

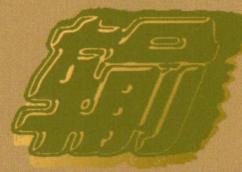
ISSN 1005-0574

CN 15-1157/U



内蒙古

公路与 交通



Highways & Transportation
in Inner Mongolia

- 冻融循环对聚合物改性沥青混合料的抗裂性能影响
- 直拌式SBS改性沥青及混合料路用性能研究
- 潜壁桥台裂缝成因及处置研究
- 基于复杂网络的城市群铁路网络节点重要度研究
- 非煤地层隧道有毒有害气体施工探测技术研究



ISSN 1005-0574



万方数据

2021. 4
总第184期/ 双月刊
No. 184 2021 / bimonthly

1976 年创刊(总第 184 期)

编辑委员会(按姓氏笔划为序)

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 蒙吉生

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

质量监督局

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8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 150004000216

每期定价 10.00 元 全年定价 60.00 元

目 录

【公路桥梁】

冻融循环对聚合物改性沥青混合料的抗裂性能影响

..... 李永翔 贾永杰 王国忠 胡江三 (1)

预应力锚索肋板在高边坡防护工程中的应用 侯伟涛 沈鹏 (5)

直拌式 SBS 改性沥青及混合料路用性能研究 陈坤 庄传仪 李宁 (10)

气泡混合轻质土在路桥过渡段施工应用中的沉降变形分析 王茜 赵翔 (14)

PLC 同步顶升技术在墩梁固结桥梁中的应用 孙鹏旭 (17)

混凝土构件早龄期阶段收缩试验方法研究 张丽珺 梁秋爽 周利梅 (22)

山区高速公路水土流失防治措施研究 黄帆 (26)

大跨度双薄壁墩曲线连续刚构桥参数敏感性分析 姜洪伟 云利华 (30)

高性能直投式改性沥青混合料性能研究 崔培强 郑松松 屈庆余 (35)

大件运输车通过临时钢栈桥的安全评估 郑德粮 (40)

【养护工程】

基于熵权物元模型的城市道路网沥青路面养护决策研究

..... 宋文凯 刘尊青 谢海巍 刘杰 (44)

薄壁桥台裂缝成因及处置研究 杨钦博 焦明东 (48)

【运输管理】

基于复杂网络的城市群铁路网络节点重要度研究 王晋 王伯礼 (52)

【公路环保】

非煤地层隧道有毒有害气体施工探测技术研究

..... 沈家君 苏培东 赵宇 赵春杰 (58)

Contents

•Highway and Bridge•

Influence of Freeze-thaw Cycles on the Crack-resistance Performance of Polymer Modified Asphalt Mixture	..... LI Yong-xiang, JIA Yong-jie, WANG Guo-zhong, HU Jiang-san (1)
Application of Prestressed Anchor Cable Rib Plate in High Slope Protection Project	..... HOU Wei-tao, SHEN Peng (5)
Research on Road Performance of Direct-mix SBS Modified Asphalt and Mixture	..... CHEN Kun, ZHUANG Chuan-yi, LI Ning (10)
Settlement and Deformation Analysis of Air Bubble Mixed Light Soil in the Construction of Transition Section Between Road and Bridge	..... WANG Qian, ZHAO Xiang (14)
Application of PLC Synchronous Lifting Technology in Pier-beam Consolidation Bridge	..... SUN Peng-xu (17)
Research on Test Method of Shrinkage in Early Stage of Concrete Members	..... ZHANG Li-jun, LIANG Qiu-shuang, ZHOU Li-mei (22)
Research on Prevention and Control Measures of Soil and Water Loss on Express in Mountainous Area	..... HUANG Fan (26)
Parameter Sensitivity Analysis of Long-span Curved Continuous Rigid Frame Bridge with Double Thin-Walled Piers	..... JIANG Hong-wei, YUN Li-hua (30)
Research on Performance of High-performance Direct-input Modified Asphalt Mixtures	..... CUI Pei-qiang, ZHENG Song-song, QU Qing-yu (35)
Safety Assessment of Large Transport Vehicles Passing Temporary Steel Trestle Bridge	..... ZHENG De-liang (40)

• Maintenance Engineering •

Research on Maintenance Decision of Asphalt Pavement of Urban Road Network Based on Entropy Weight Matter Element Model	..... SONG Wen-kai, LIU Zun-qing, XIE Hai-wei, LIU Jie (44)
Research on Causes and Treatment of Cracks in Thin-wall Abutments	..... YANG Qin-bo, JIAO Ming-dong (48)

• Transportation Management •

Research on the Importance of Urban Agglomeration Railway Network Nodes Based on Complex Network WANG Jin, WANG Bo-li (52)
--	---------------------------------

• Highway Environmental Protection •

Research on Construction Detection Technology of Toxic and Harmful Gas in Non-coal Stratum Tunnel SHEN Jia-jun, SU Pei-dong, ZHAO Yu, ZHAO Chun-jie (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

国外邮发代码：47400

1995年内蒙古自治区科技情报成果一等奖

国内邮代发号：16-108

1996年内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

国际标准连续出版物号：ISSN 1005-0574

1996年第二届全国优秀科技期刊三等奖

国内统一连续出版物号：CN 15-1157/U

1997年第二届内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

印刷单位：内蒙古北方印务有限责任公司

养护工程 · 筑路机械

1997年第二届内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

出版日期：2021年8月31日

公路环保 · 路政管理

2000年内蒙古自治区首届期刊奖（政府最高奖）

单价：10.00元 全年定价：60.00元

交通工程 · 质量监测

2000年华北地区优秀科技期刊

广告许可证号：1500004000216

汽车运用 · 运输管理

2001年入选国家中国期刊方阵

<http://www.nmglyys.com>

编辑部地址：呼和浩特市哲里木路与北二环交口向南300米

邮编：010051 电话：(0471)4936836