

主 任	白 智		
副 主 任	张 翔	李 喜	李和平
	赵之忠	贺拴海	伍海泉
委 员	王 岚	王殿臣	王春雷
	刘洪海	刘朝晖	吕松涛
	苏 辉	张化平	张志耕
	张旺晓	单 炜	周绪利
	郝培文	侯 芸	柴金义
	凌建明	魏道新	

主 编	王殿臣
副 主 编	张洪伟
责任编辑	刘振正 董兴梅 柴 丽

主管单位 内蒙古自治区交通运输厅  
 主办单位 内蒙古自治区交通建设工程质量监督局  
 编辑出版 《内蒙古公路与运输》编辑部  
 地 址 呼和浩特市哲里木路与北二环交叉口向南300米  
 邮政编码 010051 电话 (0471)4936836  
<http://www.nmgglyys.com>

国内订阅处 全国各地邮局  
 国内邮发代号 16-108  
 国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
 国外邮发代号 4740Q  
 国际标准刊号 ISSN1005-0574  
 国内统一刊号 CN15-1157/U  
 广告许可证号 1500004000216  
 每期定价 10.00 元 全年定价 60.00 元

# 目 录

## 【公路·桥梁】

基于 SPT 试验的沥青混合料高温稳定性评价方法研究  
 ..... 李 盛 范萌萌 马云刚 (1)

基于多应力蠕变恢复试验的醋酸纤维改性沥青蠕变特性研究  
 ..... 张熠雯 王琛瑞 徐晟淮 王 敏 常明丰 (5)

基于 Navisworks 二次开发的桥梁工程施工动态可视化仿真研究  
 ..... 程国义 刘忠正 (8)

基于视觉负荷的隧道提速方案限速值研究 ..... 董相平 (13)

膨胀石墨负载型环氧沥青混合料高低温性能试验 ..... 廖 丽 (17)

港区道路地基及路基处理方式研究 ..... 罗瑞琪 刘 岩 (22)

抗剥落剂对沥青及沥青混合料性能的影响研究 ..... 李存健 吴春生 杜本发 (26)

新型无机结合料稳定材料抗冲刷试验仪的研制  
 ..... 熊永松 胡格格 冯珀楠 刘 亮 胡国祥 (30)

抗车辙剂对 AC-20C 型 SBS 复合改性沥青混合料性能影响研究  
 ..... 丁亚会 赵晓鹏 (34)

## 【养护工程】

乳化沥青厂拌冷再生技术在贵毕公路改造工程中的应用  
 ..... 龙永国 鲜继国 武越锋 (39)

一种新型冷补沥青混合料的路用性能研究 ..... 高 仲 田 小 罗志宝 (44)

## 【运输管理】

基于多目标模型的城市公交越站调度研究 ..... 许伦辉 郭雅婷 黄宝山 李 雪 (48)

## 【交通工程】

单交叉口交通信号控制优化研究 ..... 胡凯旋 邱建东 (53)

## 【公路环保】

沥青路面节能减排量化分析 ..... 苗竹青 赵淑清 (59)

期刊基本参数 CN15-1157/U \* 1976 \* b \* 16 \* 64 \* zh \* P \* 10.00 \* 3000 \* 14 \* 2019-06

# Contents

## • Highway and Bridge •

- Analysis of High Temperature Stability Evaluation Method for Asphalt Mixture Based on SPT Experiment  
..... LI Sheng, FAN Meng-meng, MA Yun-gang ( 1 )
- Study on Creep Characteristics of Cellulose Acetate Modified Asphalt Binder Based on Multi-stress Creep Recovery Test  
..... ZHANG Yi-wen, WANG Chen-ruai, XU Sheng-huai, WANG Min, CHANG Ming-feng ( 5 )
- Dynamic Visual Simulation of Bridge Engineering Construction Based on Secondary Development of Navisworks  
..... CHENG Guo-yi, LIU Zhong-zheng ( 8 )
- Research on Speed Limit Value of Tunnel Speed Increase Scheme Based on Visual Load  
..... DONG Xiang-ping (13)
- High and Low Temperature Performance Test of Epoxy Asphalt Mixture Supported on Expanded Graphite  
..... LIAO Li (17)
- Study on Road Foundation and Roadbed Treatment in Port Area  
..... LUO Rui-qi, LIU Yan (22)
- Research on Effect of Anti-Stripping Agent on the Performance of Asphalt and Asphalt Mixture  
..... LI Cun-jian, WU Chun-sheng, DU Ben-fa (26)
- Development of New-Type Anti Scour Tester for Materials Stabilized with the Inorganic Binders  
..... XIONG Yong-song, HU Ge-ge, FENG Po-nan, LIU Liang, HU Guo-xiang (30)
- Study on the Effect of Rutting Resistance Agent on the Performance of AC-20C SBS Composite Modified Asphalt Mixture  
..... DING Ya-hui, ZHAO Xiao-peng (34)

## • Maintenance Engineering •

- Application of Plant-Mixed Cold Recycling Technology of Emulsified Asphalt in Reconstruction Engineering of  
Gui-Bi Highway ..... LONG Yong-guo, XIAN Ji-guo, WU Yue-feng (39)
- Study on Road Performance of a New Type Cold Patch Asphalt Mixture  
..... GAO Zhong, TIAN Xiao, LUO Zhi-bao (44)

## • Transportation Management •

- Scheduling Research on Urban Bus Stop-skipping Based on Multi-Objective Model  
..... XU Lun-hui, GUO Ya-ting, HUANG Bao-shan, LI Xue (48)

## • Traffic Engineering •

- Study on Traffic Signal Control Optimization at Single Intersection ..... HU Kai-xuan, QIU Jian-dong (53)

## • Highway Environmental Protection •

- Quantitative Analysis of Energy Conservation and Emission Reduction of Asphalt Pavement  
..... MIAO Zhu-qing, ZHAO Shu-qing (59)