

内蒙古

# 公路与运输

## Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 钢-混组合结构剪力连接件及承载力计算方法
- 山地城市道路立交出口匝道安全性分析
- 索塔锚固区环向预应力施工工艺探讨
- 季冻区沥青路面横向裂缝宽度变化规律研究
- 25型客车车厢座椅及餐桌改进设计



ISSN 1005-0574



万方数据

2017.

1

总第157期/双月刊

No. 157 2017 / bimonthly

# 内蒙古公路与运输

(双月刊)

NEIMONGGOL

GONGLU YU YUNSHU

· 国内外公开发行业 ·

(双月底出版)

1  
2017

1976 年创刊(总第 157 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.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 150004000216

每期订价 10.00 元 全年定价 60.00 元

## 目 录

### 【公路·桥梁】

钢-混组合结构剪力连接件及承载力计算方法 ..... 张俊光 宝 音 张 磊(1)

不同层间连续状态下沥青路面力学响应 ..... 梁世斌(6)

基于实测数据的路可比沥青混合料试验参数确定 ..... 张业茂(9)

AC-13 型沥青混合料剪切疲劳寿命预测 ..... 薛维伦(14)

预应力混凝土桥梁裂缝成因分析及加固措施研究 ..... 裴飞鹏(18)

旧沥青路面加铺层力学响应分析  
 ..... 常 睿 李笑焯 王 春 张文超 陈新文 陈华斌(21)

使用电阻率层析成像技术分析溶洞上覆土层赋水特征 ..... 于 溟(27)

山地城市道路立交出口匝道安全性分析 ..... 刘之君 蒋卓灵(31)

水泥掺量对冷再生混合料路用性能影响 ..... 魏学成(34)

索塔锚固区环向预应力施工工艺探讨 ..... 付 猛(37)

### 【养护工程】

季冻区沥青路面横向裂缝宽度变化规律研究 ..... 吴鹏阁 李士亮 刘 杉(40)

桥梁预防性养护工程的实践与分析 ..... 于晓杰 袁玉娟(43)

新型防护对边坡剥落病害治理效果评价 ..... 袁传泯 杨 锐(46)

### 【交通工程】

公路施工安全生产管理存在的问题及处置措施 ..... 王 明 徐冬青(49)

基于 Synchro 的绿波协调控制仿真研究 ..... 曹凌峰(52)

### 【运输管理】

25 型客车车厢座椅及餐桌改进设计 ..... 王熙楠 李 康(55)

### 【交通管理】

项目成本管理信息系统在公路施工管理中的应用 ..... 于 敏(58)

《内蒙古公路与运输》2016 年度优秀论文评选揭晓 ..... (62)

期刊基本参数 CN15-1157/U \* 1976 \* b \* 16 \* 64 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 3000 \* 17 \* 2017 - 2

# Contents

## · Highway and Bridge ·

Shear connectors in steel – concrete composite structure and calculation methods of bearing capacity .....	Jun – Guang ZHANG, Bao – Yin, Lei ZHANG( 1 )
Mechanical response of asphalt pavement under different continuous layers .....	Shi – Bin LIANG( 6 )
Determination of test parameters of Lucobit Asphalt Mixture based on measured data .....	Ye – Mao ZHANG( 9 )
Prediction of shear fatigue life of AC – 13 Asphalt Mixture .....	Wei – Lun XUE(14)
Study on the causes of cracks in prestressed concrete bridge and reinforcement measures .....	Fei – Peng PEI(18)
The mechanical response analysis on overlay of old asphalt pavement .....	Rui CHANG, Fu – Huan LI, Chun WANG, Wen – Chao ZHANG, Xin – Wen CHEN, Hua – Bin CHEN(21)
Analysis on water content of soil above the karst cave by using electrical resistivity tomography technique .....	Ming YU(27)
Analysis on the safety of exit ramp of road overpass in mountainous city .....	Zhi – Jun LIU, Zhuo – Ling JIANG(31)
Influence of cement content on road performance of cold recycling mixture .....	Xue – Cheng WEI(34)
Discussion on construction technique of circumferential prestress at anchorage zone of cable tower .....	Meng FU(37)

## · Maintenance Engineering ·

Study on variation law of transverse crack width of asphalt pavement in seasonal frozen area .....	Peng – Ge WU, Tu – Liang LI, Shan LIU(40)
Practice and analysis of preventive maintenance project for bridges .....	Xiao – Jie YU, Yu – Juan YUAN(43)
Evaluation on treating effect of new type protection on spalling damage of slope .....	Chuan – Min YUAN, Rui YANG(46)

## · Traffic Engineering ·

Problems existing in safe production management of highway construction and disposal measures .....	Ming WANG, Dong – Qing XU(49)
Research on Simulation of Green Wave coordinated control based on Synchro .....	Ling – Feng CAO(52)

## · Transpotation Management ·

Improved design of seat and dining table for 25 type passenger train .....	Xi – Nan WANG, Kang LI(55)
--	----------------------------

## · Traffic Management ·

The application of cost management information system in highway construction project .....	Min YU(58)
"Highways & Transportation in Inner Mongolia" 2016 outstanding papers announcement .....	(62)

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

养护工程 · 筑路机械

公路环保 · 路政管理

交通工程 · 质量监理

汽车运用 · 运输管理

1993年内蒙古自治区优秀科技期刊

1995年内蒙古自治区科技情报成果一等奖

1996年内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

1996年第二届全国优秀科技期刊三等奖

1997年第二届内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

2000年内蒙古自治区首届期刊奖（政府最高奖）

2000年华北地区优秀科技期刊

2001年入选国家中国期刊方阵

国内邮代发号：16-108

国外邮发代码：47400

刊号：ISSN1005-0574

CN15-1157/U

单价：10.00元 全年定价：60.00元

广告许可证号：1500004000216

<http://www.nmgglyys.com>

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