

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

# 2023.02

www.cmmm.com.cn

P15 技术·维修

## 新型衬砌液压智能台车设计及应用

P46 用户·施工

## 建筑工程中石材幕墙施工要点探析



ISSN 1006-2114



## 技术·维修

- 9 基于Abaqus的某柴油发动机排气歧管可靠性分析 /曹杨军 刘文元
- 12 旋挖钻机钻杆常见故障形式及解决方案 /刘娜 张明杰 王新学 高磊
- 15 新型衬砌液压智能台车设计及应用 /邢昌柱 王卓君 马世清 刘雯月 杨雪
- 18 三种起重机常用润滑系统介绍 /王伟 高振伟 孔祥鑫
- 21 矿用多驱动带式输送机功率平衡控制技术研究 /王江
- 24 高原隧道专用型电动挖掘机研发及应用 /李乾坤 孙维东
- 27 步履式顶推装备液压系统设计与性能仿真 /侯旭海 孟先礼 胡琦
- 30 运营隧道运输车辆双向驾驶设计与分析 /钟康 余银红 黄建秋 王海平 苏志来 汤宇
- 33 轮胎式铺轨设备在地铁施工中的应用探析 /生尉鑫
- 36 轨道交通土建工程施工机械设备故障诊断方法 /肖平
- 39 盾构机风险管控关键技术研究 /吴朝来

## 用户·施工

- 42 隧道出口明挖深埋段基坑支护结构优化研究 /肖鹏
- 46 建筑工程中石材幕墙施工要点探析 /杜耀
- 49 单导梁架设双线箱梁预应力施工技术 /代君
- 52 路基砾类填料土动力特性试验研究 /李聪
- 55 大型混凝土桥悬臂法施工技术要点分析 /刘伟鹏
- 58 富水破碎围岩隧道施工方案及控制技术 /张婷婷
- 63 盖挖逆作法地铁车站钢管柱施工技术探究 /吕学超
- 66 渔港疏浚抓斗式挖泥船施工效率的影响要素分析 /陈志航 王培新
- 69 装配式建筑工程造价预算与成本控制策略探析 /徐广财
- 72 公路改扩建工程路基路面拼接施工技术 /陈金彪 杨青
- 75 浅谈大跨径连续桥梁施工技术 /孙鹏
- 77 高速公路隧道注浆加固施工技术 /高恒
- 80 基于宝兰客专铁路项目的工程造价控制 /张海睿
- 82 公路工程关键部位施工技术及质量控制要点 /孙中举
- 85 基于UAF体系架构的高速铁路施工机械设备管理研究 /邢芳 谢泽
- 90 地铁暗挖车站建设二次结构砌筑施工关键技术 /罗鑫鏖
- 93 铁路桥梁工程建设中的高墩施工技术要点探析 /邓清元
- 96 基于BIM技术的IPD模式下装配式建筑造价管理研究 /于伯阳
- 99 桥梁矩形空心高墩液压爬模施工关键技术研究 /郭许宁
- 102 高速公路路基边坡的滑塌防护施工技术应用研究 /赵川波
- 105 地震剪切波速度测试在岩土工程勘察中的应用 /孙洪新 左鹏
- 108 移动荷载下双线线路铁路路桥过渡段路基变形规律研究 /蔡利顺
- 112 基于轨道平顺性的既有线路轨道维修养护研究 /王柄辉
- 115 地铁车站主体结构渗漏水处理施工技术 /董文武
- 118 高速公路边坡路堑施工风险及变形研究 /冯合军
- 121 隧道软弱夹层段开挖变形与围岩应力分析 /刘需
- 124 CFG桩复合地基的变形和破坏机理 /苏志东
- 127 房屋建筑地下室底板开裂渗水整治技术研究 /孟庆峰
- 130 超大跨高墩无落地组合体系支架现浇箱梁施工技术 /赵耀
- 134 黄土地区隧道施工对临近既有隧道影响的数值模拟研究 /郭心强
- 138 深井降水施工技术在港口翻车机系统工程中的应用研究 /许开攀
- 141 高速铁路连续梁工程悬臂浇筑施工技术 /王海宇
- 143 桩板结构在拉伊铁路软土地基过渡段加固应用 /吴晓宇
- 147 公路改扩建拼宽填筑路基差异沉降处治技术探讨 /何翔
- 150 基于遗传算法的铁路隧道施工风险评估方法 /于博
- 153 城市市政给排水工程建设存在的问题与对策 /杨开村
- 156 高速公路沥青混凝土路面裂缝修补技术 /于明辉
- 159 高层住宅地下工程和主体结构施工优化措施 /余恒杰

162 地铁机电安装动力照明工程施工工艺研究	/张文贺	246 不同因素对再生混凝土性能的影响研究	/张婷
164 地铁明挖车站中钻孔灌注桩施工技术运用分析	/张华伟	249 轨道交通工程建设中的清水混凝土施工要点	/张敏
167 铁路桥梁工程预制T梁安装施工技术	/朱开源	252 城市立交连续箱梁现浇支架施工技术	/葛小东
170 公路湿陷性黄土路基处理效果评价研究	/赵斐	255 基于BIM的全预制装配式桥梁施工技术与应用探究	
173 公路工程机械数字化施工系统应用	/白军霞		/杨友令
176 地铁机电设备安装中装配式管线支吊架的施工技术		258 高速公路钢箱梁制造及顶推架设施施工技术	/肖同
	/卢伟	261 地下地铁站施工风险分析与应对措施	
179 公路工程施工中路基加固工艺研究	/骆路		/何众颖 师梁艳
182 冻融循环对高速公路路基边坡稳定性影响研究		264 地铁车站机电设备安装中综合管线施工技术探讨	
	/宋学宁		/李雪
185 钻孔桩水下混凝土工程质量控制措施研究	/孙岩	267 高原高寒地区隧道二次衬砌智能化养护技术应用	
188 基于深汕高中园项目的装配式建筑中钢混预制施工设计研究			/蒋佳运
	/王冲	270 盖挖法施工技术在浅埋地铁车站施工中的应用	/李明
191 既有铁路道岔区纵横梁加固体系施工关键技术	/王鹏	273 大断面隧道风机段衬砌施工技术	/李倩
193 穿越砂层盾构施工渣土改良及施工参数现场试验	/张杰	276 后张法预应力箱梁张拉施工质量与成本控制要点分析	
197 岩土体弹性波速测试及岩土体波速与物理参数的相关性研究			/赵纹可
	/周福强 刘伟珉	279 大型地下空间与地铁工程同步施工关键技术研究	
200 浅埋暗挖法在地铁施工中的应用	/朱黎黎		/李红光
203 混凝土成本对铁路桥梁造价影响分析	/陈天艳		
205 市政道路改造工程沥青路面施工质量控制研究		286 高速液压夯实机在高速铁路地基处理的应用探析	
	/汪时雷		/李宇
208 泡沫混凝土换填工艺在软路基处理的应用探究		289 现浇混凝土内置保温一体化施工技术	/王斌
	/刘利萍	291 铁路隧道灾害类型及检测方法	
211 地铁车站深基坑钢支撑结构设计及稳定性研究			/杨小飞 陈赞 余露 刘云龙 汤宇
	/师梁艳 何众颖	294 公路工程中沥青路面拼接专业技术研究	/唐景文
216 CRTSⅢ型板式无砟轨道自密实混凝土施工技术研究			
	/王凯		
219 建筑工程造价预结算审核工作要点	/许琼		
222 超薄抗滑层技术在公路路面施工中的应用研究	/赵旭		
225 城市地铁区间隧道暗挖施工技术分析	/程森峰		
228 桥梁加宽拼接施工方案分析	/雷陆军		
231 高、重、宽T型刚构桥转体施工监控关键技术研究			
	/郭建明		
234 桩基检测技术在桥梁工程中的应用	/徐小文		
237 大断面暗挖隧道“CD法+盾构空推”组合施工技术研究			
	/刘飞		
240 钢板桩支护在市政工程深基坑施工中的应用	/马光星		
243 高速公路填砂路基压实施工技术探析	/王加军		

## 公 示

根据《新闻记者证管理办法》及国家新闻出版署《关于开展2022年度新闻记者证核验工作的通知》的相关要求,《工程机械与维修》对2022年12月31日前已申领新闻记者证人员的资格进行了严格审核,现将通过年度核验的人员名单进行公示,以接受社会监督。国家新闻出版署举报电话:010-83138953。

已通过本单位年度核验人员名单:  
杨君玉、孙刚、王倩、周馥隆、王小龙、董萌、张威