

内蒙古公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 基于水基发泡的泡沫沥青胶结料性能研究
- 基于Hydrus-1D的透水铺装对雨水径流减控模拟研究
- 喇嘛湾黄河大桥加固技术分析
- 城市快递配送新能源电动车节能降碳对策研究
- 基于DMPC的智能网联汽车多车道协同编队控制



ISSN 1005-0574



9 771005 057221

2022年12月
总第192期 / 双月刊
No. 192 2022 / bimonthly

6

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)

6

2022

1976 年创刊(总第 192 期)

编辑委员会

主 任 高世勤
副 主 任 雲雯婧 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 12 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

【公路工程】

- 基于水基发泡的泡沫沥青胶结料性能研究 赵锡娟 张业茂 (1)
- 泡沫沥青发泡效果评级及混合料性能研究 尉北兰 (5)
- 橡胶水泥稳定碎石混合料抗裂性能研究 张立强 (9)
- 基于 Hydrus-1D 的透水铺装对雨水径流减控模拟研究 应 鹏 姜皓铭 (13)
- 基于变权重的高速公路沥青路面使用性能评价与预测研究 徐孝辉 周 立 (17)
- 基于分级振动方法的骨架密实型水泥稳定级配碎石混合料性能研究
..... 黄祯敏 王斯倩 彭 波 (22)
- 一种疏水抑冰超薄磨耗层的应用 吴 松 杨聪利 常 锋 尹媛媛 (28)
- 橡胶混凝土性能及其应用研究 孙雪伟 高培伟 张万磊 (34)

【桥隧工程】

- 喇嘛湾黄河大桥加固技术分析 王善巍 武 倩 涂裕民 潘永杰 (38)
- 普通国省干线公路隧道机电设施养护总承包模式探究 李曰理 (43)
- 钢筋混凝土宽梁-柱抗震性能配筋方案对比研究 王剑楠 张 锋 (48)

【低碳交通】

- 城市快递配送新能源电动车节能降碳对策研究 樊孜威 李启超 (52)

【交通运输】

- 浅谈交通运输企业现代化管理体系 高晓炜 (56)
- 基于 DMPC 的智能网联汽车多车道协同编队控制 曹福贵 王 新 (59)

期刊基本参数 CN 15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 14 * 2022-12

Contents

• Highway Engineering •

Study on the Performance of Foam Asphalt Binder Based on Water-Based Foaming	ZHAO Xi-juan, ZHANG Ye-mao (1)
Study on Foaming Effect Rating of Foam Asphalt and Mixture Performance	WEI Bei-lan (5)
Research on Cracking Resistance of Rubber Cement Stabilized Gravel Mixture	ZHANG Li-qiang (9)
Simulation Study on Rainfall Runoff Reduction and Control by Permeable Pavement Based on Hydras-1D	YING Peng, JIANG Hao-ming (13)
Research on Performance Evaluation and Prediction of Expressway Asphalt Pavement Based on Variable Weight	XU Xiao-hui, ZHOU Li (17)
Research on Performance of Skeleton Compacted Cement Stabilized Graded Gravel Mixture Based on Graded Vibration Method	HUANG Zhen-min, WANG Si-qian, PENG Bo (22)
Application of the Hydrophobic Antifreeze Ultra-Thin Wearing Course	WU Song, YANG Cong-li, CHANG Feng, YIN Yuan-yuan (28)
Study on Properties and Application of Rubber Concrete	SUN Xue-wei, GAO Pei-wei, ZHANG Wan-lei (34)

• Bridge and Tunnel Engineering •

Analysis on Reinforcement Technology of Lamawan Yellow River Bridge	WANG Shan-wei, WU Qian, TU Yu-min, PAN Yong-jie (38)
Research on General Maintenance Contracting Mode for Mechanical and Electrical Facilities of the General National and Provincial Trunk Highway Tunnel	LI Yue-li (43)
Comparative Study on Seismic Performance of Reinforced Concrete Wide Beam Column	WANG Jian-nan, ZHANG Feng (48)

• Low Carbon Transport •

Study on Countermeasures for Energy Saving and Carbon Reduction of New Energy Electric Vehicles for Urban Express De- livery.....	FAN Zi-wei, LI Qi-chao (52)
--	-----------------------------

• Traffic and Transportation •

Discussion on the Modern Management System of Transportation Enterprises	GAO Xiao-wei (56)
DMPC Based Multi-Lane Cooperative Formation Control of Intelligent Connected Vehicles	CAO Fu-gui, WANG Xin (59)