

## 2023 年交通学院校、院级 SRTP 立项答辩成绩公示

项目编号	项目名称	指导老师	项目负责人	成绩
20230106	卫星导航/惯性导航组合定位技术研究	张宏斌	彭舶洋	校级重大
20222699	基于像素级深度神经网络的路面裂缝识别研究	马涛、童峥	袁文博	校级重大
20230064	大跨度钢桁架桥梁建造数字化建模方法研究	王文炜	段一凡	校级重大
20222865	大型枢纽停车冲突建模及优化策略研究	陈峻、张楚	孙雯婕	校级重大
20222424	桥梁病害信息 BIM 可视化管理研究	周小焱、吴文清	毛锦钊	校级重大
20230087	节油助手 - 生态驾驶综合评价方法和 APP 开发	涂然	张文华	校级重大
20230666	南京市公共交通站点人群污染暴露特征研究	涂然	张鑫	校级重大
20230638	高速公路交通风险智慧研判与管控	郭延永	张晨昊	校级重大
20222615	基于数字孪生的集疏运高速公路车道功能管控技术研究	任刚	祁垚	校级重大
20230761	机场场面三维视景交通仿真系统设计与开发	施晓蒙	谭康	校级重大
20222594	基于交叉口流量数据与车辆轨迹数据的网络交通信号协调控制技术研究	王昊	朱玥璇	校级重大
20222484	基于目标检测与目标跟踪算法的无人机路面病害实时巡检技术研究	朱俊清、马涛	艾克拜尔·阿布列克木	校级重大
20230952	水平阻隔复合屏障（膨润土+压实原位土）的气体扩散与液体渗透性能研究	杜延军	黄志豪	校级重大
20222612	水泥沥青复合材料界面微结构与粘结失效机理研究	张磊	邱文博	校级重大
20230207	海岸单轴分枝柔性植被消浪机制研究	徐宿东	陈天宇	校级重点
20230205	基于 LBS 的校园生活 APP 设计与开发	于先文	邵经纬	校级重点
20230396	密集城市区复合式高速公路的立交设置优化	程建川	刘星语	校级重点
20230991	沥青路面坑槽修补材料的协同工作性能提升技术研究	陈磊磊	王胜源	校级重点
20230109	高速公路收费站交通流运行微观仿真与主动管控	顾子渊	宫一玮	校级重点
20222762	中小跨桥梁智能监测与服役性能在线评估分析	宋晓东	黄仰含	校级重点
20222877	快速搭建用于震后救援的简易人行桥	王慧萍、黄晓明	董竞泽	校级重点

20222807	高碳排放行为矫正探讨	陈淑燕、马永锋	梁新茹	校级重点
20222572	面向智慧高速典型场景的交通流主动管控策略仿真评价	李志斌	高琳棋	校级重点
20222925	智能网联混合交通流信号交叉口冲突诱发机制与风险演变机理	郭延永	李至杰	校级重点
20222338	智慧交通云脑算法模型研究与技术咨询	黄迪	罗络	校级重点
20230725	Maas 对空巴联程出行的影响机理与配置优化	杨敏	陈威	校级重点
20230791	时间压力下激进驾驶行为模式识别及主动调节技术研究	马永锋	刘文硕	校级重点
20222331	基于百度热力图的南京主城区人群聚集时空特征分析	汤君友	王昱杰	校级重点
20223113	基于交通事故视频的自动驾驶仿真测试场景生成方法研究	徐铖铖	徐绍辉	校级重点
20222803	基于增韧环氧沥青的高旧料掺量再生混合料可行性研究	杨军	曾乐桐	校级重点
20230482	污染场地 NAPL 污染物原位淋洗微乳液技术研究	刘志彬	欧阳和瀛	校级重点
20230093	人口老龄化背景下老年人驾驶出行意愿	鲍琼、沈永俊	闫欣雅	校级重点
20222930	复杂路面裂缝智能化检测的假性错误机理与优化研究	呼延菊	罗圣武	校级一般
20230355	根据磁场定向诱导设计的感应充电路面系统性能优化研究	陈丰、马涛	覃喆驹	校级一般
20223030	基于 3D 打印技术的路表人造纹理研究	陈思宇	段靖轩	校级一般
20222584	滨海船闸下游引航道通航条件改善课题研究项目	郝建新	高天逸	校级一般
20230966	内河限制性航道交通运行状态参数辨识	廖鹏	李民冀	校级一般
20230138	苏北运河干支线联合调度仿真研究	徐宿东	田镇嘉	校级一般
20230180	道路基层用铁尾矿砂废料的强度特性研究	高英	王冠霖	校级一般
20230783	基于地图的单位内部人员交通互助 APP 开发	于先文	张笑航	校级一般
20230556	大跨径悬索桥约束装置状态分析与评估	任远	巴新昊	校级一般

20230500	基于数字孪生的智慧桥梁建养一体化关键技术与系统研发	熊文、朱彦洁	李沐轩	校级一般
20222829	基于多模式交通仿真的城市交通碳排放测算及减排政策评估	付晓	卞一乐	校级一般
20230059	桥梁智能索力追踪评估技术研究	朱逸尘	谭劲鸿	校级一般
20222737	基于机器视觉的桥梁表观损伤量化识别关键技术研究	朱彦洁	虞洋	校级一般
20222579	基于机器视觉的结构变形测量	王佳	朱彤	校级一般
20222717	大跨桥梁伸缩缝病害调查及损伤机理分析	刘中祥	徐闯	校级一般
20230287	基于国家能源集团的产业链一体化多目标调运优化关键模型研究	周博见	万文菲	校级一般
20230020	基于年-月分解的大型能源企业库存-运输联合优化问题研究	周博见	王珺珺	校级一般
20222453	基于智慧校园场景的车路协同感知高保真仿真测试平台	彭剑坤	杨沈凌锐	校级一般
20222626	基于雷视融合的高速公路场景中车辆检测方法研究	赵池航	周子康	校级一般
20222564	车路协同自动驾驶路径规划高保真仿真测试平台	彭剑坤	任清晖	校级一般
20230247	面向近零碳校园建设的电动车充电策略优化和用户平台开发	张林锋、涂然	叶文睿	校级一般
20222380	基于动态需求的城轨客货共运计划优化模型与算法	刘志远	刘子怡	校级一般
20222548	考虑用户风险偏好的多方式组合出行规划方法	吴辰昶	先闽楠	校级一般
20230705	基于多源实验数据的行人路径选择机理研究	金诚杰	薛凯文	校级一般
20222857	高速公路场景下驾驶人危险预知能力测试与评价	沈永俊、鲍琼	杜雨祥	校级一般
20230005	多源数据融合驱动的高速公路交通状态估计	芮一康	符辰铭	校级一般
20230728	车路协同环境下多人在线交通仿真系统设计与开发	施晓蒙	芦荻	校级一般
20230694	交叉口大车右转必停法规安全性分析	李豪杰	尹浩然	校级一般

20222911	基于多域融合的自动驾驶混合交通流高精度仿真平台	徐铖铖	张泽轩	校级一般
20222496	大坝表面裂缝病害智能检测装备与技术	蒋宁俊	王琨尧	校级一般
20230879	重型柴油车高排放驾驶行为识别方法研究	李铁柱	王嘉澍	校级一般
20223056	基于点云数据的现役道路走廊关键信息提取与三维重构	于斌	郝雨乐	校级一般
20230011	钙质砂热导率的关键影响因素分析研究	何欢	马栋梁	校级一般
20230241	基于精细分离的大旧料掺量再生沥青混合料设计与性能研究	徐光霁	袁如旭	校级一般
20230980	驾驶行为采集与识别系统研发	李铁柱	柴作雨	校级一般
20230436	基于声发射特征的钙质砂剪切带萌生发展与颗粒破碎机制研究	林文丽	王哲	校级一般
20230613	基于知识图谱的沥青路面性能精细化表征预测技术	陈磊磊	陈睿鹏	院级
20230292	基于磁性编码铺装材料的路域环境信息智能识别研究	陈丰、马涛	宫舒怀	院级
20222566	基于水路交通流特性的多叉航道通航保障措施研究	郝建新	潘婧瑶	院级
20230923	智能化道路状况实时监测平台与系统开发	呼延菊	谢宇峰	院级
20222705	基于融合模型的桥梁动力学特性评估方法研究	朱逸尘	李锦涛	院级
20222559	不锈钢组合结构桥梁结构性能有限元分析	王佳	秦洁玉	院级
20223044	交通基础设施智能记忆性材料开发及其性能优化研究	张磊	王东炜	院级
20230279	大规模路内停车系统建模与仿真	顾子渊	赵晗博	院级
20230153	行程时间不确定环境下紧急医疗救援设施时空可达性分析	付晓	涂能文	院级
20231043	气候变化对道路基础设施服役性能的影响研究	蒋继望	李晨波	院级
20222783	光伏-建筑-电动车系统模拟仿真方法及设计研究	张林锋、涂然	赵俊博	院级

20222667	雄安新区窄路密网环境下宏观交通仿真与态势推演	赵德	朱子昂	院级
20230013	面向不同航拍视频的车辆检测深度学习训练与交通信息提取	李志斌	周张恒	院级
20230136	基于深度学习的交通拥堵识别及预测	胡晓健	袁勋明	院级
20223102	基于深度强化学习的智能网联车借道路肩车道控制	杨敏	谢欣杭	院级
20231040	MaaS 背景下考虑复杂异质性的路径选择建模与网络混合需求分配	李大韦	陈隽轩	院级
20223046	融合效率与精度的仿真优化方法设计	刘志远	柳思文	院级
20222943	基于客流预测的苏州地铁运营优化	黄迪	叶校鹞	院级
20222696	闲鱼“MaaS”——出行即服务二级市场设计	吴辰昶、涂然	彭飞扬	院级
2022508	盾构隧道诱发桩筏基础承载特性动态演化与变形机制	徐敬民	高鸣	院级
20222727	振杆法密实再生结构混凝土骨料的动力学及微观力学机理研究	何欢	吕高爽	院级
20222552	东南大学九龙湖校区公共自行车停放时空特征研究	柏春广	王震禹	院级
20231005	不同冻结条件下填埋污泥真空抽滤特性研究	杜延军	甘泉	院级
20230395	基于数据挖掘的沥青混合料抗滑性能研究及优化	杨军	尹相茜	院级
20230303	再生废塑料制备高性能低碳沥青混合料	张裕卿	郑旺	院级