

内蒙古公路与运输

(双月刊)

NEIMONGOL
GONGLU YU YUNSHU

· 国内外公开发行 ·
(逢双月底出版, 单月初发行)

1
2010

1976 年创刊(总第 114 期)

编辑委员会

主任	常海
副主任	姜革锋 张礼 额尔敦仓
	周杰 戴贵 牛东风
	李和平 包建设
委员	马万斌 咸骏 刘凤林
	沈玲 刘亚军 张化平
	范忠 郑关平 苏辉
	徐宏宝 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	李新生
副 主 编	柴金义
本期编辑	李新生 柴金义 刘沙
责任校对	刘沙

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)4688240 4954386(主编室)
传真 (0471)4954386
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】

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 基于 GISDK 进行公路网区域 OD 数据合成系统的开发研究 | 王子明 胡郁葱 庞清阁 等 (1) |
| 基于性能桥梁抗震设计研究 | 刘青兰 (5) |
| 斜交桥梁锥坡设计方法 | 张俊 (8) |
| 对现行公路桥梁设计的思考 | 施万满 乔俊峰 (10) |
| 隧道浅埋破碎带注浆预加固技术效果分析与评价 | 董宪明 (12) |
| 基于 DSR 试验的胶粉改性沥青性能评价 | 杜亚丽 常春清 (16) |
| 高速公路小修费用影响因素分析 | 游锦龙 (19) |
| 清包工模式在隧道工程成本管理中的应用 | 刘亚洲 (22) |
| 复合地基承载力测试的试验研究 | 李海青 刘俊芳 (26) |
| 高速公路拓宽工程软基处理路堤打入桩施工质量控制 | 高红梅 王韶君 (28) |
| CFG 桩在公路软基处理中的应用 | 周向军 (33) |
| 再论水泥稳定材料层施工中骨料离析成因及解决对策 | 王庆华 李淑慧 李红霞 (36) |
| 砂、石材料坚固性试验的研究 | 关泽萍 (38) |
| 公路滑坡及边坡病害整治工程补充预算定额的编制 | 何岚 (40) |

【公路环保】

- | | |
|--------------------|----------|
| 遥感对优化后的弃土场生态环境安全评价 | 刘俊台 (42) |
|--------------------|----------|

【汽车运用】

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 基于振动信号分析的发动机轴瓦间隙异常诊断研究 | 刘占峰 张智 任庆霜 (46) |
|------------------------|-----------------|

【运输管理】

- | | |
|-----------------|--------------|
| 对乌兰察布市发展农村客运的思考 | 何建华 刘丽萍 (51) |
|-----------------|--------------|

【智能交通】

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 基于多目标规划的公交车调度方法研究 | 张春梅 王海晓 管美英 (53) |
| 呼和浩特市信号交叉口车辆延误调查分析与模型应用 | 王海晓 张春梅 (56) |

【路政管理】

- | | |
|-----------------|----------|
| 如何加强公路路政执法正规化建设 | 贺寅生 (59) |
|-----------------|----------|

- | | |
|--------------------------|-----------|
| 封面 内蒙古呼和浩特至集宁高速公路卧佛岭隧道东段 | 李新生/摄 |
| 封二 内蒙古集宁至丰镇段高速公路 | 胡蒙/摄 |
| 封三 公路赏析 | 刘安平 李新生/摄 |
| 装帧设计 | 陈立 |

期刊基本参数 CN15 - 1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 20 * 2010 - 02

**Highways &
Transportation in
Inner Mongolia**

No. 1 , 2010
(Bimonthly)

Started Publication in 1976
(Issue No. 114)

ISSN1005-0574
CN15-1157/U

Magazine Editorial Department of
Highways and Transportations

Chief Editor: Liu Feng-lin

Address:

No. 68 *Dizhiju* Fourth Street, *Saihan*
District, Hohhot, Inner Mongolia, P.

R. Chian, 010020

Tel: (0471)4954386

Fax: (0471)6925965

E - mail: nmgy@chinajournal.net.cn

Contents

• Highway and Bridge •

- Study of OD data integration system for regional road network based on GISDK WANG Zi-ming HU Yu-cong PANG Qing-ge, et al. (1)
- Research on performance - based seismic design of bridge LIU Qing-lan (5)
- Design method for cone slope of skew bridge ZHANG Jun (8)
- Analysis and evaluation on pre - strengthening technology by grouting to shallow fracture zone during tunnel construction DONG Xian-ming (12)
- Evaluation of rubber modified asphalt based on DSR Test DU Ya-li CHANG Chun-qing (16)
- Analysis on the factors influencing expressway maintenance cost YOU Jin-long (19)
- Application of clear contracting model to cost management in the tunnel project LIU Ya-zhou (22)
- Research on the bearing capacity of composite foundation LI Hai-qing LIU Jun-fang (26)
- Quality control for construction of driven piles in soft ground embankment in widening expressway projects GAO Hong-mei WANG Shao-jun (28)
- Application of CFG pile to soft ground treatment ZHOU-Xiang-jun (33)
- Review on causes of aggregate segregation and solutions during the construction of cement - stabilized granular layer WANG Qing-hua LI Shu-hui LIU Hong-xia (36)
- Study of ruggedness of sand and rock materials GUAN Ze-ping (38)
- Preparation supplementary budget quota for the treatment works of highway landslide and its slopes HE Lan (40)

• Environmental Protection of Highway •

- Ecological safety assessment of optimized borrow or spoil ground with remote sensing LIU Jun-tai (42)

• Automobile Application •

- Fault diagnosis on the clearance between shaft and bushing based on vibration signal analysis LIU Zhan-feng ZHANG Zhi REN Qing-shuang (46)

Translator: CHAI Jin-yi