

内蒙古公路与运 输

Highways & Transportation
in Inner Mongolia

- 刚构桥的混凝土调平层与沥青铺装层层间抗剪性能研究
- 铁路桁架斜交桥的现场试验和有限元模型
- 双侧壁导坑法在大跨度黄土隧道浅埋段的施工技术应用
- 空心板梁桥大中修顶板原始质量控制的施工技术
- 内蒙古自治区高速公路交通信息化建设的研究和探讨



ISSN 1005-0574



万方数据

2016. 1
总第151期/ 双月刊
No. 151 2016 / bimonthly

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
2016

1976 年创刊(总第 151 期)

编辑委员会(按姓氏笔划为序)

主任 苗银柱

副主任 马万斌 李和平 周杰
赵之忠 贺拴海

委员 王岚 王殿臣 刘洪海
刘朝晖 苏辉 李喜
李铁小 张化平 张志耕
张旺盛 周绪利 郝培文
侯芸 柴金义 凌建明
崔红兵 魏道新

主编 王殿臣

副主编 马永在 张洪伟
责任编辑 张俊光 刘振正 刘沙
董兴梅

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 呼和浩特市哲里木路与北二环
交口向南 300 米

邮政编码 010050 电话 (0471)4936836

<http://www.nmglyys.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】

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 施工顺序对钢筋混凝土拱桥力学性能的影响 | 张俊光(1) |
| 两种冻胀模型的对比分析研究 | 王英浩 何扬 尹振华(4) |
| 刚构桥的混凝土调平层与沥青铺装层层间抗剪性能研究 | 庞守德(8) |
| 体外预应力加固法实桥试验分析 | 袁飞(11) |
| 新建建筑对既有轨道交通隧道影响安全评估分析 | 朱波(15) |
| 铁路桁架斜交桥的现场试验和有限元模型 | 李铁(18) |
| 大理至丽江高速公路总体设计理念及方案 | |
| | 吴华金 张航 刘永才 徐金枝 杨光友(20) |
| 钢筋抗拉试验实验室间比对结果分析与评价 | 谢春磊 耿红斌(26) |
| 双侧壁导坑法在大跨度黄土隧道浅埋段的施工技术应用 | 尹福伦(29) |
| 关于辽河堤顶路加宽技术的探讨和研究 | 张玉伟(32) |
| GPS 技术在公路桥梁施工控制测量中的应用价值 | 范秀华(35) |

【养护工程】

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 赤峰市公路养护工程质量分析与研究 | 王丹(37) |
| 高速公路养护安全化作业措施 | 周引娣 韩旭(40) |
| 空心板梁桥大中修顶板原始质量控制的施工技术 | |
| | 贺培峰 赵根根 杨恒升 张太庆(43) |

【运输管理】

- | | |
|---------------------------|-------------|
| “十三五”时期内蒙古自治区交通运输安全发展研究 | 乔枫(47) |
| 基于 MATLAB 的液力变矩器汽车仿真与研究 | 袁宏伟(50) |
| MATLAB 在解决复杂配送中心选址模型中的应用 | 翟晓蕾(53) |
| 巴彦淖尔落实 12328 交通服务监督电话现状浅析 | 樊青霞 刘晓苗(56) |
| 内蒙古自治区高速公路交通信息化建设的研究和探讨 | 王文舟(58) |
| 《内蒙古公路与运输》2015 年度优秀论文评选揭晓 | (62) |

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 19 * 2016 - 2

Contents

• Highway and Bridge •

The influence of construction sequence on the mechanical properties of reinforced concrete arch bridge	Zhang Junguang(1)
The comparison and analysis between the two kinds of frost heave model	Wang Ying - hao He Yang Yin Zhen - hua(4)
Research on the interlayer shear resistance between concrete leveling layer and asphalt pavement of rigid frame bridges	Pang Shoude(8)
Real - bridge test and analysis of external prestressing reinforcement method	Yuan Fei(11)
Safety Assessment on the impact of building a new construction on the exsiting rail transit tunnel	ZHU Bo(15)
Field test and finite element model of railway steel trussed skew bridge	Li Tie(18)
The overall design concept and scheme of Dali to Lijiang highway	Wu Huajin Zhang hang Liu Yongcai Xu Jinzhi Yang Guangyou(20)
Analysis and evaluation on interlaboratory comparisons about tension stress test of steel bar	Xie Chunlei Geng Hongbin(26)
A Construction Technology Application of Double - Side - Drift Method in Large - span Loess Tunnel of Shallow Buried Section	Yin Fu - lun(29)
Study on the widening of Liaohe levee crown road	Zhang Yuwei(32)
GPS technology applications on construction control measure of highway Bridges	Fan Xiuhua(35)

• Maintenance Engineering •

Quality analysis on provincial roads of the national and provincial trunk highway maintenance project in Chifeng	Wang Dan(37)
Safety maintenance operation measures of highway	Zhou Yindi Han Xu(40)
Construction technology about the original quality control of roof applied in large and medium repair of hollow slab bridge	He Peifeng Zhao Gengen Yang Hengsheng Zhang Taiqing(43)

• Transportation Management •

Study on the development of transportation safety in Inner Mongolia Autonomous Region during the 13th Five - Year Plan Period	Qiao Feng(47)
MATLAB - based simulation and research on vehicle with hydraulic torque converter	Yuan Hongwe(50)
MATLAB in solving complex distribution center location model Application	Zhai Xiao Lei(53)
Study on implementing the 12328 traffic and transportation service supervision telephone in Bayannur	Fan Qingxia Liu Xiaoqian(56)
Research on highway traffic informatization construction in Inner Mongolia Autonomous Region	Wang Wenzhou(58)

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：4740Q

公路环保·路政管理

1996年内蒙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

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://www.nmggjyys.com>

2001年入选国家中国期刊方阵

社址：呼和浩特市哲里木路与北二环交口

汽车运用·运输管理

向南300米

邮编：010050 电话：(0471)4936836