

目次 CONTENTS

企业动态

SoundAdvisor™ 声级计 831C 新增 FFT 固件——把您的声级计变成一台声振 FFT 分析仪

设备管理

- 1 机电安装在消防工程中的管理与控制 熊良飞
- 3 基于地铁车辆维修管理的安全工程分析与预防 肖向前
- 6 医学装备质量控制与安全管理实施路径 郭峰
- 8 铁路隧道施工机械设备维护保养及管理措施 孙松
- 9 石油化工机械设备安装施工的常见问题及措施 王钊
- 11 炼油化工工艺管道的施工管理及质量控制 陶学正
- 13 国际工程项目施工设备配置优化研究 王强
- 14 公路工程项目沥青拌合站管理措施 郑伟
- 16 炼铁厂设备的维修管理 莫祖杰
- 18 建筑工程机械管理中存在的问题及应对策略 蒋彦宁
- 19 矿山机电设备安全管理 陈魏蔚
- 21 塔式起重机的安全维护及现场管理 丁海彬

工作研究

- 23 海陆交互复杂地层盾构机适用性研究 宋晓峰
- 25 飞机易耗标准件维护需求预测的应用研究 徐菁, 吴甜, 李德芳
- 28 基于 EPS 诊断的压力测试 席刚刚
- 30 一起轿厢坠落事故的原因分析与预防措施 程文超, 吴兵, 方少林
- 33 新建铁路工程线安全风险控制 赵劲波

维护与修理

- 36 石油化工设备常见腐蚀问题及防腐蚀措施 潘卫峰
- 38 供热设备的故障诊断及维修方法 郭辉
- 40 炼油化工厂设备检修以及安全维护管理 杨盘龙, 方超, 廖宇
- 42 神华号交流机车车钩常见故障及处理 张树珍, 王超朋
- 44 富林 2410 线路阻波器拉紧螺杆断裂缺陷分析 姜峰, 方平
- 45 继电保护装置二次电流回路完整性的测试方法 林向伟
- 47 电厂发电机碳刷环火故障原因分析及对策 杨智勇

- 49 采煤机行走部齿轮故障分析与诊断 张继军
- 51 煤化工机电设备的维护与维修研究 刘志永
- 53 医用分子筛制氧系统方案设计中需注意的问题 章远明
- 54 选矿设备维修管理中存在问题及对策 贺志辉
- 56 往复式压缩机气阀失效形式分析及故障诊断 王思祖

技术改造

- 58 DEH 调速控制系统的优势 罗一钟, 孟凡伟
- 59 西门子 S7-1500 PLC 在输煤装置的应用 李波
- 61 半自动电控箱装载机 FNR 功能的应用研究 邵晖
- 63 酮苯氨压机电机振动大整改措施 方大伟

设备与技术

- 65 露天潜孔钻机干式除尘系统的研究与应用 缪伟华
- 67 铁路信号微机监测系统在铁路运行中的应用 张恩荣
- 69 智能机械设计制造自动化特点及发展趋势 王鹏飞, 汪冰
- 71 工业设备安装质量管理与控制 董小震
- 73 背压式汽轮机耦合 ORC 联产系统研究 马学峰
- 75 自动钻铆系统的模块化设计及实现 申东东
- 77 基于 BIM 技术的多层住宅加装电梯工程分析 贺利民, 邓广
- 79 皮带运输机卸矿小车的选择与应用 郝强
- 81 化工机械设备安装工程质量控制措施 张少华
- 83 面向再制造的金属切削机床设计方案评价研究 邢冠梅
- 85 互联网+机电设备装调与控制技术探究 高钟哲
- 87 地勘钻探设备磨损原因及管护方法研究 张西奇
- 89 变电站新型临时接地端的模拟仿真研究 吴超, 张紫薇, 吴永聪, 等
- 91 机动车检测仪器设备期间核查 刘红飞
- 92 汽车零部件再制造工艺 祝显奇
- 94 啤酒生产 CIP 系统的工艺设计分析 张聪
- 96 PLC 控制交流变频调速控制系统在电梯中的运用 郭晶
- 97 车载电脑控制系统中传感器的作用 高小敏
- 99 计量信号在轨道衡计量中应用的研究 潘建双, 付建新
- 101 继电保护及故障信息系统二次安防研究 李建锋

- 103 客运专线 TLJ900 型架桥机大坡度架梁施工技术 马艳龙
- 105 桥梁工程建设中的钢筋直螺纹机械连接技术 吕先明
- 107 连续压实施工技术在高速铁路基工程中的应用 佟景宇
- 109 机场地基处理施工技术要点 郭雯雯
- 111 煤矸石改良路基土的强度特性试验研究 尚晓丽
- 113 高填路堤冲击碾压补强压实施工技术 姚 钢
- 115 上软下硬地质钢板桩插打引孔施工技术 官长军
- 116 基于技术创新的煤矿采掘工艺方法探讨 张 拽
- 119 不同地质情况下钻孔灌注桩钻机设备选型 侯 斌
- 121 基于无人机调查的滑坡稳定性快速评价技术研究
范育雷
- 122 预应力混凝土桥梁施工技术及其质量控制分析 吴昊翰
- 124 大跨径连续桥梁施工技术 张毅锋
- 126 隧道穿越活动断裂段施工工装技术研究 吴荣宝
- 127 旋喷搅拌复合桩施工技术在地铁车站建设中的应用
张 彪
- 129 复杂气象条件下大跨径小半径移动模架施工技术
吴 勇
- 131 地铁施工阶段安全风险技术管理 张顺朋
- 132 旋挖钻机在桩基础施工中的应用 左广楠
- 134 富水砂层地区住宅工程基坑降水施工工艺 辛 奇
- 136 钻孔灌注桩基础施工技术在高速桥梁工程中的应用
赵金秋
- 138 浅析路桥施工的技术及质量控制措施 于 洋
- 139 隧道二衬液压顶升整体式钢端模施工技术 官贺田
- 141 桥梁钻孔桩格构柱快速安装施工技术 乔晓宇
- 143 潮汐水对地铁防水工程施工质量控制分析 邹 漩
- 144 地铁明挖基坑施工中直径自进式锚杆的应用 蒋 斌
- 146 大跨径连续桥梁施工关键技术及控制分析 王 闯
- 148 桥梁预制箱梁施工技术 崔利伟
- 149 地铁工程中地下连续墙施工技术 方贵野
- 151 地铁车站的密闭空间盾构机暗调头施工工艺 姜婧婧
- 153 建筑工程中非金属材料水泥与混凝土的检测技术
胡国光

- 155 地铁车站通风空调系统节能模式探讨 杜 彬
- 157 汽车新能源与节能技术应用研究 胡 烨
- 159 机械设备的节能改造技术应用分析 黄德江



(Half-Monthly)

No.4 2021(Total issue No.493)

Editor/Publisher:

“Plant Maintenance Engineering”Magazine Agency

ADD:No.1,Beishatan Chaoyang District Beijing China

Zip Code:100083

Editorial Department:010-64077639

Marketing Department:010-64000280

FAX:010-64014125

URL:http://www.pme.com.cn

E-mail:pme@pme.com.cn

MAIN CONTENTS

Construction Management and Quality Control of Oil
Refining and Chemical Process Pipeline

Tao Xuezheng(11)

Stress Test Based on EPS Diagnosis

Xi Ganggang(28)

Common Faults and Troubleshooting of Shenhua AC
Locomotive Coupler

Zhang Shuzhen,Wang Chaopeng(42)

Application of Siemens S7-1500 PLC in Coal Conveying
Device

Li Bo(59)

Application of Railway Signal Microcomputer Monitoring
System in Railway Operation

Zhang Enrong(67)

Selection and Application of Belt Conveyer Mine Car

Hao Qiang(79)

Rig Equipment Selection for Cast-In-Place Bored Piles
Under Different Geological Conditions

Hou Bin(119)