

西南交通大学2024年本科教育教学研究与改革项目立项名单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	所属单位	项目组主要成员	子项目编号	子项目名称	子项目负责人	子项目组主要成员
1	JG2024006	教学单位三级联动本科教学质量保障体系支撑架构与实施策略	田怀文	机械工程学院	董大伟、丁军君、李艳梅、罗大兵、吴晓、黄运华、孙亮亮	JG2024006-01	基于OBE的基层教学组织质量保障体系构建	华春蓉	黄燕、刘伟群、兰纯纯、郑东、李鸿坤、谢永亮、董大伟
						JG2024006-02	课程负责人在本科教学质量保障体系中的职责探索与实践	孙丽丽	张胜霞、兰纯纯、杨宁学、范志勇、尹海涛、安维胜、蒋淑蓉
						JG2024006-03	工程教育认证体系下专业教研室教学质量保障体系建设及实施	曾祥光	王海军、王雪梅、郭世伟、吴磊、邓吉
						JG2024006-04	面向学业困难学生帮扶的五方协同机制与实践	李艳梅	丁军君、刘顺东、张红、何蕊芯
2	JG2024007	面向新质生产力发展人才需求的机械基础实验教学体系构建	罗大兵	机械工程学院	曾东红、田怀文、潘亚嘉、赵婧、陈鹏、莫继良、杨宁学、曹永彦、雷代明、陶林、徐飞、毛茂林、赵亮	JG2024007-01	多层次多维度的智能制造实验教学体系	付建林	张剑、杨大治、江磊、黎荣、王小强
						JG2024007-02	理论实践工程三位一体、全面提升机电系统故障诊断教学质量	郭亮	高宏力、张新、曹伟青、李世超
						JG2024007-03	将课堂搬到实验室——机械原理课程实施情境式教学的探索与实践	何俊	罗亚林、张静、刘光帅、谢延敏、何朝明
						JG2024007-04	机械仿生创新实验系统开发	雷代明	卢存光
3	JG2024008	智能引领与数字驱动的智能机械专业人才培养体系进化改造升级研究	吴晓	机械工程学院	田怀文、马术文、罗大兵、丁军君、郭鹏、王海波、李艳梅、张敏、向维	JG2024008-01	以学生为中心的跨学科课程教学模式研究	何丽娜	张敏、向维
						JG2024008-02	工程机械数字化教学平台研究	魏莹莹	王海波、翟守才
						JG2024008-03	基于案例、数据、模型互助智能云平台的辅助教学模式研究	张志瑶	郭鹏
4	JG2024009	数字化转型时代轨道交通特色的车辆工程专业知识图谱构建及智慧教学研究	黄运华	机械工程学院	胡洪斌、丁军君、崔大宾、卢纯、丁昊昊、黄海凤、方修洋、吴昊、张沐玥、韩健	JG2024009-01	《轨道车辆车内环境控制》课程知识图谱3D可视化构建	崔大宾	丁军君、吴兴文
						JG2024009-02	车辆工程专业课程的数字化转型与智慧教学研究	卢纯	黄运华、梁红琴、丁昊昊、韩健、吴昊
						JG2024009-03	轨道车辆结构强度及动力学仿真实践知识图谱构建与实践	方修洋	米彩盈、黄运华、杨旭锋、韩健
						JG2024009-04	轨道交通特色的电机与控制课程知识图谱构建研究	丁昊昊	黄运华、王文建、卢纯、吴兴文、张沐玥、蔡昊斌
						JG2024009-05	基于知识图谱的轨道交通特色车辆工程专业智慧教学体系构建研究	张沐玥	黄运华、王文建、吴昊、丁昊昊、蔡昊斌
						JG2024009-06	基于知识图谱建设的城市轨道交通车辆牵引传动与制动	黄海凤	牛纪强、殷世波、吴昊

						JG2024009-07	知识图谱在本科教育教学中的应用研究	吴昊	卢纯、蔡吴斌
						JG2024009-08	智链重构、点亮智慧教学新航程	胡洪斌	牛纪强、丁军君、杨旭锋
						JG2024009-09	融合专业知识图谱的车辆工程课程优化设计研究	蔡吴斌	吴兴文、吴昊、张沐玥
						JG2024009-10	基于知识图谱的智慧教学效果评价研究	韩健	卢纯、方修洋
5	JG2024010	“双碳”战略下能源类专业复合型创新人才培养新模式	孙亮亮	机械工程学院	袁艳平、刘伟群、华春蓉、余涛、曹晓玲、邵雪峰、黄燕、曾超、张兆利、苏小文	JG2024010-01	“双碳”战略下能源类专业复合型创新人才培养方案持续改进与实践	刘伟群	袁艳平、华春蓉、余涛、曹晓玲
						JG2024010-02	新工科+项目驱动：建环专业课程体系探索与重构	曾超	余涛、曹晓玲、苏小文
						JG2024010-03	基于科教融合的能动类理论课程体系建设	黄燕	华春蓉、刘伟群、张兆利、邵雪峰
						JG2024010-04	综合型创新性人才培养实验课程建设与实践	曹晓玲	余涛
						JG2024010-05	面向能源动力领域新质生产力发展的科创竞赛实践体系构建	邵雪峰	张楠、张兆利、余涛
						JG2024010-06	毕业生社会评价牵引的能源类专业多目标动态闭环课程评价体系	张兆利	刘伟群、华春蓉、张楠、邵雪峰、谢永亮、黄燕
						JG2024010-07	复合型创新人才动态多元毕业生质量评价体系构建	苏小文	张兆利