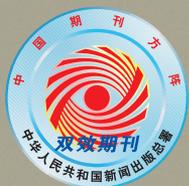


内蒙古公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- **LT-W1温拌胶粉改性沥青混合料路用性能研究**
- 微生物诱导碳酸钙沉积固化风积沙试验研究
- **低温结冰状态下桥面摩擦系数及其时变特性研究**
- 热拌热铺减排沥青混合料应用技术研究
- 两相位交叉口直左机动车冲突数模型研究



ISSN 1005-0574



2023年4月
总第194期 / 双月刊
No. 194 2023 / bimonthly

2

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)

2
2023

1976 年创刊(总第 194 期)

编辑委员会

主任 高世勤
副主任 雲雯婧 李 喜 宣登殿
张化平 王先进 贺拴海
伍海泉
委员 于 凤 王 岚 王春雷
吕松涛 刘洪海 刘朝晖
张洪伟 张洪军 周绪利
单 炜 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 2023年4月28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

【公路工程】

LT-W1 温拌胶粉改性沥青混合料路用性能研究

..... 贾永杰 李永翔 賈文洋 王国忠 胡江三(1)

基于多源检测数据的沥青路面养护路段划分方法

..... 王宏垠 贾艳卿 王善巍(6)

PVA-ECC 复合无缝水泥混凝土路面施工技术研究 胡 鑫(12)

微生物诱导碳酸钙沉积固化风积沙试验研究 李 涛 王骏豪(17)

新型环保融雪剂对沥青混合料性能的影响研究 张育斌 吕秀明(22)

【桥隧工程】

黄土地区隧道施工及质量控制技术研究 郑宗利(28)

低温结冰状态下桥面摩擦系数及其时变特性研究

..... 罗廷源 汪 斌 闵 泉(32)

HDR 支座配合剪切耗能板的碰撞效应研究 安振伟 方 正(39)

旧桥主梁承载力分析与加固措施 陈 超 刘金修(44)

【低碳交通】

热拌热铺减排沥青混合料应用技术研究 关永成(48)

浅谈内蒙古自治区公路养护污染防治存在的难点及建议

..... 刘士全 吕晨炜 阿拉腾苏和 刘百超(53)

【交通运输】

两相位交叉口直左机动车冲突数模型研究 梁春岩 于林庆 梁 颖 宋 菲(58)

期刊基本参数 CN 15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 12 * 2023-04

Contents

• Highway Engineering •

- Research on the Road Performance of LT-W1 Warm Mix Crumb Rubber Modified Asphalt Mixture
..... JIA Yong-jie, LI Yong-xiang, YUN(YUAN) Wen-yang, WANG Guo-zhong, Hu Jiang-san (1)
- Asphalt Pavement Maintenance Segment Division Method Based on Multi-Source Detection Data
..... WANG Hong-yin, JIA Yan-qing, WANG Shan-wei (6)
- Research on Construction Technology of PVA-ECC Composite Jointless Cement Concrete Pavement
..... HU Xin (12)
- Experimental Study on Microbial Induced Calcium Carbonate Deposition and Solidification of Aeolian Sand
..... LI Tao, WANG Jun-hao (17)
- Research on the Influence of New Environmentally Friendly Snow Melting Agent on the Performance of Asphalt Mixture
..... ZHANG Yu-bin, LV Xiu-ming (22)

• Bridge and Tunnel Engineering •

- Research on Tunnel Construction and Quality Control Technology in Loess Region
..... ZHENG Zong-li (28)
- Research on Friction Coefficient of Bridge Deck and Its Time-varying Characteristics in Low Temperature Icing State
..... LUO Ting-yuan, WANG Bin, MIN Quan (32)
- Research on the Pounding Effect of HDR Bearing with the Steel Shear Panel Damper
..... AN Zhen-wei, FANG Zheng (39)
- Analysis of Bearing Capacity of Main Beam of Old Bridge and Reinforcing Measures
..... CHEN Chao, LIU Jin-xiu (44)

• Low Carbon Transport •

- Research on Application Technology of Hot Mix Hot Paving Emission Reduction Asphalt Mixture
..... GUAN Yong-cheng (48)
- Discussion on the Difficulties and Suggestions for Pollution Prevention in Highway Maintenance in Inner Mongolia Autonomous Region
..... LIU Shi-quan, LV Chen-wei, A-LA Teng-su-he, LIU Bai-chao (53)

• Traffic and Transportation •

- Research on Conflict Number Calculation Model of Straight and Left-turning Motor Vehicles at Two-Phase Intersection
..... LIANG Chun-yan, YU Lin-qing, LIANG Hao, SONG Fei (58)