

筑路机械与施工机械化

ROAD MACHINERY & CONSTRUCTION MECHANIZATION



QK1735989

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

2017年 第10期 第34卷



股票代码: 600984

锲而不舍 创造卓越
Perseverance to create excellence

陕西建设机械股份有限公司拥有筑养路机械、建筑机械、桩工机械、金属钢结构产品等4大类、50余个品种,包括大型沥青混凝土摊铺机、铣刨机、压路机、沥青搅拌设备、旋挖钻机、塔式起重机等施工机械



关注公众微信号
“陕建机械”

西安市经济技术开发区泾渭新城泾朴路11号(泾勤路南侧)
电话: 029-82592250 86969809 传真: 029-82592160 86969817 服务热线: 029-86969815
网址: www.scmc-xa.com 邮箱: scmc2250@163.com



ISSN 1000-033X



9 771000 033176

10

CONTENTS目录

话题

- 28 | 路面设备租赁群体的经营分析
张显峰
- 32 | 守得云开见月明? 别高兴得太早
谭忠华

特稿

- 41 | 老化沥青抽提回收研究进展
周水文, 张晓华, 张 蓉, 等
- 44 | 残留物对回收沥青性质影响规律
张晓华, 王海朋, 张 蓉, 等

设计与试验

- 49 | “白改黑”路面不同结构组合的抗裂性能分析
刘志胜, 刘鹏飞, Tighe Susan, 等
- 54 | HDP橡胶沥青混合料的疲劳性能
高彦芝, 徐洲峰
- 58 | 垂直振动压实水泥冷再生混合料的回弹模量特性
李国伟, 陈 豫, 薛金顺, 等
- 63 | 基于BP神经网络的沥青混合料水稳定性预测模型
尹 豪, 王志雄, 王蓝英
- 68 | 基于有限元的加筋土挡土墙加筋材料的合理设计参数
孙玉海, 王 林, 茹 含, 等

- 73 | 沥青混合料空隙率影响因素的显著程度分析
余 华
- 78 | 西安地铁双线平行盾构隧道净距优化
张 婷, 周 慧, 赖金星, 等
- 84 | 橡胶沥青混合料路面性能及施工工艺研究
郭 博, 高 妮

施工技术与应用

- 90 | 基于冻土特征的青藏公路路基病害分析
次旦多杰
- 94 | 预应力CFRP板加固混凝土组合箱梁施工技术
龙兴灿, 周传林
- 98 | 城市道路检查井区段路面养护
桑 雨

施工机械与管理

- 102 | 装载机副车架断裂分析及改进
迟立新, 田 野, 王 孟, 等
- 106 | 新型路缘石滑模机的初步设计
陈立东, 陈秀宏, 王卫东, 等
- 111 | 粉料撒布车除尘器设计
吴 鹏, 李彦帅, 李俊武
- 116 | 垂直振动压路机及其工程应用
赵文坤, 宋 皓

质量检测与控制

- 119 | 超配筋超大直径桩基完整性综合评价
王 振, 冯忠居, 吴敬武, 等
- 123 | 级配不均匀天然砂砾的压实控制标准
李宏超, 李炜光, 田耀刚



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

- 28 | Analysis on Operation of Pavement Equipment Leasing Community
- 32 | Are We Finally Back on Track? Don't Celebrate too Soon

FEATURES

- 41 | Research Progress of Aging Asphalt Extraction and Recycling
- 44 | Effect of Residue on Properties of Recycled Asphalt

DESIGN AND TEST

- 49 | Crack Resistance of Combination of Different Pavement Structures Used in AC Layer on PCC
- 54 | Fatigue Properties of HDP Rubberized Asphalt Mixture
- 58 | Modulus of Resilience of Cement Cold Recycling Mixtures Under Vertical Vibration Compaction
- 63 | Prediction Model of Asphalt Mixture Water Stability Based on BP Neural Network
- 68 | Reasonable Design Parameters of Reinforced Materials for Retaining Wall Based on Finite Element
- 73 | Analysis on Significant Degree of Influencing Factors of Porosity of Asphalt Mixture
- 78 | Optimization of Clearance of Tunnel in Xi'an Metro Constructed with Double Shield TBM

- 84 | Research on Pavement Performance and Construction Technology of Asphalt Mixture Mixed with Crumb Rubber XLW

CONSTRUCTION TECHNOLOGY AND APPLICATION

- 90 | Analysis of Subgrade Diseases of Qinghai-Tibet Highway Based on Features of Permafrost
- 94 | Construction Technology of Concrete Composite Box Girders Strengthened with Prestressed CFRP Sheets
- 98 | Pavement Maintenance of Urban Road Section with Manholes

CONSTRUCTION MACHINERY AND MANAGEMENT

- 102 | Fracture Analysis and Improvement of Loader Subframe
- 106 | Preliminary Design of New Slipform Curb Machine
- 111 | Design of Dust Filter for Binding Agent Spreader
- 116 | Vertical Vibrating Roller and Its Engineering Application

QUALITY MEASUREMENT AND CONTROL

- 119 | Comprehensive Evaluation of Integrity of Pile Foundation with Super Large Diameter and Extra Reinforcement
- 123 | Research on Control Standards for Compaction of Unevenly Graded Natural Gravel



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！

专为城市 建设而生

GLBR系列原再生一体式 沥青混合料搅拌设备

一站式解决多品种沥青料生产需求

- ▶ 更适合RAP使用
- ▶ 更大搅拌容量
- ▶ 更多品种沥青混凝土生产
- ▶ 更优化的结构系统
- ▶ 更环保



南方路机官方微信

万瑞数据

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