

内蒙古

公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- **中小跨径空心板结构桥梁安全监测评估技术研究**
- 不同老化模式下两种醋酸纤维改性沥青性能演化研究
- **基于最小检测单元的养护路段划分研究**
- 城市道路交叉口借道左转交通组织研究
- 对公路养护机械设备招标投标工作的探讨



ISSN 1005-0574



2020.

总第180期/双月刊

No. 180 2020 / bimonthly

6

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	张旺晓
	单 炜	周绪利	郝培文
	侯 芸	柴金义	凌建明
	蒙古生	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 2020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 ISSN1005 - 0574
 国内统一连续出版物号 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】

中小跨径空心板结构桥梁安全监测评估技术研究	乔 盘 刘国明 靳彦彪(1)
关于碱矿渣水泥砂浆的力学性能研究	梁秋爽 张丽珺(5)
不同老化模式下两种醋酸纤维改性沥青性能演化研究	杨西铭(9)
公路路堤下长短桩复合地基沉降数值模拟研究	王晓光(13)
基于主元分析的混凝土护栏多目标优化设计方法	刘 博 帅 师 陈志军(17)
灌入式刚柔复合路面在干线公路路口的应用研究	王延春 张其功 李 夏 孙 强(21)
沥青路面超宽摊铺对路面平整度的影响分析	郝 林(25)
细集料不同岩性对沥青混合料路用性能的影响	吕宁菁(31)
中、下面层沥青混合料疲劳性能研究	赵晓鹏 王雅兰(34)
高职路桥专业毕业生就业与人才需求分析研究	李娟燕 王富强(39)
浅谈交通运输行业技能人才评价新模式	张立昆(42)

【养护工程】

基于最小检测单元的养护路段划分研究	郑志龙(44)
-------------------------	---------

【交通工程】

城市道路交叉口借道左转交通组织研究	康成龙(51)
公路货运站建设规模适应性评价方法	姚新虎 姜 新(55)

【筑路机械】

对公路养护机械设备招投标工作的探讨	王宇翔(59)
-------------------------	---------

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 15 * 2020-12

Contents

• Highway and Bridge •

- Research on Safety Monitoring and Evaluation Technology for Small and Medium Span Hollow Slab Bridges
..... QIAO Pan, LIU Guo-ming, JIN Yan-biao (1)
- Study on the Enhancement of Mechanical Properties of Alkali Slag Cement Mortar
..... LIANG Qiu-shuang, ZHANG Li-jun (5)
- Study on Performance Evolution of Two Kinds of Cellulose Acetate Modified Asphalt under Different Aging Modes
..... YANG Xi-ming (9)
- Numerical Simulation Research on Settlement of Long-short Pile Composite Foundation under Highway Embankment
..... WANG Xiao-guang (13)
- A Multi-objective Optimization Design Method of Concrete Guardrail Based on Principal Component Analysis
..... LIU Bo, SHUAI Shi, CHEN Zhi-jun (17)
- Research on the Application of the Pouring Rigid-flexible Composite Pavement in the Intersection of Trunk Highway
..... WANG Yan-chun, ZHANG Qi-gong, LI Xia, SUN Qiang (21)
- Analysis of the Influence of Ultra-wide Paving of Asphalt Pavement on Pavement Smoothness HAO Lin (25)
- Influence of Different Lithology of Fine Aggregate on Road Performance of Asphalt Mixture LV Ning-jing (31)
- Study on Fatigue Performance of Middle and Lower Asphalt Mixture ZHAO Xiao-peng, WANG Ya-lan (34)
- Analysis and Research on Employment and Talent Demand of Graduates Majoring in Road and Bridge in Higher Vocational Colleges LI Juan-yan, WANG Fu-qiang (39)
- Research on the New Evaluation Model of Skilled Talents in the Transportation Industry ZHANG Li-kun (42)

• Maintenance Engineering •

- Research on the Division of Maintenance Sections Based on the Minimum Detection Unit
..... ZHENG Zhi-long (44)

• Traffic Engineering •

- Research on Traffic Organization of Left-turning on Urban Road Intersection KANG Cheng-long (51)
- Evaluation Method of Adaptability of Construction Scale of Highway Freight Station Route ... YAO Xin-hu, LOU Xin (55)

• Road Construction Machinery •

- Discussion on Bidding Work of Highway Maintenance Machinery Equipment WANG Yu-xiang (59)