

主管：中华人民共和国交通运输部
主办：交通运输部科学研究院
出版：交通运输科技传媒（北京）有限公司

ISSN 1002-4786
CN 11-2815/U

交通标准化

TRANSPORTATION STANDARDIZATION

2014年8月 第42卷 第15期

国家级科技期刊

首批CAJ-CD执行规范优秀期刊

在首届建设行业优秀期刊评选活动中荣获一等奖

中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）全文收录

中国知识资源总库（CNKI）全文收录

维普中文科技期刊数据库全文收录

万方数据库全文收录

ISSN 1002-4786



15
2014

万方数据

交通标准化

2014年8月 第42卷 第15期(总第322期)

目次

· 交通规划与管理 ·

转型发展时期我国城市交通的发展战略

- 以宁波市为例·····曹莎 张志哲 叶道均 (1)
- 旅游干线公路网发展布局评价·····范红静 黄庆泓 (8)
- 片区交通发展需求预测与规划策略
- 以莆田·雅颂居项目为例·····杜英春 黄瑞三 (12)
- 大城市成熟地区的精细化交通改善·····张军 曹莎 田锋 (15)
- 上海市大型居住社区居民职住分离情况研究·····陈赵炅 杨东援 郭高华 (19)

· 交通工程 ·

- 交通拥挤收费空间公平性探讨·····王凡 左志 王涛 (25)
- 交通影响后评价现状及其作用·····曹玉梅 艾合买提·依不拉音 王立晓 (32)
- 基于自适应加权平均融合的路段行程时间估计·····崔梦莹 刘锴 候文字 卫小磊 (38)
- 基于线段模型的高速公路安全与流量关系研究·····刘力玮 马博渊 王章宇 邹睿航 (43)
- 天津市商业综合体交通出行时间特征分析·····陈彦美 袁国柱 (48)
- 南京市“潮汐交通”可变车道的应用·····耿巍 刘向阳 (54)
- 出行时间成本的影响因素及模型构造·····王涛 (61)
- 可变车道的国内外研究现状及展望·····徐红领 于泉 (64)
- 出租车停靠站的设置方法·····叶海飞 (68)
- 高速公路低速货车混入率对小型车的影响·····杨剑 (73)
- 基于驾驶人认知模式的荒漠地区运行车速预测模型·····蒋晓君 (76)

· 运输与物流 ·

- 综合客运枢纽换乘设施换乘效率的公众评价·····程建龙 王兆建 王显光 (82)
- 基于支持向量机的物流量预测
- 以成都市为例·····岳辉 吴波 单翠 陈彦如 (87)
- 公路运输量抽样调查方案的改进·····左庆乐 陈小叶 于秀伟 (92)
- 营运车辆驾驶人驾驶适应性检测标准·····游心仁 李醒 (96)
- 我国旅客联程联运发展关键问题及思路·····龚露阳 (100)

· 交通信息化 ·

- 一种基于图像处理的危化车辆识别方法·····陈松林 皮旭东 (57)
- 基于视觉层次的公交指示地图设置方法·····陈鸿斌 张婧卿 林航飞 (103)
- 实时分布式地图匹配系统的设计与实现·····亢丽 王洪玉 (109)
- 基于VisVAP的改进双环相位感应控制·····修伟杰 张立立 王力 李凯龙 叶之放 杨一帆 (115)
- 基于GIS的地区级路面管理系统的开发与应用·····田浩洋 刘钊 郭建华 (118)
- 车载监控视频在交通事故车速鉴定中的应用·····杨圣文 杨存义 许书权 王晋 (122)
- 基于层次分析法的CBTC系统安全风险研究·····陈红霞 孙强 (126)
- 高速公路安全间距稽查系统及其检测方法·····张丽霞 陈斌 (132)

基于车牌识别的城市年票自动管理系统·····	何炳林	张 斌	(225)
类BP神经网络的公交一卡通跨区消费推算模型·····	郑晓峰	邢文龙	(229)

· 道路工程 ·

酸雨环境下受腐蚀混凝土弹性模量灰色预测·····	徐 为	刘嫦娟	(136)
山区高速公路宽幅厚层水泥稳定碎石基层施工技术·····	彭 韬 万正华 叶 华 何文华	宗 炜	(140)
低标号沥青混合料的路用性能·····	李 霖 王书杰	陈 果	(146)
温拌排水沥青混合料性能研究·····	吴立新 黄 杰	张业茂	(151)
“绿色、环保、循环、低碳”理念在G105公路改建示范工程中的应用·····	张春梅	王 坤	(156)
高速公路水泥搅拌桩桩身检测强度·····	刘 军		(159)
通村公路低造价水泥混凝土配合比设计·····	董国栋		(163)
乃门莫墩乡至焉耆北大渠乡二期道路改建设计方案·····	刘 坚		(167)
基于表面活性技术的温拌沥青混合料压实特性·····	张 斌		(170)
沥青路面设计方法及存在的问题·····	索函军		(173)
强夯法在高速公路路基施工中的应用·····	王 军		(175)
公路路基病害及施工要点·····	崔耀鹏		(178)
高速公路沥青路面水损害成因及防治·····	杜龙义		(246)
与自然环境相协调的旅游公路设计新概念·····	木哈买提·托哈塔力		(249)
公路设计阶段应考虑的交通因素·····	孙景鲍		(252)
二灰底基层在高速公路施工中的应用·····	王同强		(255)
道路路网景观生态影响研究现状·····	关 磊 崔慧珊 孔亚平 王 云		(258)
水泥掺量对盐渍土的力学性能影响·····	亚坤江·吐拉买提		(262)
大体积承台混凝土施工及温度监控·····	刘 策		(265)

· 桥梁与隧道工程 ·

基于MATLAB的层次分析法在拱桥安全性评价中的应用·····	李雷生 陈绪明		(180)
地震作用下大跨自锚式悬索桥动力响应分析·····	李 辉		(185)
隧道蓄能自发光应急逃生系统·····	梁 冰 李寿伟		(189)
路桥过渡段跳车及载荷系数分析·····	左艳军		(194)
岩土勘察技术在托什坎塔合塔桥桥位勘察中的综合应用·····	邵 铖		(197)
桥梁预制箱梁施工及架设技术·····	常宝华		(200)
新疆地区简支梁桥变连续梁桥施工技术·····	郑宪文		(203)
濠阳新河特大桥桥面铺装全宽作业技术·····	路建印		(206)
锁脚锚杆在软弱围岩隧道中的应用·····	宋秉元		(210)
大跨刚构连续梁劲性骨架和托架设计的温度作用力研究·····	刘巨海		(213)
公路桥梁伸缩缝施工技术·····	赵军辉		(218)

· 工程经济与管理 ·

新疆公路项目代建制的建设·····	高丽娟		(221)
基于流程优化的公路设计项目管理技术·····	于 鹏		(234)

· 交通安全与环保 ·

新修订的环境保护法新内容及其对交通环保的影响·····	魏 华 韩 冰 彭令发		(240)
从我国减排政策看未来气候变化的态势·····	尚赞娣 张 勇		(243)



Silk Road

丝绸之路经济带 交通运输峰会

主题

合作·创新·发展

时间

9月2日下午

嘉宾

特邀参加中国 - 亚欧博览会开幕式的国家领导出席

人员

丝绸之路沿线各国交通运输部部长、国务院发展研究中心主任、著名经济学家、中国交通运输部相关司局领导、丝绸之路经济带沿线省市交通厅局长、系列活动支持企业领导，以及行业、企业负责人

内容

在构建“丝绸之路经济带”大背景下，沿线各国交通运输部领导就交通基础设施建设互联互通、交通运输便利化等内容展开战略对话

签署协议