

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】

基于 Skyline 的三维桥梁 BIM 可视化研究	程国义 刘忠正 刘胜军 党 彦 (1)
落石模拟系统在柔性防护网设计选型的运用	李国辉 (6)
强夯法在高速公路软基加固处理中的应用	牛小玲 (9)
水泥稳定红土粒料劈裂强度尺寸效应研究	刘晋周 王旭东 (13)
基于内力平衡法的矮塔斜拉桥合理成桥状态研究	刘 龙 刘 钊 乔飞虹 毕迎迎 (19)
Krupp 型装配式公路钢桥的研究	刘玉娟 郭 锐 (24)
多跨连续梁桥横向减隔震分析	吕 婧 (29)
西部山区低等级公路避险车道的设计思路	褚志坚 (34)
公路工程地震液化判断及相关问题研究	罗 勇 (37)
公路湿陷性黄土地基处理关键技术问题研究	李洪军 (41)

## 【养护工程】

冷再生快速修补沥青混合料路用性能研究	石帅锋 (46)
基于灰色马尔可夫链模型的桥梁预防性养护时机研究	侯伟涛 王楚达 (50)

## 【质量监督】

(G7)伊吾—巴里坤段填石路基质量控制浅析	王莹莹 (54)
-----------------------	----------

## 【运输管理】

交通运输职工健康档案建立之我见	耿长喜 (57)
基于侧向附着系数的车辆侧滑车速鉴定与研究	冯诗源 刘占峰 (59)

期刊基本参数 CN15-1157/U \* 1976 \* b \* 16 \* 64 \* zh \* P \* 10.00 \* 3000 \* 15 \* 2019-10

# Contents

## • Highway and Bridge •

- Research on Three-dimensional Bridge BIM Visualization Based on Skyline  
..... CHENG Guo-yi, LIU Zhong-zheng, LIU Sheng-jun, DANG Yan ( 1 )
- Application of Rockfall Simulation System in Design and Selection of Flexible Protective Nets  
..... LI Guo-hui ( 6 )
- Application of Dynamic Compaction Method in Soft Foundation Reinforcement Treatment of Expressway  
..... NIU Xiao Ling ( 9 )
- Study on Size Effect of Splitting Strength of Cement Stabilized Laterite Granules  
..... LIU Jin-zhou, WANG Xu-dong ( 13 )
- Study on Reasonable Completion State of Extradosed Cable-Stayed Bridge based on Internal Force Balance Method  
..... LIU Long, LIU Zhao, QIAO Fei-hong, BI Ying-ying ( 19 )
- Research of the Type-Krupp Assembled Highway Steel Bridge  
..... LIU Yu-juan, GUO Rui ( 24 )
- Analysis of Transverse Seismic Isolation for Multi-span Continuous Beam Bridge  
..... LV Jing ( 29 )
- Design Thoughts of Truck Escape Ramp of Low-Grade Highway in Western Mountainous Areas  
..... CHU Zhi-jian ( 34 )
- Study on the Judgment of Seismic Liquefaction of Highway Engineering and Related Problems  
..... LUO Yong ( 37 )
- Study on Key Technical Problems of Highway Collapsible Loess Ground Treatments  
..... LI Hong-jun ( 41 )

## • Maintenance Management •

- Research on the Pavement Performance of Rapid Repairing Asphalt Materials by Cold Recycling  
..... SHI Shuai-feng ( 46 )
- Research on Preventive Maintenance Time of Bridge Based on Grey Markov Chain Model  
..... HOU Wei-tao, WANG Chu-da ( 50 )

## • Quality Supervision •

- Quality Control of Rock-filled Subgrade in Yiwu-Barikun Highway (G7) Construction Project  
..... WANG Ying-ying ( 54 )

## • Transportation Management •

- Study on the Establishment of Health Records for Staff and Workers in Transportation Enterprises  
..... GENG Chang-xi ( 57 )
- Vehicle Side Sliding Speed Identification and Research Based on Lateral Adhesion Coefficient  
..... FENG Shi-yuan, LIU Zhan-feng ( 59 )