

产品是产业的尺度

工程机械与维修[®]

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

2022.02
www.ccmm.com.cn

P18 技术·维修

某装载机风扇断裂故障分析与改进

P57 用户·施工

地铁盾构软土及透水层始发方案设计与研究



ISSN 1006-2114



9 771006/2114 202202



视点·视野

- | | | |
|----|---------------------------------|-----|
| 12 | 悍马HC系列全液压单钢轮压路机全新上市 | 博远 |
| 16 | 再次刷新全球最大风电动臂塔机纪录 中联重科再造风电吊装行业巅峰 | 周馥隆 |

技术·维修

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 18 | 某装载机风扇断裂故障分析与改进 /刘春燕 郑玉杰 夏维坤 雷昊 | 36 | 一种高效率的劈裂机液压系统设计及应用 /蒋满国 |
| 20 | 小型挖掘机履带脱落故障分析及改进措施
/王恒磊 刘贵珍 付信玉 崔波波 | 38 | 柴油发动机高原地区冷启动方案研究
/赵明辉 崔宝辉 任健 郭锐 周坤雷 |
| 21 | 工程机械结构件的成本控制策略 /杨超 | 41 | 现代工程机械管理及维修保养策略 /郭春杰 |
| 23 | 大型旋挖钻用张紧缸的设计改进 /徐公强 张怀强 | 44 | 水平定向钻机动力头和伸缩臂防撞控制系统 /王卿权 |
| 24 | 旋挖钻机全车无力原因分析及排查 /刘志刚 单俊云 王凯 王韬 | 46 | 牙轮钻机焊接定位工装 /赵向伟 蔡文浩 |
| 26 | 牙轮钻机塔架斜撑失效分析及设计改进 /谭广斌 | 48 | FBT580型直角减速机的优化设计与研究
/刘秀芳 刘爱平 王金华 |
| 28 | 某车型起重机方向盘不正异常问题分析和解决
/陈亮 薛伟 苏杭 张伟 | 50 | 小松WA470-6型装载机蓄电池箱优化设计 /吕军 |
| 30 | 汽车起重机气压不正常的故障排查 /刘元强 | 52 | 强夯机行走跑偏液压系统故障的诊断 /包奇 胡艳华 朱炜 |
| 32 | 一种挖掘机配重孔定位拼焊工装的应用 /王剑波 | 54 | 标准化保养在工程装备管理中的实践应用 /闫庆华 胡顺昌 |
| 34 | 激振室变位机组筋板对故障原因及改进措施 /王作超 王庆 王应品 | | |

用户·施工

- | | | | |
|----|----------------------------|----|---------------------------|
| 57 | 地铁盾构软土及透水层始发方案设计与研究 /杨春华 | 74 | 石灰岩地区溜井施工工艺及质量控制措施研究 /范鑫 |
| 60 | 聚丙烯睛纤维在铁路桥桥面铺装中的研究与应用 /陈雅琼 | 76 | 基于数值模拟技术下的基坑开挖变形研究 /范育雷 |
| 62 | 地下隧道明挖施工对邻近建筑影响及变形控制研究 /郝亮 | 78 | 钻孔灌注桩技术在城市轨道交通工程的应用研究 /曾闯 |
| 65 | 净距对盾构下穿行车通道施工的影响研究 /吴腾 | 80 | 盾构水平穿越位置对运营行车通道的影响研究 /陈锋 |
| 68 | 高层住宅项目深基坑施工及监测技术 /朱峰 | 84 | 钢纤维混凝土技术在公路桥梁施工中的应用探究 /刘帅 |
| 71 | 地铁隧道盾构机智能纠偏技术研究 /李伟 | 86 | 铁路隧道斜井进正洞喇叭口施工技术 /王立田 |

88 干旱沙质路基过渡段施工技术	/官长军	176 201国道互通上跨沈大线公铁立交桥工程转体施工技术	
90 膨胀土深基坑开挖对临近地铁建筑变形控制的研究	/刘平		/祝海洋
93 基于高精度GPS的盾构隧道下穿河道河床变形监测	/王振宇	179 公路独柱桥梁钢结构支撑加固改造施工技术研究	/翟新峰
96 铁路桥梁线路偏心道砟厚度测量工艺应用探究	/康幼国	182 浅析桥梁工程三角型挂篮施工技术	/范国彬
98 盾构隧道桩基托换施工技术在地铁施工中的应用	/刘春莹	184 高铁轨道长波不平顺静态测量方法研究	/任冠羽
100 跨既有铁路线大跨连续桥梁转体施工与控制技术	/刘广超	187 地铁车站深基坑明挖法施工技术要点探讨	/郭小明
102 灌浆法在公路桥梁施工中的应用研究	/栾林秀	190 明挖隧道深基坑变形影响因素研究	/霍延武
104 高速公路交通安全设施设计要点		193 大跨度框架墩上跨京雄城际铁路支架现浇施工方法	/姜旦
	/米克拉依·阿不都卡德尔 罗宏立	196 公路工程碎石注浆桩施工技术探究	/热依汉古丽·图尔荪
106 泡沫混凝土在路桥施工的应用研究	/邱磊	198 长江隧道工程基坑钢支撑架设施工技术	/王若鹏
108 水泥搅拌桩技术在路桥施工的应用探讨	/孙爱萍	201 建筑工程施工中灌注桩后注浆施工技术应用分析	/刘鹏
110 CRTSIII型板式无砟轨道底座施工及质量控制技术	/吴星志	204 现浇预应力连续箱梁施工质量控制探讨	/王卫
112 高地应力软岩隧道钢拱架间距影响数值分析	/王钰哲	207 软土地基修筑沥青混凝土路面的施工技术	/神莹
116 路桥沥青混合料试验检测方法探究	/许丹阳	210 复杂地质条件下隧道施工安全技术探讨	/秦国立
118 玄武岩纤维在铁路轨道建设工程中的应用探析	/于金生	212 基于逆作法的高层建筑基坑支护施工技术	/梁羽
120 特大桥梁悬灌连续梁施工技术应用	/赵越	215 水中桥梁桩基础工程中的钢板桩围堰施工技术研究	/王大菟
122 公路交通安全设施工程常见质量问题及防治措施		218 城市轨道交通隧道盾构施工技术特点分析与应用	/覃潇潇
	/艾尼·热合曼	220 挂篮设备在连续梁施工中的应用研究	/王猛
124 高速公路沥青混凝土路面施工机群配置优化策略	/丁爽	223 连续刚构桥合拢施工顶推力研究	/王磊
126 大断面浅埋暗挖法施工技术在砂层地铁施工中的应用	/丁维良	226 地铁暗挖隧道下穿建筑物群爆破施工控制技术探究	/吴隆功
129 国赫天玺项目的型钢悬挑脚手架工艺流程及搭设方法	/姜崇	229 软岩隧道涌水加固处治研究	/星明川
132 路基嵌岩复合式加筋高挡墙施工技术	/李金澳	232 高寒地区临江扩建道路软土地基处理技术	/魏秋楠
135 市政道路深层水泥搅拌桩施工工艺	/李宇雷	235 高速公路SBS改性沥青混凝土路面施工技术研究	/杨伟
138 路基防护及排水施工技术在高速公路工程中的应用	/林福龙	238 浅析项目的工程变更与索赔管理	/杨子宁
141 隧道进口边坡灾害治理优化及施工技术	/刘斌	240 民用建筑钢结构施工的垂直度控制方法	/杨浩
144 电缆隧道埋深及宽度对地表沉降的影响研究		242 铁路桥梁施工中架桥机的应用探讨	/于久志
	/屠越 周康 王小龙 吴学银	245 剪力墙结构施工技术在章丘区EPC安置房项目中的应用	
147 海外工程前期施工策划要点分析	/马志邈		/李国鸿
151 钻孔灌注桩施工技术在轻轨桥梁工程中的应用	/王建伟	248 高性能混凝土原材料检测技术	/包国军
154 基于隧道工装设备的二次衬砌混凝土质量控制	/魏超	250 建筑给排水管道防渗漏施工技术	/金洪旭
157 隧道仰拱弧形模板设计与施工	/吴荣宝	253 道路沉降段路基路面施工要点及质量控制分析	/王磊
160 超浅埋地铁车站PBA施工步序对地表沉降的影响研究	/熊健	255 地铁区间联络通道涌砂施工处理技术	/修德龙
164 大跨径连续桥梁施工技术应用研究	/于洪涛	258 近接地铁受超深基坑开挖变形影响因素分析	/杨薇薇
167 砂层中盾构机铰接处漏水原因分析与处理	/张朝坤	261 铁路信号设备防雷技术应用探析	/张恩荣
170 基于挂篮和钢管支架结构的钢箱梁混凝土结合段施工技术		264 公路施工技术管理策略探讨	/林晶
	/张成雷	266 桥梁桩基施工中永久钢护筒施工技术	/韩朝宇
173 钢结构高空连廊整体提升施工关键技术	/朱斌	269 公路工程高性能应力吸收层影响因素研究	/胡迪