**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 | 20211089 | 循环荷载作用下水泥土的胶结退化对劲性复合桩水平承载性能的影响规律 | 章定文 | 武文杰 | A |
| 2 | 20210730 | GNSS模糊度整数解的后验概率简式选择分析 | 于先文 | 罗振滨 | B |
| 3 | 20210660 | 路用轻质混凝土热力性能分析 | 张国柱 | 桂家舒 | B |
| 4 | 20210616 | 基于公共交通数据的旅游时空模式挖掘 | 付 晓 | 王大中 | B |
| 5 | 20210670 | 泥水盾构废弃泥浆资源化利用研究 | 丁建文 | 杨俊青 | A+ |
| 6 | 20210156 | 聚合物改性GCL研发及其在竖向阻隔中的应用 | 杜延军 | 陆子康 | B |
| 7 | 20211387 | 时序高分遥感数据的城市土地覆盖变化检测研究 | 田 馨 | 袁昊麟 | B |
| 8 | 20210361 | 振杆密实法加固可液化地基模型试验研究 | 杜广印 | 鲍国盛 | A+ |
| 9 | 20211501 | 南京市主要旅游景点信息系统的设计与实现 | 柏春广 | 罗佳惠 | A |
| 10 | 20210540 | 河湖疏浚淤泥资源化利用研究 | 丁建文 | 钱啸瑞 | A |
| 11 | 20210934 | 基于图像识别技术的地铁建筑能耗模拟方法研究 | 张林锋 | 郭冠初 | B |
| 12 | 20210672 | 面向对象的影像高精度配准技术与应用研究 | 戚浩平 | 刘津京 | A+ |
| 13 | 20210157 | 建筑垃圾堆防扬尘治理方法研究 | 何 欢 | 申世淞 | B |
| 14 | 20211027 | 公路拆除废料绿色循环与高质利用关键技术研究 | 朱志铎 | 何宛锴 | B |
| 15 | 20210884 | 基于全站仪的自由设站程序设计及精度分析 | 沙月进 | 周 旭 | B |
| 16 | 20210210 | 透明土技术在环境岩土中的应用 | 杜延军 | 丁玉恒 | B |
| 17 | 20210543 | 南京老旧小区改造的居民获得感评价和提升研究 | 李德智 | 官安之 | B |
| 18 | 20211172 | 内河航道交通承载能力研究 | 耿艳芬 | 田 亮 | A+ |
| 19 | 20211199 | 基于深度强化学习的区域信号灯协同控制 | 刘志远 | 江岸峰 | A |
| 20 | 20210268 | 基于船舶行驶实验的内河船舶交通流特性分析 | 廖 鹏 | 姚雪健 | B |
| 21 | 20210458 | 基于多源数据的旅客城际联程出行用户画像特征研究与方案推荐技术 | 杨 敏 | 李颢然 | B |
| 22 | 20211665 | 基于运营效率的内河港口调度优化仿真 | 冒刘燕 | 刘子乐 | A |
| 23 | 20210821 | 基于海绵交通路网级配的客流分布规律研究 | 刘志远 | 朱世栋 | C |
| 24 | 20211170 | 手机上的智慧桥梁医生：基于手机的桥梁健康监测数据采集与分析系统 | 朱逸尘 | 周 童 | A+ |
| 25 | 20210045 | 基于城市雨洪模型的道路排水耦合机理研究 | 耿艳芬 | 赵 志 | B |
| 26 | 20210081 | 身份感知数据驱动的网络交通行为精准仿真 | 赵 德 | 廉思奇 | B |
| 27 | 20210391 | 混凝土桥梁结构收缩试验研究 | 王新定 | 陈昶旭 | B |
| 28 | 20210515 | 运河船舶低能耗航行速度研究 | 徐宿东 | 岳 祥 | B |
| 29 | 20211270 | 城市综合客运枢纽多模式交通阻抗研究与软件模块开发 | 杨 敏 | 李沐凡 | A+ |
| 30 | 20210180 | 不同结构型式护岸的波浪响应状态试验 | 郝建新 | 关婉婷 | C |
| 31 | 20211297 | 基于机器学习的桥梁智能索力监测方法 | 朱逸尘 | 师丞鸿 | B |
| 32 | 20210484 | 砼联锁块软体排丙纶绳系结扣拉伸特性试验研究 | 郝建新陈一梅 | 张秋雨 | B |
| 33 | 20211370 | 考虑路网图联接性的广域高速公路状态预测方法研究 | 丁 璠 | 杨 笑 | A |
| 34 | 20210481 | 内河航道船行波作用下柔性植被护岸冲刷模拟 | 徐宿东 | 吴世双 | B |
| 35 | 20210513 | 基于ANSYS-LS-DYNA的桥梁墩柱抗撞仿真分析 | 王文炜 | 尚香文 | A |
| 36 | 20211245 | 内河船闸服务质量评价标准研究 | 廖 鹏 | 杜方德 | C |
| 37 | 20210375 | 基于图像技术的沥青路面病害智能识别 | 马 涛 | 刘 铭 | A+ |
| 38 | 20211255 | 基于非线性宏观单元法的桥梁船撞分析 | 宋晓东 | 付楷森 | B |
| 39 | 20210162 | 车路协同系统测试环境下城市快速路实时交通仿真系统设计与开发 | 韩 雨 | 李佳鹏 | C |
| 40 | 20211552 | 一种可更换传感器的机场水泥混凝土道面结构监测装置 | 董 侨 | 张天越 | C |
| 41 | 20211014 | 基于自动驾驶智控方案的道路超长服役技术研究 | 杨顺新 | 盛御渤 | A+ |
| 42 | 20210058 | 面向BIM正向设计的桥梁结构优化设计方法与应用研究 | 周小燚 | 李泽洲 | A+ |
| 43 | 20211480 | 基于控制实验的行人路径选择机理研究 | 金诚杰 | 刘同非 | A |
| 44 | 20210170 | 碳量子点改性沥青光谱和抗老化特性研究 | 胡建英 | 赵 斌 | B |
| 45 | 20210116 | 疫情影响下外卖骑行者配送出行行为特征研究 | 季彦婕 | 蒯陈辰 | B |
| 46 | 20210183 | 基于机器视觉的斜拉桥拉索典型病害检测及分析技术研究 | 任 远 | 王子航 | C |
| 47 | 20210747 | 基于低渗透率网联车轨迹数据的交叉口实时信号控制方法 | 韩 雨 | 王伟宁 | C |
| 48 | 20210772 | 隧道水下振动噪声预测与辐射机理研究 | 宋晓东 | 陈楚蓉 | A |
| 49 | 20210938 | 基于Web的路面压实质量智能管理系统研究 | 马 涛 | 牛鹤燃 | B |
| 50 | 20210059 | 考虑数据篡改影响的网联汽车运行分析研究 | 华雪东 | 邢卞飞 | A+ |
| 51 | 20211016 | 基于数字孪生的机场跑道长效服役性能评估 | 董 侨顾兴宇 | 李睿琦 | B |
| 52 | 20210579 | 基于非接触式检测技术的斜拉桥拉索性能分析 | 任 远 | 黄明隆 | B |
| 53 | 20210122 | 面向城市地面道路与快速路交通效率整体提升的交叉口信号控制方法 | 韩 雨 | 于诗渲 | B |
| 54 | 20211286 | 基于手机传感器技术的南京市自行车道检测评估服务平台建设 | 杨顺新 | 郑 涵 | C |
| 55 | 20210628 | 基于多自由度驾驶模拟器的地下立交安全设计 | 顾兴宇 | 张宇昂 | A |
| 56 | 20210596 | 基于半解析有限元的沥青路面结构设计软件开发 | 陈先华 | 陈宇聪 | A |
| 57 | 20210345 | 地铁客流通道的空气污染和出行暴露研究 | 李铁柱涂 然 | 胡楠欣 | A+ |
| 58 | 20210620 | 基于交通全感知与无人车全控制的车路协同典型场景构建算法测试 | 李志斌 | 郭 倩 | B |
| 59 | 20210711 | 基于spike model的智能共享快递包装箱用户支付意愿研究 | 何 杰 | 彭彦铭 | C |
| 60 | 20210839 | 移动互联环境下的无专用道公交信号优先控制方法 | 夏井新 | 金 宇 | A |
| 61 | 20211296 | 基于车载机器视觉的前车驾驶行为感知及预测 | 彭剑坤 | 蒋昕樾 | A |
| 62 | 20210815 | 基于模拟驾驶实验的借道超车行为风险评估与主动干预研究 | 沈永俊 | 赵雅婧 | B |
| 63 | 20210205 | 基于视频图像的车辆礼让行人监测与分析研究 | 鲍 琼 | 宋禹辰 | A |
| 64 | 20211008 | 南京地铁换乘时间分布特征及换乘行为研究 | 李铁柱 | 卢海洋 | C |
| 65 | 20210630 | 基于智慧感知的不良环境下交通信息精确抓取 | 李志斌 | 江典峰 | A+ |
| 66 | 20210624 | 基于移动终端的驾驶人行为指纹研究与应用开发 | 沈永俊 | 杨汶慧 | C |
| 67 | 20211340 | 基于机器视觉与毫米波雷达的智能驾驶车辆“端对端”自适应巡航系统 | 彭剑坤 | 牛晨铭 | B |
| 68 | 20210519 | 城市交通非机动出行健康指标评价方法 | 李铁柱 | 余 越 | B |
| 69 | 20210842 | 针对区域物流运输的综合运输规划与发展影响预测的技术研究 | 李志斌 | 黄雅欣 | B |
| 70 | 20211617 | 共享出行视角下可变线路公交系统理论与方法研究 | 李文权 | 张伟钰 | C |
| 71 | 20210406 | 面向未来新型出行模式的用户决策行为分析与影响机理研究 | 周博见 | 黄浩然 | B |
| 72 | 20211147 | 基于车路协同交通数据的高速公路交通状态识别研究 | 曲 栩 | 邓美茜 | C |
| 73 | 20210592 | 基于车辆轨迹分析的并行快速路间平面匝道优化设计研究 | 何 杰 | 陈秋梓 | B |
| 74 | 20211232 | 地铁站客流统计程序设计 | 李铁柱 | 毛鸿渝 | A+ |
| 75 | 20211088 | 基于人工智能深度强化学习的交叉口信号控制优化算法知识库 | 李志斌 | 张文强 | B |
| 76 | 20210461 | 未来创新物流服务模式下的用户需求分析与模型构建研究 | 周博见 | 周忠灿 | A |
| 77 | 20211484 | 自动交叉口协同驾驶仿真研究及单车控制模块开发 | 张 健 | 江纬光 | C |
| 78 | 20211119 | 面向自动驾驶的道路技术状况评定方法研究 | 陈磊磊 | 郭健龙 | A+ |
| 79 | 20210073 | 基于高精点云数据的现役道路信息自动提取与数字化建设 | 于 斌 | 高晓菲 | A |
| 80 | 20210386 | 基于相机自标定技术的交通冲突识别与风险预警 | 王 晨 | 王瑞宇 | B |
| 81 | 20210612 | 交叉口RFID电子车牌执法设备对电动车违规过街行为影响研究 | 李豪杰 | 李恒科 | B |
| 82 | 20210497 | 基于手机信令大数据的交通影响评价关键技术研究 | 陆振波 | 许轩畅 | B |
| 83 | 20210501 | 基于雨洪削减与污染物降解的环境友好型城市平衡管控关键技术研究 | 张 磊 | 周仲昂 | A+ |
| 84 | 20210728 | 数据驱动下的出租车停车行为识别 | 张文波 | 徐 畅 | A |
| 85 | 20210924 | 基于知识图谱等技术的自动驾驶关键测试场景及多要素综合测评量化指标研究 | 张 健 | 王乐言 | A |
| 86 | 20211378 | 基于知识图谱的道路基础设施风险数据平台 | 陈磊磊 | 张 琪 | B |
| 87 | 20210296 | 基于视频数据的城市路段行人过街特性分析 | 李豪杰 | 章皓泽 | C |
| 88 | 20210015 | 基于SUMO平台的交通流仿真与智能信号控制 | 王 昊 | 赵诗雨 | B |
| 89 | 20211638 | 模量对混凝土接触界面抗剪切性能影响研究 | 陈磊磊刘 阳 | 吴昊然 | C |
| 90 | 20210407 | 公共交通车辆停场优化模型 | 陈学武 | 林晓澎 | A |
| 91 | 20211033 | 重载交通下高强超韧铺面材料长期性能演化规律及延寿技术研究 | 张 磊 | 蔡浩骏 | C |
| 92 | 20210582 | 绿色交通优先的交叉口路权设计研究 | 陆振波 | 原 帅 | C |
| 93 | 20210978 | 交叉口电子执法设备对行人过街行为影响研究 | 李豪杰 | 孟 乾 | B |
| 94 | 20211194 | SMA-13环氧沥青混合料表层抗滑性能分析 | 杨 军 | 张艺锋 | B |
| 95 | 20210020 | 智能网联环境下车道级应急车辆路径规划技术研究 | 王 晨 | 朱辉煌 | A+ |
| 96 | 20211275 | 有轨电车网络调度优化与仿真实现 | 王 昊 | 杨 潇 | B |