**交通学院2020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** | **立项等级** |
| 1 | 20191972 | 基于三维激光扫描的桥梁空间形态识别 | 熊文 | 刘雨欣 | A |
| 2 | 20192035 | 基于人工智能的高速公路场景中货车全息智慧感知系统研究 | 赵池航 | 张祎 | C |
| 3 | 20192055 | 新形势下中小型物流企业跨境运输集装箱调换模式及调度优化研究 | 何杰 | 彩晨 | B |
| 4 | 20192086 | 基于多源数据的联程出行支付意愿与瓶颈因素识别 | 杨敏 | 李辰烨 | A |
| 5 | 20192099 | 有机物/重金属复合污染土高效淋洗试剂筛选试验研究 | 刘志彬 | 王晓武 | A+ |
| 6 | 20192103 | 基于三维激光扫描的智慧桥梁结构分析 | 周小燚 | 白啸宇 | A |
| 7 | 20192104 | BIM技术航道工程全生命周期应用 | 徐宿东 | 葛畅 | B |
| 8 | 20192127 | 基于SUMO的智能网联车辆控制行为仿真 | 张健 | 乔天一 | A+ |
| 9 | 20192139 | 基于铁木辛柯梁理论的钢结构直接分析法的研究与应用 | 汤轶群 | 任小乐 | A |
| 10 | 20192165 | 基于多任务学习的共享出行供需预测 | 张文波 | 唐揽月 | B |
| 11 |  | 基于SUMO的自动驾驶车队智能信号控制方法研究 | 张健 | 杨泽璇 | A |
| 12 | 20192178 | 大型复杂桥梁BIM建模与正向设计 | 熊文 | 刘川渟 | B |
| 13 | 20192199 | 基于数据挖掘的道路养护方案智能化决策模型 | 马涛 | 黑天晴 | A+ |
| 14 | 20192208 | 外包钢板波形钢腹板组合槽型梁力学性能研究 | 杨明 | 陈煜 | C |
| 15 | 20192257 | 县域城镇公交碳排特征——以长兴市为例 | 陈茜 | 赵嘉悦 | C |
| 16 | 20192270 | 城市道路排水设施对道路积水影响研究 | 耿艳芬 | 江旻容 | A+ |
| 17 | 20192282 | 基于遥感地图的公路物质代谢行为与环境影响研究 | 于斌 | 江君程 | C |
| 18 | 20200002 | 基于机器视觉的结构病害检测技术研究 | 胡靖 | 肖江胤 | B |
| 19 | 20200006 | 虚拟仓储中心3D运营建模 | 娄筑琴 | 赵兴玺 | C |
| 20 | 20200014 | 聚合物改性膨润土竖向阻隔屏障渗透特性研究 | 杜延军 | 李挺 | A |
| 21 | 20200023 | 多变环境与混合交通流场景下基于深度学习的无人机航拍视频高精度轨迹提取框架优化 | 李志斌 | 李瑞冬 | A+ |
| 22 | 20200037 | 基于深度学习技术的高密度行人流机理研究 | 金诚杰 | 朱晓蕾 | B |
| 23 | 20200049 | 东大九龙湖校区客运班车运营组织方案设计 | 鲍香台 | 陈会 | A+ |
| 24 | 20200064 | 吸附剂材料改性污染场地工程覆土阻隔特性研究 | 杜延军 | 赵建国 | A+ |
| 25 | 20200065 | 面向智能网联环境的专用道设置方法研究 | 华雪东 | 陈绎同 | A+ |
| 26 | 20200093 | 基于无线加速度计和数值仿真的不同铺装表面足部冲击评价系统 | 董侨 | 逄康博 | C |
| 27 | 20200098 | 基于机器学习的参数化桥梁优化设计 | 周小燚 | 朱皖肖 | B |
| 28 | 20200127 | 独柱墩桥梁的抗倾覆能力的富余设计 | 王慧萍 | 陈艳 | A |
| 29 | 20200128 | 桥区航道模拟及通航安全研究 | 耿艳芬 | 葛樊 | B |
| 30 | 20200159 | 基于时序高分遥感影像的精准农业应用示范 | 戚浩平 | 陈盛金 | B |
| 31 | 20200167 | 一种新型石墨烯超级铺面材料的机理研究与制备方法 | 张磊 | 郭曜玮 | A+ |
| 32 | 20200197 | 城市综合客运枢纽客流组织设计的虚拟仿真技术研究 | 李铁柱/娄筑琴 | 刘卓尔 | A+ |
| 33 | 20200212 | 净味再生胶粉/SBS复合改性沥青及其流变性能 | 陈先华 | 朱宇 | B |
| 34 | 20200213 | 公路隧道渗漏病害红外热成像识别与检测技术 | 胡靖 | 杨青雲 | B |
| 35 | 20200278 | 基于北斗/惯性组合导航的车辆移动定位 | 张宏斌 | 许振浩 | B |
| 36 | 20200313 | 基于BIM的智能压实质量实时检测及可视化研究 | 马涛 | 陆芽芽 | B |
| 37 | 20200315 | 老年人驾驶适性可代替评估方案研究 | 沈永俊 | 陈晓伟 | C |
| 38 | 20200336 | 老年人出行幸福调查 | 陈淑燕 | 张晓 | C |
| 39 | 20200359 | 基于动力学方程的智能压实质量评价指标研究 | 马涛 | 李贝基 | B |
| 40 | 20200370 | 基于交通卡数据的乘客出行选择模型研究 | 付晓 | 李澳 | C |
| 41 | 20200375 | 基于SUMO仿真软件的可变导向车道研究及模型设计 | 王昊 | 王志宇 | B |
| 42 | 20200380 | 基于机器学习的地铁客流量预测 | 刘志远 | 李柞霖 | A |
| 43 | 20200382 | 基于激光雷达的移动定位 | 张宏斌 | 郭松霖 | A+ |
| 44 | 20200383 | 变化环境下的湘江流域径流时空特征变化分析 | 朱仟 | 王蕴涵 | C |
| 45 | 20200398 | 能源隧道热力性能分析研究 | 张国柱 | 刘易斐 | B |
| 46 | 20200435 | 无人驾驶条件下路面性能衰变规律研究 | 陈磊磊 | 林婉琪 | B |
| 47 | 20200462 | 多时空序列的复杂相关模式识别 | 张文波 | 何宛锴 | B |
| 48 | 20200464 | 碎石道砟的动态力学性能与优化 | 陈先华 | 樊炜昊 | B |
| 49 | 20200471 | 岩土体热力性能实验研究 | 张国柱 | 朱琦 | A |
| 50 | 20200501 | 新型稳定化剂固化砷污染土的性能研究 | 王菲 | 李子健 | B |
| 51 | 20200505 | 基于交通状态的基础设施性能预测方法研究 | 陈磊磊 | 郑舒文 | A+ |
| 52 | 20200512 | 基于GIS室内定位和路网模型的地图建模与设计 | 付晓 | 李军霞 | C |
| 53 | 20200532 | 工业废渣处理高含水率疏浚淤泥固化土的机理分析与配比研究 | 丁建文 | 徐鹏程 | A |
| 54 | 20200538 | 基于重卡APP大数据的驾驶行为绿色安全性研究 | 何杰 | 张洹菘 | B |
| 55 | 20200543 | 南京长江漫滩软土地基路堤填筑沉降控制与稳定性分析 | 丁建文 | 王杰 | B |
| 56 | 20200551 | 基于深度学习的货运拼车软件用户行为预测研究 | 周博见 | 于浩利 | C |
| 57 | 20200552 | 桥区通航安全及风险评估 | 耿艳芬 | 孙龙飞 | A |
| 58 | 20200553 | 基于分子模拟技术的废旧沥青再生剂优选策略研究 | 徐光霁 | 赵欣 | A+ |
| 59 | 20200569 | 基于不同监控条件下驾驶员让行行为的研究 | 李豪杰 | 桂子柔 | A+ |
| 60 | 20200574 | 基于多源数据的城市交通需求分析 | 杨帆 | 高浩文 | B |
| 61 | 20200583 | 智能网联测试场环境下车辆运行模拟与管控技术 | 李志斌 | 王书涵 | A |
| 62 | 20200592 | 能源隧道热力性能分析研究 | 张国柱 | 张自萌 | C |
| 63 | 20200606 | 泊位共享下的居民停车选择行为分析 | 陈淑燕 | 徐若凝 | B |
| 64 | 20200611 | 基于虚拟驾驶仿真平台开发的碰撞风险研究 | 徐铖铖 | 虞会凌 | A |
| 65 | 20200617 | 基于多源数据的城市交通动态OD预测 | 王炜 | 李兆亮 | A+ |
| 66 | 20200655 | 基于深度学习的货运拼车软件区域供需预测与定价系统设计 | 张永 | 吴优群 | B |
| 67 | 20200689 | 双层扩散器及底部气流疏导及侧扩设计 | 闻道秋 | 卢劲舟 | B |
| 68 | 20200710 | GNSS多系统组合定位性能研究 | 高成发 | 储汶芳 | A |
| 69 | 20200714 | 水力梯度及渗透系数对可渗透反应墙性能影响机理研究 | 王菲 | 刘凤阳 | B |
| 70 | 20200715 | 酸雨调查 | 许崇法 | 恽子逸 | C |
| 71 | 20200724 | 基于ArcGIS的交通网络时空演化特征分析及可视化 | 杨敏 | 杨昱元 | A+ |
| 72 | 20200775 | 基于智能体仿真的公交线路优化设计 | 刘志远 | 徐泓基 | B |
| 73 | 20200782 | 内河单线航道布置与交通组织仿真分析 | 廖鹏 | 姚本龙 | C |
| 74 | 20200784 | 基于多源数据的城市道路交通需求及其尾气排放的时空测算方法研究 | 李铁柱 | 吴霜 | A+ |
| 75 | 20200808 | 智能网联交通流交织路段换道行为建模与仿真评价 | 王昊 | 韩庚樾 | B |
| 76 | 20200812 | 以智慧路灯为载体的城市智慧交通感知与控制 | 李志斌 | 李梦芸 | B |
| 77 | 20200822 | 基于监控摄像头与微波检测器数据融合的全天候高精度交通状态监测及车辆轨迹提取 | 李志斌 | 王文杰 | A |
| 78 | 20200844 | 基于无人机拍摄的行人过街安全性分析 | 李豪杰 | 张博然 | B |
| 79 | 20200850 | 面向智能网联环境的专用道设置方法研究 | 华雪东 | 高青源 | A |
| 80 | 20200902 | 地铁换乘站客流组织方案设计方法研究 | 李铁柱 | 马宇恒 | B |
| 81 | 20200925 | 社会公益社团功能定位研究 | 王汉卿 | 赖圳源 | B |
| 82 | 20200927 | 海绵型道路基础设施蓄渗性能与缓解城市道路积水关键技术研究 | 张磊 | 崔文翔 | B |
| 83 | 20200960 | 基于混合交通流轨迹数据的交通安全评估与建模 | 徐铖铖 | 高劭昂 | B |
| 84 | 20200975 | 南京禄口国际机场公共交通与综合交通发展的协调性研究 | 李铁柱 | 周忠灿 | B |
| 85 | 20200985 | 突发事件影响下出行者活动-出行决策动态调整研究 | 鲍琼 | 沈明辉 | B |
| 86 | 20201017 | 基于逆边界元法的轨道交通桥梁全空间低频噪声研究 | 宋晓东 | 贺星月 | B |
| 87 | 20201040 | 高速公路监控中心数据分析与应用 | 杨帆 | 姚皓男 | C |
| 88 | 20201055 | 内河单线航道布置与交通组织仿真分析 | 廖鹏 | 吴航 | B |
| 89 | 20201060 | 内河船闸通过能力与锚地容量预测研究 | 廖鹏 | 白官正 | A |
| 90 | 20201100 | 基于交通运输供给的长三角城市联系强度研究 | 李铁柱 | 陈予禾 | B |
| 91 | 20201136 | 考虑交通网络运行演化的短时交通流预测模型研究 | 王炜 | 陈昱秋 | A+ |
| 92 | 20201147 | 连续梁桥倾覆失效机理与处置对策研究 | 王文炜 | 朱乐毅 | B |
| 93 | 20201153 | 摄影位置相对固定条件下的相机标定方法 | 沙月进 | 姚强 | B |
| 94 | 20201161 | 江苏省高速公路旧料回收仓库布局策略研究 | 徐光霁 | 王浩楠 | C |
| 95 | 20201191 | 船闸在线监测预警评价方法研究 | 徐宿东 | 唐铭辰 | A |
| 96 | 20201195 | 基于高速公路客货OD数据的城市联系强度研究-以江苏为例 | 李铁柱 | 诸雨 | A |
| 97 | 20201207 | 高分卫星遥感影像上断头路自动识别与定位 | 戚浩平 | 刘若菡 | A+ |
| 98 | 20201217 | 高速公路车路协同自动驾驶专用道设计 | 曲栩 | 李梦涵 | A |
| 99 | 20201220 | 凹凸棒石改性CCL对重金属垂向迁移的影响及控制机理研究 | 杨玉玲 | 刘明明 | B |
| 100 | 20201225 | 生物环氧沥青相容交联微观机理研究 | 罗桑 | 卓上智 | C |
| 101 | 20201232 | 基于深度学习的车货匹配算法研究与系统开发 | 周博见 | 朱梓豪 | A |
| 102 | 20201235 | 基于BIM技术的船闸健康监测信息可视化和健康状态预警研究 | 冒刘燕 | 项弘毅 | B |
| 103 | 20201241 | 一次过街与二次过街城市交叉路口非机动车违章行为对比分析 | 陈大伟 | 郑晶凌 | C |
| 104 | 20201253 | 幼小学校门口道路上下学交通流特性分析与安全改善研究 | 沈永俊 | 陈星 | A |
| 105 | 20201574 | 基于强碱性赤泥渗滤液阻隔的GCL材料改性及阻控性能研究 | 杨玉玲 | 任杰 | B |