

目 次

基于多源数据融合的机动车 OD 调查技术——以江苏省过江 OD 调查为例.....	邓润飞 周 涛 (1)
混合时间序列分解分析和 LSTM 神经网络的短期交通流量预测	余英豪 张伟斌 戚 湧 郭海锋 (6)
基于时空分析和 CNN 的交通流量短时预测方法.....	张伟斌 余英豪 戚 湧 束 锋 陆锦辉 (15)
基于偏最小二乘法的客流总量预测模型.....	徐伟敏 (29)
基于随机森林理论的高速公路交通流参数实时预测.....	王宇清 王 新 (35)
基于人工智能的实时交通流量预测.....	程 健 毛忠峰 (41)
基于时空相关性的短时交通流预测模型.....	熊 亭 戚 湧 张伟斌 李千目 (49)
基于模糊规划和遗传算法的交通云服务组件.....	张伟斌 郭海锋 曾自强 戚 湧 王印海 (60)
基于多目标路径规划的应急资源配置模型.....	赵 星 郑长江 (75)
基于遗传算法的 5G 车联网的数据协作分发策略研究.....	戚艾林 李旭杰 陆 睦 花思洋 (83)
基于 HBase 的路网移动对象时空索引方法.....	冯 钧 李顶圣 杨 程 陆佳民 张立霞 (90)
基于 Car2Go 共享运营数据的出行行为分析.....	张伟斌 宋雨杭 戚 湧 李千目 申明磊 (96)
基于 AFC 和 POI 数据的轨道交通站点客流影响因素挖掘.....	吴运腾 杨 敏 李国强 (107)
多源数据下共享单车接驳轨道交通特性挖掘与站点可达性研究	陈子怡 杨 敏 牛晓晖 韦淳义 彭显玥 许邦宇 (117)
基于贝叶斯多模型组合方法的渡轮码头车辆交通延误预测	张伟斌 戚 湧 Kristian Henrickson 唐进君 王印海 (124)
基于贝叶斯组合算法和高阶多变量马尔可夫模型的速度数据融合方法	张伟斌 戚 湧 周竹萍 Salvatore A. Biancardo 王印海 (143)
基于 Ring-Barrier 相位的干线公交协调控制.....	冯 辉 (166)
基于改进元胞自动机模型在城市交通拥堵中的演化研究.....	范占永 蔡东健 岳 顺 (175)
基于 WiFi 探针数据的公交 OD 分析系统研究.....	王嘉竞 (186)
基于城市道路的车路协同关键技术研究及实践.....	陈爱伟 方 勇 党 倩 (201)
基于电警数据的城市交通信号控制优化可行性分析.....	徐腾飞 (207)
中美交通信号控制机标准化研究.....	杨 斐 (211)
城市网约车数据采集及运营监管平台建设实践.....	党 倩 万 剑 陈爱伟 (216)
基于单轴地磁传感器的车辆参数检测算法研究.....	吕 鲜 戚 湧 张伟斌 李千目 (222)
基于深度学习 EB 算法的夜间车辆检测.....	唐正东 张宇杭 陈启美 (234)
基于 Mask R-CNN 的道路车辆检测与分割.....	王麟皇 张园笛 陈启美 (240)

易混淆车辅助识别系统设计与实现.....	孙露 惠学云 (247)
TD-LTE 车地无线宽带集群解决方案.....	夏景辉 孙寰宇 (252)
基于数字 AGC 控制的多基站测量定位系统误差补偿算法研究.....	王梦章 林成伟明 (260)
一种基于自适应 BPSK 算法技术的 S 模式应答解码应用.....	王梦章 林 (267)
浅谈自动驾驶技术的机遇与挑战.....	吴琛宇 (271)
面向主动安全的驾驶异态识别关键技术研究.....	刁含楼 丁闪闪 吴岚 何彦霖 (280)
基于组合模型的交通事故严重程度预测方法.....	石雪怀 戚湧 张伟斌 李千目 (288)
疲劳驾驶检测技术研究进展与展望.....	李雪宜 刘凡 (300)
基于智慧交通的停车优化系统方案设计.....	石梦 (309)
关于城市智慧停车解决方案的探索与实践.....	周云城 方勇 陈文娇 (322)
基于深度学习的停车场泊位高位视频感知技术研究.....	方勇 党倩 周云城 陈爱伟 (330)
互联网+ETC 智慧停车云服务平台研究.....	张小刚 王棚 (337)
我国城市机动车停车问题与治理路径研究.....	李吉映 (344)
沪宁高速公路丹徒枢纽通行能力优化改造后评价研究.....	杨阳 张赛飞 (357)
互联网时代下的新型智慧高速管控平台.....	费赛男 (367)
超大交通流常态化影响下宁沪高速公路智慧匝道管控研究	孙悉斌 丁璠 李捷 杨阳 吴昊 (374)
智慧公路移动应用平台研究.....	吴岚 (381)
高速公路收费稽查“云值机”管理模式的探索与实践.....	焦战 钱兴婷 (387)
沪宁高速“智慧扩容”的内涵及顶层设计.....	顾德军 孙悉斌 张志祥 杨阳 陆正峰 (396)
“物联网智慧警示系统”(智慧锥桶)的应用.....	平成 (403)
基于排序赋值方法的 FAHP 风险评估模型.....	李红伟 郭笑彤 陆键 (409)
智慧型空调在高速公路服务区的运用研究--以乐余服务区为例.....	贾曦 陈鹏 吕钟灵 (416)
基于人工智能的服务区智慧照明管理系统.....	陈鹏 杨军志 (427)
基于新型技术的智慧厕所系统在服务区的应用.....	张剑 杨军志 葛长俊 (438)
交通状态对车辆能耗与排放特征的影响.....	单肖年 郑长江 (451)
一种多模式交通环境下的排放和旅客行为分析方法.....	张伟斌 戚湧 阎莹 唐进君 王印海 (458)
基于动态监控技术的沥青混合料智能施工系统开发应用.....	蒋龙松 (481)
基于智能手机的路面平整度评价方法研究.....	王惠勇 张鹏 (486)
沥青路面摊铺温度离析实时监测系统及评价方法研究.....	张丽丽 施炎 赵志强 张鹏 (495)
基于 BP 神经网络的沥青路面压实度预测模型研究.....	陈广辉 (506)
路基智能压实控制系统中关键参数在高速公路工程中的研究与应用.....	王宣 唐建亚 郑建 (514)
路基智能压实技术在高速公路建设工程中的应用研究.....	张仁豪 (527)
高速公路沥青路面智能压实系统应用研究.....	张南童 (533)
公路路基施工质量管控系统的开发与应用研究.....	王彤 (540)
数字化监控技术在机场场道工程中的应用研究.....	王龙 蒋雨帆 (549)

CSC 抗滑超薄封层技术的研究应用.....	刘 威 (553)
基于云计算的实时桥梁结构健康状况评估.....	赵智勇 武光芬 李利军 洪卫星 (558)
深度学习和机器视觉在路桥裂缝监测中的应用.....	武光芬 Wael A. Altabey 李利军 洪卫星 (567)
内河航道视频中融合多层特征的 Faster-RCNN 船舶检测	王禹曦 曹伟清 阮雅端 陈启美 (571)
水面无人艇导航与控制系统设计与实现.....	冯爱国 刘锡祥 吴 炜 (578)
基于 AIS 系统实现 VTS 系统与引航员助航终端文本信息传递的可行性研究	李 银 凌东新 (583)
海事应急指挥系统智能化预案模型研究.....	崔 松 王 赞 王林峰 (589)
浅析国产 PRIDeVTS1000 系统应用对海事监管的影响.....	阮智成 周守猛 (595)
论 VR 技术在无人驾驶门机中应用的可行性.....	周一帆 (598)
基于计量定量的散货无人化智能装船系统设计.....	薛允涛 (603)
基于 Newman 快速算法的航运网络社团结构.....	蒋 鹤 范小晶 封学军 蒋柳鹏 (610)
Assessment Model of Safety Situation in Low-altitude Airspace Based on AGA-FCM	Honghai ZHANG Yiyuan ZOU Zhongye WANG Jingjing HUANG (619)
复杂低空飞行安全态势评估指标研究.....	黄晶晶 张洪海 祝前进 邹依原 (627)
基于机场协同决策 (A-CDM) 的除冰管理研究.....	鲍 帆 蒋伟煜 (639)
基于语音识别和场面监视的防跑道侵入探索.....	吴晓勇 (643)
机场三维虚拟仿真信息化机房管理技术应用.....	王喜明 (650)
航路网络流量波动行为分析.....	谢道仪 (656)
A Method Predicting Airport Scene Delay Based on LSTM	Zhongbin Li Haiyan Chen Jiaming Ge Kunpeng Ning (664)
基于 DTW 的机场延误特性分析.....	李雨吟 胡明华 陈海燕 谢 华 (672)
进离场管理系统一体化运行技术研究.....	陈飞飞 王 敏 (679)
空管大数据价值在业务运行中的体现.....	严勇杰 丁 辉 (684)
空中交通管制专家与新手眼动行为的统计分析研究.....	王艳军 刘银鑫 (695)
面向航空安全监控的风险航迹特征建模与识别技术研究.....	张 阳 (702)
机场机坪塔台自动化系统建设要求和安全评估.....	庄 青 (709)
小议信息化时代民航货运业的“为”与“不为”	孙金禄 (715)
基于智慧机场背景下提升旅客体验感的举措.....	贺 雷 张清淞 (719)
弹性定额模型及其在机场的应用.....	胡义平 (724)
一种用于管制语音理解的语义分析方法.....	王 煊 王 冠 蒋伟煜 徐秋程 付胜豪 (730)
基于置信区间的机场高峰服务能力评估研究.....	许辰澄 胡明华 赵 征 伏祖萱 (734)