

内蒙古

公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 关于曲线梁桥计算方法的讨论
- 浅谈混凝土中钢筋的锈蚀机理及预防措施
- 英国梅贝三角形装配式钢桁桥的构造与受力性能分析
- 基于沥青路面剩余寿命指标的养护路段划分方法探讨
- 内蒙古对俄国际物流发展现状、预测及对策建议



万方数据

2015.

总第147期/双月刊

No. 147 2015 / bimonthly

3

主 任	宋 亮		
副 主 任	马万斌	李和平	周 杰
	赵之忠	贺拴海	
委 员	王 岚	王殿臣	刘凤林
	刘洪海	刘朝晖	苏 辉
	李 喜	李铁小	张化平
	张志耕	张建华	张旺晓
	周绪利	郝培文	侯 芸
	柴金义	凌建明	魏道新

主 编	王殿臣
副 主 编	张 广 马永在
执行主编	刘 沙
责任编辑	张俊光 张洪伟

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
 协办单位 交通运输部科学研究院
 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】

关于曲线梁桥计算方法的讨论	刘 鹏 杨新刚 (1)
浅谈混凝土中钢筋的锈蚀机理及预防措施	宋丽莎 贺焯萌 (4)
冻融循环对高温后聚丙烯纤维混凝土动弹弹性模量的影响	陈 林 (8)
英国梅贝三角形装配式钢桁桥的构造与受力性能分析	张 凯 姚文奇 冯绍攀 邱洁霖 (10)
衡井公路建设安全性研究	邓佳音 (15)
热老化对沥青混合料疲劳性能影响研究	李洪军 (18)
路基路面水毁沉降病害分析及处治	李焯栋 (20)
G314线公路桥梁单桩承载力的数值模拟研究	新 梅 马广路 (22)
弱质围岩大断面特长公路隧道三台阶法施工实践	张立敏 (25)
考虑水平作用力的沥青路面剪切破坏分析	刘洪辉 李晓娟 (28)
巷道施工对高速公路运营安全风险评估	郭 锐 (31)
G7高速公路金盆湾隧道初支大变形病害处治技术应用	刘伟正 王小龙 (34)
不同平整度指标在机场道面检测中的差异性研究	吴志心 韦凌翔 (37)

【养 护 工 程】

宝钢转炉滚筒钢渣细集料用于微表处的耐磨耗性能与抗水损害	连 鹏 徐 兵 (40)
公路隧道应急救援横洞病害形成机理与处置措施研究	孙 瑞 (44)
增大截面法加固双曲拱桥技术研究	贺玉辉 (47)
基于沥青路面剩余寿命指标的养护路段划分方法探讨	侯 芸 (50)

【信 息 技 术】

交通运输投资计划管理信息系统初探	奇 慧 (53)
------------------------	----------

【公 路 环 保】

微生物制剂技术在京石高速公路植物防护中的应用	李海涛 (57)
------------------------------	----------

【运 输 管 理】

内蒙古对俄国际物流发展现状、预测及对策建议	马根明 王征宇 任建伟 (60)
-----------------------------	------------------

Contents

· Highway and Bridge ·

- Discussion on calculation method of curve beam bridge LIU Peng YANG Xin-gang (1)
- The corrosion mechanism and preventive measures of steel in concrete SONG Li-sha HE Yie-meng (4)
- The influence of freeze - thaw cycle on the dynamic elastic modulus of polypropylene fiber
concrete after high temperature CHEN Lin (8)
- Structure types and mechanical performance analysis of Mabey delta panel modular steel
truss bridge ZHANG Kai YAO Wen-qi FENG Shao-pan, et al. (10)
- Research on construction safety of *Hengjing* Highway DENG Jia-yin (15)
- Study on the effect of thermal aging on fatigue performance of the asphalt mixture LI Hong-jun (18)
- The analysis and treatment on settlement of roadbed and pavement waterlogging damage LI Xuan-dong (20)
- Numerical simulation research on single pile bearing capacity of G314 highway bridge
..... XIN Mei MA Guang-lu (22)
- Three steps method construction practice of weak surrounding rock of large cross section
extra - long highway tunnel ZHANG Li-min (25)
- Analysis on asphalt pavement shear failure considering the horizontal force LIU Hong-hui LI Xiao-juan (28)
- Security risk assessment on highway operation safety during tunnel construction GUO Rui (31)
- Application of large deformation diseases treatment technology of G7 highway *Jinpenwan*
tunnel beginning support LIU Wei-zheng WANG Xiao-long (34)
- Differences of different roughness index in airport pavement detection WU Zhi-xin WEI Ling-xiang (37)

· Maintenance Engineering ·

- Experimental study on the resistance ability to abrasion and water damage of micro - surfacing
using Baosteel Converter Roller Steel Slag fine aggregate LIAN Peng XU Bing (40)
- The damage forming mechanism and disposal measures of highway tunnel emergency rescue
horizontal hole SUN Rui (44)
- Enlarged cross section method of hyperbolic arch bridge reinforcement technology HE Yu-hui (47)
- Discussion on maintenance section division method based on the residual life index of asphalt
pavement HOU Yun (50)

· Information Technology ·

- Management information system of transportation investment plan QI Hui (53)

· Highway Environmental Protection ·

- Application of microbial preparation technology in *Beijing - Shijiazhuang* highway plant protection
..... LI Hai-tao (57)

· Transportation Management ·

- Inner Mongolia* on *Russia's* International logistics development present situation, forecasting
and countermeasure suggestions MA Gen-ming WANG Zheng-yu REN Jian-wei (60)

科技性 · 学术性 · 应用性 · 指导性 · 实用性 · 普及性

公路工程 · 桥梁工程

1993年内蒙古自治区优秀科技期刊

国内邮代发号：16-108

养护工程 · 筑路机械

1995年内蒙古自治区科技情报成果一等奖

国外邮发代码：47400

公路环保 · 路政管理

1996年内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

刊号：ISSN1005-0574

交通工程 · 质量监理

1996年第二届全国优秀科技期刊三等奖

CN15-1157/U

汽车运用 · 运输管理

1997年第二届内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

单价：10.00元 全年定价：60.00元

2000年内蒙古自治区首届期刊奖（政府最高奖）

广告许可证号：1500004000216

2000年华北地区优秀科技期刊

<http://nmgy.chinajournal.net.cn>

2001年入选国家中国期刊方阵

Email: nmgy@chinajournal.net.cn

社址：呼和浩特市新华大街3号

邮编：010010 电话：(0471)4936836