

交通节能与环保

Energy Conservation & Environmental Protection in Transportation

2017年6月25日出版 • 第13卷 • 总第59期 • 双月刊 2017

3

隧道照明节能控制系统研究

轻型汽车国六阶段 I 型试验方法研究

大型会展类项目的交通客流预测方法研究

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

(双月刊 1986年创刊)

国内外公开发行

2017年第三期

第13卷(总第59期)

2017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

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

港航工程

- “虚拟航海”在港航工程通航环境论证中的应用·····李子强 (01)
如何确保船舶机务管理的有效性·····杨北胜 韩 颜 (06)

汽车工程

- 国内外报废汽车处理标准法规比较研究··陈 涛 穆文浩 王 栋 (09)
轻型汽车国六阶段 I 型试验方法研究
·····叶 松 邱建岗 李 玲 杨凯酬 (15)
汽油机国五与国六法规对比研究·····邵 军 赵志国 (18)
混联式混合动力汽车驱动控制与节能分析·····李 刚 (22)
基于 Fluent 的 FSAE 赛车流场分析·····王悦新 张国胜 (25)

运输工程

- 定点车辆调度管理系统的重点技术分析·····卞 林 (30)
提高城市道路通行效率的几项措施·····刘东明 (33)

施工技术

- 隧道照明节能控制系统研究
·····杨 林 陈 英 杨亚琛 曹希航 朱 嘉 (37)
高压钠灯和 LED 灯在隧道照明中的应用分析
·····陈德云 杨 明 吴亚磊 张奥宇 李方涛 (40)
公路与水路运输节能减排量化分析和比较
·····赵瑞嘉 谢新连 魏照坤 付 睿 (46)
河南省三浙高速公路施工期能源消耗总量分析研究
·····付金生 杨光亚 刘学欣 王 琪 (51)
公路工程中的绿色生态植物海绵式微环境构建·····罗建辉 (55)
大型会展类项目的交通客流预测方法研究·····洪于亮 (58)
沥青路面就地冷再生技术原理与造价对比分析·····尚立波 (63)
SoundPLAN 在高架桥声屏障设计中的应用·····程明杨 (65)
水泥混凝土路面病害处理措施与防治对策分析·····王群群 (68)
路基施工对高速公路路域生态环境影响解析·····万田中 尧海波 (72)
高速公路工程施工对生态环境的影响及对策·····湛 新 陈方宇 (75)
盖挖施工法在地铁施工中应用·····黄法洋 王金山 (78)
浅埋偏压小净距隧道开挖及支护技术研究·····刘太平 (82)
植筋技术在桥梁加固工程中的应用探讨·····陈荣林 (85)
桥梁施工中大跨径连续桥梁施工技术应用·····黄仁博 (88)
钢箱梁在深水区大跨度横梁施工中创新性运用·····刘水周 (91)

其 他

- 浦东机场一次低云能见度天气过程的分析·····李徐迎 (94)

CONTENTS

Vol.13.No.3(Sum 59)

Application of "Virtual Navigation" in Demonstration of Navigation Environment of Port Engineering	Li Ziqiang (01)
How to Ensure the Effectiveness of Ship Maintenance Management	Yang Beisheng Han Yan(06)
Comparative Study on end-of-life vehicles Standard regulations For domestic and foreign	Chen Tao Mu Wenhao Wang Dong (09)
Study on the China 6 Type I Test Method of Light-duty Vehicle	Ye Song Qiu Jiangang Li Ling Yang Kaichou (15)
Research on the difference between "CHINA 5" and "CHINA 6" of gasoline emissions regulations	Shao Jun Zhao Zhiguo (18)
Drive Control and Energy Saving Analysis of Hybrid Hybrid Electric Vehicle	Li Gang (22)
FSAE Flow Field Analysis Based on Fluent	Wang Yuexin Zhang Guosheng (25)
Key Technical Analysis of Fixed - point Vehicle Dispatching Management System	Bian Lin(30)
Several measures to Improve the City Road Traffic Efficiency	Liu Dongming(33)
Research on Energy Saving Control System of Tunnel Lighting	Yang Lin Chen Ying Yang Yazao Cao Xihang Zhu Jia(37)
Application of high pressure sodium lamp and LED lamp in tunnel lighting	Chen Deyun Yang Ming Wu Yalei Zhang Aoyu Li Fangtao(40)
Calculation and Comparison of Energy Conservation and Emission Reduction Between Road and Water Transportation	Zhao Ruijia Xie Xinlian Wei Zhaokun Fu Rui (46)
Research on Energy Consumption Total Amount Analysis of San-Xi Expressway in Construction Period	Fu Jinsheng Yang Guangya Liu Xuexin Wang Qi (51)
Sponge Micro Environment of Green Ecological Plant in Highway Engineering Construction	Luo Jianhui (55)
Study on Forecasting Method of Traffic Passenger Flow in Large - scale Exhibition Project	Hong Yuliang (58)
Comparative Analysis on Principle and Cost of In - situ Cold Recycling Technology of Asphalt Pavement	Shang Libo(63)
Application of SoundPLAN in Viaduct Noise Barrier Design	Cheng Mingyang(65)
Treatment Measures and Countermeasures of Cement Concrete Pavement Diseases	Wang Qunqun(68)
Analysis on the Influence of Subgrade Construction on Ecological Environment of Expressway	Wan Tianzhong Yao Haibo (72)
Talking about the Influence of Expressway Construction on Ecological Environment and the Countermeasures	Shen Xin Chen Fangyu (75)
Application of Covering Method in Subway Construction	Huang Yang Wang Jinshan (78)
Study on Excavation and Support Technology of Shallow Buried Bias and Small Clear Distance Tunnel	Liu Taiping (82)
Discussion on Application of Reinforcement Technique in Bridge Reinforcement	Chen Ronglin (85)
Application of Construction Technology of Long Span Continuous Bridge in Bridge Construction	Huang Renbo (88)
Innovative Application of Steel Box Girder in Construction of Large Span Beam in Deep Water	Liu Shuizhou(91)
Analysis of the Weather Process of a Low Cloud and Visibility in Pudong Airport	Li Xuying (94)