

内蒙古

公路与运

Highways & Transportation

in Inner Mongolia

输



自治区党委书记王君(中)在G7京新高速公路施工现场调研, 交通运输厅厅长江维(右)、内蒙古高路公司总经理包建设陪同



- ★ 胜利大桥钢管混凝土灌注质量控制措施
- ★ 路基回弹模量对沥青路面结构受力的影响
- ★ 市政工程中穿心钢棒盖梁施工法使用研究
- ★ 粗粒盐渍土微观结构变化对溶陷的影响研究
- ★ 混合交通流中公交车对其他车辆的影响
- ★ 公路运输统计工作存在的问题及改进措施
- ★ 微波修路王及其在沥青路面养护中的应用研究

4 | 2013

总第136期/双月刊



万方数据

**Highways &
Transportation in
Inner Mongolia**

No. 4, 2013

(Bimonthly)

Started Publication in 1976

(Issue No. 136)

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 •

- Quality control measures of concrete filled steel tube of
Shengli Bridge ZHAO Qing - quan (1)
- The impact of subgrade resilient modulus on asphalt pavement
structure stress SU Hong - min (4)
- Research on the construction method of cross - core steel bar
cap beam in municipal engineering JI Hai - li (9)
- Aeolian sand subgrade maximum dry density experimental study
of *Zhuxing* reload highway A₀ contract segment
..... LI Xin - jun ZHAO Ji - sheng WANG Hui - jun, et al. (12)
- Discussion on highway traffic noise and the reduction measures
..... ZHUO Yong - hong (17)
- Subgrade water content forecast based on precipitation reliability
..... SHANG Shu - he FU Ming - yong WANG Zhong hua (21)
- Construction design and detection of silty soil subgrade seal coat
..... ZHAN Yu - hua (25)
- The impact of microstructure changes of coarse grained saline
soil on dissolution LIU Jie ZHANG Bo WANG Qing - hao, et al. (27)
- Simulation analysis for flexible pavement structure mechanical
behavior based on ABAQUS GAO Chang (33)
- Research on low temperature performance of rubber particles
asphalt mixture LUAN Chuan - bao XIE Song - fang (43)
- Construction cost control of the urban road noise barrier project
..... ZHAO Hong - kun (51)
- Comparative study of semi - rigid base mechanical properties
under different molding conditions WU Ji - kang (53)

• Traffic Management •

- Buses' impact on other vehicles in mixed traffic flow
..... LI Cheng - li ZHANG Xian - zhen (66)

• Transportation Management •

- The existing problems and improving measures of highway
transportation statistical work WANG Yong (68)

• Traffic Engineering •

- Study on the application of plane stereo vision effect speed
pattern SUN Meng - jin SUN Xian - li (71)

• Maintenance Engineering •

- Microwave king road and its application in asphalt pavement
maintenance LIU Jian - jie (74)

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)

4

2013

1976 年创刊(总第 136 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
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】

胜利大桥钢管混凝土灌注质量控制措施 赵庆权 (1)

路基回弹模量对沥青路面结构受力的影响 苏红敏 (4)

城市道路噪声治理声屏障措施设计要点 韩 颖 (7)

市政工程中穿心钢棒盖梁施工法使用研究 季海莉 (9)

准兴重载高速 A₀ 合同段风积砂路基最大干密度实验研究
..... 李新军 赵吉生 王会军 格云峰 王玉军 邢渊浩 (12)

振荡压实技术在公路沥青路面施工中作用 何国瑞 (15)

浅谈公路交通噪声及降噪措施 卓永红 (17)

粉煤灰路堤性能试验分析 阿米娜古丽·艾则孜 (19)

基于降水可靠度的路基含水量预估 尚书河 付明勇 王忠华 (21)

粉砂土路基封层施工设计与检测 詹玉华 (25)

粗粒盐渍土微观结构变化对溶陷的影响研究
..... 刘 杰 张 波 王庆浩 谢东旭 (27)

河北省公路勘察设计研究 施 剑 (30)

基于 ABAQUS 在柔性路面结构力学行为中的仿真分析 高 昌 (33)

混凝土箱梁桥裂缝产生原因及防治措施 苑智江 (35)

基于农村发展的公路路线设计探析 吐尔逊·托乎提 (37)

高速公路施工区交通安全措施探讨 王 彤 (39)

装配式箱涵在公路建设中的推广应用 马建勇 (41)

橡胶颗粒沥青混合料低温性能研究 栾传宝 解松芳 (43)

路基边坡坍塌防治及施工稳定性预测 刘伯刚 (45)

基于司机转向行为的理想缓和曲线长度计算方法 王瑞芳 (47)

水泥稳定材料离析检测与评价 韩可忠 (49)

城市道路声屏障工程施工成本控制 赵宏坤 (51)

不同成型条件下半刚性基层力学性能对比研究 吴继康 (53)

电子影音设备在公路测量中的应用 刘砚杰 (56)

沥青路面早期破损原因分析 马湘云 (58)

装配式公路钢桥机械化架设及其工程应用 张志强 张 健 (60)

泥石流堆积区对公路工程的影响研究 贺西勇 (62)

公路工程施工质量管理 代树斌 (64)

【交通管理】

混合交通流中公交车对其他车辆的影响 李成利 张先贞 (66)

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 80 * zh * P * ¥10.00 * 4000 * 33 * 2013-08

【运输管理】

公路运输统计工作存在的问题及改进措施 王 勇 (68)

【交通工程】

平面立体视觉效果限速图案应用研究 孙梦瑾 孙显立 (71)

【养护工程】

微波修路王及其在沥青路面养护中的应用研究 刘剑杰 (74)

浅析 G30 线 K3981 ~ K3982 路段防沙害处治方法 黄 燕 (77)

封面 自治区党委书记王君在 G7 京新高速公路施工现场调研

交通运输厅厅长江维、内蒙古高速公路公司总经理包建设陪同 秦爱军/摄

封二 自治区党委书记王君在 G7 京新高速公路调研时指出

交通运输建设为全区经济社会发展作出了很大贡献 张若愚 冀云洁/图文

封底 G7 京新高速公路西梁村特大桥 冀云洁/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)。