

中煤集团超大直径深立井建井关键技术及成套装备整体达国际领先水平(6) 机械总院开发的多工位自动化火焰喷钼专机填补国内空白(6) 宝钢建成世界首套滚筒不锈钢渣处理设备(6) 中国西电研制成功环保节能的巨型容量变压器(6) 高品质特殊钢大断面连铸关键技术和装备荣获国家科技进步二等奖(6)

CIMES 2016 即将隆重开展(7) “智”胜未来 台达智能战略导入新生力——2016 年台达自动化产品策略媒体交流会在京召开(7) JLG(捷尔杰)发布重磅新品 助力高空作业机械化(8) 第十四届中国国际核工业展览会 召开吉尼高空作业平台引关注(8)

- 9 如何在测量设备管理中实施 TPM 银登富
- 11 设备招标采购技术要求编制方法探讨 赵 健
- 13 论自动化焊接设备的预检修  
张 杰 房浩弟 张艳丰
- 15 质量缺陷报告分析在核电站设备管理中的应用  
岳春生 靳江涛
- 16 矿用汽车轮胎的使用维护与修补技术管理  
任德鸿 何铁牛 陈美文
  
- 19 井下作业修井井控工作探讨 段 军
- 21 EPC 总承包模式设备采购现场管理 徐劲松
  
- 24 电快速瞬变脉冲群对核测系统的影响及对策 杜从波
- 26 滚筒式干燥机严重振动大修处理 徐 健
- 27 高压电机滚动轴承故障分析 罗 杰

- 29 高压锅炉给水预热器管箱筒体裂纹修复 袁文君
- 31 往复式压缩机气阀泄漏故障诊断处理一例  
刘 果 赵 超 潘 强等
- 33 FANUC 数控机床回参考点故障分析与排除 成家平
- 35 高压输电线穿越煤矿采空区连续可调基础研究  
刘世雄 薄利明
- 37 液体区域控制系统液位控制阀故障处理 罗良盖
- 39 7025 型绞吸式挖泥船串联施工工艺试验  
李 超 李 扬 杨庆明
- 41 数字化增压撬防垢清垢技术在采油企业的应用  
孙支林 刘 涛 李启新
- 45 螺栓测量杆锈死原因分析与解决措施  
张剑峰 陈 飞 叶 清等
- 47 XK2860 动梁龙门移动式镗铣床故障维修 王世平
- 48 延迟焦化装置焦炭塔进料球阀故障分析与处理  
辛根源 黄 敏 李兴明等
- 50 半潜船压载空压机螺杆咬死故障处理  
董元平 黄邵军 赵 刚
  
- 51 张力辊装置改进 彭 戎
- 54 可编程控制器用于 400 t 压力机改造 玉 波
- 56 提梁机液压系统故障分析与排除 曹玉新
- 58 8.5 m 立车工作台静压系统改造 李德平 张 强
- 61 基于漂流提升区输送带优化改进  
黄 鹤 李 飞 李国业
- 60 PASSIM 接装机水松纸切刀胶垢回收装置  
王石金 王红星 李本强
- 62 大吨位伺服压机电机减速联轴机构改造 柏茂生
  
- 63 使用测振仪诊断分离机滚动轴承故障 李栋杰
- 64 离心泵径向力预测方法研究  
张 亮 刘铁箭 李 欣
- 67 利用 Peakvue 技术诊断电机轴承故障  
杨小波 陆 晨 秦娟娟
- 71 起重机轴承振动检测研究  
叶 盛 胡旭旭 李 强等

- 74 利用加速度包络技术探索滚动轴承故障诊断方法 陈 强
  
- 79 隧道穿越断层破碎带开挖支护施工技术 秦 锋
- 81 下承式钢管混凝土平行系杆拱桥钢管拱肋技术 成海坡
- 83 新凉风垭隧道监控量测技术 周宗庆
- 85 互通立交现浇混凝土连续箱梁施工控制技术 崔武虎
- 87 瓦斯突出隧道危险预测及防突措施效果检验 王彩燕
- 89 冲锤对冲击钻机掘进效率及成孔质量研究 王玉莲
- 91 铁路隧道防水层施工技术和质量控制 金成军
- 93 公路软土路基处理措施 周森长
- 95 瓦斯突出隧道揭煤门施工安全管理技术 袁顺利
- 97 水力压裂技术在大断面瓦斯突出隧道中的应用 王 强
  
- 99 液压油缸泄漏原因及其处理方式 付积平
- 101 核电站滚动轴承脂润滑策略及应用 朱桂同 米贤才 黄立军
- 104 大型开式齿轮润滑优化调整 闫志勇
- 109 四氟乙烯裂解气压缩机刮油圈技术改进 闵小周 朱 明 涂 烨
- 106 GE9F 级燃气轮机透平油深度净化分析与应用 唐任宗 赵长江 樊 刚等
  
- 110 北京市轻型车排放因子实验研究 马 明 王 鑫 于 洋等
- 113 过喷氨引起净烟气粉尘超标的问题分析 张启亚
- 115 ALDEC406 卧螺离心机的振动原因及对策 任永忠
- 116 650 MW 超临界机组凝泵变频改造与节能 徐传堂
- 118 矿山机械维修管理 南清泉
  
- 19 封面广告说明

# PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.5 2016(Total issue No.387)

Editor/Publisher:

“Plant Maintenance Engineering”Magazine Agency  
ADD:No.7,JUER Hutong Dongcheng District Beijing,China

Zip: 100009

Tel:(010)64000280 64077639

Fax:(010)64014125

Ad.dept.:Tel(010)64014125

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

E-mail:pme@pme.com.cn

Post Office Nation Wide Distribution

Overseas Distributor:China International

Book Trading Corporation

(P.O.Box 399, Beijing, China)

Code No.M4705

International Standard Serial Numbering:

ISSN 1001-0599

Rate per Issue:USD 3.50

## MAIN CONTENTS

- Using and Repairing Technical Management of Mine Car Tyres .....Ren Dehong He Tieniu Chen Meiwen(16)
- EPC General Contracting Mode Equipment Procurement Site Management .....Xu Jinsong(21)
- Transient Pulse Impact on Nuclear Measuring System and Countermeasures .....Du Congbo(24)
- XK2860 Moving Beam Gantry Mobile Boring and Milling Machine Breakdown Maintenance .....Wang Shiping(47)
- Programmable Logic Controller Used in 400 t Press Machine Reform .....Yu Bo(54)
- Using Acceleration Envelop Technology Exploration Rolling Bearing Fault Diagnosis Method .....Chen Qiang(74)
- Strategy and Application of Grease Lubrication for Rolling Bearings in Nuclear Power Plant .....Zhu Guitong Mi Xiancai Huang Lijun(101)