例奖**14 项**，为社会输送**高素质技能型人才达 4 万余人**。

### 4.2 建设成效

团队荣获**国家级教学成果奖 2 项**，**省级教学成果特等奖 3 项、一等奖 6 项、二等奖 5 项、三等奖 3 项**，**省级创新教学团队 4 个**，**国家级领军人才 1 人**，**省级“五一”劳动奖章 1 人**，**享受国务院特殊津贴 1 人**，**省级名师工作室 1 个**，**省级技能大师工作室 1 个**，**省级高校“双带头人”教师党支部书记工作室 1 个**，**省级教学名师 7 人**，**安徽省拔尖人才 4 人**，**江淮名匠 1 人**，**江淮技能大师 1 人**，**安徽省优秀教师 1 人**，**国家级专业教学资源库 3 项**，**国家在线精品课程 3 门**，**省级精品在线开放课程 10 门**，**省级特色专业教学资源库 2 项**，**省级教学示范课 2 门**，**课程思政示范课 3 门**，**省级“双基”教研室 1 个**，**教师教学能力比赛国赛一等奖 1 项，二等奖 1 项，省赛一等奖 3 项**，**教材 24 部**，**962 人取得“1+X”证书**，**团队教师对外培训累计 3000 余人次**，**提供横向课题和技术服务 36 项**，**服务产值 1000 余万元**。**安排教师 10 人次参加美国高职教学课程开发与教学实践培训班和德国“双元制”学习**。**职教出海项目 5 项**，**发表 SCI、EI、期刊论文 126 篇、国家级、省部级教科研项目 130 余项**。

### 4.3 示范引领效果明显，影响辐射范围广泛

土木建筑学院成功承办 2025 年世界职业院校技能大赛土木建筑赛道争夺赛，人民日报、中国交通报、安徽电视台等 10 家主流媒体对土木工程检测技术专业群人才培养体系创新方面进行了宣传报道，本团队自建的职业教育国家在线开放课程和国家级专业教学资源库核心课程建设案例在“高水平学校与专业群建设研讨会暨全国高等职业学校校长联席会议成立 20 周年大会”上宣传展示，受到高校同仁的一致好评。同时受到陕西铁路工程职业技术学院、中铁大桥局第七工程有限公司试验公司、安徽省公路学会、安徽省七星工程测试有限公司等 21 家院校和企业普遍好评。

团队成员孙晓雷、孙鹏轩、叶生等在国家教学成果奖、全国教学能力比赛和国家在线精品课程建设等会议上进行了经验分享。

在往届毕业生中，涌现了藕长洪、盛明宏等一大批优秀毕业生典型案例。其中，藕长洪先后获得“全国五一劳动奖章”、“中国质量工匠”、“中央企业青年岗位能手”、“全国最美青工”、“全国青年岗位能手”等荣誉，并享受国务院政府特殊津贴。

数智技术赋能土木工程检测技术专业群转型升级探索与实践在全国工程建设和交通发展战略方面发挥示范引领作用。

## 二、主要完成人情况

第(1)完成人姓名	叶生	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1971年09月	工龄/教龄	29/19年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	教师
最后学历	研究生	职称	教授
现从事工作及专业领域	教学与研究 工程检测	联系电话	13965115933
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 2022年《桥涵工程试验检测技术》荣获职业教育国家在线精品课程；</p> <p>2. 2022年《隧道工程试验检测技术》荣获职业教育国家在线精品课程；</p> <p>3. 2019年~2021年主持国家级土木工程检测技术专业教学资源库核心课程《隧道工程试验与检测》，于2022年获得教育部认定；</p> <p>4. 国家级道路养护与管理专业教学资源库核心课程《道桥检测与维护技术》，于2022年获得教育部认定；</p> <p>5. 2019年，主持的创新发展行动计划《土木工程检测技术专业》荣获国家骨干专业；</p> <p>6. 2018年《桥涵工程试验检测技术》荣获国家精品在线开放课程；</p> <p>7. 2025年世界职业院校技能大赛总决赛土木建筑施工赛道（高职组）争夺赛金奖；</p>		

	<p>8. 2024 年输出中国优质职业教育国际化数字教材项目（坦桑尼亚）“突出贡献奖”；</p> <p>9. 2023 年全国职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖；</p> <p>10. 2025 年第十五届全国交通运输行业养护工职业技能大赛全国总决赛二等奖；</p> <p>11. 2024 年升拓杯交通运输行业公路水运工程无损检测职业技能竞赛全国总决赛学生组团体二等奖；</p> <p>12. 2025 年《探伤专家-桥墩病害智能检测设备领航者》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>13. 2024 年获安徽省优秀教师称号；</p> <p>14. 2023 年安徽省教学能力大赛一等奖；</p> <p>15. 2024 年《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践》荣获教学成果一等奖；</p> <p>16. 2020 年安徽省教学名师奖；</p> <p>17. 2022 年安徽省职业教育大会精神先进人物事迹二等奖；</p> <p>18. 2022 年《土木工程检测技术国家骨干专业建设创新与实践》荣获安徽省教学成果二等奖；</p> <p>19. 2020 年《基于慕课的国家精品在线开放课程资源建设的探索与实践》荣获安徽省教学成果二等奖；</p> <p>20. 2018 年《大交通概念下的土木工程检测技术省级特色专业建设研究与实践》荣获安徽省教学成果二等奖；</p> <p>21. 2021 年《桥涵工程试验检测技术》荣获中国交通教育研究会网络教育资源中心第二批在线开放课程评选三等奖；</p> <p>22. 第五届安徽省职业教育校企合作典型案例二等奖；</p> <p>23. 2017、2019、2121、2022 年安徽省高等职业院校教学能力大赛三等奖；</p> <p>24. 2021 年“升拓杯”第四届全国交通运输职业院校学生无损检测技能大赛优秀指导教师奖，团体一等奖 1 个，单项一等奖 5 个，二等奖 1 个，三等奖 2 个；</p>
--	--

	<p>25. 2020 年指导“升拓杯”第三届全国交通运输职业院校学生无损检测技能大赛荣获优秀指导教师奖，团体一等奖，单项奖一等奖 2 个、二等奖 4 个，三等奖 2 个；</p> <p>26. 2019 年指导“升拓杯”第二届全国交通运输职业院校学生无损检测技能大赛，团体二等奖，单项奖 1 项，二等奖 4 项；</p> <p>27. 2018 年，指导“升拓杯”首届全国交通运输高职院校学生无损检测技能大赛，荣获优秀指导教师奖，团体一等奖，单项奖一等奖 2 个、二等奖 6 个、三等奖 1 个；</p> <p>28. 指导学生参加安徽省职业技能竞赛-2022 年全省交通运输行业职业技能大赛-公路养护工（学生组）赛项荣获团体一等奖；</p> <p>29. 指导学生参加第十三届全国交通运输行业职业技能大赛公路养护工赛项（学生组）安徽赛区选拔赛暨安徽省公路养护工（学生组）职业技能大赛荣获团体一等奖；</p> <p>30. 2021 年第五届全国交通运输类专业教师信息化教学能力大赛高职组二等奖；教学创新典范奖；最佳组织奖；</p> <p>31. 2020 年第四届全国交通运输类专业教师信息化教学能力大赛高职组二等奖；教学创新典范奖；</p> <p>32. 2019 年第三届全国交通运输类专业教师信息化教学能力大赛高职组一等奖；教学创新典范奖；</p> <p>33. 2018 年第二届全国交通运输类专业教师信息化教学能力大赛高职组三等奖；教学创新典范奖；</p> <p>34. 2022 年《土木工程检测技术专业现代学徒制人才培养模式改革研究》荣获中国交通教育研究会 2019~2021 年度交通教育科学研究优秀成果三等奖；</p> <p>35. 2016 年、2017 年、2019 年、2022 年中共安徽省交通运输厅直属机关委员会优秀共产党员；</p> <p>36. 2019 年安徽省直属机关妇女工作委员会安徽省省直机关“最美家庭”；</p>
--	---

	<p>37. 基于“岗课赛证”融通的 1+X 路桥工程无损检测职业技能等级证书试点的典型案荣获安徽省二等奖；</p> <p>38. 2019 年第六届安徽省公路学会优秀工程师；</p> <p>39.2020 年安徽省首届“江淮名匠”；</p> <p>40.立足四“诀窍”，勇当土木工程质检医生荣获学习贯彻全省职业教育大会精神先进人物事迹征集活动获奖作品二等奖；</p> <p>41. 2023 年荣获“安徽省江淮技能大师”称号。。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">主要贡献</p>	<p>一、本人作为土木工程检测技术专业国家骨干专业带头人，从立项申报到建设验收和推广应用的各个阶段，倾注了大量的心血，主持土木工程检测技术专业人才培养方案的修订，带领团队教师进行国家精品在线开放课程《桥涵工程试验检测技术》、《隧道工程试验检测技术》建设，土木工程检测技术专业国家级资源库建设、道路养护与管理专业国家级资源库建设。反复修改，反复纠错，不断改进，不断总结，不断提高。</p> <p>二、指导学生参加无损检测技能校级、省部级大赛。作为土木工程检测技术专业带头人，我带领团队指导老师多次参加“技能培训”班学习，经常与实践操作的指导老师一起讨论和实操训练，保证自己的操作过程完全无误，这样才能更好的指导学生实验技能操作技能。指导学生的实践操作技能，并指导讲解学生混凝土缺陷、立柱埋深检测以及钢筋保护层厚度等理论知识内容，帮助学生理解规范、记忆规范，并针对重点题目内容进行一对一的指导；在指导学生实践操作时，要求学生将自己的实训操作全程录制下来，每个学生都是评委和老师一起指出学生操作中的不当之处，并予以纠正，学生就通过这样的反复操练中熟练操作，并自我纠错，提高实操速度，以达到实操的考核评分标准。通过大家共同努力，从而在全国职业院校的竞争中脱颖而出，名列前茅，荣获了多项荣誉。</p> <p>三、主持和参与土木工程检测技术专业相关的省部级以上教科研课题。</p> <p>1.2018 年，主持国家教育部《桥涵工程试验检测技术》国家精品在线开放课程（一类）（2018075）；</p> <p>2.2015 年，主持国家教育部高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018</p>

年)XM-1 类别骨干专业建设,《土木工程检测技术》(项目编号:270),项目进行中;

3.2019 年,主持国家级土木工程检测技术专业教学资源库《隧道工程试验与检测》课程建设;

4.2019 年,主持国家级道路养护与管理专业教学资源库《道桥检测与维护技术》课程建设;

5.2021 年,主持高校学科(专业)拔尖人才学术资助项目(gxbjZD2020123);

6.2020 年,主持省级大规模在线开放课程(MOOC)示范项目建设《隧道工程试验检测技术》,(2019mooc484);

7.主持省级国家骨干高职院校检测专业校企合作班教学的研究,2019 年结项;

8.2016 年,主持省级质量工程教学团队建设,《土木工程检测技术专业教学团队》(项目编号:2016jxtd030),已结项;

9.2016 年,主持省级质量工程大规模在线开放课程(MOOC)示范项目建设,《桥涵工程试验检测技术》(项目编号:2016mooc127),项目结项;

10.2020 年,参加省级质量工程《土木工程检测技术专业特色专业教学资源库项目》(2019zyk27);

11.主持芜湖长江二桥砼结构检测技术的教学研究,2018 年项目结项;

12.2018 年,主持土木工程检测技术专业现代学徒制人才培养模式改革研究,项目已结项;

13.2018 年,参加《桥涵工程试验检测技术》规划教材项目(2017ghjc327),项目结项,排名 2;

14.2017 年,主持安徽省高等学校自然科学研究项目(重点项目)(三类),《基于分形理论的混凝土断裂面识别设备研发与应用》(项目编号:KJ2017A675);

15.参加省级质量工程《高等级公路维护与管理专业教学团队》,(2015jxtd085),2018 年结项;

	<p>16.2019 年，主持全国交通运输职业教育教学指导委员会教育科研项目《基于慕课的国家精品在线开放课程资源建设与应用研究》（2019B21）；</p> <p>17.2021 年，参与省级质量工程产教融合实训基地项目——土木工程无损检测实验实训中心（编号：2021cjr013）</p> <p>18.2023 年主持教育部职业教育国家在线精品课程，《桥涵工程试验检测技术》及《隧道工程试验检测技术》。</p> <p>19.2022 年，参与省级质量工程课程思政示范课程项目，《桥涵工程试验检测技术》（编号：2022kcsz062）；</p> <p>20.2023 年，参与全国交通运输职业教育教研项目，基于 1+X“岗课赛证”融通的《桥涵工程试验检测技术》教学改革与实践（编号：LQZWH202310）；</p> <p>21.2023 年，参与安徽省职成教学会教研项目，高职《桥涵工程试验检测技术》课程思政的探索与实践（编号：AZCJ2023150）；</p> <p>22.2023 年，主持教育部供需对接育人项目，基于虚拟仿真技术的土木工程检测技术专业定向人才培养培训项目（编号：2023122866582）；</p> <p>23.2022 年，主持省级质量工程重点教研项目，基于虚拟仿真技术的国家骨干专业课程实训体系建设与研究（编号：2022jyxm315）；</p> <p>24.2021 年，主持省级质量工程产教融合实训基地项目，土木工程无损检测实验实训中心（编号：2021cjr013）；</p> <p>25.2023 年，参与省级质量工程教学研究项目，基于新工科视域的土木工程检测技术专业课程体系研究、实践与创新（编号：2023jyxm1519）；</p> <p>26.2024 年，主持安徽省职成教学会教学研究项目，数字教育背景下高职教学创新与研究（编号：AZCJ2024094）；</p> <p>27.2025 年，主持输出中国优质职业教育国际化数字教材项目(坦桑尼亚)《桥涵工程试验检测技术》；</p> <p>28.2025 年，主持安徽交通职业技术学院校级技术技能创新平台建设“土木工程智慧检测协同创新中心”（编号：2024xjcxpt02）；</p> <p>29.2025 年，主持教育部职业教育发展中心职业教育教研改课题，“新时代职业教育《桥涵工程试验检测技术》课程思政示范课程建设研究”；</p> <p>30.2025 年，主持教育部职业院校中国特色学徒制教学指导委员会研究课题，“基于中国特色学徒制的工匠精神培养路径研究”（编号：ZJZX001）；</p> <p>31.主持教育部供需对接就业育人项目土木工程智慧检测人力资源提升</p>
--	--

项目。

四、近年来，发表省级以上大学学报上论文 11 篇，主持编写教材多部，本人编写文字达到 60 多万字。

1.土木工程检测技术专业校企合作人才培养模式的探究；

2.土木工程检测技术专业教学团队建设探索；

3.市政道路桥梁工程施工及质量控制分析；

4.普通混凝土劈裂抗拉尺寸效应试验研究；

5.尺寸效应对混凝土受压力学性能影响试验研究；

6.Generation and Evaluation of Aggregate Section Using the Fractal Dimension (EI 检索)；

7.在线开放课程资源建设与应用研究；

8.土木工程检测教研室“双带头人”培育机制研究；

9.基于地震易损性的桥梁抗震加固优先级评定方法研究；

10.纳米不锈钢纤维活性粉末混凝土力电响应性能研究；

11.虚拟仿真技术在贝克曼梁法实训中的应用研究。

主编的教材：省级规划教材《桥涵工程试验检测技术》、省级一流教材《隧道工程试验检测技术》、《公路工程检测技术》、《水工建筑材料》及实训指导书。

五、国家实用新型专利 2 个及软件著作权 3 个：

1.实用新型专利：一种适用于粘弹性材料的单轴拉伸试验的试验装置；

2.实用新型专利：一种粘弹性材料疲劳损伤试验的试件夹具。

六、专业建设

本人拥有十年的企业实践工作经验，进入高校以后从事土木工程检测技术核心课程的教学，承担了大量的实习实训教学，作为土木工程检测技术专业带头人，每年进行人才培养方案的修订，大胆改革，不断创新，把课程建设融入到日常的教学内容和实训内容中，调动学生的积极性。。推进实习实训基地规划与建设，紧密联系行业企业，大力推动产教融合，校企合作，邀请企业人员来我校进行培训和指导，提升学生职业能力，提高学生就业质量。

本人签名：

叶生

2025 年 10 月 16 日

## 完成人情况

第(2)完成人姓名	孙晓雷	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1975.07	工龄/教龄	28/28年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	党委副书记、校长
最后学历	研究生	职称	二级教授
现从事工作及专业领域	专业教师 电子信息，职业教育研究	联系电话	055163419218
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 2022年，主持《从合格到卓越：职业院校青年教师“赛育协同”专业发展模式的安徽实践》获职业教育国家级教学成果二等奖；</p> <p>2. 2018年，主持《“五维一体、分层递进”，职业院校信息化教育教学改革发展模式的探索与实践》，获职业教育国家级教学成果二等奖；</p> <p>3. 2021年，主持《推进“三教”改革的安徽省高职院校教师教学能力大赛组织样态创制与实践》，获安徽省教学成果特等奖；</p> <p>4. 2019年，主持《“六学”引领 回归“初心”——高职院校学生学习动力激发与综合素养提升研究与实践》，获安徽省教学成果特等奖；</p> <p>5. 2017年，主持《抱团发展，革故鼎新，安徽省高职院校教学信息化改革与实践》，获安徽省教学成果特等奖；</p> <p>6. 2024年，主持《“三同三合、三轮驱动、三系贯通”：打造卓越绩效高职教育新范式》荣获教学成果特等奖</p> <p>7. 2024年，参与《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技</p>		

	<p>术专业群人才培养体系创新与实践》荣获教学成果一等奖；</p> <p>8. 2021年，主持《数据赋能、守正创新、提质增效——深化高职教育评价改革与实践》，获安徽省教学成果一等奖；</p> <p>9. 2015年，主持《“大赛+培训+平台”推进高职院校教育信息化发展》，获安徽省教学成果一等奖；</p> <p>10. 2014年，参与《市属高职院校服务地方产业发展，构建“点、线、面、体”人才培养新机制》，获职业教育国家级教学成果二等奖；</p> <p>11. 获全国职业院校技能大赛优秀工作者、全国职业院校技能大赛优秀裁判员；</p> <p>12. 2020年，享受国务院政府特殊津贴；</p> <p>13. 2021年，获省委巡视优秀工作者称号；</p> <p>14. 2022年，被聘为第五届安徽省督学；</p> <p>15. 2025年，被聘为第六届安徽省督学；</p> <p>16. 2023年，当选中国交通运输职业教育集团副理事长；</p> <p>17. 2020年，担任中国职业技术教育学会理事；</p> <p>15. 2022年，被聘为中国高等教育学会第八届理事会理事；</p> <p>16. 2023年，被认定为合肥市B类高层次人才，国家级领军人才；</p> <p>17. 2023年，被聘为教育部信息化教学指导委员会教学能力提升专门委员会委员；</p> <p>18. 《慧眼科技——全国国产化自主研发多场景应用主动减震系统》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>19. 《智析矩阵——工程数据行业的智能转化者》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>20. 《架磁连承-全国国产化自主研发汽车悬挂系统》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛职教赛道金奖；</p>
--	---

	<p>21.《云眼科技-高墩桥梁深度精准检测领跑者》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛职教赛道银奖；</p> <p>22.《云感伴老-智慧适老化家居改造的引领者》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛“青年红色筑梦之旅赛道”银奖。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">主要贡献</p>	<p>1.组织承担各级各类大赛、项目推动工作：受教育厅委托，2013年至今，作为专家组组长牵头组织安徽省高职院校教学能力大赛工作；2020年至今，作为秘书长具体组织安徽省高职院校教学诊断与改进工作。2011年至今，受邀担任全国、各省职业院校技能大赛专家组组长、裁判长、监督长工作，2017年获全国职业院校优秀裁判员。担任中国高等教育学会数字化课程资源研究分会副秘书长；安徽省示范性高等职业院校合作委员会（A联盟）秘书长；2020年至今，作为诊改专家委员会秘书长，具体组织安徽省高职院校教学诊断与改进工作。</p> <p>2.承担项目研究工作：主持省部级“高职高专专业规范研制《信息类基本技术技能—计算机组装维护》改革方案的研究”；主持安徽省高校科学研究重大项目《群智驱动的协作式众包测试技术研究》、《“基于“互联网+”背景下安徽省高职院校大学生创新创业理论与实践研究”》；主持省级重大教学改革研究项目《基于移动云平台的高职课程教学质量诊断模式探索与研究》《安徽省高职院校办学条件综合研究》《省级“三教”改革示范校项目》《高职院校青年教师教学能力提升研究平台》等多项课题。</p> <p>3.取得相关科研成果：公开发表高水平学术论文 20 余篇，其中 EI 收录 2 篇，专著 1 部，发明专利 4 项，授权发明专利 6 件，编撰出版著作 4 本。</p> <p>4.牵头制订全国高职专科《光电显示技术》专业简介及标准工作。</p>

本人签名:

孙宇

2025 年 10 月 16 日

## 完成人情况

第(3)完成人姓名	王东	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1974-02	工龄/教龄	30/30年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	土木建筑学院院长
最后学历	大学本科	职称	副教授
现从事工作及专业领域	道路工程设计、施工、检测	联系电话	13966748858
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1.2014年12月,参研的安徽省公路路基养护技术规范获得省级科技成果证书;</p> <p>2.2018年4月道路桥梁工程技术专业建设模式研究与实践项目获安徽省教学成果二等奖;</p> <p>3.2020年1月基于产教融合的专业课程教学团队建设创新研究与实践项目获安徽省教学成果三等奖;</p> <p>4.2020年1月道路桥梁工程技术专业现代学徒制建设与推广项目获安徽省教学成果一等奖;</p> <p>5.2020年12月获评安徽省课程思政教学名师;</p> <p>6.2022年4月土木工程检测技术专业国家骨干专业建设创新与实践项目获安徽省教学成果二等奖;</p> <p>7.2022年9月指导学生获得第九届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛暨中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖;</p>		

	<p>8.2023 年 9 月指导学生获得第九届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛暨中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖；</p> <p>9.2024 年输出中国优质职业教育国际化数字教材项目（坦桑尼亚）“突出贡献奖”；</p> <p>10.2025 年，《慧眼科技——全国国产化自主研发多场景应用主动减震系统》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>11.《智析矩阵——工程数据行业的智能转化者》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>12.《架磁连承-全国国产化自主研发汽车悬挂系统》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>13.《云眼科技-高墩桥梁深度精准检测领跑者》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛职教赛道银奖；</p> <p>14.《云感伴老-智慧适老化家居改造的引领者》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛“青年红色筑梦之旅赛道”银奖；</p> <p>15.2024 年《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践》荣获教学成果一等奖；</p> <p>16. 2025 年 4 月指导学生在 2024~2025 年度安徽省职业院校技能大赛（高职组）“消防灭火系统安装与调试”赛项中获得二等奖。</p>
<p>主要贡献</p>	<p>1. 2014 年 9 月参与《交通土建类专业群深化“产教融合、校企合作”研究与实践》省级教研项目，排名第 4；</p> <p>2. 2014 年 11 月参与《芜湖长江二桥砼结构检测技术的教学研究》省级教研项目，排名第 4；</p> <p>3. 2014 年 11 月参与《国家骨干院校检测专业校企合作班教学的研究》省</p>

级教研项目，排名第 4；

4. 2014 年 12 月参与《面向工程一线高职高专地下工程与隧道工程技术专业课程与教学模式研究与实践》省级教研项目，排名第 6；

5. 2015 年 1 月参与《基于“职业教育面向人人”的多层次耦合办学模式研究》省级教研项目，排名第 4；

6. 2017 年 5 月参与《基于现代学徒制构建道路桥梁工程技术专业培养试点》国家级教研项目，排名第 4；

7. 2017 年 10 月参与《基于高职路桥专业教育创新发展构建“双师型”教师培养培训基地建设研究与实践》省级教研项目，排名第 2；

8. 2017 年 10 月参与《校外综合实训基地建设》省级教研项目，排名第 3；

9. 2017 年 10 月参与《土木工程检测技术骨干专业建设》省级教研项目，排名第 4；

10. 2017 年 10 月主持《公路勘测技术》省级精品在线开放课程；

11. 2018 年 2 月参与《创新发展行动计划项目——对口援助新疆交通职业技术学院建设项目》部级教研项目，排名第 2；


12. 2018 年 1 月主持《高校优秀青年骨干人才国内外访学研修项目》省级教研项目；

13. 2019 年 12 月主持《路面工程技术》省级大规模在线开放课程（MOOC）示范项目；

14. 2021 年参与《基于现代学徒制人才培养模式下育人平台的建设——校企深度合作示范学校培养项目》省级教研项目，排名第 2；

15. 2021 年参与《安徽交通职业技术学院与安徽旭东一家信息科技发展有限责任公司校企共建扶贫致富创业培训基地》省级教研项目，排名第 7；

	<p>16. 2021 年参与《校企共建道桥工程高水平产教融合实训基地建设》省级教研项目，排名第 3；</p> <p>17. 2021 年参与《校企合作协同创建高水平交通运输专业群“双师型”教师培养培训基地》省级教研项目，排名第 4；</p> <p>18. 2022 年 4 月主持《土木工程无损检测实验实训中心》省级质量工程项目；</p> <p>19. 2022 年 12 月参与《基于人工智能的自行式机器人在高空桥梁结构无损检测中的开发与应用》省级科研项目，排名第 4；</p> <p>20. 2022 年 12 月参与《基于人工智能的检测机器人在房屋安全检测中视觉图像采集识别系统的开发与应用研究》省级科研项目，排名第 3；</p> <p>21. 2023 年 4 月参与《道路与桥梁工程技术专业教学资源库》省级教研项目，排名第 2；</p> <p>22. 2023 年 4 月参与《基于虚拟仿真技术的国家骨干专业课程实训体系建设与研究》省级教研项目，排名第 2；</p> <p>23. 2022 年 7 月参与发明的《一种磁吸卡扣》获国家实用新型专利；</p> <p>24. 2025 年 5 月，主持的第三批全国学校急救教育试点学校项目获批，排名第 1；</p> <p>25. 2024 年 5 月，参与基于新工科视域的土木工程检测技术专业课程体系研究、实践与创新，排名第 2；</p> <p>26. 2024 年 6 月参与《“大思政”视域下桥梁工程课程思政建设路径研究》安徽省职业与成人教育学会教研项目，排名第 2；</p> <p>27. 2024 年 7 月，主持完成的《公路工程泡沫轻质土设计与施工技术规程》安徽省地方标准发布，排名第 1。</p>
--	---


本人签名： 

2025 年 10 月 16 日

## 完成人情况

第(4)完成人姓名	吕冬梅	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1980.10	工龄/教龄	19/19年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	教务处副处长
最后学历	研究生	职称	副教授
现从事工作及专业领域	专业教师 数控技术、液压技术	联系电话	18019565911
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 2015年，安徽省教坛新秀（2015jtxx170）；</p> <p>2. 2018年，安徽省高等职业院校教学能力大赛三等奖；</p> <p>3. 2019年，安徽省教学成果一等奖；</p> <p>4. 2020年，安徽省教学名师（2020jxms056）；</p> <p>5. 2024年首届世界职业院校技能大赛总决赛智能飞行器应用技术赛项争夺赛银奖；</p> <p>6. 2024金砖国家职业技能大赛俄罗斯国际总决赛无人机组装赛项铜牌；</p> <p>7. 2024年，指导学生获安徽省智能车竞赛一等奖；</p> <p>8. 2024年《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践》荣获教学成果一等奖；</p> <p>9. 指导学生荣获2024金砖国家职业技能大赛俄罗斯国际总决赛无人机组装赛项优秀指导教师。</p>		

主要贡献	<p>1. 参与机电一体化技术专业建设和教育教学改革，承担机电一体化技术专业课程教学任务；</p> <p>2. 出版十三五省级规划教材 1 部、编写职业教育“互联网+”新形态一体化教材 1 部；</p> <p>3. 承担教育教学改革项目 12 项：2022 年，主持 2022 年度高校优秀拔尖人才培养项目 省级 学科（专业）拔尖人才（gxbjZD 2022 149）2021 年，主持安徽省级质量工程项目 省级 安徽交通职业技术学院机电一体化技术专业教学团队（2021jxtd072）2021 年，主持安徽省职业教育创新发展试验区项目 工业机器人之智能制造专业群复合型技术能人才专项培训（WJ-ZYPX-099）2020 年，主持安徽省级质量工程项目 安徽交通职业技术学院机电一体化技术专业群安徽省教育厅（2020zyq25）2020 年，主持高水平大学教科研项目 省级重点 打造技术技能创新服务平台（GSPDX003）、参与 2020 年度安徽省级质量工程项目 省级《汽车制造工艺学》课程思政建设研究项目，排名第二、参与 2020 年度安徽省级质量工程项目 省级 高等学校区块链技术创新应用计划，排名第二、参与 2021 职业教育提质培优行动计划 省级 共享专业教学资源库建设应用，排名第二、参与 2021 职业教育提质培优行动计划 省级 推进 1+X 证书制度试点，排名第二、参与 2021 职业教育提质培优行动计划 省级《汽车制造工艺学》课程思政教育案例，排名第二、参与 2021 职业教育提质培优行动计划 省级 建立健全国家、省、校三级教学能力比赛机制，排名第四；</p> <p>4. 积极参与团队科研创新工作，主持省级科研项目——安徽高校自然科学研究项目 加工中心主轴系统故障监测及动态特性研究 安徽省教育厅（KJ2020A1060）等 3 项；</p> <p>5. 成功申报国家发明专利 1 项，参与申报国家发明专利 2 项；成功申报实用新型专利 3 项，参与申报实用新型专利 3 项。</p>
------	--

本人签名: 

2025 年 10 月 16 日

## 完成人情况

第(5)完成人姓名	孙鹏轩	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1990年8月	工龄/教龄	12年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	无
最后学历	大学本科	职称	实验师
现从事工作及专业领域	土木工程检测实训教学/ 土木工程	联系电话	13349092390
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>一、教学成果奖</p> <p>1. 2024年，获安徽省教学成果一等奖，双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践；</p> <p>2. 2020年，获安徽省教学成果二等奖，基于慕课的国家精品在线开放课程资源建设的探索与实践；</p> <p>3. 2022年，获安徽省教学成果二等奖，土木工程检测技术专业骨干专业建设创新与实践；</p> <p>4. 2021年，获中国交通教育研究会第二批交通运输领域优秀在线开放课程评比三等奖，《桥涵工程试验检测技术》在线开放课程；</p> <p>5. 2022年，获中国交通教育研究会教学成果三等奖，土木工程检测技术专业现代学徒制人才培养模式改革研究；</p> <p>6. 2023年，获安徽省1+X优秀案例二等奖，基于“岗课赛证”融通的1+X路桥无损检测职业技能等级证书试点的典型案列。</p>		

	<p>二、个人参加竞赛获奖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2023 年，获全国职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖；</li> <li>2. 2023 年，获安徽省职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖；</li> <li>3. 2024 年，获安徽省职业院校技能大赛（高职组）课程思政教学竞赛一等奖；</li> <li>4. 2024 年，获安徽省高等职业院校教学能力大赛优秀作品案例评比一等奖；</li> <li>5. 2024 年，获第二届“上港杯”长三角智能交通创新技术应用大赛安徽赛区三等奖。</li> <li>6. 2021 年，获安徽省职业院校技能大赛教学能力比赛三等奖；</li> <li>7. 2022 年，获安徽省职业院校技能大赛教学能力比赛三等奖。</li> </ol> <p>三、指导学生参加竞赛获奖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2024 年，指导学生参加安徽省职业技能竞赛—2024 年全省交通运输行业职业技能大赛（暨第十五届全国交通运输行业职业技能大赛安徽省选拔赛）公路养护工（学生组）项目获评“优秀指导教师”；</li> <li>2. 2018 年，指导学生参加第一届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛获评“优秀指导教师”；</li> <li>3. 2020 年，指导学生参加第三届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛获评“优秀指导教师”；</li> <li>4. 2021 年，指导学生参加第四届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛获评“优秀指导教师”；</li> <li>5. 2019 年，指导学生参加 2019 年安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（1:500 数字测图）项目获一等奖；</li> <li>6. 2023 年，指导学生参加安徽省职业技能竞赛—2022 年全省交</li> </ol>
--	---

<p>通运输行业职业技能大赛公路养护工(学生组)竞赛获一等奖;</p> <p>7. 2025 年, 指导学生参加 2025 年安徽省大学生创新大赛获金奖两项;</p> <p>8. 2024 年, 指导学生参加 2024 年安徽省大学生创新大赛获金奖;</p> <p>9. 2024 年, 指导学生参加安徽省职业技能竞赛—2024 年全省交通运输行业职业技能大赛(暨第十五届全国交通运输行业职业技能大赛安徽省选拔赛)公路养护工(学生组)项目获一等奖。</p> <p>10. 2018 年 11 月指导学生参加第一届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛, 获得团体一等奖;</p> <p>11. 2018 年 11 月指导学生参加第一届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛, 获得钢筋间距及保护层厚度测定项目一等奖;</p> <p>12. 2018 年 11 月指导学生参加第一届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛, 获得锚杆长度测定项目一等奖;</p> <p>13. 2019 年, 指导学生参加第二届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛钢筋间距及保护层厚度测定项目获一等奖;</p> <p>14. 2020 年, 指导学生参加第三届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛, 获团体一等奖;</p> <p>15. 2020 年, 指导学生参加第三届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛钢筋间距及保护层厚度测定项目获一等奖;</p> <p>16. 2021 年, 指导学生参加第四届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛, 获得团体一等奖;</p>
--

	<p>17. 2021 年，指导学生参加第四届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛理论竞赛项目获一等奖；</p> <p>18. 2021 年，指导学生参加第四届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛混凝土结构缺陷测定项目获一等奖；</p> <p>19. 2021 年，指导学生参加第四届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛钢筋间距及保护层厚度测定项目获一等奖；</p> <p>20. 2015 年，指导学生参加安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（1:500 数字测图）项目获二等奖；</p> <p>21. 2017 年，指导学生参加安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（1:500 数字测图）项目获二等奖；</p> <p>22. 2025 年，指导学生参加 2025 年安徽省大学生创新大赛获银奖 4 项；</p> <p>23. 2024 年，指导学生参加 2024 年安徽省大学生创新大赛获银奖；</p> <p>24. 2018 年 11 月指导学生参加第一届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛，获得理论竞赛项目二等奖，四项；</p> <p>25. 2018 年 11 月指导学生参加第一届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛，获得钢筋间距及保护层厚度测定项目二等奖；</p> <p>26. 2018 年 11 月指导学生参加第一届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛，获得锚杆长度测定项目二等奖；</p> <p>27. 2019 年，指导学生参加第二届全国交通运输职业教育“升</p>
--	---

<p>拓杯”学生无损检测技能大赛，获团体二等奖；</p> <p>28. 2019年，指导学生参加第二届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛钢筋间距及保护层厚度测定项目获二等奖；</p> <p>29. 2019年，指导学生参加第二届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛混凝土结构缺陷测定项目获二等奖；</p> <p>30. 2020年，指导学生参加第三届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛理论竞赛项目获二等奖两项；</p> <p>31. 2020年，指导学生参加第三届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛锚杆长度测定项目获二等奖；</p> <p>32. 2021年，指导学生参加第四届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛理论竞赛项目获二等奖；</p> <p>33. 2024年，指导学生参加2024年“升拓杯”交通运输行业公路水运工程无损检测职业技能竞赛全国总决赛获二等奖；</p> <p>34. 2015年，指导学生参加安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（一级导线测量）项目获三等奖；</p> <p>35. 2015年，指导学生参加安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（二等水准测量）项目获三等奖；</p> <p>36. 2017年，指导学生参加安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（二等水准测量）项目获三等奖；</p> <p>37. 2019年，指导学生参加2019年安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（一级导线测量）项目获三等奖；</p> <p>38. 2019年，指导学生参加2019年安徽省职业院校技能大赛高职组测绘（二等水准测量）项目获三等奖；</p> <p>39. 2023年，指导学生参加第九届安徽省“互联网+”大学生创</p>
---

	<p>新创业大赛获铜奖；</p> <p>40. 2024 年，指导学生参加 2023 年安徽省职业院校技能大赛建筑信息模型建模与应用比赛获团体赛三等奖；</p> <p>41. 2024 年，指导学生参加 2024 年安徽省大学生创新大赛获铜奖；</p> <p>42. 2018 年 11 月指导学生参加第一届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛，获得混凝土结构缺陷测定项目三等奖；</p> <p>43. 2020 年，指导学生参加第三届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛混凝土结构缺陷测定项目获三等奖；</p> <p>44. 2021 年，指导学生参加第四届全国交通运输职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛锚杆长度测定项目获三等奖。</p>
<p>主要贡献</p>	<p>一、承担科研项目情况</p> <p>1. 2024 年，主持安徽省教育厅自然科学研究重点项目，夏威夷果壳在热拌沥青混合料中的应用研究（编号：2024AH050271），在研；</p> <p>2. 2017 年，参与安徽省教育厅自然科学研究重点项目，基于分形理论的混凝土裂缝面识别设备研发与应用（编号：KJ2017A675），已结题；</p> <p>3. 2019 年，参与安徽省教育厅自然科学研究重点项目，拌和条件对热再生沥青混凝土指标的影响（编号：KJ2019A1073），已结题；</p> <p>4. 2020 年，参与安徽省教育厅自然科学研究重点项目，洪水作用下桥墩动力响应研究（编号：KJ2020A1061），已结题；</p> <p>5. 2022 年，参与安徽省教育厅自然科学研究重点项目，稻秸秆在石灰土基层中的应用研究（编号：2022AH052459），在研；</p> <p>6. 2023 年，参与安徽省教育厅自然科学研究重点项目，基于虚拟仿真技术的贝克曼梁法实训应用研究（编号：2023AH052969），在研；</p>

7. 2024 年，参与安徽省教育厅自然科学研究重点项目，基于车桥耦合理论的移动荷载作用下桥梁局部关键部位冲击效应研究（编号：2024AH050280），在研。

## 二、承担教研项目情况

1. 2022 年，主持省级质量工程课程思政示范课程项目，《桥涵工程试验检测技术》（编号：2022kcsz062），在研；

2. 2023 年，主持省级质量工程教学研究项目，高职高水平教师队伍建设评价机制探究（编号：2023jyxm1518），在研；

3. 2020 年，参与教育部职业教育专业教学资源库建设项目，“道路养护与管理”教学资源库子项目—《助理试验检测工程师》课程资源建设，已结题；

4. 2020 年，参与教育部职业教育专业教学资源库建设项目，“道路养护与管理”教学资源库子项目—《道桥检测与维护技术》课程资源建设，已结题；

5. 2021 年，参与教育部职业教育专业教学资源库建设项目，土木工程检测技术专业教学资源库子项目—《隧道工程试验与检测》课程资源建设（证书：20221206），已结题；

6. 2023 年，参与教育部职业教研国家在线精品课程建设项目，《桥涵工程试验检测技术》，在研；

7. 2023 年，参与教育部职业教研国家在线精品课程建设项目，《隧道工程试验检测技术》，在研；

8. 2024 年，参与教育部供需对接育人项目，基于虚拟仿真技术的土木工程检测技术专业定向人才培养培训项目（申请编号：2023122866582），在研；

9. 2021 年，参与省级质量工程产教融合实训基地项目，土木工程无损检测实验实训中心（编号：2021cjr013），已结题；

10. 2019 年，参与省级质量工程线上课程(原 MOOC)，《隧道工程试验检测技术》（证书：2022023），，已结题；

11. 2022 年，参与省级质量工程教学研究重点项目，基于虚拟仿真技术的国家

骨干专业课程实训体系建设与研究（编号：2022jyxm315），在研；

12. 2022年，参与省级质量工程精品课程项目，《路基路面试验检测技术》（编号：2022jpkc035），在研；

13. 2019年，参与省级质量工程特色专业教学资源库（高职），土木工程检测技术专业（证书：2022017），二类，排序5，已结题；

14. 2020年，参与省级教学示范课，《桥涵工程试验检测技术》（证书：2023033），已结题；

15. 2020年，参与省级质量工程重大线上教学改革研究项目，疫情背景下技能型课程线上实践教学探索-以《工程测量技术》课程为例（证书：2021028），已结题；

16. 2021年参与安徽省职业教育创新发展试验区项目，校企共建道桥工程高水平产教融合实训基地建设（编号：WJ-PTZT-126），已结题；

17. 2018年，参与省级质量工程校企合作实践教育基地项目，安徽交通职业技术学院合肥云建科信息技术有限公司实践教育基地（装配式建筑实践教育基地项目）（证书：2021030），已结题；

18. 2021年，参与校企共建“双师型”教师培养培训基地和教师企业实践基地项目，基于交通土建专业群校企共建“双师型”教师企业实践基地建设研究，已结题；

19. 2021年，参与安徽省职业教育创新发展试验区项目，校企合作协同创建高水平交通运输专业群“双师型”教师培养培训基地，已结题；

20. 2023年，参与省级质量工程项目，技能大师工作室建设项目，在研；

21. 2019年，参与全国交通运输职业教育教研项目，基于慕课的国家精品在线开放课程资源建设与应用研究（证书：2021-79(B)），已结题；

22. 2023年，参与全国交通运输职业教育教研项目，基于1+X“岗课赛证”融通的《桥涵工程试验检测技术》教学改革与实践（编号：LQZWH202310），已结题；

23. 2019年，参与省级质量工程高水平高职教材建设项目，道路建筑材料试验检测技术（证书：2022002），已结题；
24. 2020年，参与校级课程思政教学改革试点项目，《桥涵工程试验检测技术》课程思政教学改革试点项目（证书：2021054），已结题；
25. 2022年，参与全国交通运输职业教育教研项目，《路基工程技术》课程思政教学研究（编号：LQZZW202213），已结题；
26. 2020年，参与省级质量工程教材建设项目，《隧道工程试验检测技术》（证书：2023065），已结题；
27. 2021年，参与省级质量工程教学研究项目，《道路建筑材料》课程思政的探索与实践（编号：2021jyxm0288），已结题；
28. 2023年，参与省级职成教协会教研项目，高职《桥涵工程试验检测技术》课程思政的探索与实践（编号：AZCJ2023150），在研；
29. 2023年，参与省级质量工程教学研究项目，基于新工科视域的土木工程检测技术专业课程体系研究、实践与创新（编号：2023jyxm1519），在研；
30. 2024年，参与省职成教协会教学研究项目，数字教育背景下高职教学创新与研究（编号：AZCJ2024094），在研；
30. 2022年，参加安徽省级教学研究项目，《路基路面实验检测技术》课程思政的探索与实践，在研。

### 三、编写教材

1. 2024年，《桥涵工程试验检测技术》，ISBN978-7-114-16069-1，人民交通出版社，副主编；
2. 2025年，《隧道工程试验检测技术》，ISBN978-7-1141-8652-3，人民交通出版社，副主编。

本人签名：



2025年10月16日

## 完成人情况

第(6)完成人姓名	叶枝	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1992.5	工龄/教龄	3/3年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	无
最后学历	博士研究生	职称	讲师
现从事工作及专业领域	专业教师 桥梁工程	联系电话	15295523385
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 2025年指导学生参加中国国际大学生创新大赛获得国家级铜奖；</p> <p>2. 2024年指导学生参加全省交通运输行业职业技能大赛公路养护工（学生组）大赛获得省级二等奖；</p> <p>3. 2024年指导学生参加安徽省大学生创新大赛获得铜奖；</p> <p>4. 2023年指导学生参加安徽省大学生创新大赛获得铜奖；</p> <p>5. 2025年《探伤专家-桥墩病害智能检测设备领航者》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>6. 2025年《修补高手——新型改性沥青类灌胶材料》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>7. 2024-2025年度安徽省职业院校技能大赛（高职组“课程思政”教学竞赛专业组一等奖；</p> <p>8. 2024年《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践》荣获教学成果一等奖。</p>		

1. 参与/主持教科研项目十余项：安徽省高等学校质量工程项目：主持基于新工科视域的土木工程检测技术专业课程体系研究、实践与创新；主持安徽省职成教学学会项目：“大思政”视域下桥梁工程课程思政建设路径研究(AZCJ2024099)；

《桥涵工程试验检测技术》课程思政示范课程(2022kcsz062)；参与；安徽省高等学校质量工程项目：道路与桥梁工程技术专业教学资源库(2022jxzyk014). 参与；安徽省职业与成人教育协会项目：高职《桥涵工程试验检测技术》课程思政的探索与实践(AZCJ2023150). 4. 基于虚拟仿真技术的土木工程检测技术专业定向人才培养培训(2023122866582)，教育部，2024，参与、排名第2；

5. 基于虚拟仿真技术的贝克曼梁法实训应用研究(2023AH052969)，安徽省教育厅，2023，参与、排名第3；

参与；安徽省高等学校自然科学研究重大项目：长大公路钢箱梁桥疲劳荷载模型及寿命预测研究(2023AH040385). 主持；国家重点研发计划/政府间国际科技创新合作重点专项：钢结构桥梁疲劳失效维护技术及其工程标准化(2017YFE0128700). 参与；国家自然科学基金面上项目：考虑铺装层耦合效应的钢桥面板疲劳损伤机理研究(51678216). 参与；江苏省交通科学研究计划：钢箱梁疲劳裂纹修复时机评估及修复技术研究(2013Y10-1). 参与；江苏省交通科学研究计划：钢箱梁顶板裂纹气动冲击补强技术(2017Y09). 参与；江苏扬子大桥股份有限公司：钢结构桥梁开裂维护技术标准化研究. 参与；江苏泰州大桥有限公司：三塔悬索桥钢箱梁重点部位疲劳裂缝预防性维护关键技术研究. 参与；江苏苏通大桥有限责任公司：苏通大桥斜拉桥钢箱梁病害特征及维护技术研究. 参与。

2. 参编专著2部：程向军，王刚，庄燕军，赵光磊 主编. 道路桥梁工程与路基路面施工技术，中国科学文化音像出版社有限公司，2023. (副主编)；饶建辉，吉林，吉伯海 主编. 钢桥养护蓝皮书—《江阴长江公路大桥运营养护报告(1999-2019)》，人民交通出版社，2019. (参编第11)。

3. 发表本领域学术论文十余篇，其中SCI检索7篇，中文核心2篇。

4. 获授权专利7项，其中发明专利4项。

	<p>本人签名: 叶枝</p> <p>2025年10月16日</p>
--	------------------------------------

## 完成人情况

第(7)完成人姓名	杨锐	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1986.10	工龄/教龄	13/13年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	教师
最后学历	研究生	职称	副教授
现从事工作及专业领域	教学与研究工作 土木工程、道路工程	联系电话	18297921013
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p><b>一、教学方面获奖</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2021年, 获中国交通教育研究会科学研究优秀成果奖三等奖;</li> <li>2. 2021年, 获中国交通教育研究会在线开放课程评比三等奖;</li> <li>3. 2022年, 获安徽省教学成果二等奖;</li> <li>4. 2022年, 获全国交通运输院校教案评比二等奖;</li> <li>5. 2022年, 获安徽省高职院校教学能力大赛三等奖;</li> <li>6. 2023年, 获安徽省 1+X 典型案例评选二等奖;</li> <li>7. 2023年, 获安徽省高职院校教学能力大赛一等奖;</li> <li>8. 2023年, 获全国职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖;</li> <li>9. 2024年, 获安徽省教学成果一等奖;</li> <li>10. 2024年, 获安徽省职业院校教学能力大赛优秀作品案例评比一等奖;</li> <li>11. 2025年, 获安徽省课程思政教学竞赛一等奖。</li> </ol> <p><b>二、指导学生比赛获奖</b></p>		

	<p>1. 2022 年，指导学生获安徽省大学生力学大赛高职组特等奖；</p> <p>2. 2022 年，指导学生获安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖；</p> <p>3. 2023 年，指导学生获安徽省大学生力学大赛高职组一等奖；</p> <p>4. 2023 年，指导学生获安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖；</p> <p>5. 2024 年，指导学生获安徽省大学生创新大赛金奖 1 项、铜奖 3 项；</p> <p>6. 2025 年，指导学生获安徽省大学生创新大赛金奖 2 项、银奖 4 项；</p> <p>7. 2023 年，指导学生获安徽省交通运输行业职业技能大赛公路养护工赛项二等奖；</p> <p>8. 2024 年，指导学生获安徽省交通运输行业职业技能大赛公路养护工赛项二等奖；</p> <p>9. 2025 年，指导学生获全国交通运输行业职业技能大赛公路养护工赛项二等奖。</p> <p><b>三、其他荣誉称号</b></p> <p>1. 2022 年，获安徽省大学生力学大赛“优秀指导老师”称号；</p> <p>2. 2024 年，获安徽省大学生创新大赛“优秀创新创业导师”称号；</p> <p>3. 2024 年，获安徽省教坛新秀称号；</p> <p>4. 2024 年，获安交院“优秀教师”称号；</p> <p>5. 2024 年，获安交院“优秀共产党员”称号；</p> <p>6. 2025 年，获安交院“师德师风先进个人”称号。</p>
--	--

主 要 贡 献	<p><b>一、专业教学</b></p> <p>参与道路与桥梁工程技术专业建设和教育教学改革，承担道路与桥梁工程技术专业群课程教学任务。</p> <p><b>二、编写教材</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2023 年，《桥涵工程试验检测技术》，ISBN978-7-114-16069-1，人民交通出版社，副主编；</li> <li>2. 2022 年，《现代混凝土试验与检测》，ISBN978-7-114-18016-3，人民交通出版社，参编；</li> <li>3. 2019 年，《建筑工程制图与识图》，ISBN978-7-5603-7931-9，哈尔滨工业大学出版社，主编；</li> <li>4. 2025 年，《隧道工程试验检测技术》，ISBN978-7-1141-8652-3，人民交通出版社，副主编。</li> <li>5. 2025 年，《建筑工程测量技术》（第二版），ISBN978-7-5650-6941-3，合肥工业大学出版社，参编。</li> </ol> <p><b>三、参与教学资源库建设</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2021 年，教育部职业教育专业教学资源库建设项目，土木工程检测技术专业教学资源库子项目—《隧道工程试验与检测》课程资源建设（证书：20221206）；</li> <li>2. 2020 年，教育部职业教育专业教学资源库建设项目，“道路养护与管理”教学资源库子项目—《道桥检测与维护技术》及《助理试验检测工程师》；</li> <li>3. 省级质量工程专业教学资源库项目，道路与桥梁工程技术专业教学资源库（编号：2022jxzyk014）</li> </ol> <p><b>四、参与无损检测实训中心建设。</b></p> <p>参与省级质量工程产教融合实训基地项目——土木工程无损检测实验实训中心（编号：2021cjr013）；协助检测专业带头人举办第十三届全国交通运输行业职业技能大赛安徽赛区-公路养护工赛项（学生组）。</p> <p><b>五、参与精品课程建设</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2016 年，参与省级质量工程精品课程项目，《路基工程技术》（编号：2016jxk032）；</li> <li>2. 2022 年，参与省级质量工程精品课程项目，《路基路面试验检测技术》（编号：2022jpkc035）；</li> <li>3. 2023 年参与教育部职业教育国家在线精品课程，《桥涵工程试验检测</li> </ol>
------------------	--

技术》及《隧道工程试验检测技术》。

## 六、承担教研项目

1. 2017年，主持全国交通运输职业教育教研项目，现代学徒制模式下道桥工程技术专业毕业设计探索研究（编号：2017B14）；

2. 2022年，主持省级质量工程课程思政示范课程项目，《桥涵工程试验检测技术》（编号：2022kcsz062）；

3. 2021年，主持省级质量工程教学研究项目，《道路建筑材料》课程思政的探索与实践（编号：2021jyxm0288）；

4. 2022年，主持全国交通运输职业教育教研项目，《路基工程技术》课程思政教学研究（编号：LQZZW202213）；

5. 2023年，主持全国交通运输职业教育教研项目，基于1+X“岗课赛证”融通的《桥涵工程试验检测技术》教学改革与实践（编号：LQZWH202310）；

6. 2023年，主持安徽省职成教学会教研项目，高职《桥涵工程试验检测技术》课程思政的探索与实践（编号：AZCJ2023150）；

7. 2024年，参与教育部供需对接育人项目，基于虚拟仿真技术的土木工程检测技术专业定向人才培养培训项目（编号：2023122866582）；

8. 2022年，参与省级质量工程重点教研项目，基于虚拟仿真技术的国家骨干专业课程实训体系建设与研究（编号：2022jyxm315）；

9. 2021年，参与省级质量工程产教融合实训基地项目，土木工程无损检测实验实训中心（编号：2021cjrj013）；

10. 2023年，参与省级质量工程教学研究项目，高职高水平教师队伍建设评价机制探究（编号：2023jyxm1518）；

11. 2023年，参与全国交通运输职业教育教研项目，基于智慧交通技术应用在路桥工程专业发展中的教学实践研究（编号：LQZWH202301）；

12. 2023年，参与省级质量工程教学研究项目，基于新工科视域的土木工程检测技术专业课程体系研究、实践与创新（编号：2023jyxm1519）；

13. 2024年，参与安徽省职成教学会教学研究项目，数字教育背景下高职教学创新与研究（编号：AZCJ2024094）；

14. 2024年，参与安徽省职成教学会教学研究项目，产教融合背景下高职院校人才培养模式与体制机制改革的探索（编号：AZCJ2024097）；

15. 2024年，参与安徽省职成教学会教学研究项目，“大思政”视域下桥梁工程课程思政建设路径研究（编号：AZCJ2024099）；

16. 2021 年, 参与省级质量工程高水平高职教材建设项目, 《建筑工程测量技术》(编号: 2021jyxm0284);

17. 2025 年, 输出中国优质职业教育国际化数字教材项目(坦桑尼亚)《桥涵工程试验检测技术》;

18. 2025 年, 安徽交通职业技术学院校级技术技能创新平台建设“土木工程智慧检测协同创新中心”(编号: 2024xjcxpt02)(校级, 排名 4)

19. 2025 年, 教育部职业教育发展中心职业教育教研教改课题, “新时代职业教育《桥涵工程试验检测技术》课程思政示范课程建设研究”;

20. 2025 年, 教育部职业院校中国特色学徒制教学指导委员会研究课题, “基于中国特色学徒制的工匠精神培养路径研究”(编号: ZJZX001)。

### 七、承担科研项目

1. 2022 年, 主持省教育厅自科研究重点项目, 稻秸秆在石灰土基层中的应用研究(2022AH052459);

2. 2024 年, 主持省教工委高校人才项目, 夏威夷果壳在温拌沥青混合料中的应用研究(YQYB2024167);

3. 2022 年, 参与省教育厅自科研究重点项目, “双碳”目标下高速公路建设能耗计算模型和节能减排研究(2022AH052445)。

4. 2023 年, 参与安徽省教育厅自然科学研究重点项目, 基于理论和实测的路基全断面沉降预测方法研究(2023AH052972);

5. 2023 年, 参与省教育厅自科研究重大项目, 长大公路钢箱梁桥疲劳荷载模型及寿命预测研究(2023AH040385);

6. 2023 年, 参与省教育厅自科研究重点项目, 基于虚拟仿真技术的贝克曼梁法实训应用研究(2023AH052969);

7. 2024 年, 参与省教育厅自科研究重点项目, 夏威夷果壳在热拌沥青混合料中的应用研究(2024AH050271);

8. 2024 年, 参与省教育厅自科研究重点项目, 基于全寿命周期大跨径 PC 梁桥挠度智能控制技术研究(2024AH050277);

9. 2024 年, 参与省教育厅自科研究重点项目, 基于车桥耦合理论的移动荷载作用下桥梁局部关键部位冲击效应研究(2024AH050280)。

### 八、发表论文

1. 2018 年, 高职工程测量校外实训基地建设实践与探索——以安徽交通职业技术学院为例. 工程与建设;

2. 2019 年, 现代学徒制下高职路桥类毕业设计改革探索. 现代职业教育;
3. 2022 年, 拦挡坝对溃决泥沙缓冲效应研究. 呼伦贝尔学院学报;
4. 2022 年, 基于 ROC 曲线的建设工程招投标异常低价检测模型研究. 安徽职业技术学院学报;
5. 2022 年, 课堂教学视角下课程思政设计与实践——以道路建筑材料课程为例. 现代职业教育;
6. 2023 年, 合安高速改扩建工程 AM-25 柔性基层试验段铺筑研究. 交通科技与管理;
7. 2023 年, 《桥涵工程试验检测技术》课程思政探索与实践. 交通科技与管理;
8. 2023 年, 农作物秸秆在工程建设中的应用研究. 工程与建设;
9. 2024 年, 温拌阻燃沥青混合料优化设计与性能评价. 山东交通学院学报;
10. 2024 年, 高职路基工程技术课程思政建设探究. 交通科技与管理;
11. 2024 年, 掺加稻秸秆的石灰稳定土抗压强度正交试验设计. 工程与建设。

## 九、取得知识产权

1. 2024 年, 软著, 道路养护数据智能分析与决策系统 (登记号: 2024SR0749658) ;
2. 2024 年, 软著, 智能钢渣沥青混合料配合比设计系统 (登记号: 2024SR0853519) ;
3. 2024 年, 实用新型, 中承式矮塔悬索桥 (专利号: ZL 2023 2 2363471. 6);
4. 2025 年, 软著, 智慧道路数据采集与处理平台 (登记号: 2025SR0960597) ;
5. 2025 年, 软著, 沥青灌缝车智能导航控制系统 (登记号: 2025SR0654545) ;
6. 2025 年, 软著, 沥青灌缝车智能路径规划系统 (登记号: 2025SR0748439) ;
7. 2025 年, 软著, 智能托盘过载偏载预警系统 (登记号: 2025SR1550663) 。

本人签名：杨轶

2025年10月16日

## 完成人情况

第(8)完成人姓名	沈晓燕	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1982.03	工龄/教龄	20/20年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	教师
最后学历	研究生	职称	讲师
现从事工作及专业领域	土木工程专业教师	联系电话	13866737369
何时何地受何种省部级及以上奖励	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2018年安徽省教学成果二等奖；</li> <li>2. 指导2022年安徽省互联网+创新创业大赛获得银奖；</li> <li>3. 2020年安徽省高等职业院校教学能力大赛三等奖；</li> <li>4. 2021年安徽省高等职业院校教学能力大赛三等奖；</li> <li>5. 2023年指导学生获得全国职业技能大赛消防灭火系统安装与调试二等奖；</li> <li>6. 2023年指导学生获得安徽省第九届互联网+创新创业大赛一等奖两项；</li> <li>7. 指导2016年全国职业院校路桥工程类识图绘图技能大赛三等奖；</li> <li>8. 2021年安徽交通职业技术学院教学能力大赛二等奖；</li> <li>10. 2016-2019指导学院制图与识图及测量比赛获奖14次；</li> <li>11. 2018年获院优秀教师称号；</li> <li>12. 2020年获得院优秀教师；</li> <li>13. 2019年被评为院骨干教师；</li> </ol>		

	<p>14. 2023 年获得院优秀教师；</p> <p>15. 2025 年《慧眼科技——全国国产化自主研发多场景应用主动减震系统》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>16.《智析矩阵——工程数据行业的智能转化者》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>17.《架磁连承-全国国产化自主研发汽车悬挂系统》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛职教赛道金奖；</p> <p>18.《云眼科技-高墩桥梁深度精准检测领跑者》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛职教赛道银奖；</p> <p>19.《云感伴老-智慧适老化家居改造的引领者》获安徽省大学生创新大赛（2024）总决赛“青年红色筑梦之旅赛道”银奖；</p> <p>20.2025 年《慧眼科技-全国国产化自主研发多场景应用主动减震系统》在第十一届“挑战杯.华安证券”安徽省大学生创业计划竞赛银奖；</p> <p>21.2024 年 6 月获得安徽省教学成果奖一等奖。</p>
<p>主要贡献</p>	<p>一、科研研究情况</p> <p>1.交通类院校《桥梁工程》数字化优质教学资源建设与共建共享研究（交教研 1802-202），省级；</p> <p>2.基于人工智能的自行式机器人在高空桥梁结构无损检测中的开发与应用研究（2022AH052449），省级；</p> <p>3.洪水作用下桥墩动力响应研究（KJ2020A1061）省级；</p> <p>4.基于动力特性的隧道衬砌破坏机理研究（KJ2015A369）省级；</p> <p>5.安徽交通职业技术学院就业实习基地建设，国家级；</p> <p>6.基于人工智能的检测机器人在房屋安全检测中视觉图像采集识别系统的开</p>

发与应用研究，省级；

7.基于车桥耦合理论的移动荷载作用下桥梁局部关键部位冲击效应研究，省级；

8.双碳目标下高速公路建设能耗计算模型和节能减排研究，省级；

9.安徽省地方标准公路工程泡沫轻质土设计与施工技术规程，省级；

10.基于“岗赛课证”消防工程课程体系的研究、实践与创新；

11.安徽交通职业技术学院第三批全国学校急救教育试点项目，国家级。

## 二、教研研究情况

1.《桥梁工程》智慧课堂省级质量工程项目；

2.桥梁工程校级品牌课建设；

3.桥梁工程精品课程建设；

4.省级桥梁工程教学团队建设；

5.道路桥梁工程技术专业高水平高职专业；

6.安徽省技能型高水平大学道路桥梁工程技术专业群建设；

7.《公路勘测技术》省级精品在线开放课程；

8.工程经济学 MOOC 示范项目建设；

9.公路工程 CAD MOOC 项目；

10.公路勘测设计校级品牌课建设；

11.土木工程检测技术专业教学团队建设；

12.土木工程检测技术专业特色资源库；

13.路基工程技术精品资源共享课。


本人签名：沈晴燕

2025 年 10 月 16 日

## 完成人情况

第(9)完成人姓名	方娇	性别	女
政治面貌	党员	民族	汉
出生年月	88.10	工龄/教龄	13/9年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	无
最后学历	研究生学历	职称	讲师
现从事工作及专业领域	结构工程	联系电话	13721050209
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>一、指导学生参加比赛成果：</p> <p>2018年、2019年，指导学生参加安徽建筑工程识图技能大赛荣获二等奖；</p> <p>2021年，第四届安徽省高校建筑信息模型（BIM）应用大赛三等奖；</p> <p>2021年，第六届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛个人一等奖、个人二等奖、个人三等奖和团体三等奖；</p> <p>2022年，安徽省技能大赛建筑信息模型应用比赛团体三等奖；</p> <p>2022年，第八届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛二等奖。</p> <p>二、参加教学类比赛成果：</p> <p>2017年，参加学院第三届信息化教学大赛 三等奖；</p> <p>2019年，参加学院教学能力大赛 二等奖；</p> <p>2019年，参加安徽省教学能力大赛 三等奖；</p> <p>2020年，荣获安徽省教学成果奖 2019jxcgj582-7 二等奖；</p>		

	<p>2022 学校首届青年教师教学基本功大赛 三等奖；</p> <p>2022 年《混凝土结构与砌体结构》教案获得了“交通职业院校优秀教案比赛”二等奖；</p> <p>2023 安徽省教学能力大赛三等奖；</p> <p>2024 年《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践》荣获教学成果一等奖；</p> <p>2025 年第十届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛 BIM 创新应用赛项获得一等奖；</p> <p>2025 年《探伤专家-桥墩病害智能检测设备领航者》获安徽省大学生创新大赛（2025）总决赛职教赛道金奖。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">主要贡献</p>	<p>一、教研项目</p> <p>1. 2017 年，参与省级质量工程：建筑工程测量技术规划教材 编号：2017ghjc325；</p> <p>2. 2018 年，参与升级质量工程项目：安徽交通职业技术学院合肥云建科信息技术有限公司实践教育基地（装配式建筑实践教育基地项目）编号：2018sjjd001；</p> <p>3. 2021 年，高水平高职教材建设-建筑工程测量技术 编号：2021gspjc019；</p> <p>4. 2022 年， BIM 技术应用 编号：2022gspjc018；</p> <p>5. 2025 年，“双师双能”型教师团队建设项目；</p> <p>6. 教育部职业教育发展中心 2024 年职业教育教研教改课题《新时代职业教育（桥涵工程试验检测技术）课程思政示范课程建设研究》。</p> <p>二、科研项目</p> <p>1. 2022 年，参与安徽省高等学校科学研究项目：农村公路沥青路面施工质量评价与支付决策支持信息系统研究 编号：2022AH052446；</p> <p>2. 2023 年，主持安徽省高等学校科学研究项目：自建房结构抗震性能及加固研究 编号：2023AH052665；</p> <p>3. 输出中国优质职业教育国际化数字教材《桥涵工程试验检测技术》项目（坦桑尼亚）。</p>

本人签名: 

2025 年 10 月 16 日

## 完成人情况

第(10)完成人姓名	孙开旗	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1991.06	工龄/教龄	10/7年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	无
最后学历	研究生	职称	讲师
现从事工作及专业领域	教师 土木工程	联系电话	13965073586
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 2020年11月指导学生参加第三届全国交通职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛荣获团体二等奖；</p> <p>2. 2020年11月指导学生参加第三届全国交通职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛荣获理论竞赛二等奖2项；</p> <p>3. 2020年11月指导学生参加第三届全国交通职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛荣获锚杆长度测定项目二等奖；</p> <p>4. 2020年11月指导学生参加第三届全国交通职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛荣获混凝土厚度及缺陷项目二等奖；</p> <p>5. 2021年9月指导学生参加第四届全国交通职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛荣获团体二等奖；</p> <p>6. 2021年9月指导学生参加第四届全国交通职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛荣获理论竞赛二等奖及三等奖各一项；</p> <p>7. 2021年9月指导学生参加第四届全国交通职业教育“升拓杯”学生无损检测技能大赛荣获锚杆长度测定项目二等奖；</p> <p>8. 2021年9月指导学生参加第四届全国交通职业教育“升拓杯”</p>		

	<p>学生无损检测技能大赛荣获混凝土厚度及缺陷项目三等奖；</p> <p>9. 2021年8月获得安徽省高等职业院校教学能力大赛“土木建筑类”三等奖；</p> <p>10. 2022年，安徽省职业院校技能大赛教学能力比赛三等奖；</p> <p>11. 2022年，获得安徽省教学成果二等奖-土木工程检测技术专业骨干专业建设创新与实践；</p> <p>12. 2023年获得安徽省教育厅优秀党员称号；</p> <p>13. 2023年指导学生获得安徽省养护工比赛二等奖；</p> <p>14. 2023年10月获得安徽省高等职业院校教学能力大赛一等奖；</p> <p>15. 2023年全国职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖；</p> <p>16. 2024年安徽省高等职业院校教学能力大赛优秀作品案例一等奖；</p> <p>17. 2024年《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践》荣获教学成果一等奖。</p>
<p>主要贡献</p>	<p><b>一、科研项目</b></p> <p>1. 安徽省教育厅科研课题，基于CFD对某大跨度斜拉桥主梁抗风性能研究，主持人，已结项；</p> <p>2. 安徽省教育厅科研课题，洪水作用下桥墩动力响应研究，参与者，已结项；</p> <p>3. 2024年，安徽省教育厅自然科学基金项目立项，船舶撞击桥梁上部结构数值仿真研究，主持。</p> <p><b>二、教研项目</b></p> <p>1. 安徽省教育厅教研课题，二等水准工程测量虚拟仿真实验教学项目，参与者，已结项；</p> <p>2. 安徽省教育厅教研课题，隧道工程试验检测技术，参与者，已结项；</p>

3. 安徽省教育厅教研课题，检测与养护教研室（省级示范基层教学组织），  
参与人，已结项；
4. 2022 年参与教育部职业教育专业教学资源库建设项目土木工程检测技术  
专业教学资源库子项目—《隧道工程试验与检测》课程资源建设；
5. 2023 年参与基于建筑 BIM 技术和“岗课赛证”融合下装配式建筑专业的课  
程体系研究、实践与创新；
6. 2023 年，二等水准工程测量虚拟仿真实验教学项目；
7. 2023 年，全国交通运输职业教育教研项目基于 1+X“岗课赛证”融通的《桥  
涵工程试验检测技术》教学改革与实践；
8. 2024 年参与省级质量工程产教融合实训基地项目，土木工程无损检测实验  
实训中心。

### 三、教材

1. 2023 年参编安徽省十三五规划教材《桥涵工程试验检测技术》，担任副主  
编；
2. 2025 年参编《隧道工程试验检测技术》，担任副主编。

### 四、软著

1. 2021 年 4 月获得“钢箱梁详图软件（基于 AUTOCAD）V2021”中华人民共和  
国国家版权局计算机软件著作权证书。

### 五、裁判

1. 2023 年担任第十四届全国交通运输行业桥隧工职业技能大赛全国总决赛  
裁判员。

本人签名：孙开旗

2025年10月16日

## 完成人情况

第(11)完成人姓名	徐良	性别	男
政治面貌	党员	民族	汉
出生年月	1993年5月	工龄/教龄	9/9年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	教师
最后学历	硕士	职称	讲师
现从事工作及专业领域	力学课程及检测课程教学	联系电话	13637082778
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 2022年全国交通运输院校教案评比 三等奖；</p> <p>2. 2022年《土木工程检测技术国家骨干专业建设创新与实践》获安徽省教学成果二等奖；</p> <p>3. 2021年安徽省大学生力学竞赛 一等奖 指导老师（二类）；</p> <p>4. 2021年安徽省大学生力学竞赛 二等奖 指导老师（二类）；</p> <p>5. 2021年安徽省大学生力学竞赛 三等奖 指导老师（二类）；</p> <p>6. 2022年安徽省大学生力学竞赛 特等奖 指导老师（二类）；</p> <p>7. 2022年安徽省大学生力学竞赛 一等奖 指导老师（二类）；</p> <p>8. 2022年安徽省大学生力学竞赛 二等奖 指导老师（二类）；</p> <p>9. 2022年安徽省大学生力学竞赛 三等奖 指导老师（二类）；</p> <p>10. 2023年安徽省大学生力学竞赛 一等奖 指导老师（二类）；</p> <p>11. 2023年安徽省大学生力学竞赛 二等奖 指导老师（二类）；</p> <p>12. 2023年安徽省大学生力学竞赛 三等奖 指导老师（二类）；</p> <p>13. 2023年安徽省桥隧工比赛 一等奖 指导老师（二类）；</p> <p>14. 2023年全国交通运输行业桥隧工比赛优秀指导老师；</p> <p>15. 2022年安徽省大学生力学竞赛高职组 优秀指导教师；</p> <p>16. 2023年安徽省大学生力学竞赛高职组 优秀指导教师；</p>		

	<p>17. 2024 年 安徽省大学生力学竞赛高职组 优秀指导教师 ；</p> <p>18. 2024 年 安徽省大学生力学竞赛 特等奖 指导老师；</p> <p>19. 2024 年 《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践》荣获教学成果一等奖。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">主要贡献</p>	<p>(1) 2019 年，参与省级质量工程，《隧道工程试验检测技术大规模在线开放课程示范项目》建设，二类，在建；</p> <p>(2) 2019 年，参与土木工程检测技术专业特色专业教学资源库，二类，在建；</p> <p>(3) 2020 年，参与《隧道工程试验检测技术》一流教材建设，二类，在建；</p> <p>(4) 2021 年，参与土木工程检测技术高水平专业群-职业教育提质培优行动计划，二类，在建；</p> <p>(5) 2021 年，参与《桥涵工程试验检测技术》课程思政教育案例，二类，在建；</p> <p>(6) 2022 年，参与道路与桥梁工程资源库建设，二类，在建 2；</p> <p>(7) 2023 年 参与省级教研项目《技能工作大师》3；</p> <p>(8) 2023 年 参与省级教研项目《基于建筑 BIM 技术和“岗课赛证”融合下装配式建筑专业的课程体系研究、实践与创新》；</p> <p>(9) 2023 年 参与省级教研项目《基于新工科视域的土木工程检测技术专业课程体系研究、实践与创新》；</p> <p>(10) 2023 年参与省级《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践》教学成果一等奖；</p> <p>(11) 参加省级教研项目 2024 年职业教育优秀教材申报《桥涵试验工程检测技术》；</p> <p>(12) 参与省级教研项目《基于“职业技能大赛”和“十大新兴产业”政策驱动下装配式建筑专业建设与创新》；</p> <p>(13) 参加省级教研项目《技能大师工作室》；</p> <p>(14) 参加国家级教研项目-输出中国优质职业教育国际化数字教材项目（坦桑尼亚）《桥涵工程试验检测技术》，副主编；</p> <p>(15) 2017 年，参与省级质量工程《建筑工程测量技术规划教材》建设，二类，已结题。</p>

本人签名：



2025 年 10 月 16 日

## 完成人情况

第(12)完成人姓名	肖玉德	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉
出生年月	1968.10	工龄/教龄	31/27年
工作单位	安徽交通职业技术学院	现任职务	系副主任
最后学历	硕士	职称	教授
现从事工作及专业领域	土木工程试验检测技术教学和科研	联系电话	13955181052
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>1. 1998年参与广西邕宁邕江大桥设计，获得交通部优秀设计一等奖；</p> <p>2. 2012年获安徽省教育厅《大交通概念下土木工程检测技术专业模块化教学研究》项目省级教学成果二等奖；项目编号：2012cgj369-2；</p> <p>3. 2013年获安徽省教育厅《工学结合培养安徽新农村建设需要德人才》项目省级教学成果三等奖；项目编号：2013cgj0295-4；</p> <p>4. 2015年获得安徽省教学名师奖，项目编号：2015jxms092；</p> <p>5. 2017年主持国家级示范专业点《道路桥梁工程技术专业全国职业院校交通运输类示范专业点》项目建设；</p> <p>6. 2017年获安徽省教育厅《大交通概念下土木工程省级特色专业建设研究与实践》项目省级教学成果二等奖；项目编号：2017jxcgj508-1；</p> <p>7. 2017年获安徽省教育厅《道路桥梁工程技术专业建设模式研究与实践》项目省级教学成果二等奖；项目编号：2017jxcgj510-3；</p>		

	<p>8. 2019 年获安徽省教育厅《教育部第二批现代学徒制试点-道路桥梁工程技术》项目省级教学成果一等奖；项目编号：2019jxcgj581-7；</p> <p>9. 2019 年获安徽省教育厅《基于慕课的国家精品在线开放课程资源建设的探索与实践》项目省级教学成果二等奖；项目编号：2019jxcgj582-2；</p> <p>10. 2021 年获安徽省教育厅《土木工程检测技术国家骨干专业建设创新与实践》项目省级教学成果二等奖；项目编号：2021jxcgj146-4；</p> <p>11. 2022 年获中国交通教育研究会《土木工程检测技术专业现代学徒制人才培养模式改革研究》交通教育科学研究优秀成果三等奖；项目编号：JT2103-95；</p> <p>12. 2024 年《双协同、三递进、四融通：新时代土木工程检测技术专业群人才培养体系创新与实践》荣获教学成果一等奖。</p>
<p style="text-align: center;">主 要 贡 献</p>	<p>1. 2009 年主持教育厅质量工程《土木工程检测技术省级特色专业》建设</p> <p>2. 2009 年主持教育厅质量工程《大交通概念下土木工程检测专业模块化教学的研究》</p> <p>3. 2016 年主持安徽省高职教育创新发展项目《基于高职路桥专业教育创新发展构建“双师型”教师培养培训基地建设研究与实践》“双师型”教师培养培训基地建设；项目编号：XM-4；（2019 年被教育部认定为国家级项目）</p> <p>4. 2016 年参与安徽省高职教育创新发展项目《土木工程检测技术》骨干专业建设，（排名 2）；项目编号：XM-1；（2019 年被教育部认定为国家级项目）</p> <p>5. 2016 安徽省高职教育创新发展项目《产教融合 BIM 技术应用协同创新中心》，（排名 2）；项目编号：XM-16 （以市场为导向多方共建应用技术协同创新中心；2019 年被教育部认定为国家级项目）</p> <p>6. 2016 安徽省高职教育创新发展项目现代学徒制试点《基于现代学</p>

徒制构建道路桥梁工程技术专业培养试点》，（排名6）；项目编号：XM-15（2018年被教育部认定为第二批现代学徒制试点合格单位）

7. 2016年参与省级教学团队《土木工程检测技术专业教学团队》，（排名2）；项目编号：2016jxtdj030；

8. 2016年参与大规模在线开放课程（MOOC）示范项目《桥涵工程试验检测技术》，（排名2）；项目编号：2016mooc127；

9. 2017年度安徽高校自然科学研究重点项目《基于分形理论的混凝土裂缝面识别设备研发与应用》；（排名3）；项目编号：KJ2017A675；

10. 2017年主持国家级示范专业点《道路桥梁工程技术专业全国职业院校交通运输类示范专业点》项目，（排名1）；[国家级项目，教育部办公厅等五部门]；

11. 2017年主编省级规划教材《桥涵工程试验检测技术》；项目编号：2017ghjcj327；

12. 2017年参与省级教学团队《工程造价专业教学团队》，（排名2）；项目编号：2017jxtdj097（周韬主持）

13. 2018年国家精品在线开放课程《桥涵工程试验检测技术》，（排名2）；主要开课平台：安徽省网络课程学习中心（e会学），项目编号：75；（2018年被教育部认定为国家级项目）

14. 2019年度安徽高校自然科学研究重点项目《基于CFD对某大跨度斜拉桥主梁抗风性能研究》；（排名2）；项目编号：KJ2019A1072；

15. 2019年省级精品在线开放课程（MOOC）《隧道工程试验检测技术》，（排名2）；项目编号：2019mooc484


16. 2019年省级质量工程特色专业教学资源库《土木工程检测技术专业》，（排名3）；项目编号：2019zyk27

17. 对土木工程检测技术专业建设和人才培养方案进行审核；

18. 完善建设校内实验室和校外实习实训基地，推动校企（实训基地）合作与建设；

19. 指导课程建设，审核校企合作校本教材和实训指导书；

20. 积极开展社会服务。

本人签名: 

2025 年 10 月 16 日

### 三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	安徽交通职业技术学院	主管部门	安徽省交通运输厅
联系人	孙晓雷	职务	党委副书记、校长
办公电话	0551-63419218	手机	13705532171
通讯地址	安徽省新桥国际产业园寿州大道16号	电子邮箱	75sun@163.com

主要贡献

#### 1.科学构建专业群课程体系，推动课程内容与产业技术同步更新

通过组织专家论证、开展深入调研，精准把握行业发展趋势，及时修订人才培养方案，优化课程设置，实现课程内容与岗位能力、职业标准、技术前沿的深度融合，确保课程体系的科学性、先进性与实践导向性。

#### 2.打造国家级教学资源平台，构建高质量教学支持体系

牵头建设国家在线精品开放课程及国家级专业教学资源库，编写适应新型教学模式的规划教材，组建高水平创新教学团队，为专业群教学提供坚实资源保障，显著提升了教学质量和教学效率。

#### 3.深化产教融合，建立校企协同育人机制

主要完成单位与行业龙头企业建立长期稳定合作关系，推动校企资源共享、信息互通、成果共育，有效提升学生的职业素养与岗位适应力，增强毕业生就业竞争力。

#### 4.形成可复制推广的教学改革模式，发挥示范引领作用

在实践中探索出一套可复制、可推广的专业群建设路径，成功树立全国交通土建类专业群的典范，推动了职业教育教学改革与创新发展。

#### 5.提升社会影响力，服务地方经济与行业发展

通过举办技能竞赛、职业技能培训等活动，持续输出高素质技术技能人才，显著提高毕业生就业率与社会认可度，为地方经济社会发展和行业转型升级提供了有力的人才支撑。

#### 四、推荐意见

专家 组织 推荐 意见	根据成果创新性特点、水平和应用情况，写明推荐理由和结论性意见， 负责人签字
----------------------	--

## 五、附件

1. 反映成果的总结报告（不多于 5000 字）
2. 其他支撑材料（如教学成果应用和效果证明材料，以及获奖证明等其他必要的材料）

3. 展示网页链接及展示材料目录

<http://acvtc-ye.com/>

（此处只列出附件目录，附件完整材料单独装订成册）