

内蒙古公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 多跨预应力钢筋混凝土连续梁桥合龙方案优化
- 装配式管桁架公路钢桥施工可行性研究
- 基于DSR动态剪切流变仪的SBS改性生物沥青高温性能研究
- 凝灰岩水泥稳定碎石击实特性及路用性能研究
- 左转待转区对干线信号联控的综合影响



2022年8月
总第190期 / 双月刊
No. 190 2022 / bimonthly

4

内蒙古公路与运输

(双月刊)

Highway & Transportation in

Inner Mongolia

· 国内外公开发行人 ·

(双月底出版)

4

2022年8月

1976年创刊(总第190期)

编辑委员会

主任 高世勤
副主任 雷雯婧 周强 李喜
宣登殿 张化平 王先进
贺拴海 伍海泉
委员 (按姓氏笔划为序)
于凤 王岚 王春雷
刘洪海 刘朝晖 吕松涛
张洪伟 张洪军 单炜
周绪利 郝培文 侯芸
凌建明 蒙吉生 裴玉龙
魏道新

主编 张洪伟
副主编 高源
责任编辑 董兴梅 柴丽
柳丽平 毕丽娟

主管单位 内蒙古自治区交通运输厅
主办单位 内蒙古自治区交通建设工程
质量监测鉴定站
编辑出版 《内蒙古公路与运输》编辑部
地址 呼和浩特市哲里木路与北二环
交叉口向南300米
印刷单位 内蒙古北方印务有限责任公司
出版日期 2022年8月31日
邮政编码 010051 电话 (0471)4936836

国内总发行 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
国际标准连续出版物号 ISSN 1005-0574
国内统一连续出版物号 CN 15-1157/U
每期定价 10.00元 全年定价 60.00元

目 录

【桥梁工程】

- 多跨预应力钢筋混凝土连续梁桥合龙方案优化 王冲 于晓光 (1)
- 预制T梁混凝土浇筑振捣质量关键控制措施
..... 刘志义 张学权 唐忠林 李雪峰 (5)
- 基于PSO、BPNN桥梁运维安全风险可视化控制方法研究
..... 杨伟涛 喇海霞 王秋显 段晓晨 (9)
- 装配式管桁架公路钢桥施工可行性研究 刘玉娟 郭锐 (14)

【公路工程】

- 基于DSR动态剪切流变仪的SBS改性生物沥青高温性能研究
..... 曹文义 (20)
- 凝灰岩水泥稳定碎石击实特性及路用性能研究
..... 黄祯敏 郭威 王斯倩 殷勤 (25)
- 淤泥质土改良后路用性能的研究 侯凤健 (29)
- 掺加橡胶颗粒的双层碎石封层性能研究 朱其涛 秦宇 (32)
- 钢筋混凝土水池抗浮设计分析 张陆桓 (38)
- 天然岩沥青对沥青及沥青混合料性能的影响研究 魏国栋 张治强 马岩 (41)

【交通运输】

- 公交车站立乘客面积服务水平分级研究
..... 霍月英 张越 王亚宁 肖振朝 张健 (45)
- 影响路桥交通工程施工管理的主要因素及策略分析 郑惠 (49)
- 左转待转区对干线信号联控的综合影响 黄河 范英飞 李鹏飞 贾志绚 (53)

【低碳交通】

- 路用钢渣集料特性研究 林继东 (57)

期刊基本参数 CN 15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 14 * 2022-08

Contents

• Bridge Engineering •

- Optimization of Closure Scheme of Multi-Span Pre-Stressed Reinforced Concrete Continuous Beam Bridge
..... WANG Chong, YU Xiao-guang (1)
- Key Quality Control Measures of Prefabricated Concrete T-Beam Pouring and Vibrating
..... LIU Zhi-yi, ZHANG Xue-quan, TANG Zhong-lin, LI Xue-feng (5)
- Research on Visual Control Method of Bridge Operation and Maintenance Safety Risk Based on PSO and BPNN
..... YANG Wei-tao, LA Hai-xia, WANG Qiu-xian, DUAN Xiao-chen (9)
- Feasibility Study on Construction of Prefabricated Pipe Truss Highway Steel Bridge
..... LIU Yu-juan, GUO Rui (14)

• Highway Engineering •

- Study on High Temperature Performance of SBS Modified Bio-Asphalt Based on DSR Dynamic Shear Rheometer
..... CAO Wen-yi (20)
- Research on Compaction Characteristics and Road Performance of Tuff Cement Stabilized Macadam
..... HUANG Zhen-min, GUO Wei, WANG Si-qian, YIN Qin (25)
- Study on the Road Performance of Improved Silty Soil HOU Feng-jian (29)
- Study on Performance of Double-layer Chip Seal Mixed with Rubber Particles ZHU Qi-tao, QIN Yu (32)
- Anti-floating Design Analysis of Reinforced Concrete Pool ZHANG Lu-huan (38)
- Study on the Influence of Natural Rock Asphalt on the Performance of Asphalt Mixture
..... WEI Guo-dong, ZHANG Zhi-qiang, MA Yan (41)

• Traffic and Transportation •

- Research on Level of Service Criterion of Standing Passenger Space in Bus
..... HUO Yue-ying, ZHANG Yue, WANG Ya-ning, XIAO Zhen-chao, ZHANG Jian (45)
- Analysis of the Main Factors and Strategies Affecting the Construction Management of Luqiao District Transport Engineering
..... ZHENG Hui (49)
- Comprehensive Influence of Left-turn Waiting Area on Signal-coordinated Arterial
..... HUANG He, FAN Ying-fei, LI Peng-fei, JIA Zhi-xuan (53)

• Low Carbon Transport •

- Study on the Characteristics of Steel Slag Aggregates for Road Use
..... LIN Ji-dong (57)