

建设机械技术与管**理**

国家建筑城建机械质量监督检验中心 主管

2020年 增刊



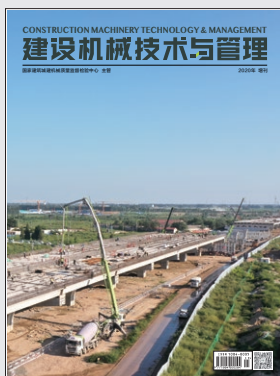
万方数据

ISSN 1004-0005
11>
9 771004 000204

建设机械技术与管理

CONSTRUCTION MACHINERY TECHNOLOGY & MANAGEMENT

住房和城乡建设部优秀期刊
中国科技论文统计核心期刊



1988年创刊
第33卷 总第307期
2020年 增刊
11月25日 出版

编委会主任 詹纯新
编委会副主任 龙国键 刘驰
主编 王刚
美术总监 贾秀钰
编辑/记者 王中发 朱玲 白洋

主办 国家建筑城建机械质量监督
检验中心
编辑、出版 《建设机械技术与管理》
杂志社

长沙编辑部地址 长沙市银盆南路361号
邮编 410013
电话、传真 0731-8892 3960

北京编辑部地址 北京市海淀区西四环中路6号
邮编 100039
电话/传真 010-6854 8655
电子信箱 tougao@cmtm.com.cn (投稿)

刊号 ISSN1004-0005
CN43-1185/TU
增刊备案号 431185202001
广告经营许可证 湘长广字C-0079
国内总发行 长沙市邮政局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
邮发代号 42-105 (国内)
BM4293 (国外)
定价 ¥20元
订购处 全国各地邮局
印刷 北京博海升彩色印刷有限公司

著作权使用声明

本刊已许可中国知网、北京万方数据股份有限公司、万方数据电子出版社、维普网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含上述平台著作权使用费，所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。

施工技术

P02 900t 预制箱梁运架一体机在张吉怀高铁施工中的应用

…… 彭仁军 李和平

P06 立体叠加开挖对既有轨道高架的安全影响及控制

…… 王晗 夏凡 石浩男

P11 地下管网清淤机器人开发前景浅析

…… 骆煜 黄大为

P14 城市高架桥下超深单跨地铁车站基坑施工简述

…… 周仕永

机务管理

P17 摊铺机熨平板加热室特性分析与测试

…… 韩志远 吴淑莹 赵凤成

P21 浅谈铁路工程现场施工机械设备管理

…… 袁宇超

产品·技术

P24 空气斜槽输送技术用于混凝土搅拌站

…… 邓庆阳 肖炳云

P27 混凝土泵送阻力计算及设备选型

…… 於劲林

目录 CONTENTS

- P30** 西门子 S7-1200 和 ET200SP 的
PROFINET 通讯技术在门机上的应用
…… 赵仕兵 杨欣 白晓君
- P33** 一起自行直臂式高空作业平台倾翻事故的检测分析
…… 曾舜安 刘轶华 郑亿安
- P36** 基于油缸位移预测模型的泵送应急换向技术研究及应用
…… 王国庆 谭明 罗青竹
- P40** 关于压路机动力学模型与专业术语的探讨
…… 姜右良
- P48** 基于 Creo 和 Workbench 的齿轮参数化建模及有限元分析
…… 张帅 刘凤永 陈冬冬
- P51** 混凝土工厂料场和立体骨料库的选型与设计要领
…… 李鑫 申明远 耿贵军 金广明
- P54** 基于 Workbench 的挖掘装载机回转油缸开裂故障分析及改进
…… 段旭东 吴俊 李祥 卜文卓
- P57** 新型限速防坠安全器及相关标准
…… 李岳伟 王学新
- P59** 浅析某 3 吨装载机摇臂的改进与优化
…… 吴光耀 夏威威
- P62** 熨平板振动不平稳的原因及改进措施
…… 夏琼
- P63** 塔式起重机标准节高强螺栓使用探讨
…… 俞立虎 谢江平 刘毅 孙旭国
- P65** 中冷前后压差对工程机械发动机性能测试结果的影响
…… 覃英强 滕毅敏 覃秋
- P68** 澳洲标准下沥青搅拌站电气安全设计分析
…… 陈云强
- P71** 探讨影响高空作业设备支腿松动的因素及措施
…… 李金柱 曾清
- P74** 某钢箱梁支架工程实现大跨度架设分析研究
…… 刘中辉
- P76** 基于差分 GPS 的塔机执行机构运动性能测试分析
…… 余闯 胡敏 林能发 龙文堃