

2023 年交通学院校、院级 SRTP 结题答辩第一组

评审专家： 郑元、耿艳芬、张宏斌

时间：11 月 1 日下午 13:00 地点：J6-201

序号	项目编号	项目名称	指导老师	负责人	成绩
1	20230613	基于知识图谱的沥青路面长期性能演化模型研究	陈磊磊	陈睿鹏	通过
2	20230207	海岸单轴分枝柔性植被消浪机制研究	徐宿东	陈天宇	良好
3	20222930	基于 AI 技术的智能化路面病害识别技术研究	呼延菊	罗圣武	通过
4	20230205	基于 LBS 的校园生活 APP 设计与开发	于先文	邵经纬	良好
5	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	通过
6	20223030	基于 3D 打印技术的路表人造纹理研究	陈思宇	段靖轩	优秀
7	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	通过
8	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	优秀
9	20230966	内河限制性航道交通运行状态参数辨识	廖鹏	李民冀	通过
10	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	通过
11	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	通过
12	20230106	卫星导航/惯性导航组合定位技术研究	张宏斌	彭舶洋	优秀
13	20230138	苏北运河干支线联合调度仿真研究	徐宿东	田镇嘉	良好
14	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	良好
15	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	通过
16	20230180	道路基层用铁尾矿砂废料的强度特性研究	高英	王冠霖	通过
17	20222699	基于深度神经网络的路面裂缝像素级识别研究	马涛 童峥	袁文博	良好
18	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	通过

2023 年交通院校、院级 SRTP 项目结题答辩第二组

评审专家：张楚、陈钊、蒋继望

时间：11月1日下午 13:00 地点：J6-202

序号	项目编号	项目名称	指导老师	负责人	成绩
1	20230556	大跨径悬索桥约束装置状态分析与评估	任远	巴新昊	通过
2	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	良好
3	20222762	中小跨桥梁在线评估与预警平台	宋晓东	黄仰含	良好
4	20222705	物理-数据融合驱动的桥梁动力学特性评估方法研究	朱逸尘	李锦涛	通过
5	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	优秀
6	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	良好
7	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	良好
8	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	良好
9	20222559	不锈钢组合结构桥梁结构性能有限元分析	王佳	秦洁玉	通过
10	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	优秀
11	20230059	桥梁智能索力追踪评估技术研究	朱逸尘	谭劲鸿	优秀
12	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	通过
13	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	通过
14	20230279	大规模路内停车系统建模与仿真	顾子渊	赵晗博	通过
15	20222579	基于机器视觉的结构变形测量	王佳	朱彤	通过
16	20222807	高碳排放行为矫正探讨	陈淑燕 马永锋	梁新茹	优秀
17	20222424	桥梁病害信息 BIM 可视化管理研究	周小焱 吴文清	毛锦钊	良好
18	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	通过
19	20222717	大跨桥梁伸缩缝病害调查及损伤机理分析	刘中祥	徐闯	通过

2023年交通院校、院级SRTP项目结题答辩第三组

评审专家：马捷、俞灏、程龙

时间：11月1日下午13:00 地点：J6-301

序号	项目编号	项目名称	指导老师	负责人	成绩
1	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	优秀
2	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	通过
3	20222925	智能网联环境下的高速公路交通控制策略	郭延永	李至杰	通过
4	20222338	基于联合仿真的城市中运量车专用道设置效益分析评价方法与运行效率提升研究	黄迪	罗络	通过
5	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	通过
6	20230725	空巴联程全过程出行链提取及主动调控方法	杨敏	陈威	优秀
7	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	优秀
8	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	优秀
9	20230087	节油助手 - 生态驾驶综合评价方法和APP开发	涂然	张文华	良好
10	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	通过
11	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	良好
12	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	通过
13	20230666	南京市公共交通站点人群污染暴露特征研究	涂然	张鑫	通过
14	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	良好
15	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	通过
16	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	通过
17	20230136	基于深度学习的交通拥堵识别及预测	胡晓健	袁勋明	良好
18	20230638	高速公路交通风险智慧研判与管控	郭延永	张晨昊	良好
19	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	通过

2023 年交通院校、院级 SRTP 项目结题答辩第四组

评审专家： 张国强、汤君友、张磊

时间：11 月 1 日下午 13:00 地点：J6-302

序号	项目编号	项目名称	指导老师	负责人	成绩
1	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	通过
2	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	通过
3	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	良好
4	202321036	碳资金激励下 MaaS 用户的套餐选择和使用行为研究	涂然	先闽楠	通过
5	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	良好
6	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	通过
7	20231040	省域客运链式综合交通分配模型与软件工具开发	李大韦	陈隽轩	通过
8	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	良好
9	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	通过
10	20223046	融合效率与精度的仿真优化方法设计	刘志远	柳思文	通过
11	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	优秀
12	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	优秀
13	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	优秀
14	20230694	交叉口大车右转必停法规安全性分析	李豪杰	尹浩然	通过
15	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	良好
16	20222943	基于客流预测的苏州地铁运营优化	黄迪	叶校鹏	通过
17	20222911	智能网联混合交通流高精度仿真方法研究	徐铖铖	张泽轩	通过
18	20222696	MaaS 套餐二手市场设计和用户选择机理探究	吴辰昶 涂然	彭飞扬	良好

2023 年交通学院校、院级 SRTP 结题答辩第五组

评审专家： 王颺奇、鲍琼、林文丽

时间：11 月 1 日下午 13:00 地点：J6-303

序号	项目编号	项目名称	指导老师	负责人	成绩
1	2022508	地铁隧道施工引起的地表结构变形与破坏规律研究	徐敬民	高鸣	通过
2	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	优秀
3	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	通过
4	20222496	大坝表面裂缝病害智能检测装备与技术	蒋宁俊	王琨尧	通过
5	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	良好
6	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	通过
7	20231005	不同冻结条件下填埋污泥真空抽滤及 EPS 变化特性研究	杜延军	甘泉	优秀
8	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	通过
9	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	通过
10	20230011	钙质砂电阻率及热导率特性及影响因素研究	何欢	马栋梁	通过
11	20230482	基于淋洗技术的微乳液制备与 NAPL 污染物去除效果试验研究	刘志彬	欧阳和瀛	良好
12	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	优秀
13	20222727	氧化镁固化再生混凝土骨料的研究	何欢	吕高爽	良好
14	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	通过
15	20230303	再生废塑料制备高性能低碳沥青混合料	张裕卿	郑旺	通过
16	20230980	小汽车驾驶员驾驶操作行为的采集与识别系统研发	李铁柱	柴作雨	良好
17	20230093	人口老龄化背景下老年人驾驶意愿与驾驶适宜性评价体系研究	鲍琼 沈永俊	闫欣雅	优秀
18	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	良好