

内蒙古

公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 后张法预应力混凝土箱梁桥施工-完建-运营全过程安全分析
- 基于控制性参数的大件车过桥快速评估方法
- 桩基施工中的浆固碎石复合桩施工技术
- 水性环氧微表处路用性能研究
- 高速公路收费站数据维护管理平台的设计



ISSN 1005-0574



9 771005 057078

2019.

总第170期/双月刊

No. 170 2019 / bimonthly

2

主 任	白 智		
副 主 任	张 翔	李 喜	李和平
	赵之忠	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
	苏 辉	张化平	张志耕
	张旺晓	单 炜	周绪利
	郝培文	侯 芸	柴金义
	凌建明	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
 邮政编码 010051 电话 (0471)4936836
<http://www.nmgglyys.com>

国内订阅处 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
 国际标准刊号 ISSN1005 - 0574
 国内统一刊号 CN15 - 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】

后张法预应力混凝土箱梁桥施工-完建-运营全过程安全分析
 刘忠正 荣 智 程国义 刘胜军 党 彦(1)

不同挂篮形式对斜拉桥的受力影响分析
 何春博(6)

基于控制性参数的大件车过桥快速评估方法
 丁晓婷 包大海(10)

主余震序列波下钢筋混凝土墩柱的抗震性能分析
 王通行 薛晓锋 王雪玮(15)

公路改建为城市道路设计要点研究
 范 慧(23)

薄壁宽箱梁连续刚构桥车道荷载作用下剪力滞效应研究
 刘 龙 邱高飞(26)

三塔自锚式悬索桥中塔纵向抗弯刚度研究
 程观奇 刘丽华(31)

桩基施工中的浆固碎石复合桩施工技术
 吴康宁(36)

纳米 SiO₂-SBS 复合改性与 SBS 改性沥青高温性能对比研究
 张怡文 张 壮(39)

公路桥梁圆柱墩盖梁支架设计与施工 邵瑾琨(43)

【养护工程】

基于德尔非法与理想点法的改扩建沥青路面性能评价 曾 靖(47)

水性环氧微表处路用性能研究 郭 寒 韩 森 王兆宇(51)

浅谈公路养护单位固定资产的管理 马红梅(56)

【运输管理】

高速公路收费站数据维护管理平台的设计 崔艳升(59)

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * 10.00 * 3000 * 14 * 2019-04

Contents

• Highway and Bridge •

Safety Analysis of Post Tensioned Pre-stressed Concrete Box Girder Bridge in the Whole Process of Construction-Completion-Operation	LIU Zhong-zheng, RONG Zhi, CHENG Guo-yi, LIU Sheng-jun, DANG Yan (1)
Analysis of the Influence of Different Forms of Suspended Scaffolding on the Force of Cable-Stayed Bridges	HE Chun-bo (6)
Rapid Evaluation Method of Large Vehicle Crossing Bridge Based on Control Parameter	DING Xiao-ting, BAO Da-hai (10)
Seismic Behavior Analysis of Reinforced Concrete Pier Columns under Main Aftershock Sequence Waves	WANG Tong-xing, XUE Xiao-feng, WANG Xue-wei (15)
Research on Design Points of Highway Reconstruction into Urban Road	FAN Hui (23)
Study on Shear Lag Effect of Thin-walled Wide Box Girder Continuous Rigid Frame Bridge under Lane Loading	LIU Long, QIU Gao-fei (26)
Research on Longitudinal Bending Stiffness of Middle Tower Stiffness of Three-tower Self-anchored Suspension Bridge	CHENG Guan-qi, LIU Li-hua (31)
Construction Technology of Slurry-Solidified Gravel Composite Pile in Pile Foundation Construction	WU Kang-ning (36)
Comparative Study on High Temperature Performance of Nano-SiO ₂ -SBS Composite Modified and SBS Modified Asphalt	ZHANG Yi-wen, ZHANG Zhuang (39)
Design and Construction of Cylindrical Pier Cover Girder Support for Highway Bridges	SHAO Jin-kun (43)

• Maintenance Engineering •

Performance Evaluation of Reconstructed and Extended Asphalt Pavement Based on Delphi Method and Ideal Point Method	ZENG Jing (47)
Study on Road Performance of Waterborne Epoxy Micro-surfacing	GUO Han, HAN Sen, WANG Zhao-yu (51)
Research on Management of Fixed Assets of Highway Maintenance Institutions	MA Hong-mei (56)

• Transportation Management •

Design and Implementation of Data Maintenance and Management Platform for Expressway Toll Station Based on WeChat Mini-program	CUI Yan-sheng (59)
--	----------------------