

内蒙古

公路与运

in Inner Mongolia

输

Highways & Transportation



锡林浩特至张家口高速公路



- ★ 沥青路面降温方法
- ★ 云罗高速公路边坡动态设计
- ★ 圆心角对小半径曲线桥受力性能的影响
- ★ 三跨系杆拱桥的自振特性分析
- ★ 京沈高速至石臼窝段维修设计方案
- ★ 定制公交浅析
- ★ 高速公路监控系统引入高压直流技术探讨



2 | 2014
总第140期/双月刊

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)

2
2014

1976年创刊(总第140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 牛东风
严洪波 马万斌 刘宝钧
李和平 云雯婧 臧 俊
袁志刚 明 宏 包建设
黄永刚
委员 郭德胜 王志强 张旺晓
刘凤林 刘亚军 张化平
苏 辉 李铁小 王殿臣
张建华 段建设 魏新华
柴金义 辉 军

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 内蒙古自治区交通运输厅
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
邮政编码 010010
电 话 (0471)4936836
Email: nmgy@chinajournal.net.cn
http://nmgy.chinajournal.net.cn

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】

- 沥青路面降温方法 陈忠达 张 震 (1)
盐渍土路基病害及处理措施 杨 斌 (5)
张承高速崇礼互通改建工程危险因素分析 杨 军 (7)
纤维加强橡胶沥青混合料路用性能试验研究 杨建国 (10)
粉喷桩加固公路软土地基质量控制研究 马立文 梁世斌 (12)
水泥改良盐渍土的力学性能研究 白江平 (16)
云罗高速公路边坡动态设计 刘廷伟 陈朝辉 (19)
水泥用量对冷再生混合料路用性能影响规律 热依汗古丽·苏拉依曼 (22)
路基填筑山皮土施工工艺 杜 瑛 (24)
不同结构类型沥青混合料抗裂性能对比分析 张立新 (26)
圆心角对小半径曲线桥受力性能的影响 周 巍 (28)
崇礼至张承界段路基稳定性设计研究 闫 山 (31)
高黏改性沥青性能指标分析 彭德新 (34)
公路工程计量对预算成本控制的影响 苏光烈 (36)
三跨系杆拱桥的自振特性分析 赵慧祥 (39)
季冻区结构物混凝土耐久性评价分析 苏振华 (41)
对半刚性基层沥青路面反射裂缝的控制 吾买尔·卡地尔 (44)
抗冻结功能性 SMA 路面的表面纹理研究 王海港 (46)

【质量·监理】

- 公路工程监理中安全管理对策研究 卫永光 (48)
箱梁 C50 混凝土施工质量控制 叶祖香 (51)

【交通管理】

- 机动车占用非机动车道停车的影响分析 司小娟 史秀红 (54)

【养护工程】

- 京赞线北京界至易县界段大修工程设计研究 王 勇 (56)
沥青路面热再生技术在国道 110 内蒙古段应用 邹 晓 宝群群 (59)
京沈高速至石白窝段维修设计方案 郭玉红 (61)
桥面铺装在地顶负弯矩处出现病害的原因分析与对策 张建伟 (64)

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 80 * zh * P * ¥10.00 * 4000 * 30 * 2014-04

【运输管理】

- 市场经济条件下公路机务管理思路初探 周志刚 (67)
- 内蒙古城市优先发展公共交通对策研究 封玉亮 (69)
- 定制公交浅析 胡良 张文杰 (72)

【筑路机械】

- 振动压路机参数对路基压实质量的影响 胡卫江 (74)

【信息技术】

- 高速公路监控系统引入高压直流技术探讨 唐占文 (77)

- 封面照片 锡林浩特至张家口高速公路 辉军/摄
- 封二 刘宝钧在党风廉政教育月活动动员大会指出 只有警钟长鸣才能警笛不响 张若愚/文
- 封底照片 G65 包头至茂名高速公路东胜段 辉军/摄

投稿须知

1. 投往本刊的稿件(电子版),中英文题目、摘要、关键词及参考文献须齐全,内文附图标准,注明详细通讯地址(尤其是注明“本人未一稿多投”)及联系电话,本刊会在收到稿件后20天之内采用电话或电子邮件方式通知作者稿件处理意见(采用、修改、退稿)。

2. 来稿若属于国家重点课题、攻关项目、资助项目或研究基金项目,请注明项目名称、编号及基金名称(此类稿件优先采用)。

3. 凡来稿中引用他人的文章超过30%,且未注明参考文献出处的,均按“抄袭”退稿。

4. 引用的参考文献,要在文中引用段落结尾处右上角标注参考文献编号。文后参考文献为作者亲自阅读、公开发表的文献。鼓励引用本刊相关文献。其格式为:

期刊:[编号]作者姓名. 篇名[J]. 刊名,出版年,卷(期):页码.

例:[1] 李荣荣,吴芳. 基于综合测度模型的新农村道路交通模糊评判[J]. 内蒙古公路与运输,2011,(5):20-22.

图书:[编号]作者姓名. 书名[M]. 出版地:出版者,出版年:页码.

例:[2] 孔祥谦. 有限单元法在传热学中的应用[M]. 北京:科学出版社,1998:34-35.

5. 计量单位采用法定计量单位,书写方式一律采用国际通用符号或国际单位制并用的我国法定计量单位;工程术语一律采用国家现行标准。

6. 来稿须注明作者姓名、工作单位、联系电话、通信地址和邮政编码;第一作者的个人简历(出生年、性别、民族、籍贯、职称、所从事研究的专业)。

7. 来稿文责自负,请勿一稿多投。

8. 本刊面向全国公开征稿,一经刊用,赠刊两册(第一作者)。

**Highways &
Transportation in
Inner Mongolia**

No. 2, 2014

(Bimonthly)

Started Publication in 1976

(Issue No. 140)

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

Email: nmgy@chinajournal.net.cn

Contents

• Highway and Bridge •

- Cooling method for asphalt pavement CHEN Zhong - da ZHANG Zhen (1)
Risk factor analysis on *Chongli* interflow of *Zhangjiakou - Chengde*
highway reconstruction project YANG Jun (7)
Quality control study on soft soil foundation of cement injection pile
reinforce highway MA Li - wen LIANG Shi - bin (12)
The mechanical performance study on cement improved saline soil
..... BAI Jiang - ping (16)
Dynamic design of slope of *Yunfu - Luoding* highway
..... LIU Ting - wei CHEN Zhao - hui (19)
Construction technology of subgrade filling hill - skill soil DU Ying (24)
The influence of central angle on force performance of small radius
curved bridge ZHOU Wei (28)
Research on the roadbed stability design of *Chongli - Zhangchen*
section YAN Shan (31)
Analysis of high adhesion modified asphalt performance indexes
..... PENG De - xin (34)
The natural vibration characteristics analysis of three spans tied
arch bridge ZHAO Hui - xiang (39)
Evaluation analysis of structure concrete durability in season frozen
zone SU Zhen - hua (41)
Study on surface texture of anti - freeze functionality SMA pavement
..... WANG Hai - gang (46)

• Traffic Management

- Analysis on the influence of motor vehicle occupy non - motor vehicle
lane for parking SI Xiao - juan SHI Xiu - hong (54)

• Maintenance Engineering •

- Design study on *Beijing - Yixian* section of *Beijing - Zanghuang*
line overhaul engineering WANG Yong (56)
Maintenance design scheme of *Shijiwo* section of *Beijing - Shenyang*
highway GUO Yu - hong (61)
Causes analysis and countermeasures of diseases appear in hogging
moment of top pier of bridge deck pavement ZHANG Jian - wei (64)

• Transportation Management •

- Analysis of custom bus HU Liang ZHANG Wen - jie (72)

• Information Technology •

- Study on the applying of high voltage direct current technology in
highway monitoring system TANG Zhan - wen (77)

科技性·学术性·应用性·指导性·实用性·普及性

欢迎订购，欢迎投稿

欢迎国内外企业惠刊广告

©65包头至茂名高速公路东胜段

公路工程·桥梁工程
养护工程·筑路机械
交通工程·质量监理
汽车运用·运输管理

· 国际标准大16开本·双月刊·
· 进口铜版纸彩封·四封压膜·
· 全国各地邮局均可订阅·
万方数据

- ★ 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奖
- ★ 2001年入选国家中国期刊方阵

国内邮发代号：16-108

国外邮发代号：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://nmgy.chinajournal.net.cn>

Email: nmgy@chinajournal.net.cn

社址：呼和浩特市新华大街3号

邮编：010010 电话：(0471)4936836