

# 交通节能与环保

Energy Conservation Environmental  
Protection in Transportation

(双月刊 1986年创刊)

国内外公开发行

2016年第三期

第12卷(总第53期)

2016年6月出版

主管: 中华人民共和国交通运输部

主办: 人民交通出版社股份有限公司

交通运输部公路科学研究院

出版: 《交通节能与环保》编辑部

网址: <http://cbjl.cbpt.cnki.net>

主编: 蔡凤田

副主编: 陈志敏 刘莉 邵江

执行主编: 陈跃峰

编辑: 李泉 刘君 刘家欣

电话: 010-62079736

Email: [tseep@rioh.cn](mailto:tseep@rioh.cn)

地址: 北京市西土城路8号

邮编: 100088

国际标准刊号: ISSN1673-6478

国内统一刊号: CN10-1261/U

印刷: 北京中恒基业印刷有限公司

定价: 16.00 元人民币

## 目 录

### 示范项目

济南市无轨电车系统建设.....(01)

### 汽车节能

基于 CFD 洗扫车料箱气固两相流模拟...王悦新 张西培 廖翌帆 (07)

汽车 AFS 系统垂直方向上车灯调整角度的规律研究  
.....郭忠庆 高聪聪 孙少杰 (11)

我国动力锂电池行业现状和发展趋势  
.....李方方 张晓龙 吴 怡 李轶晨 (14)

智能车避障路径规划方法研究.....杜 葵 郭 达 张新锋 (17)

一种电控增能节油器整车道路性能对比试验  
.....刘 兵 夏 煜 王晓安 (23)

驾驶特性对交通安全的影响分析  
.....晏 朝 郭忠庆 翟海朋 王生昌 (29)

### 港航节能

国际航运业船舶碳减排措施与行动.....刘 畅 (33)

超级电容器对航标能源发展的影响.....刘 庆 王成成 (38)

### 道路环保

生活垃圾焚烧炉渣在道路材料中的应用研究  
.....田明阳 马刚平 梁 勇 王 栋 赵 涛 孟立滨 (41)

基于大数据的移动互联网公共服务平台.....焦恬恬 (44)

基于反分析法的均质路堑滑坡治理技术研究.....贾 锋 (49)

高速公路工程节能环保研究.....孙志超 姚 岢 (53)

城市地面交通方式单位能耗水平对比.....赵炜华 边浩毅 (59)

基于公路安全防护工程高风险路段分析  
.....元德壬 张志刚 彭志强 王佳炜 (64)

自行车在山地城市应用的可行性探究.....吴佩洁 (69)

公路设计中的缺陷及解决措施.....龚方涛 陈 玮 (72)

大广高速公路某桥面水损坏应急处治方案的探讨.....王玲玲 (75)

公路养护管理发展探讨.....刘英姿 (78)

基于公路桥梁设计中的安全性和耐久性分析研究...叶伟华 龚方涛 (82)

### 其 他

PP/PVDF 共混材料的微观结构与电学性能研究  
.....曹 雄 龙力群 朱国军 米轶轩 (85)

桥梁简支箱梁预制施工技术探讨.....惠小鹏 (89)

改性油菜秸秆对阴离子染料吸附行为的研究  
.....张 弘 陈志威 李明昊 杨丽权 刘 东 (92)