

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)

2

2011

1976年创刊(总第121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(010010)
电 话 (0471)4936836
Email: nmgy@chinajournal.net.cn
http://nmgy.chinajournal.net.cn
微 机 排 版 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】

- 解析公路建设项目可行性研究报告建设必要性论证 吴 明 张海鹰 (1)
- 干法复合改性提高沥青路面耐久性能研究 张继升 (4)
- 对实现农村公路可持续发展的几点思考 苏景春 (6)
- 公路超高设计合理性分析 孙 磊 (9)
- 改进钻爆参数 提高隧道围岩开挖质量 王振端 刘建军 (11)
- 探讨基于蒙特卡罗模拟法的公路工程造价风险分析 余 啸 怀华锋 (14)
- 粉煤灰路堤施工 张春华 (17)
- 旧水泥混凝土路面改造与沥青罩面技术的应用 赖锡添 (20)
- 十大高速公路小沙湾黄河特大桥主塔型式比选 王霜天 (22)
- 轻质土技术的应用 董 鹏 (24)
- 道路冻胀翻浆成因及防治技术 薛亚东 熊山铭 (27)
- 巨合滩黄河大桥混凝土配合比设计 张 宁 侯庆军 李卫华等 (30)
- 公路建设投融资思考 路瑞斌 (33)
- 赤峰地区公路地质灾害分析 俞金贵 (35)
- 黎河桥设计与施工简述 鹿耀光 (37)
- 公路半刚性路面基层设计与施工中的误区及对策 黄成福 (39)
- 公路桥梁上部构造的施工工艺 谷子朴 (41)
- 流态水泥土路用性能研究 王建平 (43)
- 流砂地层桩基施工技术探讨 王卫平 (45)
- 设计阶段公路工程编制存在的问题及预防措施 闫东星 (47)

【养护工程】

- 沥青路面就地热再生技术应用现状分析 满都拉 银 花 信志刚等 (49)
- 沥青混凝土路面坑槽快速修补工艺 邢守友 张培梅 (52)

【筑路机械】

- 田中铁工沥青混凝土拌和站常见故障分析 和国强 (54)

【交通管理】

- 张家港市重大交通事故特征与对策研究 蒋进德 (57)

【运输管理】

- 对内蒙古现代物流发展有关问题的探讨 王 寅 宣登殿 王 婷 (61)

- 封面照片 张若愚/摄
- 封二 内蒙古自治区又一条进京大通道——京新高速开工 张若愚/图文
- 封三 胡春华出席音德尔至江桥一级公路开工仪式 辉 军/图文

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 4000 * 25 * 2011-04

**Highways &
Transportation in
Inner Mongolia**

No. 2, 2011

(Bimonthly)

Started Publication in 1976

(Issue No. 121)

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 •

- Analysis on construction necessity demonstration of feasibility
study report of highway construction project
..... WU Ming ZHANG Hai - ying (1)
- Research on dry composite modifier improving durability
of asphalt pavement ZHANG Ji - sheng (4)
- Thoughts on realizing sustainable development of rural
highway SU Jing - chun (6)
- Rationality analysis on highway superelevation design SUN Lei (9)
- Improving excavation quality of surrounding rock tunnel by
modifying parameters WANG Zhen - duan LIU Jian - jun (11)
- Discussion of risk analysis on road engineering cost based
on Monte Carlo simulation YU Xiao HUAI Hua - feng (14)
- Construction of coal ash embankment ZHANG Chun - hua (17)
- Comparison and selection of forms of main towers of *Shiqigou*
to *Dafanpu* expressway *Xiaoshawan Yellow River*
big bridges WANG Shuang - tian (22)
- Application of technology of light soil DONG Peng (24)
- Cause of road frost heaving - boiling and its control technology
..... XUE Ya - dong XIONG Shan - ming (27)
- Mix proportion design of mixture of *Juhe beach Yellow River*
bridge ZHANG Ning HOU Qing - jun LI Wei - hua, et al. (30)
- Thoughts of investment and financing of highway construction
..... LU Rui - er (33)
- Analysis on highway geological hazard in *Chifeng* area CHOU Jin - gui (35)
- Research on pavement performance of uncompacted flow
pattern cement - soil WANG Jian - ping (43)

• Maintenance Engineering •

- Analysis on application status of in - place hot recycling technology
..... MAN Du - la YIN Hua XIN Zhi - gang, et al. (49)
- Quickly patching technology of pits in asphalt concrete pavement
..... XING Shou - you ZHANG Pei - mei (52)

• Road Machinery •

- Analysis on common fault in *Tanaka* iron asphalt - concrete mixing
station HE Guo - qiang (54)

• Traffic Management •

- Characteristics of significant traffic accident of *Zhangjiagang* city
and countermeasure research JIANG Jin - de (57)