

筑路机械与施工机械化

ROAD MACHINERY & CONSTRUCTION MECHANIZATION



QK1728467

www.roadm-china.com
微信公众账号: rmcm1984

- ◎中文核心期刊
- ◎中国高校特色科技期刊
- ◎《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ◎中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

2017年 第9期 第34卷



XAMC西筑

筑绿色层脊 攀环保顶峰

中国首套沥拌设备通过藏地高原环评

SG2000 SG3000 SG4000 SG5000
环保智能沥青搅拌设备



超级环保 超级扩展 超级便捷 超级智能

ISSN 1000-033X



9 771000 033176



中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD.

公司地址: 中国·西安经济技术开发区泾渭新城泾高南路西段8号 邮编: 710200
公司电话: 029-86966888 86966889 租赁公司电话: 029-86966659 86966658
服务专线: 029-86966666 配件专线: 029-86966677 E-mail: rm@rm.com.cn http://www.rm.com.cn



CONTENTS

话题

- 23 | 高速公路隧道行车安全若干问题探讨
叶 飞, 高 翔, 秦鲜卓, 等
- 29 | 振荡压路机压实机理再探讨
姜右良

特稿

- 41 | 基于煤直接液化残渣路面应用研究进展
刘丘林, 冯 雷
- 46 | 煤液化残渣与胶粉复合改性沥青的制备与性能研究
冯 雷, 赵 鹏, 秦杨晓

设计与试验

- 51 | 断级配综合稳定碎石的路用性能
李天宇, 王朝辉, 李彦伟
- 55 | 潍坊白浪河大桥主桥钢结构设计
余 沛, 韩守杰, 马建宁, 等
- 59 | 基于SBS改性沥青特征指标的多次再生评价
邹桂莲, 鄢 然, 张 陈
- 64 | 有限元法在连续梁落架方案可行性模拟中的应用
尹忠文, 杨 军
- 70 | 高填方路基大孔径钢波纹管涵洞有限元分析
邓玉训, 杨 波, 梁养辉, 等
- 76 | 基于正交试验的新型隧道防火涂料配方优化及其应用
景宏君, 景宏彬, 孙明东, 等

- 81 | 泡沫(乳化)沥青冷再生混合料的剪切性能
王 燕

施工技术与应用

- 89 | 桥台涵背特殊位置路基快速液压夯实技术
司癸卯, 赵建成, 邵现田, 等
- 93 | 深水嵌岩桩冲击钻施工技术
钱华伟
- 98 | 大风高温气候下水稳基层全宽超厚摊铺施工技术
邓长忠, 赵明庆, 艾尼瓦尔江·吐尔洪

施工机械与管理

- 103 | 沥青混凝土路面智能压实监控系统的设计与应用
曹亚东, 朱志国, 乐海淳, 等
- 107 | 面向人工智能2.0的工程机械创新趋势
陈 伟, 吴金海
- 111 | 多点测试在工程车辆冷却性能预测中的应用
王宝中, 刘佳鑫, 邢梦龙, 等

质量检测与控制

- 116 | 基于正态云模型的桥梁结构安全风险评价
刘 洋, 熊伟芬, 邱明喜
- 121 | 沥青路面施工质量控制中数理统计技术的应用
王群智, 王洁林, 王春丽
- 126 | 大跨度人行悬索桥静动力性能评价
江志远



本刊微信公众帐号

我们的微信公众帐号已经开通, 搜索“rmcm1984”订阅即可!

CONTENTS 目录

SUBJECTS

- 23 | Discussion on Safety Problems of Traveling Through Expressway Tunnel
- 29 | Further Discussion on Mechanism of Compaction of Oscillatory Roller

FEATURES

- 41 | Research Progress of Application of Direct Coal Liquefaction Residue in Pavement
- 46 | Preparation and Performance Study of Compound Modified Asphalt with Coal Liquefaction Residue and Crumb Rubber

DESIGN AND TEST

- 51 | Pavement Performance of Gap-graded Composite-stabilized Aggregate Base
- 55 | Steel Structure Design of Main Bridge of Weifang Bailang River Bridge
- 59 | Evaluation of Effect of Repeated Recycling on Properties of SBS Modified Asphalt
- 64 | Application of Finite Element Method in Simulating Feasibility of Support Removal Program of Continuous Beam
- 70 | Finite Element Analysis of Large Diameter Corrugated Steel Pipe Culvert of High Embankment
- 76 | Optimization and Application of Formulation of New Tunnel Fireproof Coating Based on Orthogonal Experiment

- 81 | Shear Properties of Cold Recycled Foamed (Emulsified) Asphalt Mixture

CONSTRUCTION TECHNOLOGY AND APPLICATION

- 89 | Rapid Hydraulic Tamping Technology for Subgrade at Special Location of Abutment and Culvert
- 93 | Construction Technology for Deepwater Socketed Piles with Hammer Drill
- 98 | Paving with Full Width and Extra Thickness of Cement Treated Base Under Strong Wind and High Temperature

CONSTRUCTION MACHINERY AND MANAGEMENT

- 103 | Design and Application of Intelligent Compaction Monitoring System for Asphalt Pavement
- 107 | Innovative Trends of Construction Machinery Oriented to Artificial Intelligence 2.0
- 111 | Application of Multi-point Test in Prediction of Cooling Performance of Engineering Vehicles

QUALITY MEASUREMENT AND CONTROL

- 116 | Risk Assessment of Bridge Structures Based on Normal Cloud Model
- 121 | Application of Mathematical Statistics Technology in Quality Control of Asphalt Pavement Construction
- 126 | Evaluation of Static and Dynamic Performance of Long-span Suspension Footbridge



本刊微信公众帐号

我们的微信公众帐号已经开通，搜索“rmcm1984”订阅即可！

南方路机全环保沥青搅拌设备
节能！降耗！减排！
无蓝烟 ○ 真环保



南方路机官方微信

福建南方路面机械有限公司
FUJIAN SOUTH HIGHWAY MACHINERY CO.,LTD.

0595 - 28200033

网址：www.nflg.com 地址：福建省泉州市丰泽区高新产业园区体育街700号
国内统一刊号：CN61-1119/U 订阅：全国各地邮电局（所） 邮发代号：52-57 国外代号：M4170 定价：20.00元