

内蒙古

公路与运

in Inner Mongolia

输

Highways & Transportation



长城古烽火台下的呼和浩特—杀虎口高速公路二十四湾大桥施工现场

- ★ 聚酯纤维对橡胶沥青混合料路用性能的影响研究
- ★ 钢桥面水泥混凝土—沥青复合铺装结构的温度场分析
- ★ 硅粉改善水泥固化土强度特性的试验研究
- ★ 青兰高速公路邯郸市西出口改造工程研究
- ★ TLA改性沥青SAC-20 I 沥青混凝土中面层施工工艺
- ★ 基于超车行为的高速公路车辆侧向间距研究
- ★ 西部地区一体化联运发展运作模式研究



2 | 2013

总第134期/双月刊



万方数据

**Highways &
Transportation in
Inner Mongolia**

No. 2, 2013

(Bimonthly)

Started Publication in 1976

(Issue No. 134)

ISSN1005 \ 10574
CN15 \ 11157/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 ·

- Research on the effect of polyester fiber on road performance
of rubber asphalt mixture XING Su - fang (1)
- Comparison study on measures to improve water damage
resistance of asphalt pavement WU Ji - kang GAO Feng - ying (4)
- The comparison of soft soil subgrade treatment of coastal
region XU Xiang - yu (7)
- Research on the performance influential factors of emulsified
asphalt cold recycled mixture NIU Hong - quan CHEN Gai - xia (9)
- Discussion on the related technology of main body design of
first - class highway that through the urban area ZHAO Hong - kun (11)
- Temperature field analysis of steel bridge deck concrete -
asphalt composite pavement structure LI Xiang - ling (13)
- Research on the construction specification management of
structures HE Yong - hai (16)
- Freeze - thaw damage mechanism and prevention measures
of PVA - FRCC PAN Yong - jie LI Peng Wu - lan - shao - bu (19)
- Test research of silicon powder to improve strength characteristics
of cement solidified soil HAN Ting (22)
- Safety inspection analysis of the static load of *Mashikou*
Bridge LIAN Rui - jin (26)
- Research on the renovation project of *Handan* west exit of
Qingdao - Lanzhou highway ZHANG Qing (33)
- Surface course construction process of TLA modified asphalt
SAC - 20 I asphalt concrete LIU Hai - feng (38)
- Research on the dynamic modulus test of cement stabilized
macadam doped with steel slag powder ... FU Yan - feng HU Ya - feng (41)
- Application of foamed bitumen site cold regenerative technology
in highway overhaul construction ZHU Hong - sheng (56)
- Coastal highway construction technology innovation to reduce
arable land occupation MENG Fu - sheng (58)

· Traffic Management ·

- Research on highway vehicle lateral spacing based on overtaking
behavior WANG Wei - li HU Jiang - bi (60)

· Transportation Management ·

- Research on integrated combined transport development operation
mode in west region SU Hui (69)
- Logistics industry development status and recommendations in
Zalantun JI Ming - wei (72)

内蒙古公路与运输

(双月刊)

NEIMONGOL
GONGLU YU YUNSHU

· 国内外公开发行人 ·

(双月底出版)

2
2013

1976年创刊(总第134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 150004000216
每期订价 10.00元 全年定价 60.00元

目 录

【公路·桥梁】

聚酯纤维对橡胶沥青混合料路用性能的影响研究 邢素芳 (1)

提高沥青路面抗水损害能力措施方法对比研究 吴继康 高凤英 (4)

滨海地区软土路基处理方法比较 徐翔宇 (7)

乳化沥青冷再生混合料性能影响因素研究 牛洪全 陈改霞 (9)

穿越城市区域一级公路主体设计相关技术的探讨 赵宏坤 (11)

钢桥面水泥混凝土—沥青复合铺装结构的温度场分析 李香玲 (13)

构造物施工规范管理研究 何勇海 (16)

浅谈 PVA-FRCC 冻融损伤机理及防治措施 潘永杰 李 鹏 乌兰少布 (19)

公路桥梁技术状况体系及相应评价指标探讨 刘 巍 (21)

硅粉改善水泥固化土强度特性的试验研究 韩 廷 (22)

马市口桥静载安全检测分析 廉瑞金 (26)

桥梁设计中的减隔震设计 再努拉·库尔班 (29)

公路沥青面层施工技术探讨 毛德华 (31)

青兰高速公路邯郸市西出口改造工程研究 张 青 (33)

公路路基沉降变形病害分析及处治对策探讨 吴 雷 (36)

TLA 改性沥青 SAC-20 I 沥青混凝土中面层施工工艺 刘海峰 (38)

掺钢渣粉的水泥稳定碎石动态模量试验研究 傅燕峰 胡亚凤 (41)

高速公路施工中现场热再生技术应用 韩小刚 (44)

浅谈保护农村公路生态环境的措施 齐福生 赵春海 邹德勇 (46)

基于软土地基的高速公路扩建工程施工技术分析 冷 静 张 斌 申 海 (47)

浅析 SBS 改性沥青混合料施工 焦伟林 (49)

国道 102 线滦河特大桥安全监理工作浅议 马 杰 (52)

桥梁钻孔灌注桩施工中常见病害及防治对策 代树斌 李鸿轩 (54)

泡沫沥青现场冷再生技术在公路大修施工中的应用 朱红升 (56)

创新沿海地区公路施工技术 减少耕地占用 孟福胜 (58)

【交通管理】

基于超车行为的高速公路车辆侧向间距研究 王维利 胡江碧 (60)

【养护工程】

沥青路面表处大修工程施工方法的探讨 乔萌萌 赵竞一 刘志伟 赵 凯 (63)

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 80 * zh * P * ¥10.00 * 4000 * 33 * 2013-04

【信息技术】

- 对内蒙古公路交通综合运行分析系统建设的思考 陈旭光 冯 宇 (65)
- 音视频通讯技术在交通运输管理工作中的应用 马 彬 (67)

【运输管理】

- 西部地区一体化联运发展运作模式研究 苏 辉 (69)
- 扎兰屯市物流业发展现状及建议 季明伟 (72)
- 进一步加快鄂尔多斯市道路运输行业发展的思路 冯立新 (75)
- 浅谈运政执法队伍建设 王 寅 (77)

封面 明长城古烽火台下的呼和浩特—杀虎口高速公路二十四湾大桥施工现场 辉 军/摄

封二 内蒙古 30 条出区通道今年将全部建成通车 辉 军 冀云洁/图文

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)。