

产品是产业的尺度

中文科技期刊数据库收录

《中国核
中国学术



收录

国内统一

66/TH

国际标准连续出版物号

ISSN 1006-2114

双月刊 定价 20.00元

工程机械与维修 CONSTRUCTION MACHINERY & MAINTENANCE

2021.05

www.cmm.com.cn

中联重科 思想构筑未来 ZOOMLION, VISION CREATES FUTURE

股票代码: 000157 (深)、01157 (港)



P12 视点·视野

维特根W 380 CR在黑龙江成功首秀

P40 技术·维修

某型门座起重机臂架根部变形原因分析及维修方案设计

P58 用户·施工

房屋建筑钢筋混凝土结构施工与加固技术

ISSN 1006-2114



771006 2114 09 数据

ZOOMLION



视点·视野

- | | | |
|----|-----------------------------|----|
| 11 | 一片匠心在客户
2021中联重科服务万里行进行时 | 洱东 |
| 12 | 维特根 W 380 CR 在黑龙江成功首秀 | 博远 |
| 16 | 高端品质
雷沃FL958H-HD型装载机全新上市 | 陈鹏 |

技术·维修

- | | | |
|----|--------------------------|-----------------|
| 17 | 装载机落物保护结构性能分析及试验验证 | 赵堃 安鲁宁 曹斌 张如伟 |
| 20 | 基于有限元的泵车转塔故障诊断及结构优化 | 蔡芳芳 |
| 22 | 大型矿用电铲故障分析及实时监测系统研究 | 常志强 |
| 24 | 复杂地质条件下盾构掘进参数预测分析 | 马辰钢 |
| 26 | 浅析冲击器润滑油雾器类型及特点 | 王振华 |
| 28 | 基于 PLC 的提浆机双轴同步设计 | 拾松 |
| 30 | 某推耙机转向与制动联动压力异常的原因分析与处理 | 刘成志 孙猛 林腾 孟立勇 |
| 32 | 柱塞泵斜盘端面磨削夹具 | 杨友晴 刘以增 刘以光 吴兆伦 |
| 33 | 降低 SD32 型推土机轮毂压装劳动强度的方法 | 刘成志 孙猛 马亮亮 郑伟 |
| 35 | 伸缩式套筒在核工业中应用改进方向的探讨 | 刘玉明 |
| 38 | 可调式定位工装在矿用挖掘机装配线上的应用 | 郭连娣 赵兴虎 席召召 |
| 40 | 某型门座起重机臂架根部变形原因分析及维修方案设计 | 罗凯 |

用户·施工

- | | | |
|----|------------------------|-----|
| 43 | 公路隧道改扩建工程重大风险预防与控制措施研究 | 冯天爽 |
| 46 | 铁路工程施工危险源辨识及应对研究 | 毛喆 |
| 48 | 道路路基高边坡锚杆防护的应用 | 索利军 |
| 51 | 大型站房单层索网点式幕墙的设计与施工技术 | 贾天鹏 |
| 54 | 富水砂层条件下双螺旋土压平衡盾构施工技术 | 李东阳 |

56	跨越既有铁路线路矮塔斜拉桥转体系统设计与应用	康金硕
58	房屋建筑钢筋混凝土结构施工与加固技术	罗思
62	CFG 桩施工技术在铁路工程地基处理中的应用	唐良涛
64	真空联合堆载预压在高速铁路软土路基加固中的应用研究	王刚
68	考虑交通循环荷载的市政道路路基沉降分析术	詹丹丹
70	基于波动参数的碎石路基填料施工质量试验	张玉香
73	桥梁桩基施工中永久钢护筒施工工艺	程晓刚
76	市政桥梁钢结构箱梁施工技术探讨	张磊
78	长大隧道混凝土湿喷机配套施工工艺	鲍露
80	混凝土风机塔筒灌浆区热分析、试验和温度远程监测	赵东源 李瑞 仇建中
82	同步碎石封层在公路工程中的应用	赵宾
84	引水隧洞取水口闸门竖井开挖和支护施工技术	李一樊
86	路桥工程施工阶段工程造价控制的有效方法	冯雪
88	公路桥梁隧道工程的试验检测方法	胡斌
90	高速公路分离式隧道湿喷混凝土施工技术	孟凡喜
92	地铁明挖车站防水施工技术的探讨	王波
94	泥水平衡机械顶管技术在引水隧洞工程中的应用	巨宏伟
97	钢筋混凝土预应力 T 梁在预制和架设中的测量控制	孙江英
100	城市轨道交通地下工程施工工艺	庞博
102	地铁暗挖隧道建设中的双重管深孔注浆施工技术	杨泽
104	湿陷性黄土公路隧道的施工技术要点	左伟涛
106	呈贡新城东外环中路工程桥梁桩基施工工艺研究	万飞
108	混凝土与钢结构工程中的建筑工程施工工艺	周文财
111	装配式钢筋混凝土框架结构抗震性能研究	黄燕
114	大跨度连续梁悬臂浇筑连体挂篮设计及应用	黄俊
116	住宅楼基础工程优化选型及工程造价影响分析	樊庆顺
118	桥梁桩基施工中永久钢护筒施工技术	赵长伟
120	装配式高架桥梁预制拼装技术及经济效益分析	刘远炜
122	高速公路 AC-16C 型 SBS 改性沥青混凝土上面层铺筑施工探讨	郭杨
124	建筑工程塔机附着结构加固设计分析	史一江
126	超高层建筑施工整体钢平台标准化关键技术	汪丽
129	岩溶地区钻孔灌注桩施工技术及其桩基缺陷处理方法探讨	张伟
132	混凝土箱梁桥温度效应分析	宋玉良
135	拱桥钢构件成品返修原因分析及防治措施	张喆
138	沥青混凝土道路施工技术要点	高志东
140	浅谈预应力混凝土变截面连续箱梁施工技术要点	毛颖斌
142	富水砂层盾构侧穿建筑物施工技术分析	王锐
144	公路施工中填石路基施工技术的应用分析	袁峰
146	预制装配式剪力墙施工关键技术	张琦
148	桥梁工程真空压浆施工关键技术分析	张敏

150	盾构管片的生产质量控制及修补措施	郑君
152	QTZ63 型塔式起重机独立立塔安装技术	赵要远
154	浅析公路工程中软土地基的处理技术与应用	艾斯克·艾海提
156	隧道衬砌缺陷整治措施分析	廖彦琼
158	软弱围岩隧道初期支护施工关键技术	姜雪松
160	基于盾构井内横移装置的叠线隧道同时施工进料出渣关键技术研究	张淼
162	地下室外墙后浇带混凝土导墙防水节点施工技术	崔巍
164	道路永临结合技术在房屋建筑工程中的应用	梅毅
168	温和地区民用建筑低能耗节能优化方案研究	付雷
170	基于微波加热下的冷补料再生可行性研究	章海涛 罗利威 祁俊 王超
173	高速公路路基施工及边坡稳定控制措施研究	罗皎
176	大跨度预应力混凝土桥梁施工现场管理及其优化措施	宋章坡
179	呼和浩特地铁 2 号线气象局站深基坑变形规律分析	陈康华
182	大跨度隧道施工单体洞室开挖方法研究	李占华
186	地铁隧道软土地层中盾构土体加固开仓技术	雷志豪
190	1~120m 下承式简支拱施工技术分析	石鑫
192	分离式隧道围岩支护稳定性控制研究	邢立志
196	周边封闭超重超高大跨度钢桁架安装	张井仓
200	房建工程深基坑内支撑体系换撑施工问题探讨	郭晓强
202	马蹄形水工隧洞底拱衬砌模板结构分析及施工技术	胡道祥
204	铁路工程建设中的桩基自动化施工技术	罗志强
206	预应力混凝土变截面连续箱梁施工技术	王文明
208	水库改扩建工程浆砌石坝充填灌浆问题分析	吴静
210	铁路隧道工程岩溶段施工技术	张涛
212	地铁明挖车站施工对既有建筑物的影响分析	贾建彬
214	地铁隧道盾构法施工地表沉降研究	席金忠
216	朔黄铁路轩岗煤电专用线方案设计	陈彦明 冯伟 宋鹏超
220	预应力梁施工技术在客运专线站房综合楼工程中的应用	翟是全
222	BIM 在安平高速公路施工组织设计中的应用	祝灿
226	非洲地区软土路基填筑及沉降预测研究	康永发
230	高性能沥青路面施工技术研究	谭启明
232	粗糙度指数和路面结构数在公路修复和养护中的应用	刘莹莹
236	浇筑式沥青混凝土在钢箱梁桥面铺装层中的应用	马丽娟
239	民用建筑基坑变形及垮塌的解决措施	陈静鹏
242	既有盾构隧道扩建车站难点分析	姜海斌
244	隧道瓦斯突出风险管理研究	张凯
248	装配式盖梁吊装技术在桥梁工程中的应用	周海燕
250	富水涌水段隧道帷幕注浆设计与施工	成体营
252	框架剪力墙结构施工技术在建筑工程中的应用	钟好
254	大跨径覆土波形钢板桥涵结构稳定性及适用性研究	李继足

BICES 2021

第十六届中国（北京）国际
工程机械、建材机械及矿山机械
展览与技术交流会

The 16th China Beijing International Construction Machinery,
Building Material Machines and Mining Machines Exhibition & Seminar
www.e-bices.org

同期同地举办

第六届中国国际商用车博览会

第三届中国国际停车设备设施展览会

第六届中国国际应急抢险救援装备展览会

科技创新成果展区、租赁技术与装备展区等十四大特色展区
铁建重工杯—BICES第六届工程机械及专用车辆创意设计大赛
BICES工程机械技术创新奖、产品质量奖、用户满意奖评选

观众即刻预登记
免50元门票



数字高效 绿色可靠

2021年11月17-20日 中国国际展览中心(新馆)



CCMA
中国工程机械工业协会



CNCMC
中工工程机械成套有限公司



CCPIT-MSC
中国国际贸易促进委员会机械行业分会

承办单位：BAICE 北京天施华工国际会展有限公司

国际合作方：AEM 美国设备制造商协会