

2024 年交通学院校、院级 SRTP 立项答辩第一组

评审专家：陈淑燕，王军，张宏斌

序号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	大型综合客运枢纽交通可达性评估系统的设计与开发	程龙	贺胜宇	校级重大
2	大型机场复杂构型航站楼港湾区的动态容量模型研究	施晓蒙 张健	王奕帆	校级一般
3	智能网联车辆匝道合流控制系统设计和算法实践研究	王昊	沈凌宇	校级一般
4	自主式交通系统自动驾驶典型长尾场景仿真设计与开发	许跃如	谢宗辰	院级
5	基于数据驱动的自动驾驶混合交通流分析	刘志远	罗畅飞	院级
6	基于低成本的车纹识别的道路交通流溯源感知	李大韦	周子濠	校级重点
7	通信时延下基于数智混驱的多车轨迹协同预测	杨敏	崔宁杰羿	校级一般
8	第一视角行人轨迹预测手机端辅助驾驶 APP 的开发与应用	蒲自源	郭书铭	院级
9	结合 InSAR 相位梯度叠加和深度学习网络探测活动滑坡	田馨	侯鉴城	校级一般
10	轨道交通大客流站点共享自行车活动特征提取方法	陈学武	黄毅强	校级重点
11	基于多源数据的纯电动公交车能耗模型构建	陈学武	李沐阳	校级一般
12	高速公路智能路侧终端模块算法设计与研发	张健	李岩昊	院级
13	面向低碳减排的高速公路智能网联自动驾驶汽车队列控制策略优化	郑元	欧伟涵	校级一般
14	基于元学习个性化驾驶行为预测方法研究	蒲自源	王城翔	校级重点
15	机场地面保障车辆安全态势分析与智能管控研究	张健 施晓蒙	王浩天	校级重大
16	基于强化学习进行的智能车辆障碍物规避优化控制方法	丁璠	王佳恒	院级
17	基于视觉 SLAM 的公路车辆定位方法研究	张宏斌	王金荣	校级一般
18	基于卫惯组合的公路车辆定位方法研究	张宏斌	文承钜	校级重大
19	突发事件下大型机场旅客行为仿真与疏散诱导策略研究	施晓蒙	胥昱泉	校级重点

2024 年交通学院校、院级 SRTP 立项答辩第二组

评审专家：许翔，刘中祥，林文丽

序号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	基于手机智能传感的桥梁运营状态结构动力学识别评估	朱逸尘	冷西	院级
2	岩土体传热智能原位测试	张国柱	包坤	校级重点
3	融合机器视觉技术和深度学习算法的桥梁车辆荷载识别方法研究	刘中祥	张芑旭	院级
4	装配式地下结构智能橡胶止水条项目	张国柱	耿文娇	院级
5	垃圾炉底渣-电石渣联合改良土环境性能与路用性能研究	英姿 邓永锋	江闻悦	校级重大
6	关于地表土壤气水平阻隔型注入技术的研发	杜延军	敬明杰	校级一般
7	基于视频识别的悬索桥吊索转动特性研究	许翔	蓝志天	校级重点
8	基于缆索振动加速度数据的索力智能追踪评估技术研究	朱逸尘	李俊杰	校级一般
9	基于图像识别的桥梁高强螺栓检测技术的研究	任远	刘鑫	校级重大
10	基于工业固废固化的河湖淤泥道路资源化利用研究	蒋宁俊	刘永乐	校级一般
11	机器视觉与智能感知驱动的车辆荷载实时孪生技术	周小焱	马玉城	校级一般
12	基于深度学习与灾后调查的火灾后桥梁结构安全且快速评估方法	吴西强	童鑫	校级一般
13	基于三维点云模型的斜拉索可视化分析探究	朱彦洁	王圣钊	校级一般
14	基于深度学习的桥梁缆索加速度监测与智能分析	刘中祥	俞润东	校级一般
15	PRB 系统的长效性能研究	王菲	张倩	院级
16	增溶强化多相抽提修复技术参数优化试验研究	刘志彬	张世豪	校级一般
17	桥梁轻量化监测系统数据分析与报表功能自动化程序开发	朱彦洁	郑湧臻	院级
18	无废城市：餐厨垃圾-园林绿化废弃物协同堆肥对土壤修复效果及机理研究	周文娜 杜延军	王子豪	校级重点

2024 年交通学院校、院级 SRTP 立项答辩第三组

评审专家：马捷，张楚，耿艳芬

序号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	多式联运货运路径优化的跨场景问题研究及应用	周博见	姚凯伦	校级一般
2	生态护岸结构型式对减碳的贡献的研究	冒刘燕	段新波	院级
3	海岸波浪环境下单轴分枝柔性植被动力响应分析	徐宿东	邹欣颖	校级重点
4	城市区域公共充电桩存量运营与改造方案	涂然	毕佳萌	校级一般
5	纯电动车全生命周期污染物排放测算模型和工具开发	涂然	陈凯悦	校级一般
6	国际性综合交通枢纽城市国内外比较研究	李铁柱	陈坤	院级
7	低碳导向的综合交通网络大规模共享出行系统开发	马捷	胡浩瀚	校级重大
8	基于驾驶模拟的匝道人机共驾行为分析和接管边界识别	许跃如	毕子奇	校级一般
9	城市新能源公交车动力学能耗建模	马捷	毛锦钊	校级一般
10	城市公交线路驾驶的安全性评估与仿真方法研究	李铁柱	孟庆轩	校级重点
11	典型干线航道网运行效率提高方法研究	廖鹏	田镇嘉	校级一般
12	分析气候变化背景下降雨趋势特征	耿艳芬	王斌	校级一般
13	多情景视角下多式联运货运枢纽选址优化问题研究	周博见	王瑞琪	院级
14	导电路面混凝土材料研发及结构性态感知机理研究	刘阳	王尉鉴	校级重点
15	多模式综合立体交通网络碳排放测算与低碳优化	李文欣 马捷	吴芷滢	院级
16	基于深度学习的船舶轨迹数据挖掘及航路预测研究项目	徐宿东	肖珏莹	校级一般
17	平原河网地区船舶航行路径规划方法研究	廖鹏	张锦航	院级
18	基于深度学习的城市洪涝灾害快速预报研究	耿艳芬	郑梓健	校级重大

2024 年交通学院校、院级 SRTP 立项答辩第四组

评审专家：张国强，金诚杰，陈钊

序号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	基于多智能体强化学习的需求自适应公交路线的优化	俞灏	李纬奇	校级一般
2	数据驱动的高速公路智慧收费站车道布设优化研究	季彦婕	柴作雨	校级一般
3	基于宏微观仿真的城市交通碳排放分布分析与探究	付晓	涂能文	院级
4	面向大型公共场所管控的行人一体化检测系统开发	金诚杰	张泽轩	校级重大
5	基于多源数据的城市居民出行碳排放测算及影响因素分析	付晓	崔余卓	校级重点
6	车路协同环境下城市交叉口信号与车辆轨迹的协同优化方法	王建	刘倩	校级一般
7	新型混合交通流环境下基于机器学习的智能网联车辆双向控制策略	俞灏	吴和冲	院级
8	时延通信条件下智能网联车辆队列驾驶鲁棒协同控制策略	王建	陈仕航	院级
9	沥青路面车辙病害动态感知及精细化表征关键技术研究	陈磊磊	黄嘉怡	校级一般
10	窄路密网环境下交叉口群信控优化和效率提升方法	王炜，华雪东	李峙辰	校级一般
11	综合强化学习与数字孪生的虚拟信号灯智能控制策略研究	李林恒，曲栩	刘承灿	校级一般
12	基于植物油的环保型废旧沥青再生剂制备及其基础应用研究	陈葱琳	刘勇海	校级重点
13	面向行车安全的智慧公路抗滑性能评估技术研究	陈磊磊	孙楠	校级重大
14	钢渣同微纳橡胶沥青间的相互作用及其黏附性研究	陈先华	王轲尧	院级
15	考虑路径选择和微观运动的行人流双层混合模型研究	金诚杰	王宇杰	校级重点
16	面向行人的自动驾驶关键场景生成与响应策略研究	王昊	席梓皓	校级重大
17	2023 基于电容层析成像技术的沥青混凝土早期水损害检测与评价	董侨	苑新	校级一般
18	基于激光扫描的路面纹理重构与抗滑性能评价一体化研究项目	陈思宇	赵玥	校级重点
19	道路生命周期碳排放研究与计算工具研发	于斌	朱卢桐	院级

2024 年交通学院校、院级 SRTP 立项答辩第五组

评审专家：喻国荣，张磊，徐敬民

序号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	面向多方式智慧运输的三维孪生与仿真模拟技术	李志斌	张泱	校级重大
2	雷达全波形解译的道路管线漏水重构方法研究小组	童峥	高浚凯	校级重点
3	南京市“右转大车必停”政策社会影响的研究	李豪杰	朱昱润	院级
4	基于视频图像的驾驶人状态感知和意图预测	沈永俊	曹子屹	校级一般
5	窄路密网环境下交叉口车道资源优化与效率提升方法研究	王伟 魏雪延	高琳棋	校级重点
6	街道峡谷慢行交通对象空气污染暴露问题研究	胡晓健	胡晓悦	院级
7	连续信控交叉口通行场景下电瓶车骑行者行为与风险分析	李豪杰	黄换	校级一般
8	面向道路多层位健康监测的智能感知技术研究	丁珣昊 马涛	李非凡	院级
9	基于磁感应加热技术的自融冰道面发热层温度传导特性与优化设计研究	陈丰	李维智	校级一般
10	针对半刚性基层沥青路面贯穿裂缝注浆修复的耐水型聚氨酯材料研究	张阳	林悦婕	校级重点
11	基于三维阵列雷达的高速公路结构损伤形态重构探究	童峥	刘江波	院级
12	多源雷视融合感知与智能自主标定技术的研究和应用	李志斌	刘宇皓	校级一般
13	南京市道路光伏声屏障技术应用可行性与选址决策的研究	马涛 陈丰	牟天昊	校级重大
14	海洋环境下普通钢与不锈钢力学性能劣化分析	王佳	图尔苏尼亚 孜·塞迪麦提	校级一般
15	地质聚合物固化软弱路基土微观机理及力学特性研究	张阳	王景楠	院级
16	基于视频识别的驾驶人驾驶姿态检测对行车影响研究	郭延永	吴国涛	校级一般
17	江苏省中欧班列高质量发展指标体系及评价方法研究	张永 程澄	叶文睿	校级一般
18	基于优异阻塞恢复能力的双层多孔沥青路面孔隙结构研究	廖公云	张梦娜	校级重点
19	基于微观仿真的城市超轻轨道交通运输能力研究	鲍琼	张译文	校级重大