

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)

1
2011

1976年创刊(总第120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 强
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】

寒区粉煤灰道路混凝土磨耗机理及试验研究	满都拉 张树文 (1)
张北段避险车道改造研究	安宏钧 宋淑彩 (4)
青冈隧道的施工工艺与方法	陈伦坤 吕 敏 (7)
水泥土在台背回填工程中的应用	王建平 (9)
沥青路面结构有限元建模计算误差研究	焦同战 宋喜玲 (11)
国道109线十七沟至清水河段黄土路基压实技术研究	赵 胜 (14)
旧路改扩建工程动态设计研究	赵晓冬 (16)
新编制办法下公路建设项目财务评价编写思路浅析	米思颖 (19)
山区公路涵洞的勘察设计	林 栋 (22)
彩色沥青混合料路面的研究与应用	信志刚 (24)
无线数字监控在高速公路管理中的应用	李 辉 (27)
帷幕注浆在通灌铁路湾湾川隧道中的应用	魏银红 简 伟 周 洲 (28)
沥青路面热再生技术在我国的发展概述	赵 斌 李远见 (31)
草原公路冬季机械除雪	闫志国 (33)
土工格栅处理软基施工	宋 丽 (35)
对路肩、边坡植被问题的探讨	张占全 (36)
桥梁工程设计实例简述	何大海 (38)

【质量·监理】

高等级公路沥青路面翻修工程质量控制措施	孙 文 鲍 澍 郭桂芝 (40)
水泥混凝土路面施工过程中的安全监理	王彦杰 文永昌 (43)

【信息技术】

公路建设市场信用管理信息系统的建设	陈小冬 (45)
-------------------------	----------

【交通管理】

灵活治理呼和浩特市交通拥堵	王 寅 (47)
驾驶员因素与高速公路交通安全	张碧瑜 (49)

【运输管理】

包头市城乡客运一体化规划研究	褚 琴 李鸿雁 (51)
内蒙古自治区道路运输管理及行政执法建设	莎日娜 锁志刚 (55)
赤峰市物流园区规划及发展前景	俞金贵 (57)
交通运输企业发展现代物流的探索	韩 钧 王 婷 (60)
临河运管所强化驾培行业监督管理	李 强 (62)

封面、封二、封三 全区交通运输暨行业精神文明建设工作会议
在呼和浩特市召开

孟 根 张若愚/图文
期刊基本参数 CN15-1157/U·1976·b·16·64·zh·P·¥10.00·4000·26·2011-02

**Highways &
Transportation in
Inner Mongolia**

No. 1, 2011

(Bimonthly)

Started Publication in 1976

(Issue No. 120)

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 ·

- Wear mechanism of highway fly ash concrete and its
experimental study MAN Du-la XIN Zhi-gang ZHANG Shu-wen (1)
- Research on the reconstruction of emergency lane of
Zhangjiakou to Beijing section AN Hong-jun SONG Shu-cai (4)
- Construction technology and methods of the *Qinggang*
tunnel CHEN Lun-kun (7)
- Study of calculation errors in finite element modeling of
asphalt structure JIAO Tong-zhan SONG Xi-ling (11)
- Compaction technology research on loess roadbed of 109
national road from *Shiqigou* to *Qingshuihe* section ZHAO Sheng (14)
- Research on dynamic design of reconstruction and extension
projects of old road ZHAO Xiao-dong (16)
- Analysis on thoughts of writing highway construction project
financial evaluation under the new compilation MI Si-ying (19)
- The application of the wave velocity test technique in *Qingdao*
Bay Bridge bedrock weathering evaluation JI Xiu-wan (24)
- Application of wireless digital monitoring in expressway
management LI Hui (27)
- The application of curtain grouting technology in the *Wanwanchuan*
tunnel of *Tonghua* to *Guanshui* railway
..... WEI Yin-hong JIAN Wei ZHOU Zhou (28)
- Development of the asphalt pavement hot recycling technology
..... ZHAO Bin LI Yuan-jian (31)
- Winter snow removal with machine of grassland highway YAN Zhi-guo (33)
- Study on issues of shoulder and slope vegetation ZHANG Zhan-quan (36)
- Bridge building design example summary HE Da-hai (38)

· Quality Supervision ·

- Quality control measures for the asphalt pavement renovation
..... SUN Wen BAO Shu GUO Gui-zhi (40)
- The safety supervision in the construction process of cement
concrete pavement WANG Yan-jie WEN Yong-chang (43)

· Transportation Management ·

- Research on the integrated planning of urban and rural passenger
transport in *Baotou* CHU Qin LI Hong-yan (51)
- Road transportation management and administrative law enforcement
construction in Inner Mongolia Autonomous Region
..... SHA Ri-na SUO Zhi-gang (55)
- Planning and development of logistics park in *Chifeng* CHOU Jin-gui (57)