**交通学院2021年校、院级SRTP项目立项成绩公示**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目流水号 | 项目名称 | 指导老师 | 负责人 | 成绩 |
| 1 | 20220315 | 基于MOFs的沥青抗老化剂研究 | 杨军 | 黄乐飞 | A |
| 2 | 20220938 | 基于毫米波雷达的高速公路车辆轨迹预测与事故风险辨识 | 郭延永 | 赵益 | B |
| 3 | 20220454 | 适应气候变化的高速公路路面养护优化决策研究 | 杨顺新 | 谢松林 | C |
| 4 | 20221392 | 南京钟山风景区公共交通可达性研究 | 柏春广 | 吴梦丹 | A |
| 5 | 20220518 | 基于人工智能技术的路面病害快速检测系统与设备 | 胡靖  罗桑 | 桂彬 | B |
| 6 | 20220555 | 基于软磁复合材料的智能感应充电路面技术研究 | 马涛  陈丰 | 季宇轩 | A+ |
| 7 | 20220265 | 宏微观一体化交通态势推演算法设计 | 赵德 | 邓朝彦 | B |
| 8 | 20220692 | 面向数字孪生的沥青路面智能评估与预警系统 | 陈磊磊 | 王艺 | A+ |
| 9 | 20220897 | 混凝土结构物表面渗透性快速无人检测装置研发 | 董侨 | 马天豪 | A |
| 10 | 20220621 | 南京钟山风景区节假日的交通组织优化 | 柏春广 | 叶希涛 | C |
| 11 | 20221005 | 路面水稳碎石基层材料微观构成表征及疲劳劣化机制 | 董侨 | 曹一睿 | C |
| 12 | 20220617 | 基于公共交通数据的节假日出行时空模式挖掘 | 付晓 | 胡布雨 | C |
| 13 | 20221169 | 基于多平台联合仿真的智能驾驶车辆行驶安全评价 | 于斌 | 戴晨枫 | A |
| 14 | 20221185 | 湿热条件下超薄磨耗层用胶结料性能研究 | 陈磊磊 | 杜孟泽 | B |
| 15 | 20220445 | 复杂环境下交通视频小目标检测技术 | 王晨 | 崔一凡 | A+ |
| 16 | 20220076 | 建筑固废材料在道路结构中的循环利用 | 胡靖 | 冯天骋 | B |
| 17 | 20220087 | 环氧沥青增韧技术研究 | 杨军 | 耿玉琪 | B |
| 18 | 20220326 | 居民时空活动成本视角下的城市土地利用与交通网络协同优化研究 | 付晓 | 卞一乐 | B |
| 19 | 20220151 | 多源信息环境下道路交通事故应急处理关键技术与设备 | 王晨 | 廖耕唯 | B |
| 20 | 20220340 | 共享单车数据驱动下的地铁站点公交接驳线路设计研究 | 陈景旭  陈学武 | 李丁 | A |
| 21 | 20220147 | 基于订舱数据的危险品运输漏报问题研究 | 陈景旭 | 李若汐 | B |
| 22 | 20220111 | 基于AR的移动场馆导览系统设计与开发 | 汤君友 | 童于轲 | A |
| 23 | 20220743 | 基于客流聚集机制的轨道交通车站智能通风方式研究 | 张林锋 | 陈一 | C |
| 24 | 20220190 | 基于结构方程模型的群体路径选择信息接受度研究 | 周博见 | 杨雅婷 | A |
| 25 | 20220730 | 镇村预约响应智能公交出行系统模型及仿真研究 | 李铁柱  于新莲 | 白杨 | B |
| 26 | 20220122 | 典型交通运输场景下数字孪生系统构建技术 | 李志斌 | 杨沈凌锐 | A+ |
| 27 | 20220516 | 基于北斗的疫情防控精准时空信息服务 | 于先文 | 于浚清 | A+ |
| 28 | 20220200 | 自动驾驶货车最优队列及其对桥梁结构安全分析研究 | 周小燚 | 龚磊 | C |
| 29 | 20221194 | 基于智能手机的测量型计算器的开发 | 闻道秋 | 王嫣然 | B |
| 30 | 20220221 | 热敏量子点改性沥青的温度响应光谱特性及调温机理研究 | 胡建英 | 董竞泽 | C |
| 31 | 20221649 | 基于AR技术的室内引导系统研究 | 芮一康 | 李宇豪 | B |
| 32 | 20221317 | 面向高速公路自由流收费模式的车辆感知技术研究 | 赵池航 | 王巳熙 | B |
| 33 | 20220613 | 基于高分遥感影像的光伏可开发地表精准识别 | 田馨 | 雷君晗 | B |
| 34 | 20221511 | 群体行为对个人路径选择的影响机理研究 | 周博见 | 武怡明 | C |
| 35 | 20221432 | 典型的交通运输场景下数字孪生系统构建技术 | 李志斌 | 黄鑫业 | B |
| 36 | 20220309 | 基于激光雷达的信号交叉口车辆轨迹提取与安全评估 | 郭延永 | 杜权吉 | B |
| 37 | 20220450 | 基于出租车轨迹数据的公交线路生成及运营优化 | 于新莲  陈景旭 | 李昊彬 | A |
| 38 | 20220032 | 江苏省干线公路建设碳排放评价模型 | 李铁柱 | 蒋思雨 | A+ |
| 39 | 20220428 | 考虑数据环境不确定性的区域信号优化控制机理研究 | 俞灏 | 喻晨骏 | B |
| 40 | 20220179 | 连申线航道板桩护岸破坏原因及修复技术研究 | 郝建新 | 许起航 | C |
| 41 | 20221002 | 面向多场景应用的行人视频检测系统开发 | 金诚杰 | 姚雪健 | A+ |
| 42 | 20221212 | MaaS背景下面向系统最优的多类别车辆路径诱导系统 | 李大韦 | 陈璨 | C |
| 43 | 20221007 | 城市多模式交通网运行仿真系统平台开发 | 王昊 | 朱天宇 | A |
| 44 | 20221245 | 江苏内河航道网船舶交通运输特征研究 | 廖鹏 | 袁楚阳 | B |
| 45 | 20220349 | V2X背景下交通事件的路径诱导与信号控制协同优化 | 李大韦 | 李书旸 | A |
| 46 | 20221260 | 面向步行设施监测的全自动巡逻机器人研制与应用研究 | 施晓蒙 | 季承志 | B |
| 47 | 20221689 | 集装箱船舶抵港时间不均匀条件下泊位调度优化研究 | 徐宿东 | 欧阳沁 | B |
| 48 | 20220037 | 网联环境下机场场面交通协同运行机理与模型研究 | 施晓蒙 | 谭康 | A |
| 49 | 20221160 | 直立式护岸结构生态友好型设计及应用研究 | 郝建新 | 张凯迪 | A+ |
| 50 | 20220243 | 非紧急条件下的行人路径选择机理研究 | 金诚杰 | 寇辰璐 | C |
| 51 | 20221185 | 地表径流影响下的污染物输移及溯源研究 | 耿艳芬 | 王逸 | A |
| 52 | 20221573 | 基于概化模型的城市内涝影响研究 | 耿艳芬 | 李梓昊 | B |
| 53 | 20220480 | 城市轨道交通列车衔接优化研究 | 过秀成 | 钱芝琳 | B |
| 54 | 20220271 | 基于ROS平台的智能网联小车队列控制研究 | 王昊、董长印 | 熊卓智 | A+ |
| 55 | 20220177 | 全息环境下机场场道交通冲突识别与消解方法 | 张健、施晓蒙 | 张可 | B |
| 56 | 20220479 | 八车道高速公路基本路段施工区拥堵机理研究 | 过秀成 | 章纪泽 | B |
| 57 | 20220328 | 大型桥梁监测大数据处理与多指标异常预警方法研究 | 任远  黄侨 | 金瑶 | B |
| 58 | 20221283 | 基于AIS的航道桥梁船舶运行轨迹状态预测 | 王文炜 | 刘星 | B |
| 59 | 20221646 | 基于多人在线交互仿真的步行设施合流区行人流主动干预策略研究 | 叶智锐  施晓蒙 | 胡哲敏 | B |
| 60 | 20220042 | 钢-混组合连续箱梁桥负弯矩区桥面板抗裂方法研究 | 吴文清 | 程涵 | B |
| 61 | 20220374 | 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 | 龚恒 | A |
| 62 | 20220420 | 智能网联环境下高占有率（HOV）车道复用方法研究 | 华雪东 | 张静雨 | B |
| 63 | 20220818 | 基于路灯灯色变化的夜间行人安全过街系统设计 | 胡晓健 | 张雨杨 | B |
| 64 | 20220739 | 工业化桥梁制造质量智能化监控 | 熊文 | 杨奇霖 | A+ |
| 65 | 20220825 | 基于时间序列数据的停车占有率预测与聚类方法 | 顾子渊 | 周鼎淯 | C |
| 66 | 20221248 | 温度对斜拉桥索力识别影响探究 | 朱彦洁 | 殷铭 | A |
| 67 | 20220031 | 聚合物稳定化再生混凝土骨料研究 | 何欢 | 李伊娜 | A |
| 68 | 20220574 | 再生混凝土骨科振动密实动力学及微观力学机理研究 | 何欢 | 欧阳和瀛 | C |
| 69 | 20220029 | 能源地下结构热行为研究 | 张国柱 | 王铖轩 | B |
| 70 | 20220152 | 气动振杆密实法处理软黏土层与液化土层交互地基的模型试验研究 | 杜广印 | 刘骅锐 | A+ |
| 71 | 20220392 | 面向智能网联车与人驾车混合交通流的拥堵收费模型研究 | 王建 | 陈言巽 | A |
| 72 | 20220344 | 基于机器视觉的结构位移识别 | 王佳 | 林致准 | B |
| 73 | 20220796 | 组合结构桥面系局部应力分析与抗裂性研究 | 杨明 | 韩卓尔 | B |
| 74 | 20220216 | 面向综合枢纽的区域灵活性公交调度模型研究 | 杨敏 | 陈单涛 | A+ |
| 75 | 20220495 | 基于机器学习的桥梁结构状态评估与安全预警 | 朱逸尘 | 袁文立 | C |
| 76 | 20221404 | 营运性机动车司机生态驾驶水平评价系统设计 | 涂然 | 于曜烽 | B |
| 77 | 20221472 | 低净空条件下的接杆粉喷技术研与工程应用 | 章定文 | 汪乘以 | A |
| 78 | 20220505 | 面向高碳出行个体的绿色出行激励机制研究 | 涂然  吴辰旸 | 陈若瑜 | C |
| 79 | 20220554 | 增强现实下场馆室内导览系统的开发 | 汤君友 | 王文心 | A+ |
| 80 | 20220207 | 城市快速路匝道控制算法测试基准化工具开发与应用 | 韩雨 | 吴佳睿 | B |
| 81 | 20220609 | 无信号过街通道驾驶员与行人风险感知研究 | 李豪杰 | 王谞骁 | B |
| 82 | 20220705 | 地铁隧道施工诱发低承台桩基承载特性演化规律研究 | 徐敬民 | 贺岩昊 | B |
| 83 | 20220786 | 考虑纯电动公交配电与电能供给平衡的“网-源”复合网络建模 | 杨敏 | 吴沛优 | A |
| 84 | 20220670 | 外卖配送电动车智能换电设施布局优化研究 | 季彦婕 | 沈维滢 | A+ |
| 85 | 20221195 | 基于机器学习模型的高速公路网交通状态估计分析系统开发 | 丁璠 | 金智豪 | C |
| 86 | 20220148 | 考虑个人碳减排的MaaS套餐设计 | 吴辰旸  涂然 | 凌雨辰 | B |
| 87 | 20220872 | 公共交通系统与人的交互关系研究-以南京公共交通为例 | 鲍琼 | 徐亚峰 | C |
| 88 | 20220648 | 原位激发微生物矿化处理重金属污染砂土的机理和应用研究 | 蒋宁俊 | 朱鑫 | A+ |
| 89 | 20220815 | 高密度电阻率成像技术在非水相污染物空间分布追踪中应用研究 | 章定文 | 肖宗诚 | B |
| 90 | 20221246 | 基于微观动力学参数的高速公路复杂特征路段事故风险识别方法 | 何杰 | 陈彦铭 | A |
| 91 | 20220068 | 基于移动终端的驾驶人行为风险评价 | 沈永俊 | 郑楠芳 | B |
| 92 | 20220093 | 基于视频结构化的过街行人行为感知与安全度评估系统 | 胡晓健 | 李云鹏 | A |
| 93 | 20220009 | 个体出行行为决策协同建模方法研究 | 鲍琼  沈永俊 | 付清浩 | B |