

交通算法学位论文(2012-2018 年)分析报告

Traffic Algorithm academic paper analysis report

方建勇¹ (余姚, 浙江 315400)

摘要: 通过超星发现系统, 我们大致了解到交通算法学位论文所涉及的相关领域, 可以明确地判断出哪些高校院所发表的学位论文较多, 为我们从事算法产线的快速原型构造做了比较好的指引。

关键词: Traffic Algorithm 交通算法 学位论文 开源项目 分析报告

Abstract: Through the superstar discovery system, we generally understand the relevant fields involved in the Traffic algorithm academic papers. We can clearly determine which college academic papers have published more dissertations and do a better job for us in the rapid prototyping of algorithmic production lines. Guidelines.

Key words: Traffic Algorithm; Academic Papers; Open Source Projects; Analysis Reports

一、交通算法学术发展趋势

表 1 交通算法学术发展趋势

二、交通算法学位论文成果统计²

1、关键词

关键词涉及智能交通(17³)、支持向量机(15)、城市轨道交通(15)、遗传算法(14)、智能交通系统(13)、目标检测(10)、交通标志(10)、蚁群算法(9)、卡尔曼滤波(9)、

¹ 方建勇, 男, 1978 年-, 美国电气电子工程师学会 IEEE 会员, 美国计算机学会 ACM 会员, 中国工业与应用数学学会会员, 中国计算机学会会员, 中国中文信息学会会员, 中国物流学会会员, 浙江大学数学与应用数学专业毕业, MachineCoastline (机器海岸线) CEO&Founder。

² 数据来源于超星发现系统。

³ 括号内数字为出现频次, 下同。

多目标优化(8)、SVM(8)、Adaboost(6)、目标跟踪(5)、最优路径(5)、地理信息系统(4)、图像分割(4)、轨道交通(4)、粒子群算法(4)、模板匹配(4)、微粒群算法(4)、Dijkstra 算法(4)、交通信号灯(4)、稀疏表示(4)、检测(3)、仿真(3)、数据挖掘(3)、图像处理(3)、MATLAB(3)、特征提取(3)、分布式(3)、城市交通(3)、城市道路(3)、机器视觉(3)、模糊聚类(3)、交通拥堵(3)、运动目标检测(3)、车牌识别(3)、logit 模型(3)、多目标跟踪(3)、车辆检测(3)、图像分类(3)、交通仿真(3)、交通信息(3)、智能算法(3)、交通信号控制(3)、网络(2)、优化(2)、神经网络(2)、高速公路(2)等。

图 1 交通算法学位论文关键词频次泡型图

2、学位论文所在高校院所分布

学位论文所在高校院所依次为北京交通大学(38)、西南交通大学(17)、长安大学(12)、电子科技大学(11)、东南大学(10)、吉林大学(9)、浙江工业大学(9)、东北大学(7)、南京理工大学(7)、中南大学(7)、华南理工大学(7)、兰州交通大学(7)、北京邮电大学(6)、南京邮电大学(6)、山东大学(6)、武汉理工大学(6)、北京航空航天大学(5)、大连理工大学(5)、昆明理工大学(5)、内蒙古大学(4)、哈尔滨工业大学(4)、华东师范大学(4)、浙江大学(4)、华中科技大学(4)、湖南大学(4)、兰州理工大学(4)、北京科技大学(3)、北京工业大学(3)、北方工业大学(3)、石家庄铁道大学(3)、江苏大学(3)、杭州电子科技大学(3)、长沙理工大学(3)、重庆交通大学(3)、西安电子科技大学(3)、西北工业大学(3)、中国科学院大学(3)、北京大学(2)、北京理工大学(2)、中国地质大学（北京）(2)、南开大学(2)、天津大学(2)、太原科技大学(2)、大连海事大学(2)、沈阳大学(2)、沈阳工业大学(2)、大连交通大学(2)、哈尔滨理工大学(2)、上海交通大学(2)等。

图 2 交通算法学位论文所在高校院所频次泡型图

3、学位论文成果

表 2 学位论文成果

[学位论文] 交通场景中的车辆跟踪算法研究

作者：张朝（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

[学位论文] 嵌入式交通标志识别算法的研究与实现

作者：宁茜（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2017

关键词：径向对称；ELM-Adaboost；APEX；并行化

[学位论文] 交通图像的快速去雾算法研究

作者：李帆（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：交通图像；快速去雾；暗通道先验；透射率；限制自适应直方图均衡化

[学位论文] 基于自适应滤波的交通信号灯检测算法

作者：张新栋（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：交通信号灯识别；自适应滤波；局部；RGB；直方图；HOG；层级；SVM

[学位论文] 基于感兴趣区域的道路交通标志检测算法研究

作者：郑天宇（安徽大学）

学位名称：硕士

出处：安徽大学 2017

关键词：PHOG 特征；自适应谱聚类；ICF 特征；形状分类器；感兴趣区域

[学位论文] 基于时空可达性的交通网络设计模型及算法研究

作者：佟路（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：可达性；时空网络；定制公交；车辆径路问题；网络设计；拉格朗日分解

[学位论文] 基于交通大数据的动态拼车调度算法研究

作者：高健人（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：打车热点；拼车调度；实时；Spark；Streaming；Kafka

[学位论文] 基于深度学习的交通标志检测算法研究

作者：王聪（北方工业大学）

学位名称：硕士

出处：北方工业大学 2017

[学位论文] 基于交通路口视频的行人预警算法的研究

作者：张诚哲（南京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：南京邮电大学 2017

[学位论文] 城市轨道交通列车运行调整问题建模与算法设计

作者：黄金成（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

关键词：城市轨道交通；列车运行调整；问题；建模

[学位论文] 复杂自然环境下的交通标志检测算法研究

作者：李小楠（河北师范大学）

学位名称：硕士

出处：河北师范大学 2017

关键词：自然环境；交通；标志检测

[学位论文] 智能交通系统中行人检测算法的研究

作者：张义德（哈尔滨理工大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨理工大学 2017

[学位论文] 交通标志识别算法研究

作者：曹奥阳（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：交通标志识别；图像剪辑；联合特征；稀疏表示；SVM_NB 分类器

[学位论文] 交通标志检测与识别算法研究

作者：闫鹏刚（西北工业大学）

学位名称：硕士

出处：西北工业大学 2016

关键词：交通标志；检测；HOG 特征；支持向量机；识别

[学位论文] 智能交通系统的车牌识别算法研究

作者：向云（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2016

[学位论文] 水路交通船舶监测算法研究与应用

作者：陈学森（南京工业大学）

学位名称：硕士

出处：南京工业大学 2016

[学位论文] 关于轨道交通清分算法的研究

作者：罗维良（华东交通大学）

学位名称：硕士

出处：华东交通大学 2016

[学位论文] 数字交通图像融合算法研究

作者：王浩宇（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2016

[学位论文] 交通标志检测与识别算法研究

作者：李海峰（上海应用技术大学）

学位名称：硕士

出处：上海应用技术大学 2016

关键词：交通标志检测与识别；边缘颜色对；特征筛选器；KPCA；SVM

[学位论文] 基于改进卷积神经网络的交通标志牌识别算法研究

作者：张鹏（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

[学位论文] 智能交通中动态路径诱导系统的建模与优化算法的研究

作者：刘陪（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

[学位论文] 交通参数分布式实时汇总算法

作者：陈彬彬（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2016

关键词：数据流；交通参数；聚类；时空索引；分布式

[学位论文] 基于启发式优化算法的城市轨道交通列车时刻表节能优化研究

作者：赵淼鑫（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：牵引节能；直流供电仿真；遗传算法；粒子群算法；时刻表优化

[学位论文] 基于车辆诱导的交通灯动态配时优化算法研究

作者：赵佳文（沈阳理工大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳理工大学 2017

[学位论文] 蓝牙交通流量检测系统及交通事件检测算法研究

作者：张文明（江苏科技大学）

学位名称：硕士

出处：江苏科技大学 2016

关键词：交通流检测系统；交通事件检测；SVM；FCM；语义技术

[学位论文] 交通标志检测与识别算法研究

作者：余超超（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

[学位论文] 智能交通系统中行人快速检测算法研究

作者：彭浩（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2016

关键词：行人快速检测；智能交通系统；梯度直方图；PCA；LBP

[学位论文] 基于 ER 算法的公路交通事件检测研究

作者：周林（合肥工业大学）

学位名称：硕士

出处：合肥工业大学 2016

关键词：ER 算法；交通事件检测；多条件影响；交通事件特征；小波去噪

[学位论文] 智能交通中图像超分辨率重建算法研究

作者：陈海棠（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2016

关键词：MSR；模糊；ORB；Curvelet；Canny

[学位论文] 基于 CGA-PNN 的高速公路交通事件检测算法研究

作者：谢聪（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2016

[学位论文] 面向短时交通流量预测的神经网络算法研究

作者：林海涛（南京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：南京邮电大学 2016

关键词：短时交通流预测；BP 神经网络；卷积神经网络；模糊 C 均值；田口试验设计

[学位论文] 交通枢纽行人导引系统的路径规划算法研究

作者：李珍（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2016

关键词：交通枢纽；行人导引系统；路径规划；目标方向；A*算法

[学位论文] 自然场景下退化交通标志检测算法研究

作者：江山（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2016

关键词：退化交通标志检测；颜色增强；局部遮挡；HOG 特征；线性支持向量机

[学位论文] 面向智能驾驶的交通标志检测和分类算法研究

作者：欧阳文（重庆邮电大学）

学位名称：硕士

出处：重庆邮电大学 2016

关键词：交通标志识别；目标检测；图像分类；选择性搜索；卷积神经网络

[学位论文] 基于磁阻传感器的交通信息感知算法研究

作者：温美玲（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2016

关键词：交通信息感知；磁阻传感器；交通流参数；车型分类；信息融合

[学位论文] 智能交通中运动目标检测与跟踪算法研究

作者：杨艳（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2016

关键词：智能交通；Surendra；帧差法；ORB；Meanshift；多目标跟踪

[学位论文] 智能交通系统中的环境感知算法研究

作者：翟玉强（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2016

关键词：智能交通监控；环境感知；非参数标签传导；斑马线检测

[学位论文] 自适应二型模糊交通信号控制算法研究

作者：毕云蕊（东南大学）

学位名称：博士

出处：东南大学 2016

关键词：交通信号控制；二型模糊控制；DNA 进化算法；引力搜索算法；差分进化算法

[学位论文] 基于交通视频的车辆检测与追踪算法研究

作者：林强（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

[学位论文] 道路交通异常事件检测及关键帧提取算法研究

作者：帅丹（重庆交通大学）

学位名称：硕士

出处：重庆交通大学 2016

关键词：道路交通；异常事件检测；关键帧；帧间相关性；相关系数

[学位论文] 自然场景中交通标志版面理解算法研究

作者：陈亚杰（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2016

[学位论文] 智能化交通路径优化算法的设计与实现

作者：伍伟（南昌大学）

学位名称：硕士

出处：南昌大学 2016

关键词：智能交通；最优路径；Dijkstra 算法；算法改进；层次分析

[学位论文] 基于卷积神经网络的交通标志识别算法研究

作者：郑凯（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2016

关键词：交通标志识别；卷积神经网络；最大稳定极值区域；图像分类；目标识别

[学位论文] 自然场景下交通标志检测算法研究

作者：刘冬琴（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2016

[学位论文] 交通视频中重叠车辆的分割算法研究

作者：樊菁芳（河南理工大学）

学位名称：硕士

出处：河南理工大学 2016

关键词：目标车辆提取；特征点；凸包分析；凹陷区域；重叠车辆分割

[学位论文] 基于细菌觅食优化算法的城市轨道交通调度优化

作者：李锦（甘肃农业大学）

学位名称：硕士

出处：甘肃农业大学 2016

关键词：智能优化算法；细菌觅食优化算法；城市轨道交通调度；调度优化模型；发车间隔；仿真

[学位论文] 一种面向复杂城市交通环境的车辆检测算法

作者：何晗（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

[学位论文] 基于聚类分析和决策树算法的交通流量挖掘

作者：李林（江苏科技大学）

学位名称：硕士

出处：江苏科技大学 2016

关键词：数据挖掘；聚类分析；C4.5 算法；交通拥塞

[学位论文] 城市区域交通信号智能控制算法分析与研究

作者：张文泉（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2016

[学位论文] 基于特征融合与稀疏编码的交通标志识别算法研究

作者：江钧（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2016

关键词：交通标志识别；旋转不变性；局部稀疏编码；二次编码

[学位论文] 基于微波雷达的交通信息检测算法研究

作者：陈敬轩（北京理工大学）

学位名称：硕士

出处：北京理工大学 2016

关键词：智能交通系统；微波雷达；交通信息；信号处理

[学位论文] 应用于交通管理领域的立体匹配算法研究

作者：祝平川（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

[学位论文] 基于串行 PSO 算法的交通信号网络优化控制研究

作者：吴斌（湖南大学）

学位名称：硕士

出处：湖南大学 2016

[学位论文] 智能交通违章监测算法研究及软件系统实现

作者：潘世吉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：智能交通；安全带识别；打电话识别；车窗定位；人脸检测

[学位论文] 县域交通可达性模型改进算法研究

作者：白洋（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2016

关键词：交通可达性；城镇一体化；投影寻踪；地理信息系统

[学位论文] 基于微粒群算法的城市轨道交通列车运行调整方法研究 引证

作者：付迪（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2016

关键词：城市轨道交通；运行调整；微粒群算法；MATLAB；仿真

[学位论文] 交通标志检测和识别算法研究 引证(4)

作者：叶阳阳（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2015

关键词：交通标志检测；交通标志识别；局部特征；专家委员会判定；类模板匹配

[学位论文] 交通红绿灯控制算法设计与实现 引证(1)

作者：薛小平（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2015

关键词：交通灯；网络控制；模糊控制

[学位论文] 基于 AMR 的交通信息检测算法研究 引证(1)

作者：李阳（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2015

关键词：交通信息检测；AMR；基线跟踪；DAG-SVM

[学位论文] 交通标志自动检测与识别算法研究 引证(4)

作者：卢艳君（武汉科技大学）

学位名称：硕士

出处：武汉科技大学 2015

关键词：交通标志检测；交通标志识别；随机 Hough 变换；SURF 特征；LSH

算法

[学位论文] 大类别集交通标志识别算法研究 引证(1)

作者：马云翔（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2015

关键词：交通标志识别；多特征融合；多分类器融合

[学位论文] 基于图像处理的交通锥识别与定位算法研究

作者：杜晨健（郑州大学）

学位名称：硕士

出处：郑州大学 2017

关键词：交通锥；图像处理；图像识别；目标定位；角度测量；模板库

[学位论文] 城市轨道交通列车节能运行模型及算法研究

作者：宁晶洁（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：城市轨道交通；节能优化；极大值；遗传算法；再生制动

[学位论文] 矩形交通标志符号检测与识别算法研究

作者：马建（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：矩形交通标志牌；交通符号检测；交通符号识别；Gabor 特征；SVM

[学位论文] 立体交通三维道路网快速构建算法研究

作者：刘耀丹（郑州大学）

学位名称：硕士

出处：郑州大学 2017

关键词：立体交通；三维；道路网；构建

[学位论文] 面向交通监控视频的去雾算法研究

作者：高虎（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2017

[学位论文] 复杂运动场景的交通视频消抖算法研究

作者：邓思斌（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：视频去抖；特征轨迹；前景轨迹；轨迹找回；自适应控制；交通视频

[学位论文] 基于机器视觉的交通异常事件检测算法研究

作者：梁帅（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2017

[学位论文] 基于数据挖掘技术的交通状态判别算法研究与应用

作者：刘英（青岛科技大学）

学位名称：硕士

出处：青岛科技大学 2017

关键词：数据挖掘；交通状态判别；集对分析；数据不均衡；随机森林

[学位论文] 高速公路交通异常事件检测算法研究

作者：隋靓（兰州交通大学）

学位名称：硕士

出处：兰州交通大学 2017

关键词：高速；公路交通；异常事件检测

[学位论文] 基于流量调节的交通配流问题启发式算法

作者：赵甜甜（中国矿业大学）

学位名称：硕士

出处：中国矿业大学 2017

关键词：流量调节；扰动准则；启发式算法；可变车道

[学位论文] 基于多特征的交通标识检测与识别算法研究

作者：贺晓军（华东理工大学）

学位名称：硕士

出处：华东理工大学 2017

关键词：多特征；交通标识；检测与识别

[学位论文] 基于卷积网络的交通标志检测与识别算法研究

作者：王晓斌（哈尔滨理工大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨理工大学 2017

关键词：卷积；网络；交通标志；检测与识别

[学位论文] 基于改进粒子群算法的交通控制算法研究

作者：梁计锋（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2015

关键词：粒子群算法；遗传算法；交通流量控制；交叉操作；变异操作

[学位论文] 基于 D-S 证据理论的融合算法及其在交通事件检测中的应用

作者：田佳霖（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2016

关键词：交通事件检测；数据融合；D-S 证据理论；证据冲突；证据权重

[学位论文] 基于最大最小蚁群算法的随机用户交通分配模型研究

作者：张福龙（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2016

关键词：最大最小蚁群算法；随机用户；非均衡分配；路径选择；路网流量优化

[学位论文] 多目标和声搜索算法及其在交通图像分割中的应用

作者：戴香山（湖南大学）

学位名称：硕士

出处：湖南大学 2016

关键词：图像分割；多目标优化；和声搜索算法；自适应参数设置；高斯变异；模糊聚类

[学位论文] 图像去雾算法研究及其在交通监控视频中的应用

作者：刘峰（武汉科技大学）

学位名称：硕士

出处：武汉科技大学 2016

关键词：图像去雾；直方图均衡化；Retinex；暗原色先验；交通监控

[学位论文] 基于时空大数据交通路网盲信息处理算法与实现

作者：赵庆涛（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2016

[学位论文] 机会网络中城轨交通移动模型及其路由算法的研究

作者：符敏（华南师范大学）

学位名称：硕士

出处：华南师范大学 2016

关键词：城市轨道交通；机会网络；数据传输；移动模型；路由算法

[学位论文] 基于深度神经网络的短时交通流量预测算法研究

作者：黄华强（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2016

[学位论文] 基于粒子群算法的城市轨道交通列车节能优化研究

作者：李玲玉（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2016

[学位论文] 基于改进快速非支配排序遗传算法的交通信号优化研究

作者：刘腾（辽宁大学）

学位名称：硕士

出处：辽宁大学 2016

关键词：非支配排序遗传算法；早熟收敛；去冗余；信号控制；多目标优化

[学位论文] 基于激光测距和 GPS 信息融合的交通事件检测算法研究

作者：李伟龙（中国民航大学）

学位名称：硕士

出处：中国民航大学 2016

关键词：城市道路；AID；支持向量机；粒子群优化神经网络；信息融合；
激光测距仪；GPS

[学位论文] 蚁群算法在城市轨道交通列车运行调整中的应用研究

作者：王婧婧（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2016

[学位论文] 地铁车站交通服务设施优化配置算法优化与系统设计

作者：侯高杰（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2016

[学位论文] 改进蚁群算法在智能交通系统领域中的应用研究

作者：郭晓法（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2016

[学位论文] 基于寄生免疫粒子群优化算法的动态交通分配方法研究

作者：康晓光（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2016

关键词：动态交通分配；粒子群优化算法；非线性动态惯性权重；寄生免疫
粒子群算法

[学位论文] 交通流量短时预测的算法研究

作者：沈小峰（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2015

关键词：交通流预测；粒子群算法；短时；小波；神经网络算法

[学位论文] 交通场景自动语义标记算法研究

作者：陈齐磊（湖南大学）

学位名称：硕士

出处：湖南大学 2015

[学位论文] 道路交通标志检测与识别算法研究

作者：贾骥（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2015

关键词：交通标志检测；交通标志识别；支持向量数据描述；HSV 空间；SURF 特征

[学位论文] 面向交通场景的图像增强算法研究

作者：李灵杰（中国航天第二研究院；航天科工集团第二研究院）

学位名称：硕士

出处：中国航天第二研究院；航天科工集团第二研究院 2015

[学位论文] 交通标识识别算法的研究与验证

作者：毛光明（北京航空航天大学）

学位名称：硕士

出处：北京航空航天大学 2015

关键词：交通标识检测；交通标识分类；阈值分割；卷积神经网络

[学位论文] 基于 DPM 的交通标志检测算法研究

作者：李斌（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2015

关键词：交通标志检测；视觉显著性；HOG 特征；DPM 模型；隐支持向量机；遮挡

[学位论文] 视频交通信号灯识别算法研究

作者：朱梦超（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2015

关键词：交通信号灯识别；HSV 分割；几何约束；PCA-HOG；SVM

[学位论文] 智能交通中最优路径算法研究

作者：洪进（武汉理工大学）

学位名称：硕士

出处：武汉理工大学 2015

[学位论文] 交通分配 PAS 算法的研究与应用

作者：王文华（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2015

[学位论文] 轨道交通冗余 ATO 的算法研究与实现

作者：赵文天（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2015

关键词：全自动无人驾驶系统 FAO；冗余 ATO；安全微控制器；广义预测控制 GPC

[学位论文] 城市轨道交通停车算法研究

作者：曾强（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2015

关键词：城市轨道交通；精确车站停车；制动策略；动作集合；增强学习；Q 学习；制动率融合

[学位论文] 基于视频的交通标志文字检测与识别算法研究 引证(2)

作者：倪翠竹（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2015

关键词：关键帧提取；交通标志检测；支持向量机；颜色聚类；文字检测与识别

[学位论文] 道路交通环境下车辆前景提取算法研究 引证(1)

作者：秦严严（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2015

关键词：智能交通；车辆前景提取；车辆运动检测；车辆阴影消除

[学位论文] 基于机器视觉的交通标志检测与识别算法研究 引证(1)

作者：敬斌（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2015

关键词：机器视觉；交通标志；可变部件模型；卷积神经网络；特征估算

[学位论文] 微观交通仿真查询算法与换道模型研究 引证(1)

作者：宋竹（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2015

关键词：微观交通仿真系统；近邻查询算法；B+树；换道模型；最小安全换道距离；OD(起始-目的地)矩阵推导

[学位论文] 基于 HOG 特征的交通标志检测与识别算法研究 引证(2)

作者：鲁寒凝（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2015

关键词：RGB 颜色空间；模板匹配；HOG 特征；SVM

[学位论文] 基于距离的交通拥挤收费模型与算法研究 引证(2)

作者：孙鑫（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2015

[学位论文] 基于 FPGA 的遗传算法在交通控制中的应用 引证(1)

作者：唐泽（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2015

关键词：智能交通灯；现场可编程门阵列；遗传算法；NIOS；II

[学位论文] 城市轨道交通列车运行调整算法研究 引证(2)

作者：曹继茹（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2015

关键词：城市轨道交通；列车运行调整；客流量；粒子群算法

[学位论文] 蚁群优化算法在智能交通控制中的应用研究 引证(1)

作者：Jerry John Kponyo（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2015

关键词：智能交通；车辆自组织网络；蚁群算法；最小生成树算法

[学位论文] 基于粒子群算法的区域交通优化控制的研究 引证(1)

作者：李忠玉（西华大学）

学位名称：硕士

出处：西华大学 2015

关键词：区域交通控制；平均行驶时间；改进粒子群算法；信号配时优化

[学位论文] 基于改进 A 星算法的城市交通寻径的研究 引证(2)

作者：潘长安（华侨大学）

学位名称：硕士

出处：华侨大学 2015

关键词：A 星算法；二叉堆；估价函数；向量内积；内积值过滤

[学位论文] 基于动态客流的城市轨道交通列车时刻表与车底运用一体化优化模型和算法研究

作者：王世峰（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2016

[学位论文] 基于混合粒子群算法的城轨交通超级电容储能系统能量管理和容量配置优化研究

作者：陈怀鑫（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2016

[学位论文] Lapladan 中心性峰值聚类算法及其在交通小区划分中的应用研究

作者：朱钦鹏（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2017

[学位论文] 交通图像中车辆感兴趣区域检测提取算法的研究与实现

作者：连少远（石家庄铁道大学）

学位名称：硕士

出处：石家庄铁道大学 2017

关键词：ROI；车辆检测；深度学习；卷积神经网络；GPU 并行

[学位论文] 基于纹理分析的城市轨道交通人群密度估计算法研究

作者：安曦宁（兰州交通大学）

学位名称：硕士

出处：兰州交通大学 2017

关键词：纹理分析；城市轨道交通；人群密度估计

[学位论文] 基于时空网络的城市轨道交通乘务排班优化模型与算法

作者：胡汪源（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：城市轨道交通；乘务排班计划；优化编制方法；时空网络；遗传算法

[学位论文] 城市拥堵交叉口交通特性分析及配时优化算法研究

作者：罗建勋（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

[学位论文] 基于数据挖掘技术的交通拥堵判别与预测算法研究及应用

作者：盛子豪（青岛科技大学）

学位名称：硕士

出处：青岛科技大学 2017

关键词：常发拥堵；偶发拥堵；数据挖掘技术；深度学习

[学位论文] 自然场景下的矩形交通标志检测与文本提取算法研究

作者：李振毛（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：矩形；交通标志检测；文本行提取；矩形目标检测

[学位论文] 交通标志识别算法研究 引证(8)

作者：唐睢睢（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2014

关键词：交通标志识别；Gabor；HOG；LBP；多特征融合；线性 SVM

[学位论文] 城市轨道交通监测网设计与定位算法研究

作者：肖文珂（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2015

关键词：网格化频谱监测；TDOA；Chan 算法；Taylor 级数展开法；伸缩因

子

[学位论文] 基于视频的交通事故自动判别算法研究

作者：徐谦（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2015

关键词：交通事故；运动目标；目标检测；卡尔曼滤波；目标跟踪

[学位论文] 自然场景下交通标志检测和分类算法研究

作者：徐丹（南京理工大学）

学位名称：博士

出处：南京理工大学 2015

关键词：交通标志分类；颜色对比度；旋转对称投影；多边形检测；显著性

检测；颜色属性

[学位论文] 轨道交通乘客出行路径推荐算法研究与应用

作者：阎宏（北京航空航天大学）

学位名称：硕士

出处：北京航空航天大学 2015

关键词：轨道交通；路径决策；乘客分类

[学位论文] 城市道路交通三维噪声地图的算法优化与系统研发

作者：马侠霖（中山大学）

学位名称：硕士

出处：中山大学 2015

关键词：道路交通噪声；瓦片地图服务；分布式计算；快速更新；三维噪声地图；网络

[学位论文] 基于区段数据的交通信号控制算法研究

作者：黄越（上海应用技术学院）

学位名称：硕士

出处：上海应用技术学院 2015

关键词：交通信号控制；电子标签；通行效率；阈值规则

[学位论文] 多层耦合空间网络交通性能及路由算法研究

作者：赵久强（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2015

关键词：网络科学；耦合网络；多模式换乘；公共自行车；空间网络

[学位论文] 智能交通监控系统中运动目标跟踪算法研究

作者：郭世旭（河南科技大学）

学位名称：硕士

出处：河南科技大学 2015

关键词：智能交通监控系统；去雾处理；目标检测；目标跟踪；卡尔曼滤波

[学位论文] 交通网络中关键应急车辆识别模型与算法研究

作者：袁昀（南京农业大学）

学位名称：硕士

出处：南京农业大学 2015

[学位论文] 基于改进 SPEA2 算法的交通路线方案设计研究

作者：吴壮松（东北师范大学）

学位名称：硕士

出处：东北师范大学 2015

关键词：交通路线；SPEA2；费用模型；GIS；多目标优化

[学位论文] 基于扩展 Logit 的交通分配模型与算法研究 引证(10)

作者：李雪飞（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2014

关键词：交通分配模型；离散选择模型；交通分配算法；多用户多准则；双层规划模型；连续交通网络设计；次优拥挤收费；智能算法

[学位论文] 南昌市智能交通流量预测算法研究

作者：刘宝山（南昌大学）

学位名称：硕士

出处：南昌大学 2015

关键词：智能交通；交通流量；交通流量预测

[学位论文] 面向智能交通场景的低层语义提取算法研究与实现

作者：黄灏（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2015

关键词：智能交通；车标识别；颜色识别；车速检测

[学位论文] 基于地理交通信息的快速边绑定算法研究

作者：辛姝悦（燕山大学）

学位名称：硕士

出处：燕山大学 2015

关键词：图可视化；边绑定；地理交通信息；热力图；四叉树

[学位论文] 交通三维缓冲区分析算法及系统实现

作者：解骞（石家庄铁道大学）

学位名称：硕士

出处：石家庄铁道大学 2015

关键词：交通；三维缓冲区；八叉树；邻域分析；GIS-T；应急决策

[学位论文] 基于拥堵费的全局流量最优交通诱导算法研究

作者：蒋佩琪（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：拥堵费；实时优化；全局流量最优；综合诱导

[学位论文] 基于嵌入式平台的交通视频监控算法 的设计与实现

作者：韦杰（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2015

关键词：车流量；车牌识别；卷积神经网络；AdaBoost

[学位论文] 基于信号分解表示的交通标志定位与识别算法研究

作者：郭胜（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2015

关键词：稀疏表示；非负矩阵分解；级联字典

[学位论文] 基于动态进化算法的实时交通灯控制

作者：曾开（中山大学）

学位名称：硕士

出处：中山大学 2015

关键词：动态进化算法；实时交通灯控制；协同进化粒子群优化；交通网络；平均等待时间

[学位论文] 交通环境下的车辆检测与跟踪算法 研究与实现

作者：何文伟（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2015

关键词：前景检测；光流检测；粒子滤波；haar 特征；adaboost

[学位论文] 智能交通环境下车辆跟踪算法的研究

作者：曾伟韶（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2015

[学位论文] 基于出行活动的城市居民低碳交通出行模型及算法

作者：王书灵（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2015

关键词：低碳出行；交通调查；出行结构；出行效益；出行活动；出行行为

选择

[学位论文] 改进蚁群算法在交通分配中的应用研究

作者：蒋杰（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2015

[学位论文] 市内公路交通标志实时识别算法研究

作者：杜凤杰（河北经贸大学）

学位名称：硕士

出处：河北经贸大学 2015

关键词：交通标志；颜色空间；形状检测；特征提取；识别系统

[学位论文] 基于 Dial 算法的多阶段动态交通分配研究

作者：匡荣杰（兰州交通大学）

学位名称：硕士

出处：兰州交通大学 2015

关键词：交通拥堵；OD 对；多阶段动态交通分配；Dial 算法；启发式步骤

[学位论文] 交通场景下去模糊算法和信号灯识别算法的研究 引证(1)

作者：孙忠涵（西安电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安电子科技大学 2014

关键词：暗原色先验；退化模型；点扩散函数；维纳滤波；颜色特征

[学位论文] VANET 中基于实时交通估计的多跳广播路由算法研究 引证(2)

作者：张凡（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2015

关键词：VANET；多跳广播路由；实时交通估计；综合加权；超时重传

[学位论文] 基于图像处理算法的嵌入式交通信号控制系统的研究与设计
引证(1)

作者：许卉（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2015

关键词：嵌入式系统；智能交通；图像处理；实时；车队数量检测

[学位论文] 基于子集优化的 Dijkstra 算法的交通最短路径查询系统的设计与实现 引证(2)

作者：张靓（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2015

关键词：最短路径算法；API 函数；高德地图；交通优化

[学位论文] 分布式交通网络仿真平台的动态负载均衡算法研究及应用 引证(1)

作者：张萌洁（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2015

关键词：分布式；微观交通仿真；博弈论；路网模型；负载均衡

[学位论文] 基于车联网大数据的交通拥堵算法研究及应用

作者：张文鑫（天津大学）

学位名称：硕士

出处：天津大学 2016

[学位论文] 复杂条件下交通标识的检测和识别算法

作者：蔡俊杰（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学电子信息与电气工程学部 2016

关键词：交通标识检测；多目标跟踪；交通标识识别；图像处理

[学位论文] 城市轨道交通快慢线停站方案优化算法研究 引证(3)

作者：董树灿（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2015

关键词：快慢线；停站方案；0-1 模型；智能算法；指派问题

[学位论文] 交通管控条件下拥堵交通网络流分配模型及算法

作者：卢顺达（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2015

[学位论文] 基于鸟群算法的交通信号控制 引证(1)

作者：曹雪竹（中国科学院大学（工程管理与信息技术学院））

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学（工程管理与信息技术学院） 2014

关键词：多目标控制；鸟群算法；交通仿真；交通信号控制

[学位论文] 道路交通视频去雾算法研究 引证(1)

作者：方卉（武汉理工大学）

学位名称：硕士

出处：武汉理工大学 2014

关键词：暗原色；导向滤波；运动矢量估计；视频去雾

[学位论文] 交通信号灯检测与识别算法研究 引证(1)

作者：葛俊辉（中南大学）

学位名称：硕士

出处：中南大学 2014

关键词：交通信号灯；级联匹配；模块 2DPCA 算法；Gabor 小波

[学位论文] 智能交通中的违章识别算法研究 引证(3)

作者：黎华东（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2014

关键词：车辆违章检测；压实线识别；车道线提取；特征提取；安全带识别

[学位论文] 交通标志检测与识别算法研究 引证(4)

作者：黄翠（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2014

关键词：交通标志检测与识别；高斯颜色模型；支持向量机(SVM)；ELM 神经网络

[学位论文] 基于进化多目标优化和蚁群算法的交通控制与诱导系统研究

作者：周健（南京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：南京邮电大学 2015

关键词：智能交通控制；多路口协调；诱导；多目标优化；蚁群算法

[学位论文] 基于遗传+蚁群混合算法的交通拥挤及事故规避系统研究

作者：邓傲（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2015

[学位论文] 基于多通道特征和级联分类器的交通标志检测算法研究

作者：王建伟（西北工业大学）

学位名称：硕士

出处：西北工业大学 2015

关键词：交通标志检测；多通道特征；级联分类器；临近尺度特征近似；二值化特征

[学位论文] 尾气排放影响因素下的离散交通网络设计双层规划模型及算法

作者：朱婷婷（华东交通大学）

学位名称：硕士

出处：华东交通大学 2015

关键词：尾气排放；离散交通网络设计；双层规划模型；遗传算法；Sioux Falls 网络

[学位论文] 基于暗通道先验的雾霾天交通场景下退化图像复原算法研究

作者：肖杰（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2015

关键词：雾霾图像；大气散射模型；暗通道先验；维纳滤波

[学位论文] 城市轨道交通接运公交线网优化 模型与算法研究

作者：童天雁（兰州交通大学）

学位名称：硕士

出处：兰州交通大学 2015

关键词：城市轨道交通；接运公交；线网优化；时刻表优化；线路调整

[学位论文] 复杂环境下基于图像特征的交通事件检测算法研究

作者：王祥波（华南理工大学）

学位名称：硕士

出处：华南理工大学 2015

关键词：智能交通；交通事件检测；环境分类识别；背景差分；运动目标检测跟踪

[学位论文] 关联规则挖掘算法研究 及其在交通事故分析中的应用

作者：吴宗翰（南开大学）

学位名称：硕士

出处：南开大学 2015

[学位论文] 基于动态规划与 PSO 二阶段优化算法的城市轨道交通列车运行曲线优化研究

作者：许艳平（上海交通大学）

学位名称：硕士

出处：上海交通大学 2015

[学位论文] 生物地理学优化算法及其在应急交通规划中的应用研究

作者：张敏霞（浙江工业大学）

学位名称：博士

出处：浙江工业大学 2015

关键词：应急交通规划；生物地理学优化；问题建模；超启发方法；和声搜索

[学位论文] 基于遗传算法的城市轨道交通联络线设置方法研究

作者：李桂乐（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2015

关键词：城市轨道交通；线网规划；联络线布局优化；遗传算法

[学位论文] 城市轨道交通车辆平轮监测系统设计与算法研究

作者：郭翔（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2015

关键词：平轮监测系统；城市轨道交通车辆；小波变换；Hilbert-Huang 变换

[学位论文] 交通标志检测算法的研究和性能分析

作者：赵博儒（中南大学）

学位名称：硕士

出处：中南大学 2014

关键词：交通标志检测；性能分析；图像数据库；MSR 方法

[学位论文] 交通标志检测与分类算法研究 引证(18)

作者：王刚毅（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2013

关键词：交通标志识别；图像复原；目标检测；图像分类；嵌入式系统

[学位论文] 交通灯自适应控制算法研究

作者：黎威（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2014

关键词：城市交通；单交叉口；交通信号灯；模糊控制

[学位论文] 移动设备上交通标志识别算法的研究与实现 引证(2)

作者：张滨（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2014

关键词：交通标志识别；iOS；颜色分割；霍夫变换；卷积神经网络

[学位论文] 城市交通信号灯动态配时优化算法研究 引证(4)

作者：段敬琳（沈阳大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳大学 2014

关键词：动态配时；多目标优化；数解法；单点交叉路口；城市干道

[学位论文] 日变交通路径调整模型与算法研究 引证(4)

作者：张文义（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2014

关键词：日变交通流分配；路径调整；旅行时间可靠性；调整算法；交通信息发布策略；罗盘搜索

[学位论文] 基于人工标定的智能交通参数算法评估 引证(2)

作者：高江杰（北京工业大学）

学位名称：硕士

出处：北京工业大学 2014

关键词：机器视觉；交通信息采集；人工标定；真实交通参数；评估

[学位论文] 城市交通网络拥挤收费设计：模型与算法 引证(2)

作者：刘炳全（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2014

关键词：交通拥挤；拥挤收费；用户均衡；随机用户均衡；变分不等式；时间可靠性；交易旅行信用

[学位论文] 基于蚁群算法与 GIS 的动态交通分配模型研究 引证(4)

作者：杨丽娜（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2014

关键词：动态交通分配；系统最优；用户均衡；蚁群算法；MapX

[学位论文] 智能交通中无线传感器网络定位算法研究 引证(1)

作者：陈牧（兰州理工大学）

学位名称：硕士

出处：兰州理工大学 2014

关键词：无线传感器网络；智能交通；节点定位；DV-Hop 算法

[学位论文] 自然场景中交通标志文字检测算法研究 引证(2)

作者：刘居锋（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2014

关键词：交通标志检测；文字检测；形状特征；支持向量机；聚类算法

[学位论文] 智能交通中行人检测算法的研究与实现 引证(2)

作者：高洋（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2014

关键词：智能交通系统；行人检测；Adaboost；DM642

[学位论文] 基于手机平台的交通信号灯识别算法的研究 引证(1)

作者：李爽（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2014

关键词：信号灯识别；智能手机；几何阈值模型；极限学习机；有限状态机

[学位论文] 分布式交通网络仿真的负载均衡算法研究及设计 引证(1)

作者：陈满屯（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2014

关键词：分布式；微观交通仿真；仿真加速比；仿真终端配置优化；负载均衡

[学位论文] 智能交通系统中最优路径规划算法研究 引证(2)

作者：钱红昇（杭州电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：杭州电子科技大学 2014

关键词：智能交通系统；最优路径规划算法；路网分层；时间依赖路网模型；最优路径规划系统仿真平台

[学位论文] 基于单目视觉的交通标志检测与识别算法研究 引证(2)

作者：欧阳维力（湖南大学）

学位名称：硕士

出处：湖南大学 2014

关键词：交通标志检测与识别；自适应阈值分割；边缘提取；形状检测；Hu 不变矩；模板匹配

[学位论文] 自然环境下交通标志的检测及识别算法研究 引证(3)

作者：张曙（武汉理工大学）

学位名称：硕士

出处：武汉理工大学 2014

关键词：颜色增强；颜色检测；Zernike 不变矩；支持向量机

[学位论文] 公共交通系统中的前 K 短路径算法的研究 引证(2)

作者：杨洋（中国地质大学（北京））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（北京） 2014

关键词：公共交通系统模型；前 K 条最优路径算法；最早到达问题；最少换乘问题；最短运行时间问题

[学位论文] 基于多头绒泡菌的交通网络设计算法的研究 引证(1)

作者：张晓革（西南大学）

学位名称：硕士

出处：西南大学 2014

关键词：多头绒泡菌；路网设计；路径寻优；自适应性

[学位论文] 交通灯智能配时模型算法的研究 引证(1)

作者：周浩（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2014

关键词：交通信号灯；配时模型算法；交通参数；VISSIM 仿真

[学位论文] 多约束的城市道路交通信息的最优路径算法研究 引证(2)

作者：秦敏（武汉理工大学）

学位名称：硕士

出处：武汉理工大学 2014

关键词：多约束条件；最优路径；交通信息；蚁群算法

[学位论文] 面向城市道路交通信息挖掘的 Apriori 算法研究 引证(1)

作者：周叶帅（重庆大学）

学位名称：硕士

出处：重庆大学 2014

关键词：数据挖掘；关联规则；Apriori 算法；优化；城市道路；交通拥堵

[学位论文] 基于遗传算法的智能交通信号区域协调控制研究 引证(1)

作者：刘脐锺（西华大学）

学位名称：硕士

出处：西华大学 2014

关键词：交通信号；协调控制；时延模型；遗传算法；交通仿真

[学位论文] 基于鲁棒优化的城市交通网络设计模型与算法研究 引证(8)

作者：孙华（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2014

关键词：交通网络设计问题；鲁棒优化；可调整的鲁棒优化；元胞传输模型；最坏风险值；最坏条件风险值；分布式鲁棒联合机会约束

[学位论文] 交通信号灯与交通标志的自动检测识别算法研究

作者：陈权（北京航空航天大学）

学位名称：硕士

出处：北京航空航天大学 2014

关键词：交通信号灯识别；交通标志识别；多层梯度方向直方图；深度卷积神经网络；支持向量机

[学位论文] 群智能算法在公共交通换乘多模式路径选择中的应用研究

作者：兰少峰（上海工程技术大学）

学位名称：硕士

出处：上海工程技术大学 2016

[学位论文] NGE0 卫星网络中基于不同 QoS 要求的改进交通信号灯路由算法

作者：杨玉莹（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2016

[学位论文] 基于交通轨迹数据的路网现势性动态检测更新算法研究

作者：邓艳玲（福建工程学院）

学位名称：硕士

出处：福建工程学院 2016

[学位论文] 城市轨道交通乘务管理模式优化模型及算法研究 引证(1)

作者：朱宠伍（上海工程技术大学）

学位名称：硕士

出处：上海工程技术大学 2015

[学位论文] 城市轨道交通与常规公共交通协调换乘模型与算法研究 引证
(5)

作者：潘乔（兰州交通大学）

学位名称：硕士

出处：兰州交通大学 2014

关键词：城市轨道交通；常规公交；换乘枢纽；协调性；AHP 多层次模糊法

[学位论文] 基于视频监控的城市交通异常事件检测算法研究

作者：尹承祥（沈阳大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳大学 2014

关键词：异常事件检测；监控视频；城市交通；IPM 视角变换；混合模式匹
配

[学位论文] 城市干线交通信号协调模糊控制算法的研究

作者：孙玉娟（河南理工大学）

学位名称：硕士

出处：河南理工大学 2014

关键词：干线系统模型；协调模糊控制；平均排队长度；遗传算法；实例仿
真

[学位论文] 自然场景下交通标志检测算法研究

作者：房圣超（北京工业大学）

学位名称：硕士

出处：北京工业大学 2014

关键词：机器视觉；交通标志；直方图反投影；协作学习法；自然场景；检测算法

[学位论文] 交通小区划分问题的整数规划建模与优化算法研究

作者：王霖青（东北大学）

学位名称：博士

出处：东北大学 2014

关键词：最优交通小区划分；整数规划建模；邻接约束建模；P 中心问题；隐枚举算法；局部搜索算法；列生成算法；域缩减方法；聚合式聚类启发算法；苏州工业园区案例

[学位论文] 基于多智能体的交通信号博弈控制算法研究

作者：杭飞（山东科技大学）

学位名称：硕士

出处：山东科技大学 2014

[学位论文] 快速谱聚类算法研究及其在交通监控的应用

作者：何力（西北工业大学）

学位名称：博士

出处：西北工业大学 2014

关键词：交通监控；谱聚类；偏最小二乘；球极平面逆投影；迭代聚合式谱聚类

[学位论文] 基于蚁群算法的交通信号配时优化

作者：李立博（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2014

关键词：蚁群算法；GAAA 算法；交通信号控制理论；双向绿波带控制模型

[学位论文] 智能交通系统中的运动目标检测与跟踪算法研究

作者：许斌（中国计量学院）

学位名称：硕士

出处：中国计量学院 2014

关键词：目标检测；目标跟踪；遮挡；Mean-shift；归一化互相关

[学位论文] 基于视觉的道路交通标志检测与识别算法研究

作者：张韩西子（北京理工大学）

学位名称：硕士

出处：北京理工大学 2014

关键词：交通标志检测；交通标志识别；白平衡；RGB 颜色比例法；椭圆检测算法；拉默-道格拉斯-普克算法；局部二值模式；支持向量机

[学位论文] 基于遗传神经网络的交通灯控制算法设计与仿真

作者：刘俊星（天津工业大学）

学位名称：硕士

出处：天津工业大学 2014

[学位论文] 高维多目标离散交通网设计模型与算法

作者：苏标（长沙理工大学）

学位名称：硕士

出处：长沙理工大学 2014

关键词：离散交通网络设计问题；多目标优化；双层规划模型；改进的 NSGA-II；Pareto 最优

[学位论文] 自然场景下交通标志的分割算法研究

作者：刘欣欣（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2014

关键词：交通标志分割；颜色空间；边界不变矩；支持向量机；轮廓提取

[学位论文] 基于轨迹数据的交通异常检测算法研究

作者：兰金松（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2014

[学位论文] 分段式多目标城市轨道交通列车运行优化算法研究 引证(1)

作者：郭晨阳（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2014

关键词：协同进化算法；列车运行仿真；多目标优化；牵引计算

[学位论文] 基于交通视频图像序列的运动车辆检测与跟踪算法研究 引证

(3)

作者：张秀林（中北大学）

学位名称：硕士

出处：中北大学 2014

关键词：车辆检测；混合高斯模型；车辆跟踪；MeanShift；卡尔曼滤波

[学位论文] 大城市单向交通组织优化模型构建与求解算法研究 引证(1)

作者：王玉（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2014

关键词：单向交通组织优化；双层规划模型；遗传算法；碳排放量；微循环

[学位论文] 人行横道交通灯识别算法设计及 ARM 实现 引证(2)

作者：张龙龙（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2014

关键词：人行横道交通灯；数字图像处理；算法；ARM9

[学位论文] 基于遗传算法的城市轨道交通列车节能操纵方法研究 引证(2)

作者：李丹（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2014

关键词：城市轨道交通；列车运行能耗；节能操纵；遗传算法

[学位论文] 基于 AdaBoost 集成 PSO-RBF 的高速公路交通事件检测算法研究
引证(2)

作者：张乐（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2014

关键词：交通事件检测；交通流；径向基网络；粒子群；AdaBoost；视频图像

[学位论文] 低分辨率交通视频中运动物体识别算法研究 引证(2)

作者：张逸成（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2014

关键词：智能交通；多特征融合；多帧融合；支持向量机；级联分类器

[学位论文] 智能交通系统中视频目标检测与识别的关键算法研究 引证(1)

作者：李子龙（华南理工大学）

学位名称：博士

出处：华南理工大学 2014

关键词：智能交通；目标检测；目标识别；自适应模糊估计；Choquet 模糊积分；I2C 距离度量；特征码本树；Hough 森林

[学位论文] 基于视频的客流检测与分析算法研究及其在交通枢纽站中的应用 引证(1)

作者：刘敬禹（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2014

关键词：行人计数；流线分析；异常入侵；滞留物品检测；客流监控平台

[学位论文] 大型活动突发事件交通应急疏散模型构建与算法研究 引证(2)

作者：廖梦婕（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2014

关键词：大型活动；突发事件；应急疏散；模型算法；最小费用最大流；路径选择

[学位论文] 基于视频的交通事件检测算法研究 引证(4)

作者：邵士雨（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2013

关键词：交通事件检测；背景建模；目标跟踪；卡尔曼滤波；模式识别

[学位论文] ITS 中交通状态检测的算法研究 引证(1)

作者：韩露莎（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2013

关键词：背景提取；小波变换；车辆统计；车速检测；交通状态分类

[学位论文] 交通标志检测与跟踪算法研究 引证(2)

作者：李贺（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2013

关键词：交通标志检测与跟踪；颜色显著性；形状显著性；多边形拟合；Camshift 跟踪算法；kalman 预测理论

[学位论文] 公路交通事件自动检测算法研究 引证(2)

作者：胡春丽（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2013

关键词：高速公路；交通事件；检测跟踪算法；图像分析

[学位论文] 高速公路交通事件检测算法的研究 引证(1)

作者：谢昌隆（沈阳工业大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳工业大学 2013

关键词：智能交通系统；运动目标检测；背景建模；交通事件检测

[学位论文] VANETs 中面向城市交通探测系统的实现与窗口算法研究

作者：倪东颖（南开大学）

学位名称：硕士

出处：南开大学 2014

关键词：车载自组织网；交通状态探测；自适应窗口；耦合仿真；智慧交通系统；真实场景

[学位论文] 车载自组织网络基于交通场景下路由协议算法的研究

作者：杨青（兰州理工大学）

学位名称：硕士

出处：兰州理工大学 2014

关键词：车载自组织网络；路由协议；GPSR 算法；交通场景；NS2

[学位论文] 考虑电动汽车行驶距离约束的交通分配模型与算法研究

作者：梁天明（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2014

[学位论文] 基于微粒群算法的城市轨道交通列车运行调整研究 引证(14)

作者：孔维珍（兰州交通大学）

学位名称：硕士

出处：兰州交通大学 2013

关键词：城市轨道交通；列车运行调整；微粒群算法；仿真

[学位论文] 面向交通信息采集的无线传感器网络拥塞控制算法研究

作者：郁鑫（兰州理工大学）

学位名称：硕士

出处：兰州理工大学 2014

关键词：交通信息采集；无线传感网络；TOPSIS 理论思想；拥塞控制；分流
调节

[学位论文] 智能交通系统中车牌识别与违章检测算法的研究与应用

作者：金凯（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2014

关键词：车牌识别；车牌定位；字符分割；字符识别；超速检测

[学位论文] 基于公共交通系统的路由算法与缓存管理策略的设计与实现

作者：战鑫（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2014

关键词：DTNs；公共交通网络；路由算法；缓存管理策略；ONE

[学位论文] 图像边缘检测算法及其在交通视频分割中的应用研究

作者：李丽丽（重庆交通大学）

学位名称：硕士

出处：重庆交通大学 2014

关键词：细胞神经网络；边缘检测；视频分割；粒子群优化算法

[学位论文] 基于模拟退火精英协同进化算法的交通信号协调优化控制

作者：贺玫璐（南京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：南京邮电大学 2014

关键词：单交叉口；多交叉口；协调控制；协同进化；模拟退火；精英策略

[学位论文] 城市区域主干道随机交通分配模型研究及其诱导下分配算法实现

作者：张滔（杭州电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：杭州电子科技大学 2014

关键词：随机交通分配；完全服从诱导；Logit 模型；STOCH 算法；路段阻抗时间

[学位论文] 空中交通管理中概率型飞行冲突探测算法研究

作者：石磊（天津大学）

学位名称：博士

出处：天津大学 2014

关键词：空中交通管理系统；冲突探测；飞机位置预测；位置空间离散；随

机微分方程；随机线性混杂系统

[学位论文] 面向出行者的动态交通分配模型及分布式寻路算法

作者：程浩（华南理工大学）

学位名称：硕士

出处：华南理工大学 2014

关键词：动态交通分配；元胞传输模型；出行者动态；出行者需求；交通需求；非平衡交通；时变最短路径；历史交通信息

[学位论文] 基于公共交通系统的路由算法与缓存管理策略的设计与实现

作者：占鑫（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2014

[学位论文] 交通枢纽中异常物体检测算法

作者：李新文（北方工业大学）

学位名称：硕士

出处：北方工业大学 2014

关键词：交通枢纽；双背景；异常物体检测；行人检测

[学位论文] 交通标志检测与识别鲁棒算法研究

作者：江虹（西南科技大学）

学位名称：硕士

出处：西南科技大学 2013

[学位论文] 城市交通网络税费问题的模型及算法

作者：周星慧（苏州大学）

学位名称：硕士

出处：苏州大学 2013

关键词：燃油税；车船税；拥挤费；变分不等式(VI)；梯度投影算法

[学位论文] 车载交通灯识别与预警的算法研究

作者：姜晓峰（长春理工大学）

学位名称：硕士

出处：长春理工大学 2013

关键词：交通指示灯；主成分分析；色彩空间转换；形态学；hu 不变矩

[学位论文] 城市轨道交通列车运行调整的粒子群算法实现 引证(6)

作者：刘莉（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2013

关键词：城市轨道交通；列车晚点；调整模型；调整算法

[学位论文] 基于 AHP/R-GRA 的智能交通系统垂直切换算法研究 引证(1)

作者：郜迎（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2013

关键词：ITS；垂直切换；异构网络；网络选择；AHP/R-GRA；GRA；代价函

数

[学位论文] 城市轨道交通客流分配模型及算法研究 引证(2)

作者：文佳（兰州交通大学）

学位名称：硕士

出处：兰州交通大学 2013

关键词：轨道交通；客流分配；广义费用；Logit 模型

[学位论文] 城市轨道交通列车运行实时调整算法的研究 引证(8)

作者：徐航（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2013

关键词：城市轨道交通；ATS；列车运行调整

[学位论文] 基于云计算的交通网路径优化算法研究与实现 引证(1)

作者：夏卫雷（南京航空航天大学）

学位名称：硕士

出处：南京航空航天大学 2013

关键词：路径诱导算法；云计算；Hadoop；MapReduce；蚁群算法

[学位论文] 智能交通中最优路径算法的研究与实现 引证(4)

作者：刘玉玮（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2013

关键词：智能交通系统；Dijkstra 算法；层次分析法；Android；GoogleMap

[学位论文] 智能算法在空中交通管理中的应用 引证(1)

作者：徐鹏（长春工业大学）

学位名称：硕士

出处：长春工业大学 2013

关键词：空中交通管理；飞行冲突解脱；知识库；智能算法

[学位论文] 基于遗传算法的轨道交通 ATO 控制系统研究 引证(1)

作者：张玥（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2013

关键词：ATO 系统；列车建模；遗传算法；matlab

[学位论文] 基于机器视觉的交通标志识别算法研究 引证(1)

作者：王睿（长沙理工大学）

学位名称：硕士

出处：长沙理工大学 2013

关键词：交通标志识别；快速 2DPCA；格拉斯曼流行；图嵌入；流行学习

[学位论文] 基于视频的隧道交通事件检测算法研究 引证(1)

作者：胡永（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2013

关键词：隧道交通；目标检测；差异深度积累；稳态差异；目标跟踪；卡尔曼滤波

[学位论文] 基于云平台的交通最短路径算法的实现与分析 引证(5)

作者：高飞（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2013

关键词：交通诱导算法；云计算；A*算法

[学位论文] 自然场景下交通标志检测算法的研究 引证(4)

作者：纪甫娟（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2013

关键词：交通标志检测；颜色恒常性；HSV 空间；颜色分割；Contourlet 变换；SVM；形状分类

[学位论文] 基于实时交通信息的最优路径规划算法的研究与实现 引证(6)

作者：王一松（东华大学）

学位名称：硕士

出处：东华大学 2013

关键词：车辆导航系统；最优路径规划；改进的 Dijkstra 算法；路径引导系统模块

[学位论文] 基于局部二值模式的交通标志识别算法研究 引证(4)

作者：贾月圆（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2013

关键词：交通标志识别；LBP；颜色角度模型；分区模型；SVM

[学位论文] 城市道路交通行程时间预测算法研究及软件实现 引证(1)

作者：张金金（北方工业大学）

学位名称：硕士

出处：北方工业大学 2014

关键词：行程时间；城市道路；数字家庭；卡尔曼滤波；交通波理论；Android 系统

[学位论文] 智能交通系统中 GPS 地图匹配算法设计与实现 引证(11)

作者：罗杰涛（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2012

关键词：地图匹配；GPS 定位；车辆导航；电子地图

[学位论文] 基于多特征分层的道路交通标志识别算法研究

作者：江治国（合肥工业大学）

学位名称：硕士

出处：合肥工业大学 2013

关键词：交通标志识别；智能交通系统；多特征分层算法；SURF 算子；机器学习

[学位论文] 端对端的交通标志识别算法研究

作者：杨小清（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2013

[学位论文] 基于压缩感知的交通监控视频目标检测算法研究

作者：彭卓韬（汕头大学）

学位名称：硕士

出处：汕头大学 2013

关键词：压缩感知；稀疏表示；目标检测；贝叶斯重构；时间均衡

[学位论文] 弹性需求交通网络流的起点算法与敏感度分析

作者：李向阳（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2013

关键词：弹性需求交通网络流；起点算法；敏感度分析；秩亏问题；敏感度分析应用

[学位论文] 多层交通网络的 GIS 数据模型与最优路径算法研究

作者：魏东（桂林电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：桂林电子科技大学 2013

[学位论文] 交通分布与分配组合模型及其算法研究

作者：寇美玲（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2013

关键词：交通需求预测；交通分布；交通分配；组合模型；起点算法

[学位论文] 基于图像序列的交通标志识别算法研究

作者：吴娟（中国农业大学）

学位名称：硕士

出处：中国农业大学 2013

关键词：轮廓匹配；凸包；SURF；BBF；曲线拟合

[学位论文] 城市交通环境下声纹识别算法研究

作者：徐鹤（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2013

关键词：声纹识别；计算听觉场景分析；隶属度；听觉特征；城市交通环境

[学位论文] 基于稀疏表示的交通图像增强算法研究

作者：李艳彬（大连交通大学）

学位名称：硕士

出处：大连交通大学 2013

关键词：交通图像增强；稀疏表示；图像去噪；K-SVD

[学位论文] 复杂条件下的交通标志检测算法研究

作者：隆姣（北京航空航天大学）

学位名称：硕士

出处：北京航空航天大学 2013

关键词：图像去雾；黑夜图像增强；交通标志检测；支持向量机

[学位论文] 最优路径算法在交通地理信息系统中的应用

作者：杨李达（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2013

关键词：最优路径算法；地理信息系统；GIS-T；MapInfo

[学位论文] 圆形和三角形交通标志分割与识别算法研究

作者：周欣（华东理工大学）

学位名称：硕士

出处：华东理工大学 2013

关键词：交通标志；智能识别；图像分割；特征提取；分类识别

[学位论文] 交通事件检测算法研究及其 DSP 实现

作者：丁俊杰（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2013

关键词：高斯混合模型；前景分割；卡尔曼滤波；交通事件检测

[学位论文] 演化博弈下交通信号自适应控制算法研究

作者：李建明（福州大学）

学位名称：硕士

出处：福州大学 2013

关键词：城市交通；信号灯配时；演化博弈；复制者动态；优化

[学位论文] 无人车交通灯识别与跟踪算法研究

作者：谢闯（西南科技大学）

学位名称：硕士

出处：西南科技大学 2013

[学位论文] 基于免疫算法的交通标志的分割与识别研究

作者：叶鑫鹏（广西科技大学）

学位名称：硕士

出处：广西科技大学 2013

关键词：交通标志；免疫算法；图像分割；模式识别

[学位论文] 城市交通溢流智能协调控制算法研究 引证(12)

作者：张立东（山东大学）

学位名称：博士

出处：山东大学 2012

关键词：智能交通；交通流模型；交通溢流；模糊控制理论；神经网络；专家系统；交通延误

[学位论文] 航空交通管理塔台放行算法的研究与实现

作者：刘湃（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2013

关键词：航空交通管理；塔台调度；模糊聚类；遗传算法；HTML5

[学位论文] 基于细胞神经网络的交通视频压缩算法研究

作者：陈明星（重庆交通大学）

学位名称：硕士

出处：重庆交通大学 2013

关键词：交通视频监控；视频压缩；细胞神经网络；压缩算法

[学位论文] 智能交通系统中行人检测与跟踪算法研究

作者：李登林（沈阳工业大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳工业大学 2014

关键词：智能交通系统；行人检测；梯度方向直方图；支持向量机；粒子滤波

[学位论文] 微粒群算法的改进及在交通信号控制中的应用

作者：苏长慧（太原科技大学）

学位名称：硕士

出处：太原科技大学 2014

关键词：微粒群算法；Powell 搜索法；简化的微粒群算法；信号配时；延误；停车次数；通行能力；多目标优化

[学位论文] 基于物联网的城市智慧交通系统及最优路径算法研究 引证(5)

作者：王峰（大连交通大学）

学位名称：硕士

出处：大连交通大学 2013

关键词：物联网；智慧交通；最优路径；蚁群算法

[学位论文] 基于 Petri 网的城市交通网络建模及最优路径算法研究 引证(2)

作者：杨琰（广西师范学院）

学位名称：硕士

出处：广西师范学院 2013

关键词：Petri 网；智能交通系统；交通阻抗；建模；转向延误；最优路径

[学位论文] 复杂环境中交通标识识别与状态跟踪估计算法研究 引证(6)

作者：谷明琴（中南大学）

学位名称：博士

出处：中南大学 2013

关键词：自动曝光；交通标志识别；交通信号灯识别；二元树复小波变换；二维独立分量分析；多目标跟踪；隐马尔科夫模型

[学位论文] 多目标微粒群算法研究及其在交通事故分析中的应用 引证(4)

作者：仇晨晔（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2013

关键词：多目标微粒群算法；全局最优引导；变异算子；惯性权重；事故严重程度分析；ROC 曲线

[学位论文] 交通事件检测算法适应性分析及检测器布设方法研究 引证(2)

作者：吴芳超（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2013

关键词：交通事件；检测器布设；检测算法；VISSIM

[学位论文] 基于视频图像的交通事件自动检测系统关键算法研究 引证(1)

作者：林浪桥（华南理工大学）

学位名称：硕士

出处：华南理工大学 2013

关键词：电子稳像；运动估计；运动补偿；事件检测；模板匹配；日夜环境检测

[学位论文] 基于微粒群算法的节能优化研究：城市轨道交通运行与供电仿真 引证(3)

作者：吴超飞（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2013

关键词：轨道交通；运行仿真；牵引供电仿真；节能优化；微粒群算法

[学位论文] 基于 PSO--SVM 高速公路交通事件检测算法的分析与研究 引证(4)

作者：胡丹龙（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2013

关键词：交通事件检测；交通流特性；支持向量机；粒子群优化；混沌粒子群

[学位论文] 虚拟物体与视频图像融合算法在交通事故再现中的研究 引证(1)

作者：孙俊（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2013

关键词：相机标定；自然标记点；三维注册；虚实融合；车道线；实时运动控制

[学位论文] 基于遗传算法的区域交通网络最短路径算法研究 引证(1)

作者：谭强强（广东工业大学）

学位名称：硕士

出处：广东工业大学 2012

关键词：公交车线网优化设计；K 最短路算法；候选路集；遗传算法

[学位论文] 高速公路交通事件检测算法研究 引证(1)

作者：代青敏（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2012

关键词：高速公路；交通参数；交通事件检测；神经网络

[学位论文] 智能交通中的车牌识别算法研究 引证(9)

作者：李驰（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2012

关键词：智能交通；车牌识别；边缘密度；连通区域；HOG 特征

[学位论文] 道路交通标志检测与识别算法的研究 引证(7)

作者：张潘潘（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2012

关键词：交通标志；颜色分割；傅立叶描述子；支持向量机；主成分分析；

BP 神经网络；识别算法

[学位论文] 道路交通标线的检测算法研究 引证(2)

作者：介炫惠（中南大学）

学位名称：硕士

出处：中南大学 2012

关键词：智能车；路面标线检测；逆透视变换；自适应阈值分割；概率霍夫变换

[学位论文] 交通信号灯检测与识别算法的研究 引证(9)

作者：黄振威（中南大学）

学位名称：硕士

出处：中南大学 2012

关键词：交通信号灯；几何模型；Gabor；2DPCA；模板匹配

[学位论文] 交通标志检测与识别算法研究 引证(4)

作者：何芬芬（中南大学）

学位名称：硕士

出处：中南大学 2012

关键词：交通标志；边缘到边界的距离；Gabor / 2DPCA；内部图形

[学位论文] 基于土地资源承载能力公路交通运输体系优化模型与算法

作者：孙茜（武汉理工大学）

学位名称：硕士

出处：武汉理工大学 2013

关键词：公路；承载力；模糊层析分析法；极值；双层规划模型；最优

[学位论文] 城市区域主干道随机交通分配模型研究及其诱导下分配算法的实现

作者：张滔（杭州电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：杭州电子科技大学 2013

关键词：随机交通分配；完全服从诱导；Logit 模型；STOCH 算法；路段阻抗时间

[学位论文] 面向中文的压缩算法及其在交通应急文传系统中的应用研究

作者：刘洋（武汉理工大学）

学位名称：硕士

出处：武汉理工大学 2013

关键词：面向中文；压缩算法；海事卫星；北斗一号；应急文传

[学位论文] 城市交通最佳路径选择及最佳点选择的算法分析与设计

作者：王胜利（西安电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安电子科技大学 2013

关键词：地理信息系统；最佳路径；最佳点；分析模型

[学位论文] 智能交通系统中基于 RFID 的无线传感网络节点分簇算法研究

作者：马忠彧（兰州理工大学）

学位名称：硕士

出处：兰州理工大学 2013

关键词：智能交通；射频识别；无线传感网；分簇算法；蚁群算法；路由选择

[学位论文] 基于视频的交通参数采集算法研究

作者：吴丛新（湖北大学）

学位名称：硕士

出处：湖北大学 2012

关键词：交通信息参数采集；视频；背景提取；阴影去除；MATLAB；虚拟线圈法；车辆跟踪法

[学位论文] 轨道交通中 WSN 覆盖算法的研究

作者：王源（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2012

关键词：无线传感器网络；轨道交通；覆盖；均衡能耗

[学位论文] 交通标志检测与识别算法研究

作者：高旭超（北京航空航天大学）

学位名称：硕士

出处：北京航空航天大学 2012

关键词：交通标志；检测；跟踪；识别；部件分析

[学位论文] 基于视频的交通流量检测算法研究

作者：杜凯（重庆理工大学）

学位名称：硕士

出处：重庆理工大学 2012

[学位论文] 非对称交通网络优化模型与算法

作者：罗艾花（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2012

关键词：非对称交通网络；交通分配；交通网络平衡设计；变分不等式；带平衡约束的数学规划

[学位论文] 基于视频图像序列的交通对象检测与跟踪算法研究 引证(2)

作者：吕成超（华南理工大学）

学位名称：硕士

出处：华南理工大学 2012

关键词：运动目标检测；阴影检测；卡尔曼滤波；均值漂移；最大模糊熵高斯聚类

[学位论文] 分布式交通仿真系统关键算法研究与系统设计 引证(2)

作者：王建刚（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2012

关键词：分布式系统；交通仿真；任务调度；交通仿真平台

[学位论文] GIS 环境下的动态交通最优路径算法研究 引证(8)

作者：杨清波（中南大学）

学位名称：硕士

出处：中南大学 2012

关键词：智能交通系统；地理信息系统；动态权值模型；人工鱼群算法

[学位论文] 基于模糊聚类算法的道路交通安全状况研究 引证(4)

作者：张令杰（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2012

关键词：道路交通安全；影响因素；模糊聚类；F 统计量

[学位论文] 两类不确定因素交通均衡模型及快速算法 引证(1)

作者：张倩（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2012

关键词：RW 交通均衡；半定松弛；SUE 交通均衡；模型凸化；PR 共轭梯度算法

[学位论文] 基于 AdaBoost-LMBP 的高速公路交通事件检测算法研究 引证(5)

作者：朱焱（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2012

关键词：交通事件检测；交通流参数；N-W 离散度选取法；LMBP 神经网络；

AdaBoost

[学位论文] 基于车联网的城市道路交通状态识别算法研究 引证(4)

作者：吴忠金（华南理工大学）

学位名称：硕士

出处：华南理工大学 2012

关键词：车联网；GPS 数据；模糊综合判别；交通状态

[学位论文] 基于云模型的路网交通拥堵状态判别算法研究 引证(5)

作者：万佳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2012

关键词：交通拥堵；ACI 算法；云模型；云变换

[学位论文] 智能交通中车辆检测相关算法的研究与实现 引证(6)

作者：丁威（南京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：南京邮电大学 2012

关键词：车辆检测；背景减法；背景更新；阴影去除；智能交通系统；夜晚
车辆检测

[学位论文] 智能交通中车牌识别关键技术算法研究 引证(7)

作者：侯谨妍（西安电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安电子科技大学 2012

关键词：智能交通系统；车牌定位；字符分割；车牌字符识别；BP 神经网络算法

[学位论文] 公共交通换乘算法研究及查询系统实现 引证(1)

作者：周道清（四川师范大学）

学位名称：硕士

出处：四川师范大学 2012

关键词：公共交通网络；最优路径；换乘查询；Dijkstra 算法

[学位论文] 静态交通分配模型及其求解算法研究 引证(7)

作者：高苏銮（广西大学）

学位名称：硕士

出处：广西大学 2012

关键词：用户均衡；系统最优；组合模型；四阶段法；二次规划

[学位论文] 智能交通监控中运动目标检测与跟踪算法研究 引证(24)

作者：崔雨勇（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2012

关键词：运动目标检测；对偶帧差法；边缘对偶帧差法；图割；元胞自动机；梯度方向直方图；云模型；均值漂移

[学位论文] 基于蚁群算法的交通系统最优路径问题研究

作者：张志协（华南师范大学）

学位名称：硕士

出处：华南师范大学 2012

[学位论文] 基于遗传算法的立体交通电梯控制方法研究

作者：王玮哲（沈阳建筑大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳建筑大学 2012

[学位论文] 城市交通路径优化算法研究与 GIS 实现

作者：吴正伟（南京工业大学）

学位名称：硕士

出处：南京工业大学 2012

[学位论文] 自适应交通信号调度算法的建模、设计与实现

作者：张莹（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2012

关键词：自适应交通信号调度算法；异构性；时间窗；Ptolemy；II 平台；UCOS-II 系统

[学位论文] 一种改进的基于交通网络最短路径算法

作者：牛志鹏（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2012

关键词：交通网络；最短路径算法；动态网络；智能道路交通系统；最短路径生成树

[学位论文] 交通场景中车辆检测算法设计及实现

作者：王彬（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2012

关键词：自适应背景建模；浮动气球模型；多重掩模方法；曲面滑动模型

[学位论文] 面向智能交通系统的协作通信算法的设计与研究

作者：范迪（华南理工大学）

学位名称：硕士

出处：华南理工大学 2012

关键词：协作通信；智能交通；中继选择算法

[学位论文] 基于交通监控图像的行人事件检测算法研究

作者：陈丽（北京科技大学）

学位名称：硕士

出处：北京科技大学 2012

关键词：交通监控；目标检测；行人识别；行人跟踪；事件检测

[学位论文] 基于交通监控图像的常规事件检测算法研究

作者：刘洋（北京科技大学）

学位名称：硕士

出处：北京科技大学 2012

关键词：交通监控；事件检测；算法研究

[学位论文] 智能交通系统中摄像机标定算法的研究

作者：娄蔓睿（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2012

关键词：交通监控；摄像机标定；普适性；信息筛选

[学位论文] 对交通资料之混合式预测 演算法

作者：黄柏崴（交通大学）

学位名称：硕士

出处：交通大学 2012

关键词：资料探勘；时序资料；预测

[学位论文] 基于视频的交通事件检测算法的研究与实现

作者：闫晓龙（中国石油大学(华东)）

学位名称：硕士

出处：中国石油大学(华东) 2012

关键词：目标检测；图像分割；层析条链接法；交通事件

[学位论文] 基于 Petri 网的变数的交通网络建模及其最短路径算法研究 引证(3)

作者：李书举（广西师范学院）

学位名称：硕士

出处：广西师范学院 2012

关键词：Petri 网；静态值交通网；变数值交通网；最短路径；加权标识 S-图

[学位论文] 基于多源数据的城市路网交通能耗和排放模型与算法 引证(7)

作者：赵彦婷（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2012

关键词：多源数据；交通能耗和排放；参数扩样；分布特征

[学位论文] GIS 最佳路径算法在哈尔滨交通道路中的应用研究 引证(5)

作者：隋敏（东北林业大学）

学位名称：硕士

出处：东北林业大学 2012

关键词：最短路径；Dijkstra 算法；MapX

[学位论文] 轨道交通构筑物的 CSG/B-rep 三维模型布尔运算算法研究 引证(1)

作者：邵士春（石家庄铁道大学）

学位名称：硕士

出处：石家庄铁道大学 2012

关键词：三维选线设计；三维建模；B-rep；CSG；布尔运算

[学位论文] 基于博弈论及离散概率选择的轨道交通清分算法研究 引证(2)

作者：戴洁（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2012

关键词：清分影响因素；路径服务水平；混合战略纳什均衡

[学位论文] 图像的数字水印算法研究及在智能交通系统中的应用 引证(1)

作者：阮啸宙（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2012

关键词：数字水印；离散小波变换；盲水印；ICA；ITS

[学位论文] 基于交通监控图像运动目标检测与跟踪算法研究及实现

作者：张伟民（北京科技大学）

学位名称：硕士

出处：北京科技大学 2012

关键词：智能交通系统；检测；跟踪；运动历史图像；MeanShift

[学位论文] 基于形态学变换和支持向量机的交通灯检测识别算法

作者：高超（复旦大学）

学位名称：硕士

出处：复旦大学 2012

关键词：形态学；支持向量机；交通灯；智能交通

[学位论文] 基于机器视觉的交通信息采集算法及其嵌入式系统实现

作者：吴海君（北京工业大学）

学位名称：硕士

出处：北京工业大学 2012

[学位论文] 智能交通通信系统的仿真平台及其调度算法的研究与实现

作者：宋林（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2012

[学位论文] 交通流量预测及路径导航算法研究

作者：苏洋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2012

关键词：交通信息；交通流量预测；路径导航算法；出行服务

[学位论文] 民机空中交通防撞系统算法及仿真研究 引证(3)

作者：顾博（上海交通大学）

学位名称：硕士

出处：上海交通大学 2012

关键词：TCAS；最优控制理论；集群算法；自动驾驶仪；仿真实现

[学位论文] 区域交通协同控制的混沌量子进化算法研究 引证(5)

作者：徐山峰（广东工业大学）

学位名称：硕士

出处：广东工业大学 2012

关键词：区域交通；协同控制；混沌量子进化算法

[学位论文] 基于蚁群算法的交通信号配时优化 引证(4)

作者：何佳佳（陕西科技大学）

学位名称：硕士

出处：陕西科技大学 2012

关键词：车辆延误；停车次数；通行能力；蚁群算法

[学位论文] 复杂交通环境下的人体运动目标识别算法研究 引证(3)

作者：徐霞平（长沙理工大学）

学位名称：硕士

出处：长沙理工大学 2012

关键词：人体运动目标；仿生模式识别；运动目标提取；轮廓特征；高维空间覆盖；模糊 K-近邻；Adaboost

[学位论文] 适用于温度感知三维晶片内网路之交通与温度平衡的可适性环城路由演算法和架构

作者：洪辉舜（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2012

关键词：温度感知；三维晶片内网路；交通平衡；温度平衡；路由演算法

[学位论文] 交通监控视频中的目标检测与跟踪算法研究

作者：李良（南京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：南京邮电大学 2012

关键词：监控视频；目标检测与跟踪；阴影去除；SIFT 特征；综合颜色直方图；卡尔曼滤波；车辆计数

[学位论文] 城市轨道交通车辆关键系统故障分类算法研究及诊断系统开发 引证(2)

作者：张骄（太原科技大学）

学位名称：硕士

出处：太原科技大学 2012

关键词：城市轨道交通车辆；关键系统；故障分级；支持向量机；二叉树支持向量机

[学位论文] 面向轨道交通闸机通行算法的仿真测试系统的设计与实现

作者：宋大伟（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2012

关键词：轨道交通闸机；仿真测试；通行控制算法；系统设计

[学位论文] 基于 GA: MSVM 的高速公路交通事件自动检测算法研究

作者：吕学（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2012

三、结语

交通算法学位论文集中在哪些高校，各个高校的优势方向如何，纲举目张，一目了然，，为我们从事算法产线的快速原型构造做了比较好的指引。

四、参考文献

[1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>