

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊(NM052);全国交通科技核心期刊;中国科学计量指标数据库来源期刊  
中国科学引文数据库来源期刊;中国期刊网全文收录期刊;万方数据—数字化期刊群全文上网期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊(Z)U054;《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊(Q)U054

ISSN1005-0574

CN15-1157/U

内蒙古

# 公路与运输

## Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 沥青混合料动态模量影响因素研究
- 直投式-沥青混合料改性技术在沥青混凝土路面施工中的推广应用
- 道路主动防雪堆积系统的设计
- 基于“暗适应”的隧道入口前可变限速值的确定
- 社会公共停车场停车需求预测



ISSN 1005-0574



9 771005 057078

万方数据

2016.

总第155期/双月刊

No. 155 2016 / bimonthly

5

# 内蒙古公路与运输

(双月刊)

NEIMONGOL  
GONGLU YU YUNSHU

· 国内外公开发刊 ·

(双月底出版)

5  
2016

1976 年创刊(总第 155 期)

编辑委员会(按姓氏笔划为序)

主 任 苗银柱  
 副 主 任 马万斌 李和平 庞 渊  
 赵之忠 贺拴海  
 委 员 王 岚 王殿臣 刘洪海  
 刘朝晖 苏 辉 李 喜  
 李铁小 张化平 张志耕  
 张旺晓 周绪利 郝培文  
 侯 芸 柴金义 凌建明  
 崔红兵 魏道新

主 编 王殿臣  
 副 主 编 马永在 张洪伟  
 责任编辑 张俊光 刘振正  
 董兴梅 刘 沙

主管单位 内蒙古自治区交通运输厅  
 主办单位 内蒙古自治区交通科技情报站  
 协办单位 交通运输部科学研究院  
 编辑出版 《内蒙古公路与运输》杂志社  
 地 址 呼和浩特市哲里木路与北二环  
 交口向南 300 米  
 邮政编码 010050 电话 (0471)4936836  
 http://www.nmggllys.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  
 国内统一刊号 CN15-1157/U  
 国际标准刊号 ISSN1005-0574  
 广告许可证号 1500004000216  
 每期订价 10.00 元 全年定价 60.00 元

## 目 录

### 【公路·桥梁】

沥青混合料动态模量影响因素研究 ..... 王殿臣(1)

直投式-沥青混合料改性技术在沥青混凝土  
 路面施工中的推广应用 ..... 崔红兵(6)

基于回归分析法隧道二衬时机的预判研究 ..... 厉广广 孙 飞 尹文静(10)

道路主动防雪堆积系统的设计 ..... 高 金 王吉忠 李向楠(13)

铜渣/再生混凝土骨料对就地冷再生混合料  
 性能的影响 ..... 尚庆芳 田俊壮 刘宝奎(16)

室内拌合工艺对橡胶颗粒沥青混合料  
 路用性能影响研究 ..... 周云涛 王国忠 高江波 党 彦(21)

大跨径飞燕式系杆拱桥计算分析研究 ..... 刘 龙 王 宁(25)

简析管道下穿公路安全影响评价 ..... 徐利梅(29)

不同应力状态下的混凝土碳化问题研究 ..... 薛 琳(32)

风化岩体超高边坡处治措施建议 ..... 刘先义 袁传泯(35)

钻孔灌注缩径桩的工程性状与抢修加固处理 ..... 曾定红 周跃龙(38)

高填方边坡失稳存在问题及影响分析 ..... 刘之君 蒋卓灵(41)

### 【养护工程】

简析高聚物注浆在合徐南高速公路上的应用效果 ..... 王卫彬(44)

公路沥青路面常见破坏形式及原因分析 ..... 王莹宇 史 伟(47)

### 【交通管理】

基于“暗适应”的隧道入口前可变限速值的确定 ..... 彭成坝 胡顺峰(51)

基于图像识别的沥青拌合站生产数据采集系统设计 ..... 吕东源 梁 鹏(54)

### 【运输管理】

社会公共停车场停车需求预测 ..... 戴旭东 周文杰 丁蓓妍(58)

期刊基本参数 CN15-1157/U\*1976\*b\*16\*64\*zh\*P\*¥10.00\*3000\*17\*2016-10

# Contents

## · Highway and Bridge ·

- Study on influencing factors of dynamic modulus of asphalt mixture  
 ..... Dian - Chen WANG( 1 )
- Popularization and application of in - place mixing - asphalt mixture modified technology in construction  
 of asphalt concrete pavement ..... Hong - Bing CUI( 6 )
- Study on the pre - judgment of the secondary lining time of tunnel based on regression analysis  
 ..... Guang - Guang LI, Fei SUN, Wen - Jing YIN(10)
- The design of road snow forwardly prevention system  
 ..... Jin GAO, Ji - Zhong WANG, Xiang - Nan LI ( 13 )
- Effects of copper slag/recycled concrete aggregate on the properties of CIR Mixes  
 ..... Qing - Fang SHANG, Jun - Zhuang TIAN, Bao - Kui LIU(16)
- Study on the impact of indoor mixing technique on rubber particles asphalt mixture of road function in laboratory  
 ..... Yun - Tao ZHOU, Guo - Zhong WANG, Jiang - Bo GAO, Yan DANG(21)
- Calculation and analysis on large span flying swallow type of tied arch bridge  
 ..... Long LIU, Ning WANG(25)
- Analysis on the safety impact assessment of the pipeline undercrossing the highway  
 ..... Li - Mei XU(29)
- Study on carbonation of concrete under different stress states  
 ..... Lin XUE(32)
- Research on treatment technology of super high slope of weathered rock mass  
 ..... Xian - Yi LIU, Chuan - Min YUAN(35)
- Engineering properties and reinforcement treatment for drilling and filling the Shrinkage pile  
 ..... Ding - Hong ZENG, Yue - Long ZHOU(38)
- Analysis on the problems and influences of High embankment slope instability  
 ..... Zhi - Jun LIU, Zhuo - Lin JIANG(41)

## · Maintenance Engineering ·

- Analysis on the application effect of polymer grouting technology in Hexunan highway  
 ..... Wei - Bin WANG(44)
- Analysis on forms and causes of common destruction in highway asphalt pavement  
 ..... Ying - Yu WANG, Wei SHI(47)

## · Traffic Management ·

- Determination of variable speed limit value before entrance of tunnel based on “dark adaptation”  
 ..... Cheng - Ba PENG, Shun - Feng HU(51)
- Design of production data acquisition system for asphalt mixing station based on image recognition  
 ..... Dong - Yuan LV, Peng LIANG(54)

## · Transpotation Management ·

- Parking demand forecast of social public parking lot ..... Xu - Dong DAI, Wen - Jie ZHOU, Bei - Yan DING(58)

科技性 · 学术性 · 应用性 · 指导性 · 实用性 · 普及性

**公路工程 · 桥梁工程**

1993年内蒙古自治区优秀科技期刊

国内邮代发号：16-108

**养护工程 · 筑路机械**

1995年内蒙古自治区科技情报成果一等奖

国外邮发代码：47400

**公路环保 · 路政管理**

1996年内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

刊号：ISSN1005-0574  
CN15-1157/U

**交通工程 · 质量监理**

1996年第二届全国优秀科技期刊三等奖

单价：10.00元 全年定价：60.00元

**汽车运用 · 运输管理**

1997年第二届内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

广告许可证号：1500004000216

2000年内蒙古自治区首届期刊奖（政府最高奖）

<http://www.nmgglyys.com>

2000年华北地区优秀科技期刊

社址：呼和浩特市哲里木路与北二环交口  
向南300米

2001年入选国家中国期刊方阵

邮编：010050 电话：(0471) 4936836