

# 西安交通工程学院文件

西交院校发〔2025〕105号

## 西安交通工程学院 关于公布 2025 年校级教育教学改革 研究项目立项结果的通知

各教学及辅助单位、机关处室：

为全面推进我校教育教学改革，提升应用型人才培养质量。按照我校《西安交通工程学院教育教学改革研究项目管理办法》（西交院校发〔2023〕126号）及《关于开展 2025 年度校级教育教学改革研究项目申报工作的通知》（西交院校发〔2025〕56号）文件要求，经个人申报、单位推荐、教务处形式审查、专家评审、立项前公示等程序，学校批准副校长吴伟教授主持的“双

源驱动视角下应用型高校新工科专业产教融合育人机制创新与实践—以智能运输工程专业为例”等 25 个项目立项为校级重点项目，项目研究经费 15000 元/项；土木与铁道工程学院石丹丹副教授主持的“生成式人工智能背景下土木工程专业课程建设—以《混凝土结构基本原理》为例”等 50 个项目立项为校级一般项目，项目研究经费 8000 元/项；通信与人工智能学院薄博文副教授主持的“AI 赋能《Web 前端技术》课程教学改革应用研究”等 25 个项目立项为校级培育项目，项目研究经费 5000 元/项（详见附件）。

校级教学改革研究项目研究周期统一为 2025 年 6 月—2026 年 12 月，项目研究经费由教务处统一管理。各项目主持人应严格按照项目管理办法相关要求科学安排项目研究进程，保质保量的完成研究任务，项目研究过程中，如有项目研究内容、项目组成员需要调整的，项目主持人应提前向教务处报备；项目所在单位应对项目研究提供必要的支持，并对研究项目实施过程进行必要的指导、监督和管理。



附件

2025 年度校级教学改革研究立项项目汇总表

项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/一般项目/校级培育项目)	项目所在单位	研究经费 (万元)
XJY251001	双源驱动视角下应用型高校新工科专业产教融合育人机制创新与实践-以智能运输工程专业为例	吴伟	教授	崔炳谋、廖世勇、高磊、董晓刚	重点项目	校委会	1.5
XJY251002	数智赋能应用型本科大数据管理与应用专业人才培养模式研究	孙文高	副教授	杨彦柱、牛作领、王慧婷	重点项目	通信与人工智能学院	1.5
XJY251003	铁路货运组织智慧课程建设研究与实践	庞婷婷	副教授	朱应莉、郝菊香、王玮、杨旭	重点项目	交通运输学院	1.5
XJY251004	数智赋能轨道交通类专业课程教学的研究与应用——以铁路信号基础课程为例	张治国	副教授	王茹玉、王月太、周婕	重点项目	机械与电气工程学院	1.5
XJY251005	真实场景赋能轨道交通类专业课程思政教学体系研究与实践	南江萍	副教授	王娟娟、赵婷、胡炎凯、蔡世铭	重点项目	机械与电气工程学院	1.5
XJY251006	人工智能驱动的学科交叉应用型创新人才培养范式研究	卢辉	副教授	梁腾飞、孙亚静、郑姗姗、张迎春	重点项目	土木与铁道工程学院	1.5
XJY251007	生成式人工智能背景下机器人工程专业课程教学模式研究与实践	谢国坤	副教授	徐根祺、肖焕丽、陈婵娟、周方	重点项目	机械与电气工程学院	1.5
XJY251008	面向行业需求导向下的专业实践能力培养体系研究	郝迎吉	教授	潘春辉、丁旺才、王亚亚、贾亚娟	重点项目	机械与电气工程学院	1.5
XJY251009	生成式人工智能背景下数据可视化技术课程建设研究	徐炜	正高级工程师	李乃乾、张迪、刘璐、杨春霞	重点项目	通信与人工智能学院	1.5
XJY251010	智能建造与智慧交通融合的土建类数智化人才培养模式研究	赵伟	副教授	张科强、裴霏、胡昭	重点项目	土木与铁道工程学院	1.5

项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/一般项目/校级培育项目)	项目所在单位	研究经费 (万元)
XJY251011	成人教育人工智能领域“双元制”微专业人才培养模式研究	张磊	副教授	徐炜、张东、张欣悦、许时佳	重点项目	继续教育学院	1.5
XJY251012	数智赋能应用型本科高校大学英语育人模式构建与实践	胡仁青	教授	曹晓君、王雪、张欣、高雅琳	重点项目	公共课部	1.5
XJY251013	铁路文化赋能轨道交通类高校“概论”课教学研究	郭超妮	副教授	刘相君、刘艳霞、徐甲荣	重点项目	马克思主义学院	1.5
XJY251014	数智技术赋能就业指导金课建设研究	肖鹤	副教授	徐炜、郝文萌、王丹、王渊	重点项目	公共课部	1.5
XJY251015	基于 OBE-PBL 双核驱动的《物流工程》课程教学模式改革	刘红利	副教授	范培怡、苗妍、冯洋洋	重点项目	人文与管理学院	1.5
XJY251016	数智化背景下本科学校专创融合育人体系改革	千红	副教授	薛凯琳、赵伟	重点项目	创新创业学院	1.5
XJY251017	以学生为中心：新时代高校学生工作模式转型研究	胡省利	副教授	李亚楠、王勇、肖茹峰、郝志超	重点项目	学生处	1.5
XJY251018	AI 驱动下知识图谱建设赋能大学英语个性化学习的路径设计与实践研究	寇向英	副教授	袁森、王余余、卜爽、李景波	重点项目	公共课部	1.5
XJY251019	数字化转型背景下高校学前教育教师数字教学能力提升路径研究	王盼	副教授	史二娜、陈福珍、王敏捷、李娜	重点项目	人文与管理学院	1.5
XJY251020	教育数字化背景下高校思政课教师数字素养提升路径研究	李艳	教授	刘晓航、潘春辉、刘相君、王莉	重点项目	马克思主义学院	1.5
XJY251021	智慧教育背景下“思政课程”与“课程思政”双向融入育人模式研究——以《马克思主义基本原理》课程为例	杜国庆	副教授	段联合、宋园、曾艳艳、罗能勤	重点项目	马克思主义学院	1.5
XJY251022	AI 赋能下基于新质生产力需求的电子商务运营与管理课程模块化重构研究与实践	何建武	副教授	高健 翟春霞 袁锋	重点项目	人文与管理学院	1.5
XJY251023	学为中心 AI 赋能师范专业普通话课程教学模式构建与实践	郝柯羨	副教授	党楠、杨泽华、孙宇昕	重点项目	人文与管理学院	1.5

项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/一般项目/校级培育项目)	项目所在单位	研究经费 (万元)
XJY251024	“TIGER Initiative”产出导向型大学英语教学改革与实践	王余余	副教授	李长安、寇向英、卜爽、陈培	重点项目	公共课部	1.5
XJY251025	生成式人工智能背景下电子商务专业课程建设研究	高健	副教授	杨爽、刘敏、葛东明、李清清	重点项目	人文与管理学院	1.5
XJY252001	生成式人工智能背景下土木工程专业课程建设—以《混凝土结构基本原理》为例	石丹丹	副教授	梁腾飞、彭晓沛、高洁、王伟	一般项目	土木与铁道工程学院	0.8
XJY252002	AI 赋能·产教协同背景下《PLC 编程实训》“三维一体”实践教学模式研究与实践	李睿敏	高级工程师	任小文 贾雄伟 吴钊 李宝田	一般项目	机械与电气工程学院	0.8
XJY252003	DeepSeek 支持的“语篇可视化”教学模式研究——以大学英语四级阅读提效为例	卜爽	副教授	寇向英、王余余	一般项目	公共课部	0.8
XJY252004	数智时代高校学科交叉育人模式智能重构研究	黄英	副教授	吴雪、冯宇、张娟、曹军伟	一般项目	公共课部	0.8
XJY252005	新文科建设背景下 AI 赋能英语教学人机协同模式构建与实践研究	周世清	副教授	孙毅、吴鸿桃、罗金枝	一般项目	公共课部	0.8
XJY252006	产教融合视角民办高等教育与新质生产力耦合协调研究——以陕西省为例	白云	教授	周芝情、翟春霞、吴雪	一般项目	人文与管理学院	0.8
XJY252007	AI 赋能《大学计算机基础》课程教学改革的研究	刘石	讲师	孙媛、董帆、刘涛	一般项目	通信与人工智能学院	0.8
XJY252008	AI 与 BOPPPS 教学范式结合的《计算机组成原理》精准化教学体系研究与构建	石碧瑶	讲师	张俊芳、黄艳、杨沙沙、闫悦	一般项目	通信与人工智能学院	0.8
XJY252009	AI 赋能的无教材课程数字网络化资源建设探索—以交通运输《专业导论》为例	郝菊香	副教授	王玮、王国娟、李亚楠	一般项目	交通运输学院	0.8
XJY252010	AI 辅助《材料力学》课程思政教学案例库建设与实践研究	袁艳	工程师	辛保娟、郭迎辉、曹海兰、赵梦凡	一般项目	机械与电气工程学院	0.8

项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/一般项目/校级培育项目)	项目所在单位	研究经费 (万元)
XJY252011	人工智能赋能《计算机控制技术》课程的教学改革与实践探索	孙敏	讲师	马吉祥、谢国坤、王颖	一般项目	机械与电气工程学院	0.8
XJY252012	人工智能背景下基于 OBE 理念的《BIM 项目管理》课程改革与实践	房姿辰	讲师	段乐婷、张贝雷、韩琇珠	一般项目	土木与铁道工程学院	0.8
XJY252013	数智赋能背景下《工程定额原理》课程教学改革与实践研究	王蓉	讲师	段乐婷、房姿辰、吴艾芳	一般项目	土木与铁道工程学院	0.8
XJY252014	AI 驱动下《Python 程序设计》课程的跨学科融合与实践	孙媛	副教授	孙文高、牛作领	一般项目	通信与人工智能学院	0.8
XJY252015	AI 赋能下高校钢琴课程“学—练—评”一体化智能教学模式构建研究	王家宁	讲师	王力博、曹馨予、王瑶、张雪蕊	一般项目	人文与管理学院	0.8
XJY252016	基于 AI 驱动的创新创业课程教学实践研究	姜曼	副教授	卫军超、肖楠、李松柏	一般项目	公共课部	0.8
XJY252017	人工智能背景下基于 OBE 理念的《铁路客运组织》智慧课堂教学模式改革研究	苏慧敏	讲师	胡小敏、王岁红、张园园	一般项目	交通运输学院	0.8
XJY252018	数智赋能：本科工程造价专业人才培养模式创新研究	张迎春	讲师	梁鹿鸣、卢辉、王蓉	一般项目	土木与铁道工程学院	0.8
XJY252019	AI 赋能背景下基于 OBE 理念的 BOPPPS 教学模式在交通运输专业教学中的探索与实践	吴晨曦	讲师	王娜、张恺、李玉斌、李阳	一般项目	交通运输学院	0.8
XJY252020	AI 助力“学为中心”的工程制图课堂教学范式改革研究与实践	白青青	讲师	陈丽红、高文静、王烘艳	一般项目	土木与铁道工程学院	0.8
XJY252021	“以用为核·以实为旨·以智为掣”AI 赋能绿色建筑课程教学模式构建与应用探索	胡锦霞	讲师	周学磊、张瑞双、张贝雷、蒋亚光	一般项目	土木与铁道工程学院	0.8
XJY252022	“智慧体育”视角下田径教学的创新与效果分析	吴静	讲师	张高阳、曹剑、田永周、秦思源	一般项目	公共课部	0.8

项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/一般项目/校级培育项目)	项目所在单位	研究经费 (万元)
XJY252023	AI 赋能机器人工程专业 Tech-English 混合教学模式 创新研究	马吉祥	讲师	杜倩云、肖焕 丽、孙敏、朱 金宝	一般项目	机械与电气 工程学院	0.8
XJY252024	AI 助力混合式教学在轨道交 通类高职课程教学模式中的 应用研究——以西安交通工 程学院为例	张利娟	讲师	李向东、袁一 凡、张钰、高 雅丽	一般项目	现代技术学 院	0.8
XJY252025	GAI+产教融合的电气工程专 业应用型人才培养研究与探 索	贾亚娟	教授	王亚亚、邵恒 伟、姚丹、冯 娟娟	一般项目	机械与电气 工程学院	0.8
XJY252026	OBE 理念下学前儿童科学教 育模拟试教法的改革研究	张萍	讲师	郝柯菱、刘晓 威、王星邳、 张利	一般项目	人文与管理 学院	0.8
XJY252027	产教融合视域下应用型高校 微专业建设探索与实践—— 以西安交通工程学院为例	高靖	讲师	杨彦柱、韩卓 媛、李青青	一般项目	教务处	0.8
XJY252028	新工科视角下轨道交通电力 系统智能运维方向人才培养 模式研究	王亚楠	副教 授	贾亚娟、周红 芳、张正勃	一般项目	机械与电气 工程学院	0.8
XJY252029	高校“学为中心”课堂教学 范式改革研究与实践	臧凯	工程 师	赵伟、胡璐萍、 李妍、解萌	一般项目	教务处	0.8
XJY252030	翻转课堂与混合式教学模式 在《物流学》课程中的探索 与研究	翟春霞	副教 授	杨爽、王娜、 严明敏	一般项目	人文与管理 学院	0.8
XJY252031	基于 OBE 理念幼儿教师职业 道德课程教学持续改进路径 研究	党楠	讲师	侯耀先、付婵 娟、杨泽华、 张萌	一般项目	人文与管理 学院	0.8
XJY252032	基于 OBE 理念的学生学习成 果评价体系构建与模式研究	郑凯	副教 授	郑黎明、冯娟 娟	一般项目	机械与电气 工程学院	0.8
XJY252033	应用型高校交通运输专业实 习基地建设路径研究	张恺	讲师	史福宁、张驰、 吴晨曦	一般项目	交通运输学 院	0.8
XJY252034	生成式人工智能赋能 SPOC 教 学模式研究——基于《习近 平新时代中国特色社会主义思想概 论》课程	刘晓航	副教 授	王宁宁、刘艳 霞、李怡婷、 王琪瑞	一般项目	马克思主义 学院	0.8



项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/一般项目/校级培育项目)	项目所在单位	研究经费 (万元)
XJY252035	高校教师信息技术与教学深度融合的研究与实践	胡璐萍	讲师	闫鸽、王琪璇、雷瑛、张媛	一般项目	机械与电气工程学院	0.8
XJY252036	智声铸魂：AI 赋能的高校声乐课程思政教学改革研究	李文龙	讲师	刘为叶、路亮、李梦阳、范天资	一般项目	人文与管理学院	0.8
XJY252037	数智赋能本科高校创新创业课程教学体系研究	寇扬扬	讲师	李若冰、薛凯琳、卢润、张汉林	一般项目	创新创业学院	0.8
XJY252038	鄂邑区红色文化资源融入大思政课建设的路径研究	刘相君	副教授	张舒、罗能勤、王莉	一般项目	马克思主义学院	0.8
XJY252039	基于学科竞赛管理系统的开发与应用机制研究	强龙祥	实验师	都娟丽、党亮亮、王裕娟、杨小亚	一般项目	现代技术学院	0.8
XJY252040	高校思政课师生共建课题组教学模式研究	李娜	讲师	丁玉玲、付旭华、武妮娜、王战牛	一般项目	马克思主义学院	0.8
XJY252041	轨道交通类地方高校创新创业教育教学体系创新与实践——以西安交通工程学院为例	李若冰	讲师	寇扬扬、李子辰、李洋、冀梦琪	一般项目	创新创业学院	0.8
XJY252042	以赛促教：青年教师教学比赛对教学能力提升的作用研究——以西安交通工程学院为例	李青青	讲师	杨宏峰、高婧、索博文	一般项目	教务处	0.8
XJY252043	基于“三阶段双维度全融合”的模拟电子技术课程改革研究	王亚亚	副教授	王颖、李晴茹	一般项目	机械与电气工程学院	0.8
XJY252044	知识图谱赋能铁路站场与枢纽设计课程“教-学-评”一体化的探究	张海	讲师	刘娜、郭晨悦	一般项目	交通运输学院	0.8
XJY252045	产教融合为视角的《自动控制原理》课程双闭环教学研究与实践	王娟娟	副教授	南江萍、张正勃、张展浩	一般项目	机械与电气工程学院	0.8
XJY252046	数智赋能《运筹学》课程“学教协同·素养导向·翻转实	刘涛	讲师	杨春霞、韩丹、胡班班、张锦	一般项目	通信与人工智能学院	0.8



项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/一般项目/校级培育项目)	项目所在单位	研究经费 (万元)
	践”教学改革探索			迪			
XJY252047	人工智能背景下《机械设计》“学-赛-创”一体化教学模式的研究与实践	吴哲	讲师	闫鸽、闫树军、胡璐萍、申丽	一般项目	机械与电气工程学院	0.8
XJY252048	“学前教育科研方法”课程的知识图谱建设研究	王明珠	讲师	侯耀先、曹汉卿、时晨露、袁小雅	一般项目	人文与管理学院	0.8
XJY252049	托幼一体化背景下学前心理学课程内容的重构与优化	王孟	讲师	郝柯羨、杨维、李娜、王敏捷	一般项目	人文与管理学院	0.8
XJY252050	新工科背景下物联网专业《数据结构》课程教学研究	黄艳	副教授	闫悦、王莹、戴岳	一般项目	通信与人工智能学院	0.8
XJY253001	AI 赋能《Web 前端技术》课程教学改革应用研究	薄博文	副教授	孙文高、王慧婷	校级培育项目	通信与人工智能学院	0.5
XJY253002	新时代应用型本科高校劳动教育实践体系构建研究	马蜜	讲师	任梦阳、吴璇、王青兰、弓瑶	校级培育项目	公共课部	0.5
XJY253003	知识图谱赋能《企业管理基础》课程教学改革与实践研究	王裕娟	讲师	郑碧霞、杨小亚、张乐妍、问晓宇	校级培育项目	现代技术学院	0.5
XJY253004	人工智能技术赋能下的电路分析基础课程教学改革研究	王玉	讲师	姬冠妮、汤晓方、杜桂中	校级培育项目	通信与人工智能学院	0.5
XJY253005	新工科背景下 AI 赋能 CAD 实验课程教学改革与研究	申丽	讲师	陈荣荣、辛保娟、闫树军、吴哲	校级培育项目	机械与电气工程学院	0.5
XJY253006	人工智能技术赋能高等教育土木工程专业应用型人才培养的价值、困惑与对策研究	彭晓沛	高级工程师	石丹丹、满晨、高洁	校级培育项目	土木与铁道工程学院	0.5
XJY253007	AI 赋能创新型人才培养的生成式学习路径研究	杨旭	讲师	乔义义、张海	校级培育项目	交通运输学院	0.5
XJY253008	AI 赋能-混合式教学模式在结构力学课程教学的创新应用研究	刘龙刚	副教授	严心娥、张世宇、李利刚、韩晶	校级培育项目	土木与铁道工程学院	0.5
XJY253009	基于数智赋能的学前专业《儿童文学》课程的个性化	任晓霞	讲师	马悦、闫闻芮、戚盼、问晓宇	校级培育项目	现代技术学院	0.5

项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/一般项目/校级培育项目)	项目所在单位	研究经费 (万元)
	学习路径优化研究						
XJY253010	基于 OBE 理念的应用型高校音乐史类课程 SPOC 混合教学模式构建与实践研究	刘为叶	讲师	李文龙、师冬冬、沈泽彦、马成傲	校级培育项目	人文与管理学院	0.5
XJY253011	智慧教育生态下学生个性化学习路径动态分析与优化机制研究	丁睿	工程师	韦蒲婷、蒋慧杰	校级培育项目	交通运输学院	0.5
XJY253012	新质生产力视域下大学生心理健康教育模式创新研究	高玲	讲师	马艳荣、沈晓冉、安丹丹	校级培育项目	公共课部	0.5
XJY253013	产教融合视域下轨道交通行业职业礼仪课程教学实践研究	陈锦	讲师	徐炜、肖鹤、王丹、高靖	校级培育项目	现代技术学院	0.5
XJY253014	产教融合视角下交通运输专业“岗课赛证”一体化人才培养路径研究	梁雷	讲师	张倩、耿懿洋	校级培育项目	交通运输学院	0.5
XJY253015	中华传统舞蹈与二十四节气融入幼儿舞蹈创编课程中的实践研究	杨欣梅	讲师	苏世静、张萌、孙宇昕、陈梦甜	校级培育项目	人文与管理学院	0.5
XJY253016	基于 OBE 理念的《工程测量》课程教学改革研究	李美妮	讲师	贺园园、王鹏、丁俊豪	校级培育项目	土木与铁道工程学院	0.5
XJY253017	“扣子”智能体在《十大非遗艺术体验》课程中的应用路径研究	陈福珍	讲师	王盼、王珊、鲁少敏、袁小雅	校级培育项目	人文与管理学院	0.5
XJY253018	新工科背景下《高电压技术》教学改革与实践研究	付锐	副教授	姚丹、王亚楠、周红芳、李尚娥	校级培育项目	机械与电气工程学院	0.5
XJY253019	基于 OBE 理念的新工科产教融合教学模式研究——以《机电一体化原理》课程为例	张伟	讲师	贾雄伟、史慧帆、王侃、张勇刚	校级培育项目	机械与电气工程学院	0.5
XJY253020	产教融合视域下成人教育“岗位能力-课程学分”动态映射机制研究	员园园	讲师	张磊、张东、黄宏彬、王若欣、	校级培育项目	继续教育学院	0.5

项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/一般项目/校级培育项目)	项目所在单位	研究经费 (万元)
XJY253021	基于 OBE 理念的职业规划课程评价体系研究	李松柏	讲师	李夏月、郭雪梅、员园园	校级培育项目	公共课部	0.5
XJY253022	数字化赋能中国近现代史纲要课程课堂教学范式路径研究	王小伟	讲师	李艳、段联合、杜国庆、何湛湛	校级培育项目	马克思主义学院	0.5
XJY253023	基于多模态 AI 的高校思政课“低抬头率”问题破解路径研究	赵蓓	讲师	李禾俊、张萍萍、高雪、杜珍妮	校级培育项目	马克思主义学院	0.5
XJY253024	教学秘书在“以学生为中心”教学改革中的服务模式创新	董晓刚	工程师	郝菊香、庞婷婷、秦鑫、肖茹峰	校级培育项目	交通运输学院	0.5
XJY253025	教育 4.0 时代高校教学管理队伍 ICT 素养协同能力提升路径研究	马婷婷	讲师	李艳、郭超妮、董明星、李松柏	校级培育项目	马克思主义学院	0.5

---

抄送：校领导。

---

西安交通工程学院党政办公室

2025 年 6 月 9 日印发

---