

2024 年交通院校、院级 SRTP 结项答辩第一组

评审专家：王卫、张宏斌、鲍琼

序号	项目编号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	202421001	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	通过
2	202421037	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	通过
3	202421067	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	良好
4	202421093	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	通过
5	202421072	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	通过
6	202421018	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	通过
7	202421064	通信时延下基于数据驱动模型的多车轨迹协同预测	杨敏	崔宁杰羿	优秀
8	202421082	基于数据驱动的自动驾驶混合交通流分析	刘志远	罗畅飞	优秀
9	202421059	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	良好
10	202421016	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	通过
11	202421046	纯电动公交车线路能耗效率研究	陈学武	李沐阳	优秀
12	202421076	高速公路智能路侧终端车流预测优化与模块研发	张健	李岩昊	通过
13	202421062	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	通过
14	202421023	基于元学习个性化驾驶行为预测方法研究	蒲自源	王城翔	良好
15	202421003	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	良好
16	202421079	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	通过
17	202421056	基于视觉 SLAM 的公路车辆定位方法研究	张宏斌	王金荣	通过
18	202421007	基于卫惯组合的公路车辆定位方法研究	张宏斌	文承钜	优秀
19	202421027	突发事件下机场航站楼旅客行为仿真与疏散诱导策略研究	施晓蒙	胥昱泉	良好

2024 年交通学院校、院级 SRTP 结项答辩第二组

评审专家：朱彦洁、陈钊、林文丽

序号	项目编号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	202421081	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	通过
2	202421029	岩土体传热智能原位测试	张国柱	包坤	良好
3	202421088	融合机器视觉技术和深度学习算法的桥梁车辆荷载识别	刘中祥	张芑旭	通过
4	202421092	装配式地下结构智能橡胶止水条研发	张国柱	耿文娇	良好
5	202421008	垃圾炉底渣-电石渣联合改良土路用性能与碳固性能研究	英姿、邓永锋	江闻悦	优秀
6	202421042	关于地表土壤气水平覆盖阻隔材料的研发	杜延军	敬明杰	通过
7	202421021	基于数字图像处理的悬索桥吊索转动特性研究	许翔	蓝志天	优秀
8	202421050	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	通过
9	202421005	基于图像识别的桥梁高强螺栓检测技术的研究	任远	刘鑫	良好
10	202421048	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	通过
11	202421044	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	通过
12	202421055	基于深度学习与灾后调查的火灾后桥梁结构安全快速评估方法	吴西强	童鑫	通过
13	202421052	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	通过
14	202421054	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	优秀
15	202421069	化学因子作用下 PRB 修复重金属污染地下水的机理及长效性研究	王菲	张倩	通过
16	202421065	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	良好
17	202421087	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	良好
18	202421028	餐厨垃圾-园林绿化废弃物协同堆肥对土壤肥力提升效果及机理研究	杜延军、周文娜	王子豪	优秀

2024 年交通学院、院级 SRTP 结项答辩第三组

评审专家：喻国荣、张国强、耿艳芬

序号	项目编号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	202421039	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	良好
2	202421089	生态护岸结构型式对减碳的贡献的研究	冒刘燕	段新波	通过
3	202421017	海岸波浪环境下单轴分枝柔性植动力响应分析	徐宿东	邹欣颖	良好
4	202421034	城市区域公共充电桩存量运营与改造方案	涂然	毕佳萌	优秀
5	202421036	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	良好
6	202421077	国际性综合交通枢纽城市国内外比较研究	李铁柱	陈坤	通过
7	202421002	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	通过
8	202421049	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	良好
9	202421035	城市新能源公交车动力学能耗建模	马捷	毛锦钊	通过
10	202421014	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	良好
11	202421038	典型干线航道网运行效率提高方法研究	廖鹏	田镇嘉	良好
12	202421041	分析气候变化背景下降雨趋势特征	耿艳芬	王斌	通过
13	202421074	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	通过
14	202421015	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	优秀
15	202421073	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	通过
16	202421053	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	通过
17	202421086	平原河网地区船舶航行路径规划方法研究	廖鹏	张锦航	通过
18	202421004	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	优秀

2024 年交通院校、院级 SRTP 结项答辩第四组

评审专家：张楚、沙月进、蔡星

序号	项目编号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	202421047	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	通过
2	202421063	高速公路智慧收费站车道布设优化研究——以塞内加尔捷斯-图巴高速为例	季彦婕	柴作雨	优秀
3	202421078	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	通过
4	202421009	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	优秀
5	202421019	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	通过
6	202421033	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	良好
7	202421091	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	通过
8	202421090	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	通过
9	202421060	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	通过
10	202421066	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	通过
11	202421068	综合强化学习的虚拟信号灯匝道智能控制策略研究	李林恒、曲栩	刘承灿	良好
12	202421024	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	通过
13	202421011	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	通过
14	202421075	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	通过
15	202421025	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	良好
16	202421012	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	良好
17	202421032	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	优秀
18	202421020	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	优秀
19	202421070	道路生命周期碳排放研究与计算工具研发	于斌	朱卢桐	良好

2024 年交通学院校、院级 SRTP 结项答辩第五组

评审专家：王军、许跃如、李辉

序号	项目编号	项目名称	指导教师	项目负责人	成绩
1	202421010	面向多方式智慧运输的三维孪生及仿真模拟技术	李志斌	张洪	良好
2	202421026	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	良好
3	202421085	南京市“右转大车必停”政策社会影响的研究	李豪杰	朱昱润	通过
4	202421045	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	通过
5	202421030	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	王炜、魏雪延	高琳棋	优秀
6	202421083	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	通过
7	202421061	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	通过
8	202421084	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	通过
9	202421058	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	良好
10	202421031	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	良好
11	202421080	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	通过
12	202421040	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	通过
13	202421013	南京市道路光伏声屏障技术应用可行性与选址决的研究	马涛、陈丰	牟天昊	良好
14	202421043	海洋环境下普通钢与不锈钢力学性能劣化分析	王佳	图尔荪尼亚孜·塞迪麦麦提	通过
15	202421071	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	通过
16	202421057	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	通过
17	202421051	基于区块链技术的多式联运一单制信息管控平台研究	张永、程澄	叶文睿	良好
18	202421022	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	优秀
19	202421006	基于微观仿真的城市超轻轨道交通运载能力研究	鲍琼	张译文	优秀