

ISSN 1673-6478  
CN10-1261/U

# 交通节能与环保

Energy Conservation & Environmental Protection in Transportation

2017年2月25日出版 · 第13卷 · 总第57期 · 双月刊 2017

1

我国海洋生态环境损害程度评价技术发展现状

水运行业节能减排现状及发展趋势分析

天然气车辆在班线客运中应用项目温室气体减排量核算研究

ISSN 1673-6478



9 771673 647175

万方数据

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

# 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

2017年第一期

第13卷(总第57期)

2017年2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

### 焦点关注

深化供给侧结构性改革 建设现代综合交通运输体系.....(01)

### 水运工程

我国海洋生态环境损害程度评价技术发展现状.....曹 伟 李 涛 (05)

水运行业节能减排现状及发展趋势分析.....侯 珏 (09)

能源消耗实时监测控制系统研究

.....唐 明 梁 军 曾 勇 段小波 刘大江 (14)

### 汽车工程

乘用车燃料消耗量标准推进中国节能与新能源汽车的发展

.....王海良 秦振华 (17)

天然气车辆在班线客运中应用项目温室气体减排量核算研究

.....刘 芭 胡兴华 黄伟宏 (23)

反映车辆污染物排放水平的指标研究.....余艳春 陈 跃 (29)

锌空气金属燃料电池锌电极生产工艺.....方 剑 (33)

汽车油耗监测技术的研究分析

.....朱祖伟 华 鹏 李 明 张 丽 叶森飞 (35)

载货汽车主气瓶不同气压时制动性能分析

.....刘鹏飞 杨良坤 晋 杰 (39)

底盘测功机阻力设定对重型商用车油耗的影响分析

.....李云鹏 宫宝利 (47)

道路交通事故清障救援装备专用作业装置测试与评价

.....张国胜 邱和平 唐歌腾 董 轩 (50)

### 道路工程

深圳市交通噪声污染防治综合措施研究.....姜红宇 (55)

城市公共交通站点分类分级研究.....乔 睿 郭忠庆 (60)

从全寿命周期成本分析标线产品的发展趋势.....薛晓东 (65)

BFL-RS01 改性剂在 OGFC 混合料中的路用性能研究

.....王海民 刘寿明 刘寿山 蔡晓伟 熊 晨 (69)

沥青混凝土路面养护工程中的节能举措.....李晋先 (73)

我国运输结构演进的趋势分析.....郭忠庆 乔 睿 (77)

### 施工技术

偏压隧道“CRD”法施工的具体顺序探讨.....吴荣峰 (81)

水压爆破在软岩隧道开挖中的实践应用.....戴润军 王 哲 周 昆 (84)

跨铁路悬浇梁施工防护方案实施探讨.....黄克诚 (88)

高速公路连续配筋混凝土路面施工技术研究.....彭礼鹏 徐 波 (91)

高速公路中填石路基施工技术的运用解析.....徐 波 彭礼鹏 (94)

[ 期刊基本参数 ] CN 10-1261/U\*1986\*b\*A4\*96\*zh\*P\*¥16.00\*3000\*23\*2017-01

# CONTENTS

Vol.13.No.1(Sum 57)

Deepening the Structural Reform of the Supply Side and Constructing the Modern Integrated Transportation System	(01)
Development status of assessment technology of marine ecological environmental damage in China	(05)
Analysis of Current Situation and Development Trend of Energy Saving and Emission Reduction in Waterway Transport	(09)
Research on real - time Monitoring and Control System of Energy Consumption	(14)
Fuel Consumption Regulation for Passenger Cars Promotes the Development of Energy Saving and New Energy Vehicles in China	(17)
Research on Greenhouse Gas Emission Reduction Calculation of Application of Natural Gas Vehicle project in Class Line Passenger	(23)
Study on Indexes of Vehicle Emission Level	(29)
Production Process of Zinc Electrode for Zinc Air Metal Fuel Cell	(33)
Research and Analysis of Vehicle Fuel Consumption Monitoring Technology	(35)
The braking performance analysis of trucks with different pressure in main gas cylinder	(39)
Chassis dynamometer resistance setting on the impact analysis of heavy commercial vehicle fuel consumption	(47)
The Road Traffic Accident Wrecker Rescue Equipment for Special Operation Device Test and Evaluation	(50)
Shenzhen city comprehensive traffic noise pollution prevention measures	(55)
Classification and Ranking of Bus Stations in Urban Settings	(60)
Development Trends of Marking Products from Life Cycle Cost Analysis	(65)
The Road Performance Research on OGFC Mixtures Modified by BFL-RS01 modifier	(69)
Energy Saving Measures in Asphalt Concrete Pavement Maintenance Project	(73)
Trend Analysis of Evolution of Chinese Transportation Structure	(77)
Discussion on the Specific Sequence of "CRD" Method for Construction of Biased Tunnel	(81)
Application of Hydraulic Blasting in Soft Rock Tunnel Excavation	(84)
Discussion on the Implementation of the Construction Protection Scheme for the Suspension Bridge Across the Railway	(88)
Research on Construction Technology of Continuously Reinforced Concrete Pavement of Expressway	(91)
Application Analysis of Stone - filling Roadbed Construction Technique in Expressway	(94)