

# 内蒙古公路与运输

Highways & Transportation  
in Inner Mongolia

- 沥青混合料动态模量主曲线及其预估模型研究
- 掺粉煤灰厂拌热再生沥青混合料性能研究
- 内蒙古自治区交通运输安全对策研究
- 用冲击冻融损伤度来评价超薄沥青功能层耐久特性
- 连续长大下坡路段失控车辆强制减速设施应用研究



ISSN 1005-0574



9 771005 057078

万方数据

2016. 6  
总第156期/ 双月刊  
No. 156 2016 / bimonthly

# 内蒙古公路与运输

(双月刊)

NEIMONGOL

GONGLU YU YUNSHU

· 国内外公开发行 ·

(双月底出版)

**6  
2016**

1976 年创刊(总第 156 期)

编辑委员会(按姓氏笔划为序)

主任 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.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

每期定价 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主曲线及其预估模型研究 ..... 王殿臣 张洪伟(1)  
 温拌温压型沥青混合料在内蒙古地区的应用研究 ..... 侯芸(5)  
 基于强度折减法计算土洞稳定性 ..... 杜晓宇(9)  
 掺粉煤灰厂拌热再生沥青混合料性能研究 ..... 吴平 王选仓(13)  
 大跨度斜拉桥变截面偏重心箱梁安装施工技术 ..... 王巧玲 赵根根 于超(16)  
 火灾下多片式 T 梁的剪力滞效应分析 ..... 宋飞(21)  
 基于小波变换的损伤位置识别 ..... 王业路 毛科强(24)  
 顶管施工对地下给水管线影响的计算分析 ..... 黎璇 彭锦红 杨华(27)

### 【运输管理】

- 内蒙古自治区交通运输安全对策研究 ..... 张洪伟(30)

### 【养护工程】

- 厂拌乳化沥青冷再生在佛山一环中的应用 ..... 江涛 汪春凤(35)  
 用冲击冻融损伤度来评价超薄沥青功能层耐久特性 ..... 彭标 韩森 黄啟波(39)

### 【交通工程】

- 高速公路护栏端部处置对策研究 ..... 赵晓亮 谢春磊(43)  
 连续长大下坡路段失控车辆强制减速设施应用研究 ..... 谢春磊 赵晓亮 王宁(48)

### 【质量监理】

- 小箱梁梁端混凝土密实度的施工质量 ..... 唐志 尹志国 屈兰梅(54)

### 【汽车运用】

- 基于 MATLAB/simulink 进行的整车动力性仿真 ..... 袁宏伟(59)

期刊基本参数 CN15-1157/U \* 1976 \* b \* 16 \* 64 \* zh \* P \* ￥10.00 \* 3000 \* 15 \* 2016-12

# Contents

## · Highway and Bridge ·

Study on the dynamic modulus of asphalt mixture and its prediction model .....	Dian - Chen WANG , Hong - Wei ZHANG( 1 )
Study on the application of warm mix asphalt mixture in Inner Mongolia area .....	Yun HOU( 5 )
Calculation of soil cave stability based on strength reduction method .....	Xiao - Yu DU( 9 )
Study on performance of hot recycled asphalt mixture mixed with fly ash .....	Ping WU, Xuan - Cang WANG(13)
Installation and construction technology of variable cross – section eccentric box girder of Long – span cable – stayed bridge .....	Qiao - Ling WANG , Gen - Gen ZHAO , Chao YU(16)
Analysis on shear lag effect of multi slice T – beam under fire .....	Fei SONG(21)
Damage location identification based on Wavelet Transform .....	Ye - Lu WANG , Ke - Qiang MAO(24)
Calculation analysis on the influence of pipe jacking on underground water supply pipeline .....	Xuan LI, Jin - Hong PENG , Hua YANG(27)

## · Transpotation Management ·

Study on countermeasures for transportation security in Inner Mongolia Autonomous Region .....	Hong - Wei ZHANG(30)
--	----------------------

## · Maintenance Engineering ·

Application of plant – mix emulsified asphalt cold regeneration in Foshan No. 1 Ring Road project .....	Tao JIANG , Chun - Feng WANG(35)
Evaluation of the durability of ultra – thin asphalt surface functional layer by pounding – freeze – thaw damage degree .....	Biao PENG , Sen HAN , Qi - Bo HUANG(39)

## · Traffic Management ·

Research on the disposal of the end of the highway guardrail .....	Xiao - Liang ZHAO , Chun - Lei XIE(43)
Research on application of forced deceleration device of uncontrolled vehicle in continuous downhill section .....	Chun - Lei XIE , Xiao - Liang ZHAO , Ning WANG(48)

## · Quality Supervision ·

The construction quality of the concrete compactness of small box girder end .....	Zhi TANG , Zhi - Guo YIN , Lan - Mei QU(54)
--	---

## · Automobile Application ·

Based on MATLAB / Simulink simulation for vehicle power performance .....	Hong - Wei YUAN(59)
---	---------------------

---

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

1996年内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

刊号：ISSN1005-0574

**公路环保·路政管理**

1996年第二届全国优秀科技期刊三等奖

CN15-1157/U

1997年第二届内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

单价：10.00元 全年定价：60.00元

**交通工程·质量监理**

2000年内蒙古自治区首届期刊奖（政府最高奖）

广告许可证号：1500004000216

2000年华北地区优秀科技期刊

<http://www.nmggllyys.com>

**汽车运用·运输管理**

2001年入选国家中国期刊方阵

社址：呼和浩特市哲里木路与北二环交口

向南300米

邮编：010050 电话：(0471) 4936836