

筑路机械与施工机械化

ROAD MACHINERY & CONSTRUCTION MECHANIZATION

www.roadm-china.com
微信公众号: 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

2018年 第11期 第35卷

NFLG | 南方路机

bauma China
2018
室外B40

“以搅拌为核心”

从砂石到道路 从砂石到建筑

工程搅拌全领域整体解决方案专业服务商与制造商



南方路机官方微信

ISSN 1000-033X



1.1

9 771000 033183

福建南方路面机械有限公司
FUJIAN SOUTH HIGHWAY MACHINERY CO.,LTD.
万方数据

☎ 0595-28200033

🌐 www.nflg.com

CONTENTS目录

话题

- 21 | 这一轮，我们去看厂拌热再生
杜卫华
- 24 | 大型智能化养护装备的开发与探索
张红春

特稿

- 29 | 除雪车与装备的发展现状
陶学恒, 赵馨雅, 任志伟, 等
- 34 | 冰雪路面快速清理电动车设计分析
赵馨雅, 王禹, 刘磊, 等

设计与试验

- 39 | 半柔性路面材料的抗裂性能
陈湘华, 李 佳, 蔡 旭
- 43 | 施工微裂缝对沥青路面性能的影响
孙建勋
- 47 | 钢波纹管涵通车过程中的变形分析及施工工艺
优化
李凌宜, 张 鹏
- 52 | 南苏丹朱巴国际机场跑道道面层间工作状态
胥祥伟, 廖述清, 王选仓, 等
- 57 | 桥梁预制场硬化层再利用的可行性分析
吴文亮, 李明汇
- 62 | 注浆加固模式对隧道减震效果影响的数值分析
任 锐, 赖金星, 韩志林, 等

施工技术与应用

- 67 | 液压振动锤沉桩能力验算及其施工技术
吴思明
- 72 | 遮热沥青路面施工技术及其路用性能
高 榕, 赵 乐
- 77 | 高速公路改扩建施工工期降噪措施的有效性
王 毅, 马鹏飞, 李凌云, 等
- 82 | 基于RSSI的隧道人员定位系统
梁 壮, 李 晖

施工机械与管理

- 86 | 摊铺机摊铺厚度测量系统的测量精度研究
王友宝
- 90 | GFAT1型沥青发泡装置的水路系统设计
宋朝波, 王艳敏
- 94 | 平地机铲刀弧形结构研究
崔步安, 侯志强, 倪翔宇, 等
- 97 | MW功率级超低转速超大排量液压泵
张天琦
- 104 | 建筑垃圾精细化再生骨料处理系统的应用效果
杜建政, 申铁军

质量检测与控制

- 107 | 基于Image-Pro Plus的粗集料针片状颗粒评价
方法
王 维, 马丽英, 杨 芬
- 112 | 基坑回填及后续地基处理对相邻地道结构和
道路的影响
李 佳



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

- 21 | We Visit the Hot In-place Recycling This Time
- 24 | Development and Exploration of Large-scale Intelligent Maintenance Equipment

FEATURES

- 29 | Development Status of Snow Removal Vehicles and Equipment
- 34 | Design Analysis of Electric Vehicles for Quick Cleaning of Ice and Snow on Pavement

DESIGN AND TEST

- 39 | Anti-Cracking Performance of Semi-flexible Pavement Material
- 43 | Effect of Construction Micro-crack on Performance of Asphalt Pavement
- 47 | Deformation Analysis and Construction Process Optimization of Steel Corrugated Pipe Culvert During Operation
- 52 | Inter-layer Working Status of Runway Pavement in Juba International Airport of South Sudan
- 57 | Analysis of Feasibility of Reusing Hardened Layer of Bridge Prefabrication Site
- 62 | Numerical Analysis of Influence of Grouting Reinforcement Mode on Tunnel Damping Effect

CONSTRUCTION TECHNOLOGY AND APPLICATION

- 67 | Calculation of Pile-driving Capacity and Construction Technology of Hydraulic Vibratory Hammer
- 72 | Construction Technology of Heat-shielding

- Asphalt Pavement and Its Road Performance
- 77 | Effectiveness Analysis of Noise Reduction Measures During Expressway Reconstruction and Extension
- 82 | Tunnel Personnel Positioning System Based on RSSI

CONSTRUCTION MACHINERY AND MANAGEMENT

- 86 | Research on Accuracy of Paving Thickness Measurement System of Paver
- 90 | Design of Waterway System for GFAT1 Asphalt Foaming Device
- 94 | Research on Arc Structure of Grader Blade
- 97 | Hydraulic Pump of MW Power Level with Ultra-low Speed and Super-large Displacement
- 104 | Application Effect of Fine Processing System for Recycled Construction Waste

QUALITY MEASUREMENT AND CONTROL

- 107 | Evaluation Method of Elongated and Flaky Particles of Coarse Aggregate Based on Image-Pro Plus
- 112 | Influence of Foundation Pit Backfill and Subsequent Treatment on Adjacent Tunnel Structure and Road



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！