

# 目次

## 设备管理

- 4 预见维修在起重设备管理中的应用 张银生 王克生  
6 企业冲压设备伤害事故分析与防范 朱俊  
8 推进基于点检定修制的现代设备管理模式  
凌胜军 关小刚

## 工作研究

- 10 现代加工技术在设备维修中的应用(一) 吕德龙  
13 统计技术在设备管理中的应用 王其营

## 维护与修理

- 15 钢铁企业动火分析方法的简化 边立槐 王璐  
17 数控外圆成型磨床砂轮主轴轴承故障分析  
姚铁明 周晃明  
18 WNS-10 燃气锅炉燃烧机故障处理  
成永杰 罗健 邹会彦  
20 E60 数控系统定位紊乱故障的排除 付岑  
20 FANUC 数控系统故障处理 姚卫东  
22 反馈系统引起的自动控制设备故障处理 周参  
24 CO<sub>2</sub> 烟丝膨胀线焚烧炉异常熄火现象处理  
郝世林 范爱军  
25 加工中心电主轴的保养 王二辉

## 技术改造

- 27 PLC 实现位置全闭环控制 韩禄芳  
31 汽轮机 DEH 改造后的问题分析及措施 叶明  
33 西门子 802D 改造 1565 双刀立车 孙宪华 宁华  
35 铝铸轧机的防“晃电”措施 孙祎  
36 桥式抓斗卸船机给料系统缺陷分析及改进措施  
翁春华  
40 聚丙烯挤压机切粒系统故障分析及改进  
何永健 樊亚军 白冰  
42 降低设备损失的改进 马国强 黄毅然 蒋进香  
44 SIEMENS 840DE 在龙门铣横梁调平中的应用  
张勇军 陆炜

## 诊断技术

- 47 立式离心泵电机滚动轴承故障振动分析诊断  
姚新华 何耀辉  
49 大型转动设备挠性转子不平衡故障的分析和处理  
下文状  
51 H100 型空压机振动故障分析与处理 潘高峰

## 润滑与密封

- 53 自修复效果在线检测方法  
王存伟 顾红伟 胡忠良等  
55 机床液压系统泄漏故障诊断及维修方法 陆刚  
56 两例液压油固体颗粒度超标问题 陈杰

## 节能与环保

- 58 国家重点推广节能技术报告(第三批)(一)

## 工场经验

- 60 中央空调智能监控系统故障处理 董蕾 余卓鑫  
61 压力机离合器和制动器协调性检测的重要性 史梦雷  
61 直流电机磁化故障处理 李彦军  
62 KTAA19-G6A 柴油发电机故障一例 周卫国  
62 MCH-800 转台定位的解决办法 胡辉  
63 煤矿井下压风机满载自停自开装置  
赵强 樊成向 杜廷胜等  
63 往复压缩机油压波动原因分析 王冠勇 姜威  
64 热溶胶涂布机涂胶不均故障分析 葛晓森 巩建敏  
64 Y2350A 锥齿轮刨齿机切削不到位故障  
朱礼程 贾玉斌 刘世红  
65 解决 YQ31315B 滚齿机液压油泄漏问题 杨再忠

## 国外设备工程

- 65 有效的工作规划可以对停机事件进行优化  
(美)Tim Kister

## 信 息

九江检安公司加强严细管理为企业发展添后劲(67) 炼铁高炉开口机雾化冷却装置(67) 重庆机床公司自主开发出YS3118CNC5 高速数控滚齿机(67) WDAS 在 TB880E 型全断面隧道掘进机中的应用(67) 风量风压监测仪并入煤矿矿井安全监控系统(68) 先进实用技术和产品四则(68) 机床产品二则(68) 中国(南部)机床展览会将在深圳举办(69) 小型精密蜗杆专用机床(69) 连续过滤下卸料离心机(69)

## 资 料

- 69 部分期刊设备工程文献索引  
70 国家重点节能技术推广目录(第三批)  
73 机器状态监测与诊断 振动状态监测 第2部分:振动数据处理、分析与描述(摘选)(三)
- 30 封面广告说明  
封面设计:吴晨昱

## 下 期 要 目

提高设备管理水平 确保催化装置平衡运行  
国际 EPC 项目机械设备设计应注意的问题及对策  
ACS800 多传动系统过电压故障处理  
新型取料机走行距离检测装置的设计和应用  
汽轮发电机组不稳定振动故障诊断及处理  
离心泵流体介质引起的振动故障分析

# IC PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.2 2011(Total issue No.316)

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

Elct ed:http://sbglywx.periodicals.net.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 Publication Number:

ISSN 1001-0599

Rate per Issue:USD 3.50

## MAIN CONTENTS

- Application of Predictive Maintenance in Lifting Equipment Management .....Zhang Yinsheng Wang Kesheng(4)  
Application of Modern Processing Technology in Equipment Maintenance .....Lv Delong(10)  
Fault Analysis on Spindle Bearing of Grinding Wheel in CNC Cylindrical Grinding Molding Machine  
.....Yao Tieming Zhou Huangming(17)  
Troubleshooting the Positioning Disorder in E60 CNC System .....Fu Cen(20)  
Actualizing the Position Closed-loop Control Using PLC  
.....Han Lufang(27)  
Defect Analysis and Improvement on Feeding System in Ship-unloader with Bridge-type Bucket  
.....Weng Chunhua(36)  
Diagnosis And Vibration Analysis on Rolling Bearing Fault of Motor in Vertical Centrifugal Pump  
.....Yao Xinhua He Yaohui(47)

本刊所用稿件出版后将一次性支付稿酬(含本社授权的电子出版物),凡不同意者,请另投他刊。