

内蒙古

公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- **双肢薄壁墩刚构桥稳定性计算方法**
- 高寒地区高速公路ATB-25下面层目标配合比设计
- **基于ANSYS的连续梁计算程序的二次开发**
- 基于层次分析的高等级沥青路面养护决策研究
- 信号灯在小半径交通环岛中的控制方式研究



ISSN 1005-0574



9 771005 057078

2015.

总第149期/双月刊

No. 149 2015 / bimonthly

5

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)

5
2015

1976 年创刊(总第 149 期)

编辑委员会(按姓氏笔划为序)

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://www.nmgglyys.com

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】

- 双肢薄壁墩刚构桥稳定性计算方法 柴生波 (1)
- 重庆手扒岩大跨窄桥综合抗风新技术应用 曹文海 许 鑫 (5)
- SBS 掺量对改性沥青及其混合料低温性能影响 汤 豆 连 城 (8)
- 重载作用下沥青路面结构三维有限元分析 陈建华 丁亚会 (12)
- SBS 改性沥青混合料抗老化与抗疲劳性能试验研究 冯庆举 (16)
- 高寒地区高速公路 ATB-25 下面层目标配合比设计 王凤维 周 宏 (19)
- 膨胀土膨胀特性与收缩特性的试验研究 丁 玲 (22)
- 温拌沥青改性剂使用性能调查与评价 汪晓红 沈 瑾 (25)
- SBS 改性沥青在盐冻循环条件下的正交试验研究 王宏斌 刘振正 (28)
- 自锚式悬索桥健康监测系统设计研究 马广路 (31)
- 基于 ANSYS 的连续梁计算程序的二次开发 韩雄刚 (36)
- 富水区域桥梁基础工程钢板桩围堰施工技术实践 李伟华 (39)
- 公路工程施工分包管理对策探讨 颜韶辉 (41)
- 高寒地区隧道渗漏水病害成因及其处治对策 张玉强 张国柱 (45)
- 合阳至铜川固化剂性能研究 郑志龙 (48)

【养护工程】

- 基于层次分析的高等级沥青路面养护决策研究 侯 芸 董元帅 (50)
- 高速公路交通安全设施养护设计研究 李雪涛 (54)

【交通管理】

- 信号灯在小半径交通环岛中的控制方式研究 张征南 (57)
- 对呼和浩特市城市交通如何治堵的几点思考 李志虎 (61)

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 19 * 2015 - 10

Contents

· Highway and Bridge ·

- Stability calculation method of double limb thin - walled pier rigid frame bridge CHAI Sheng - bo (1)
- Application of comprehensive wind resistance new technology of large span narrow bridge
in *Shoupayan*, *Chongqing* CAO Wen - hai XU Xin (5)
- Content on SBS modified asphalt and mix at low temperature performance TANG Dou LIAN Cheng (8)
- Three - dimensional finite element analysis of asphalt pavement structure under the overload
load CHEN Jian - hua DING Ya - hui (12)
- Experimental study on anti - aging and anti - fatigue performance of SBS modified asphalt
mixture FENG Qing - ju (16)
- Target mix design on highway ATB - 25 lower surface layer in alpine area WANG Feng - wei ZHOU Hong (19)
- Experimental research on the expansion and shrinkage properties of expansive soil DING Ling (22)
- Using performance investigation and evaluation of warm mix asphalt modifier WANG Xiao - hong SHEN Jin (25)
- Orthogonal experiment research on the SBS modified asphalt under the condition of salt
frozen cycle WANG Hong - bin LIU Zhen - zheng (28)
- Research on health monitoring system of self - anchorage suspension bridge MA Guang - lu (31)
- Secondary development of continuous beam calculation procedure based on ANSYS HAN Xiong - gang (36)
- Steel sheet pile cofferdam construction technology practice of bridge foundation engineering
in rich water area LI Wei - hua (39)
- Construction subcontract management countermeasures of highway engineering YAN Shao - hui (41)
- Tunnel seepage cause disease and its treatment countermeasure in alpine area
..... ZHANG Yu - qiang ZHANG Guo - zhu (45)
- Study on curing agent performance of *Heyang* to *Tongchuan* ZHENG Zhi - long (48)

· Maintenance Engineering ·

- Maintenance decision research on high - grade asphalt pavement based on hierarchy analysis
..... HOU Yun DONG Yuan - shuai (50)
- Design research on highway traffic safety facilities maintenance LI Xue - tao (54)

· Traffic Management ·

- Control mode study of traffic lights in the small radius traffic roundabout ZHANG Zheng - nan (57)
- Thinking of traffic jam treatment in *Hohhot* LI Zhi - hu (61)

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

养护工程·筑路机械

公路环保·路政管理

交通工程·质量监理

汽车运用·运输管理

1993年内蒙古自治区优秀科技期刊

1995年内蒙古自治区科技情报成果一等奖

1996年内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

1996年第二届全国优秀科技期刊三等奖

1997年第二届内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

2000年内蒙古自治区首届期刊奖(政府最高奖)

2000年华北地区优秀科技期刊

2001年入选国家中国期刊方阵

国内邮代发号: 16-108

国外邮发代码: 47400

刊号: ISSN1005-0574

CN15-1157/U

单价: 10.00元 全年定价: 60.00元

广告许可证号: 1500004000216

http://www.nmgglyys.com

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