

# 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 2010

1976 年创刊(总第 119 期)

### 编辑委员会

- 主 任 江 维  
副 主 任 姜 革 锋 额 尔 敦 仓 张 礼  
周 杰 戴 贵 牛 东 凤  
李 和 平 包 建 设  
委 员 马 万 斌 臧 骏 王 志 强  
张 旺 晓 刘 凤 林 刘 亚 军  
张 化 平 郑 关 平 苏 辉  
王 殿 臣 张 建 华 胡 建 华  
段 建 设 辉 军 柴 金 义

- 总 编 刘 凤 林  
主 编 辉 军  
执 行 主 编 刘 沙  
副 主 编 柴 金 义

主管单位 内蒙古自治区交通厅  
主办单位 内蒙古自治区交通科技情报站  
编辑出版 《内蒙古公路与运输》杂志社  
地 址 呼和浩特市新华大街3号(010010)  
电 话 (0471)4936836  
E-mail NMGY@chinajournal.net.cn  
http://www.NMGY.chinajournal.net.cn  
微 机 录 排 内 蒙 古 公 路 与 运 输 杂 志 社

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  
全年订价 60.00 元 每期定价 10.00 元

## 目 录

### 【公路·桥梁】

- 组合式基层沥青路面在赤通高速公路中的应用研究 ..... 程国义 (1)  
复合式路面设计理念 ..... 顾明丽 孟显成 (4)  
深冲沟路基施工及强夯工艺简介 ..... 周朝升 曹文义 (7)  
Excel 2010 在界限含水率试验数据处理中的应用 ..... 吕雅丽 曹 晔 (10)  
废旧橡胶颗粒沥青混合料高温稳定性研究 ..... 毕宇声 史宏江 (13)  
沿海地区高速公路软土路基的处治 ..... 宋 丽 (15)  
桥梁减隔震设计与新型减隔震装置 ..... 张 宁 Mariomi 吴惠卿 (18)  
白霍一级公路防治水泥混凝土路面裂缝的措施探讨 ..... 郝常俊 (23)  
水泥混凝土路面裂缝产生原因及预防措施 ..... 卫有亮 张春丽 (26)  
沥青路面平整度控制 ..... 张西棉 韩锦辉 (28)  
先简支后连续预应力混凝土梁桥的原理及施工工艺 ..... 刘文军 穆怀旗 (30)  
对公路建设项目前期工作的几点思考 ..... 郑素华 (32)  
高寒多风地区贫混凝土路面基层施工技术初探 ..... 董宪明 (35)  
全宽、超厚抗裂型半刚性底基层室内试验及工程应用  
..... 陈海斌 张云文 冯 云 (40)

- 公路桥梁钢筋锈蚀原因及防治方法 ..... 刘海英 (43)  
掺水泥花岗岩沥青混合料的性能研究与应用 ..... 刘世清 (45)  
钢纤维混凝土施工技术在桥面铺装工程中的应用 ..... 张 良 (48)  
双通高速公路钻孔灌注桩施工控制要点分析 ..... 陈金宝 (50)  
重载交通作用下水泥混凝土路面结构响应分析 ..... 刘建军 (52)

### 【运输管理】

- 春运期间客运车辆安全管理存在的问题及对策 ..... 孙 英 (54)  
发展小件快运 搞活农村汽车客运站 ..... 王喜宏 (56)  
对东胜区出租汽车“打车难”问题的思考 ..... 王 义 秦建波 (58)  
试论物流发展与节能减排的关系 ..... 郑育宏 (60)  
杭锦旗运管所掀起“百日安全大行动” ..... 张菊花 杜 健 (61)

### 【养护工程】

- 薄层易密实沥青混凝土在宁宿徐高速公路预防性养护中的应用 ..... 尤平若 (62)  
农村公路养护体制改革初探 ..... 魏建军 (65)

### 【企业管理】

- 浅析创新高速公路企业管理 ..... 庄宏斌 (67)

《内蒙古公路与运输》2010 年目录索引 ..... (69)

- 封面照片 ..... 辉 军/摄  
封二 交通运输部部长李盛林在内蒙古考察调研 ..... 辉 军 如 云 张 若 愚  
封三 内蒙古大学交通职业技术学院揭牌 ..... 张 若 愚 孙 立 宇

期刊基本参数 CN15-1157/U\*1976\*b\*16\*72\*zh\*P\*¥10.00\*4000\*26\*2010-12

**Highways &  
Transportation in  
Inner Mongolia**

**No. 5, 2010**

( Bimonthly )

Started Publication in 1976

( Issue No. 118 )

ISSN1005-0574  
CN15-1157/U

Magazine Editorial Department of  
Highways and Transportations

Chief Editor: Liu Feng-lin

Address:

No. 3 Xinhua Street, Xincheng District,  
Hohhot, Inner Mongolia, P. R. China,

010010

Tel: (0471)4936836

E - mail: nmgy@chinajournal.net.cn

## Contents

### · Highway and Bridge ·

- Application of combined base asphalt pavement in  
*Chifeng to Tongliao* expressway ..... CHENG Guo - yi ( 1 )
- The design idea of composite pavement ... GU Ming - li MENG Xian - cheng ( 4 )
- Introduction of coulee subgrade construction and forced  
ramming technology ..... ZHOU Chao - sheng CAO Wen - yi ( 7 )
- Application of excel 2010 in data processing of water ratio  
limit test ..... LV Ya - li CAO Ye ( 10 )
- Research on the high temperature stability of waste  
rubber granules asphalt mixture ..... BI Yu - sheng SHI Hong - jiang ( 13 )
- Analysis on the soft foundation treatment of expressway  
in coastal areas ..... SONG Li ( 15 )
- Seismic isolation design of bridge and new seismic  
isolation device ..... ZHANG Ning Marioni WU Hui - qing ( 18 )
- Discussion on the measures of preventing the cracks of  
cement concrete pavement in *Baiyinhua* to  
*Huolingol* first - class highway ..... HAO Chang - jun ( 23 )
- The smoothness control of asphalt pavement  
..... ZHANG Xi - mian HAN Jin - hui ( 28 )
- Principle and construction technology of prestressed  
concrete beam bridge of simply supported -  
continuous system ..... LIU Wen - jun MU Huai - qi ( 30 )
- Some ideas for preliminary work of highway construction  
projects ..... ZHENG Su - hua ( 32 )
- Laboratory test of anti - cracking semi - rigid base with full  
width and extra thickness and its engineering  
application ..... CHEN Hai - bin ZHANG Yun - wen FENG Yun ( 40 )
- Research on the performance of granite asphalt mixture  
with cement and its application ..... LIU Shi - qing ( 45 )
- Application of steel fiber reinforced concrete in deck  
pavement construction ..... ZHANG Liang ( 48 )

### · Transportation Management ·

- Enlivening rural passenger transport stations by developing  
small - lot express ..... WANG Xi - hong ( 56 )
- Discussion on the relationship between logistics development  
and energy serving and pollutant reductions ..... ZHENG Yu - hong ( 60 )

### · Road Machinery ·

- Application of easy compacted asphalt concrete in the preventive  
maintenance of *Ningsuxu* expressway ..... YOU Ping - ruo ( 62 )
- Analyze on the system reform of rural highway ..... WEI Jian - jun ( 65 )