

产品是产业的尺度

# 工程机械与维修<sup>®</sup>

## CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

中文科技期刊数据库收录  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录  
中国学术期刊网络出版总库(CNKI数据库)收录

国内统一连续出版物号 CN 11-3566/TH  
国际标准连续出版物号 ISSN 1006-2114  
双月刊 定价 30.00元

2022.04  
www.ccmm.com.cn

P41 技术·维修

### 基于ADAMS的门座起重机动力学建模与仿真

P63 用户·施工

### 单侧悬臂挂篮技术在桥梁施工中的应用研究



QK2241793

### 徐工挖掘机

# 装载破碎

# 石山利器



ISSN 1006-2114



07>

9 771006 211228 数据



## 视点·视野

- |    |                                  |     |
|----|----------------------------------|-----|
| 8  | 基于装载机行业的经销商命运共同体体系建设             | 王庆祝 |
| 13 | 中联重科发布全球首台纯电动越野轮胎起重机             | 陈立新 |
| 16 | 高速公路改扩建之阶梯铣刨利器<br>维特根CF系列中型铣刨机亮点 | 博远  |

## 技术·维修

- |    |  |      |    |                                  |                |
|----|--|------|----|----------------------------------|----------------|
| 17 | 工业炸药现场混装车机电设备面临问题与解决方案                 | /侯陆  | 35 | 电缆拖带的优势及其在斗轮机上的应用                | /刘尚            |
| 22 | ZE650EP-10型打桩机斗杆挖掘动作异常故障维修<br>/杨家国 李尔宁 |      | 38 | 翼平板结构件榫卯工艺研究                     | /张旭 宋宏涛        |
| 24 | 基于Ramsis的四级全自由门架叉车驾驶员视野分析              | /石磊  | 40 | 一种配重型高驱推土机后牵引保护装置设计与应用           | /贾玉柱           |
| 26 | 纸业用叉车门架结构优化                            | /王磊  | 41 | 基于ADAMS的门座起重机动力学建模与仿真            | /马芬芬           |
| 28 | 浅谈塔机使用中的安全管理                           | /李蛟  | 45 | 浅谈数控铣削薄壁类零件加工工艺                  | /曹志峰 朱超奇 涂杰 冯瑞 |
| 30 | 建筑设备维修再制造无损检测技术研究                      | /王以环 | 48 | 某30t级挖掘机动臂前支座铸钢件失效分析             | /唐建国           |
| 33 | 建筑垃圾的分拣处置环节研究<br>/董浩 刘俭 曾波 唐飞 贾宁宁 赵凯   |      | 51 | 大型进口矿用挖掘机铲斗及其附属件国产化改造<br>/范立光 冯勇 |                |

## 用户·施工

- |    |   |      |    |                            |      |
|----|---|------|----|----------------------------|------|
| 54 | 基于承载比试验下隧道弃渣水泥碎石基层的工程特性研究<br>/古丽加娜提·巴塔宜 |      | 77 | 盾构隧道施工对临近桩基变形的影响           | /薛哲  |
| 57 | 水泥混凝土施工技术在市路桥施工中的应用探究                   | /刘辰  | 80 | 考虑支撑结构验算的连续刚构桥梁0号块悬浇施工技术研究 | /王顶智 |
| 60 | 衬砌防裂施工技术在铁门坎隧道工程中的应用                    | /马红星 | 84 | 铁路工程概算清理的措施                | /霍志刚 |
| 63 | 单侧悬臂挂篮技术在桥梁施工中的应用研究                     | /吴琼  | 86 | 基于通径分析的公路工程造价影响因素分析        | /钟元玲 |
| 66 | 格宾石笼施工技术在水利工程建设中的应用研究                   | /张碧  | 88 | 生态联锁块护坡在某航道整治工程中的应用        | /杨涛  |
| 69 | 轨道交通薄壁墩连续刚构研究                           | /钟宝  | 91 | 建筑外墙外保温系统节能技术及施工工艺         | /顾晓东 |
| 72 | 适用高寒高海拔地区沥青混合料路用性能试验研究                  | /刘鑫  | 94 | 大跨度铁路V撑连续梁桥施工研究            | /孙福鹏 |
| 74 | 泥岩地层盾构施工技术                              | /付马秋 | 97 | 大跨径连续桥梁施工技术研究              | /贾之光 |

- 99 公路沥青路面振荡压实技术的应用实践研究 /邢王军
- 102 钢纤维混凝土施工技术在路桥施工中的应用分析 /林晶
- 104 公路工程施工中的混凝土抗压强度检测分析  
/沙比拉·库吾尔鲁西
- 106 公路盖板涵施工及质量控制分析 /张欣
- 109 既有建筑单元式幕墙改造研究 /郑智元
- 111 关于风动车卸砟施工安全技术措施的探讨 /郝红涛
- 114 液氮冻结技术在盾构隧道土体加固中的应用 /李喜娟
- 117 基于顶推法拆除下行式移动模架施工技术 /沈宇
- 120 盖挖法“永临结合”钢管柱的选型与设计研究 /夏宏运
- 123 基于二次移动平均法的管廊结构应力预测 /张雨童 段乐婷
- 126 软土条件下高层建筑复合地基沉降长期预测算法 /赵斌
- 130 浅埋大断面地铁车站双侧壁导坑暗挖施工技术研究 /赵志鹏
- 133 基于MIDAS大跨度刚构桥施工关键技术分析 /李红锋
- 136 基坑二次开挖排桩支护体系承载性状研究 /陈哲光
- 140 泸州先市大桥缆索吊装计算分析与监测 /凌夏
- 144 T型梁板安装 GPS 快速精确定位施工技术 /王翔宇
- 147 现浇连续梁转体施工主梁变形分析 /曹志权
- 150 干成孔旋挖桩技术在两河口水电站消能区的应用  
/柴泽民 严跃岗 谭海涛 贾滔霖
- 152 道路桥梁混凝土施工要点探析 /郭成日
- 155 高海拔小半径曲线上跨既有高速钢箱梁顶推施工技术 /李海云
- 158 复杂地基深基坑岩土工程勘察技术分析 /李盼盼 肖龙
- 161 轨道交通高架车站结构高支模的施工技术分析 /李世洋
- 164 不良地质下的敞开式TBM设备设计改造与应用 /李晓兵
- 169 公路施工中沥青路面压实过程控制 /薛金刚
- 172 超高层建筑地下室底板大体积混凝土施工关键技术 /张庆兰
- 175 尼日利亚伊卡铁路Minna至Kaduna段线路走向方案研究  
/火明彩
- 178 公路路基水敏性软岩改良土力学特性研究 /周守磊
- 181 BIM技术在超高层建筑中的综合应用策略 /张庆兰
- 184 浅谈公路路面快速检测技术的应用 /邱志君
- 186 大跨度连续组合钢箱梁预制施工技术 /杨宝瑞
- 188 桥梁工程薄壁空心墩施工技术研究 /郭静
- 191 基于短线匹配法墩顶箱梁固结安装技术 /李世洋
- 194 浅谈滨江地区软土条件下超大深基坑支护设计与施工质量控制  
要点 /刘成星 刘晓董 唐旭君
- 198 浅析公路工程项目造价控制管理及其问题分析 /薛娇
- 200 沥青混合料导热系数测试装置研制  
/杨灵 欧谊 高子渝 燕锋 张江勇
- 203 无轨液压衬砌台车在隧道施工的设计与应用 /俞洁露
- 206 浅谈高速铁路四电集成系统施工工艺 /郭伟
- 209 混凝土桥梁裂缝原因分析及养护技术措施探析  
/海拉提·阿布都外力
- 211 高速公路采空区复杂地质处理与综合治理技术的研究  
/江勇 刘旭正 金玲玲
- 213 高层建筑钢结构装配式施工技术运用 /彭皓
- 216 新疆高速公路预防性桥梁养护专项研究 /丽娜·叶尔扎提
- 219 配电室消防系统的优化选择及施工方案的分析研究 /吴迪
- 222 浅覆盖层低桩承台钢套筒下放施工技术 /吴锋
- 225 公路沥青路面的常见病害及养护技术分析  
/海拉提·阿布都外力
- 227 钻孔灌注桩大直径钢护筒精准定位与安装技术 /夏洋
- 230 TBM隧道岩爆机理及预防措施研究 /辛国庆
- 233 基于大型高扬程电力提灌工程的泵站综合自动化监控系统研究  
/杨文锋
- 236 断路器操作回路在工程中的应用分析和改进建议 /杨永吉
- 239 基于水中浮式平台的深水裸露基岩钢栈桥施工技术 /张成祥
- 242 建筑深基坑支护技术应用 /韩磊
- 244 沥青路面再生技术在公路养护工程的应用  
/吾买尔江·赛力木
- 246 长距离引水隧洞底拱混凝土衬砌无轨滑模技术研究  
/李茂清 黄海云
- 248 公路双导梁架桥机施工安全管理控制探讨 /张奎
- 251 刚性承台和柔性承台软土桩基沉降计算框架 /高君义
- 254 桩锚联合支护下边坡变形特征及支护优化分析 /张小飞
- 256 湿接缝技术在公路桥梁建设施工中的应用 /艾鑫
- 259 后浇带施工技术在东莞横沥医院改建工程中的应用 /肖文光
- 262 基于GPS-RTK定位技术在道路改扩建中的应用 /徐中明
- 265 可移动式龙门架进行旧改房屋局部梁板拆除施工技术研究  
/韩春龙
- 268 邻近高压线岩质边坡静态爆破施工技术 /王强
- 270 全玄武岩微表处施工技术在预防性养护中的应用  
/王世昌 王欣 刘阳杰

## 六大亮点

- 📌 高价值的内容平台
- 📱 移动端的行业媒体
- 📺 视频为主体的呈现形式
- 👤 职业成长的学习平台
- 👥 行业精英的工作社交圈
- 🔧 应用工具等丰富的增值服务

 **匠客工程机械**  
—— 新锐 新知 新高度 ——



**匠客工程机械**  
—— 新锐 新知 新高度 ——

匠客工程机械  
传媒机构

匠客工程机械、《工程机械与维修》杂志  
《今日工程机械》杂志、《矿业装备》杂志  
中国工程机械工业协会代理商工作委员会  
中国工程机械工业协会维修及再制造分会

地址：北京市朝阳区德外北沙滩1号 电话：010-64882187  
传真：010-64853699 E-mail:tg@jker.cn http://www.jker.cn

广告

万方数据



微信扫一扫，下载匠客工程机械APP