

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)

4

2010

1976 年创刊(总第 117 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
李 和 平 包 建 设
委 员 马 万 斌 臧 骏 刘 凤 林
张 旺 晚 王 志 强 刘 亚 军
张 化 平 郑 关 平 苏 辉
王 殿 臣 张 建 华 胡 建 华
段 建 设 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】

扩大截面法在刚架拱桥加固中的应用 崔 凯 (1)
大吨位预制箱梁现场移梁新工艺 危小灵 丁首飞 刘维国等 (4)
山岭重丘区高等级公路路线优化应注意的几个地质问题 郝云霞 (6)
水对沥青混合料低温性能影响的试验研究 武学科 侯昭光 (8)
北方高寒地区桥梁基础加固实例 任洪光 张金超 (11)
国内沥青路面冷再生结构研究 杨升光 (12)
雾封层技术在低温施工沥青路面中的应用 孙 强 于 新 (15)
提高混凝土抗冻耐久性的措施 栗新燕 (17)
国道 109 线十七沟至清水河段高填方路基的设计与施工 赵 胜 (19)
基于风险导向的高速公路公司融资的内部控制研究 侯跃峰 (21)
水泥搅拌桩在高速公路软基处理中的应用 缪立海 (24)
黄土地区路基施工要点分析 李志武 (27)
废旧橡胶颗粒沥青混合料抗滑性能的研究 毕宇声 史宏江 (29)
利用骨料粘结技术恢复水泥路面抗滑性能 王翠宏 康爱社 (32)
水泥稳定粒料无侧限抗压强度试件制作方法 关泽萍 (35)
公路桥头跳车解决方案 赖萍萍 张雪楠 (37)
Excel 宏工具在混合料配合比设计中的应用 曹 晔 吕雅丽 (40)
公路初步设计中的总体设计 姚建斐 (43)
公路工程造价软件特点及应用 冯晓东 冯振萍 (46)
沙漠地区公路建设中稳定沙基层结合料的选择 肖 晗 邢向达 萨日娜 (49)

【交通工程】

基于数据融合的交通事件检测方法 王维敏 徐广海 (51)

【公路环保】

城市快速路建设项目的环评影响评价与分析 邱英伏 (54)

【质量·监理】

级配碎石结构层施工监理控制要点分析 张红伟 (56)

【运输管理】

乌拉特中旗农牧区乡镇客运站建设发展 王存宝 郑拥军 (58)
发展乌拉特后旗现代物流业的调查与思考 叶玉军 (60)

封面 内蒙古自治区党委书记胡春华和河北省省长陈全国
为赤承高速公路奠基后亲切握手 辉 军/摄
封二 大广高速赤承段奠基 辉 军/图文
封三 锡张高速桑宝段二期工程开工 辉 军/图文
封三 内蒙古自治区公路路政执法监察总队成立 张若愚/图文

期刊基本参数 CN15-1157/U·1976·b·16·64·zh·P·¥10.00·4000·25·2010-08

**Highways &
Transportation in
Inner Mongolia**

No. 4, 2010

(Bimonthly)

Started Publication in 1976

(Issue No. 117)

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 enlarged cross - section method in the
reinforcement of rigid - framed arch bridge CUI Kai (1)
- New technology for the field shift of large heavy precast
box beam WEI Xiao - ling DING Shou - fei LIU Wei - guo, et al (4)
- Test study on water affection on the low - temperature
performance of asphalt pavement WU Xue - ke HOU Zhao - guang (8)
- Study on cold regenerative structure of domestic asphalt
pavement YANG Sheng - guang (12)
- Application of fog seal in low - temperature construction
of asphalt pavement SUN Qiang YU Xin (15)
- Study on the Internal control of financing of expressway
company based on risk - oriented HOU Yue - feng (21)
- Application of cement mixing pile in soft foundation treatment
of highway MIAO Li - hai (24)
- Main point analysis for subgrade construction in loess area LI Zhi - wu (27)
- Research on skid resistance of crumb rubber asphalt
mixture BI Yu - sheng SHI Hong - guang (29)
- Using aggregate bonding technology to restore cement
pavement skid resistance WANG Cui - hong KANG Ai - she (32)
- Solution scheme for vehicle jumping at bridge - head
..... LAI Ping - ping ZHANG Xue - tao (37)
- Application of excel macro tools in mixture match ratio
design CAO Ye LV Ya - li (40)
- Characteristics and application of highway engineering
cost software FENG Xiao - dong FENG Zhen - ping (46)
- The choice of stabilized sand base binder in desert area highway
construction XIAO Han XING Xiang - da SA Ri - na (49)

· Traffic Engineering ·

- Traffic incident detection methods based on data fusion
..... WANG Wei - min XU Guang - hai (51)

· Environmental Protection of Highway ·

- Environmental impact assessment and analysis on urban
expressway construction project DI ying - fu (54)

· Quality Supervision ·

- Analysis of construction supervision control points of graded
broken stone structure layer ZHANG Hong - wei (56)

· Transportation Management ·

- Survey on development of modern logistics industry in *Wulate*
Houqi and considerations YE Yu - jun (60)