

2026 年交通学院 SRTP 项目立项成绩

项目名称	项目负责人	指导教师	项目专项	项目级别
基于物理信息神经网络的桥梁正向设计 BIM 平台	李煜泽	宋晓东	科创竞赛	校级重点
基于 SDP 的桥梁监测数据诊断方法研究	郑泰智	许翔	科创竞赛	校级重点
多源固废协同制备生态植生砖关键技术研究	吴兴光	倪钧钧	科创竞赛	校级重点
大数据与智能化环境下城市圈大范围多模式交通运输仿真技术开发	梁倬晨	李志斌	科创竞赛	校一般
铁路旅客票务推荐系统及应用研发	刘俊	杨敏	科创竞赛	校一般
面向大型综合客运枢纽的智能导向与人群疏散策略研究	孙涵旭	施晓蒙	科创竞赛	校一般
基于机器学习的船闸闸室智能编排模型研究	刘渝鹏	廖鹏	科创竞赛	校一般
多源数据驱动的医疗设施可达性测度与影响机制建模	尹子俊	汤君友	科创竞赛	校一般
复杂月面环境下开采--成形--建造多基地选址决策研究	张铭扬	郑元	科创竞赛	校一般
基于无人机的桥梁病害智能巡检技术	李梦飞	王昊	科创竞赛	校一般
智慧行人管控辅助决策平台研发及应用研究	万翼辉	金诚杰	科创竞赛	校一般
面向欠发达地区的在线交通仿真软件开发	陆天霖	曹奇, 任刚	创业孵化	校一般
基于数字孪生的城市道路塌陷风险监测预警	刘欣玥	丁珣昊, 马涛	产教融合	校级重点
定线式与灵活式公交融合服务规划方案设计和仿真评估及优化	李诚	陈学武	产教融合	校级重点
基于电容层析成像的砂石料现场含水率快速检测技术研究与应用	邵一	董侨	产教融合	校一般
沥青混合料数字孪生交互算法研究	赵敏浩	张裕卿	产教融合	校一般
“高速拥堵? 智慧来凑!” ——基于多元数据驱动的高速公路动态扩容技术研究	余昊明	柏璐	产教融合	校一般
面向自动驾驶仿真训练的典型动态交通场景 4D 重建	王睿康	王建	产教融合	校一般
海岸植被消浪量化分析与数据库研究	刘雪婷	殷锴	产教融合	校一般
基于人工智能技术的道路资产辨识方法研究	胡文博	张伟光	产教融合	校一般
盘古大模型在复杂交通大模型决策中“双脑融合”技术的实现	王馨悦	刘志远	科研训练	校级重点
多模态 3D-GSSLAM 算法轻量化设计与边缘部署	程斯威	蒲自源, 孙豪	科研训练	校级重点

多模态大模型驱动的城市交叉口非机动车违规治理方案生成及仿真验证	程文哲	蒲自源, 郑屹	科研训练	校级重点
基于自然语言的智能小车端到端自动驾驶研究	张玉璟	张健	科研训练	校级重点
大语言模型赋能的混合自主停车网络仿真平台	章炜昊	顾子渊	科研训练	校级重点
基于无人机+大模型高速事件的监测系统	高一鸣	张健	科研训练	校级重点
基于接触压力演化数据的行人运动机理研究	林奕帆	金诚杰	科研训练	校一般
融合大语言模型的多模式交通网络动态韧性评估与智能问答研究	王书成	程龙	科研训练	校一般
软黏土中叠合桩基的竖向承载特性与机理研究	张文凡	李洪江	科研训练	校一般
热拌环氧沥青低温性能可解释性预测: 知识与数据融合方法研究	王睿哲	蔡星	科研训练	校一般
物理信息融合驱动的 SBS/CR 复合改性沥青性能研究	许敏	陈先华	科研训练	校一般
基于碱激发多元固废的电储能材料研发及性能测试	徐睿	杜延军	科研训练	校一般
基于摄像头影像的停车场智能服务系统研发	赵宇航	于先文	科研训练	校一般
面向非结构化场景的自动驾驶视觉-语言大模型的测试与研究	段元熙	郑元	科研训练	校一般
基于多模式网络建模的空铁联运对多机场区域旅客选择影响研究	卢修伍	陈茜	科研训练	校一般
共享单车出行模式替代与碳排放影响研究	刘阳朝然	陈学武	科研训练	校一般
基于大语言模型的沥青路面智能养护系统研发	管昊天	陈磊磊	科研训练	校一般
多源选择信息融合的铁路旅客出行选择行为建模与分析	胡思溢	陈茜	科研训练	校一般
基于人工智能的内河港口船舶进出港智能管控系统集成研究	冯万遥	程澄	科研训练	校一般
复杂场景中多交通主体交互行为建模与仿真	王书文	王建	科研训练	不立项
环氧沥青性能多尺度表征及构效关系研究	张倬赫	陈磊磊	科研训练	不立项
复杂交通网络多源数据融合建模与客流瓶颈识别算法研究	丁冬睿	杨敏	科研训练	不立项
南京市低空物流多层次起降设施选址规划	郭世峰	陈丰, 陈景旭	科研训练	不立项
面向环境多因素的沥青材料性能劣化智能识别与数据驱动分析	美德丽	徐光霁	科研训练	不立项
多源数据融合下的交通大模型公交客流识别	刘天赐	刘志远	科研训练	不立项
钢结构腐蚀识别与评估系统	任天乐	王佳	科研训练	不立项