

内蒙古

公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 冻融循环对非水反应高聚物注浆材料抗压性能的影响研究
- 基于双向耦合地震效应的隔震等效线性化方法研究
- 交通强国背景下内蒙古交通运输科技创新驱动发展研究
- 草原道路交通标志对驾驶员视觉的影响
- 公共自行车加权有向网络建模与仿真



ISSN 1005-0574



2021.

总第186期/ 双月刊

No. 186 2021 / bimonthly

6

主 任 高世勤
 副 主 任 张 翔 李 喜 王先进
 贺拴海 伍海泉
 委 员 王 岚 王殿臣 王春雷
 刘洪海 刘朝晖 吕松涛
 张化平 张旺晓 单 炜
 周绪利 郝培文 侯 芸
 柴金义 凌建明 蒙古生
 裴玉龙 魏道新

主 编 王殿臣
 副 主 编 张洪伟
 责任编辑 刘振正 董兴梅 柴 丽

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 2021年12月31日
 邮政编码 010051 电话(0471)4936836
<http://www.nmgglyys.com>

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
 广告许可证号 1500004000216
 每期定价 10.00 元 全年定价 60.00 元

目 录

【公路桥梁】

冻融循环对非水反应高聚物注浆材料抗压性能的影响研究
 赵 含 钟燕辉 高大鹏 胡邦壕(1)

基于双向耦合地震效应的隔震等效线性化方法研究 孙红亮 柳富勇 冷慧梅(4)

桥面铺装沥青混合料抗泛白性能评价方法及影响因素研究
 周 雄 李宁博 郝培文 王雨谨 李绍辉(9)

台后填土及桥头跳车动力荷载作用下的扶壁式桥台计算分析 李克磊(17)

钢桥面铺装浇注式沥青混合料增强技术研究 刘 攀(21)

SMC 常温改性沥青混凝土在西藏高海拔地区公路工程中的应用前景
 卢 欢 李 微(24)

内蒙古黄土地区高路堤边坡稳定性规律研究 刘士全 赵晓亮(27)

水泥稳定碎石基层拱胀防治措施效果评价
 王以海 张 巨 于荣全 唐 可 吴 谦 杨晓炜(33)

交通强国背景下内蒙古交通运输科技创新驱动发展研究 ... 张宇杰 任 龙 云利华(36)

汉江大桥水上平台钻孔桩施工质量与管控技术 刘新兵(39)

严寒地区橡胶沥青及混合料适用性研究 刘 晗(43)

【养护工程】

某小半径隧道渗漏水病害整治 李金标 彭昌翠 袁 丁(46)

【交通工程】

草原道路交通标志对驾驶员视觉的影响
 解松芳 栾传宝 杨 锋 李航天 赵 婷(50)

【运输管理】

公共自行车加权有向网络建模与仿真 申江龙(53)

【公路环保】

内蒙古大宗工业固废在交通建设领域综合利用问题及对策研究
 李 娜 万瑶宇 柴 丽(60)

期刊基本参数 CN 15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 15 * 2021-12

Contents

• Highway and Bridge •

- Study on the Effects of Freeze–thaw Cycles on Compressive Property of Polymer Grouting Material
..... ZHAO Han, ZHONG Yan–hui, GAO Da–peng, HU Zheng–hao (1)
- Study on the Equivalent Linearization Method of Seismic Isolation Based on Bidirectional Coupled Seismic Effect
..... SUN Hong–liang, LIU Fu–yong, LENG Hui–mei (4)
- Research on Evaluation Method and Influencing Factors of Anti–whitening Performance of Asphalt Mixture for
Bridge Deck Pavement
..... ZHOU Xiong , LI Ning–bo, HAO Pei–wen, WANG Yu–jin, LI Shao–hui (9)
- Computational Analysis of Buttress Abutment under the Effect of Earth Filling behind the Abutment and
Dynamic Load in Vehicle–jumping at Bridgehead
..... LI Ke–lei (17)
- Reinforcement Technology of Gussasphalt Mixture for Steel Bridge Deck Pavement LIU Pan (21)
- Application Prospect of SMC Modified Asphalt Concrete at Normal Temperature in Highway Engineering in
High Altitude Areas in Tibet
..... LU Huan, LI Wei (24)
- Study on Stability Law of High Embankment Slope in Loess Region of Inner Mongolia
..... LIU Shi–quan, ZHAO Xiao–liang (27)
- Evaluation on the Effect of Preventive Measures for Arch Expansion of Cement Stabilized
Macadam Base WANG Yi–hai, ZHANG Ju, YU Rong–quan, TANG Ke, WU Qian, YANG Xiao–wei (33)
- Research on the Driving Development of Transportation Science and Technology Innovation in Inner
Mongolia Under the Background of Powerful Country in Transportation
..... ZHANG Yu–jie, REN Long, YUN Li – hua (36)
- Construction Quality and Control Technology of Bored Piles on Water Platform of Hanjiang Bridge
..... LIU Xin–bing (39)
- Research on Applicability of Rubber Asphalt and Mixture in Severe Cold Area LIU Han (43)

• Maintenance Engineering •

- Treatment of Water Leakage Diseases in a Small Radius Tunnel LI Jin–biao, PENG Chang–cui, YUAN Ding (46)

• Traffic Engineering •

- Influence of Grassland Road Traffic Signs on Driver's Vision
..... XIE Song–fang, LUAN Chuan–bao, YANG Feng, LI Hang–tian, ZHAO Ting (50)

• Transportation Management •

- Modeling and Simulation of Weighted Directed Network for Public Bicycles SHENG Jiang–long (53)

• Highway Environmental Protection •

- Research on Problems and Countermeasures of Comprehensive Utilization of Bulk Industrial Solid Wastes in Inner
Mongolia in the Field of Transportation Construction
..... LI Na, WAN Yao–yu, CHAI Li (60)