

<<设备维修工程技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<设备维修工程技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787111403838

10位ISBN编号：7111403835

出版时间：2012-12

出版时间：机械工业出版社

作者：杨申仲

页数：692

字数：1449000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<设备维修工程技术及其应用>>

### 内容概要

本书是第九届全国设备与维修工程学术会议、第十五届全国设备监测与诊断学术会议的论文集。共分设备管理、设备维修与改造、设备润滑与液压及设备监测与诊断四部分。

入选论文理论联系实际，贴近企业、贴近生产，不乏创新的学术论点和学术成果，具有较高的学术水平，体现了近年来在设备管理、设备维修与改造、设备润滑与液压、设备监测与诊断以及节能减排方面的研究成果，介绍了开发应用案例，具有交流和推广价值。

本书可供从事设备管理、设备维修与改造、设备润滑与液压、设备监测与诊断以及节能减排方面工作的相关人士参考。

## &lt;&lt;设备维修工程技术及其应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 一、设备管理

基于ERP系统的设备核算管理 陈磊 安吉奎 庞承振  
田永志  
完善设备管控体系实现设备“零故障”运行 喻尧 陈磊 郭万胜 王宾  
推行TPM时应注意的几个问题 殷宏 杨毅  
维修、保全两种不同的设备工装管理模式探析 陈刚  
打造以全员预防为核心的设备维保体制——推进  
TPM管理的经验与反思 陈刚  
车间如何运用TPM方法自主做好维修管理 陈刚  
论全面维修管理的改革创意 葛永康  
进口设备采购与验收综述 赵维印  
推行设备终身管理 牛延铎  
火电厂优化检修工作的实践与展望 张志亮  
点检定修制与状态维修 楼诚杰  
油田设备维修现状及思考 赵建春  
保障机械点检佳境效用的启示 郑炘 付洁顺 张振涛 张兰伟  
设备全寿命周期维修结构的改革设想 葛永康  
设备寿命风险管理——福岛核电站事故引发的思考 李葆文  
采油作业区设备维修管理模式研究与实践 周子文 张伟 李涛 付亚丽  
设备风险管理体系研究及建模 康健 张来斌 梁伟  
浅谈国内油田设备管理现状以及加强措施 刘明  
钢厂设备零故障管理探索 李玉霞 聂崇瑞  
推进进口设备备件国产化 郭原  
天然气站场设备完整性管理技术研究 朱喜平 张来斌 梁伟  
GPS报表系统在车辆检修中的应用 冯俊青 崔向阳

## 二、设备维修与改造

渤海海域海缆修复施工经验和方法研究 牙乾伊 李驰  
郝英伟 杨巍  
21世纪设备维修的任务从恢复原设计向攀越新高峰飞跃 范喆  
旋转液压缸同步改造 阮洋  
铜精矿计量设备改进 仲伟 同国勋 洪伟 张立平  
蒸汽系统法兰密封失效原因分析及改进措施 傅敬强 闫高伦 陈芍桦  
王礼梅  
离心水泵、离心风机二次方型转矩负载变频调速时U/F比正确设置的意义 王明军  
2200mm圆锥破碎机恒功率控制改造 陈辉  
陶瓷涂层活塞杆在丙烯压缩机上的应用 李朋宇 曲辉 陈松  
漂洗水过滤器改进 刘尚才  
GM2500A型齿轮泵改进 刘新红  
CH-200槽型混合机搅拌轴部件的计算机改进应用 王茂学 徐灵 黄美红  
浅谈离心泵系统的节能 孙国强  
冷轧板带板形控制技术 穆兴保  
电渣炉排尘系统改造 张云辉  
浅谈恩德炉文丘里湿法除尘系统喷头改造 张勇  
恩德炉供煤机绞笼测量校正方法 张勇  
电子玻璃行业节约用水措施 谢立谦 牛志敏

## &lt;&lt;设备维修工程技术及其应用&gt;&gt;

新型防气抽油泵设计 张小军 张玉泉 王英 任玉芳  
绝对值编码器在转炉氧枪定位系统中的应用 张文卫  
数控车床主轴制动故障的维修 贾文广 徐新禄 贺瑞燕 杨晓宇  
预加氢进料换热器腐蚀原因分析及防治措施 曾超  
6m捣固焦炉五大车安装注意事项 郭红进  
斗轮取料机重锤张紧装置的改进 王明江  
KQ(73)-200型露天潜孔钻机空气压缩机改型探讨 冯仁川  
直线电动机装配工艺的研究与应用 代丽芬 代立国  
国产数控系统改造俄罗斯HC800双工位加工中心 刘景元  
轨道磨耗板非金属材料的应用 刘尚才  
酸储罐底部改造 刘尚才  
电动杆在烟用丝束摆丝机上的应用 刘刚  
变频器节能改造 刘经志 胡双庆  
大功率高压电动机(JRZ2800—12 2800kW)定子线圈故障处理 刘经志 张彤  
贺小凡 胡双庆  
棒销联轴器加工辅助胎具 杨江华  
一种低压智能馈电开关漏电保护的故障分析与改造 王光生 韩常俊 管振翔 郝胜峰  
改进PG5301N型燃气轮机冷却塔风机轴结构 申龙 马明辉  
陈建伟 张强 刘建中  
12V-AT25GL燃气发电机组高温板式换热器改造 杨引堂 霍西峰  
西气东输蒲县站谐波测量及滤波装置整改 高顺华 周书仲 吕文娥  
吕开钧  
陕京输气管道黄土峽岷水毁机理与防治措施 郭存杰 张来斌 梁伟 郭磊  
气力除灰技术在本钢发电厂的应用 赵鑫  
谈如何按市场需求改造YKW9580 刘振玲  
燃煤锅炉制送粉系统设备磨损原因分析与改造 聂常贵 牟效民 赵晓强  
煤气回收风机转速控制故障的分析与改进 梁茂森  
转炉OG系统中的问题及改进方法 聂崇瑞  
炉外精炼喂丝系统的改进 张汉斌  
10t电渣炉自动补缩控制系统的应用 冯志杰 马杏斋  
1580mm轧机适应性改造 贺联齐 林雷 陈磊  
姬塬油田注水泵柱塞腐蚀原因分析及措施 周子文 金博 付亚丽 吴少刚  
汽车涂装中央控制系统的规划与实施 邹阳方 金星梅  
电液伺服驱动二维图形轨迹的控制 徐达  
FANUC数控系统故障处理 姜海涛 李国茜 苏伟  
插齿机常见故障修理 翟建军 宋星汉 徐洛平  
数控机床典型故障维修 李国茜 王龙杰 秦亮  
N12-3 . 43汽轮发电机机组缺陷及处理 陈建伟 申龙  
PG5301N型燃气轮机进气制冷可行性分析 杨引堂  
液化气球罐报废原因分析及防治措施 刘启鹏  
高线精轧机轧辊箱进水问题的原因分析和改进 邵峰  
刮板捞渣机跑偏损坏原因分析及防范 聂常贵 于连军 牟效民  
管式空气预热器膨胀异常原因分析及处理 聂常贵 任恒昌 于连军  
锅炉燃烧器二次风道烧毁原因分析及防范 聂常贵 于连军 牟效民  
锅炉蒸汽吹灰器应用问题分析与改造 聂常贵 于连军 牟效民  
弹簧刮壁冷却器故障分析及改进措施 潘其文  
加藤NK300E-V汽车起重机主减速器过热故障解决方案 陶永江

## &lt;&lt;设备维修工程技术及其应用&gt;&gt;

一起高压开关柜过流保护误动作的分析与处理 王光生 韩常俊 管振翔 付建伟  
 莱钢中型型钢厂热锯辊道定位控制功能的优化改造 陶玲 刘伟 李刚  
 华北油田污水余热发电探讨 及德胜 林文华 周金文 张庆军 陈廷举  
 煤层气排水采气设备适用性与经济性评价分析 及德胜 李聚献 黄勇 熊代荣  
 王忠林

## 三、设备润滑与液压

必须突破对润滑的偏见重新定位润滑迫在眉睫 王大中  
 冶金机械液压油污分析与处理 刘涛  
 工程机械液压油的性能评价指标及使用控制研究 陈磊 赵杰 崔春  
 液压缸的修理方法及其注意事项 童育华 赵金福  
 工业液压油污染的原因分析及控制 杨军峰 宁阳  
 补偿液压缸在翻车机液压系统中的应用 李林璠  
 PG5301N型燃气轮机增加辅助液压系统的研究与应用 陈建伟 李志峰 申 龙  
 方坯连铸机扇形段采用油气润滑的探讨 聂崇瑞  
 摩擦引起的离合器热失稳理论分析 张先全 郑长松 李和言 马彪  
 湿式离合器摩擦片接合动态特性建模 李国强  
 带蓄能器的离合器液压控制系统仿真研究 张静  
 基于油液分析的电磁传感器的研究现状及发展趋势 李萌 郑长松  
 液压传动车辆节能技术研究 颜煜 杨立昆  
 液压系统发热原理及过热预防措施 邹绵意  
 液压系统节能控制技术概述 刘继凯  
 液压系统污染控制的国内研究现状及发展趋势 葛鹏飞 郑长松  
 液压系统污染控制技术回顾与展望 李春生 刘勇  
 集中润滑在ZJ30钻机(XJ750修井机)的应用 陈建林 范振明  
 申海云  
 现代润滑技术是企业兴旺发达的新途径 马先贵 孙德志  
 本钢冷轧厂2#镀锌线四辊湿光整机液压压上缸故障分析 于立祥  
 微量精准、环保节能固体润滑剂应用实例 李东进 刘林祥  
 丰富全面生产维护实践实例 李东进 曲康汉  
 KM250 / 1600型快速隔膜压滤机液压系统常见故障处理 苏文忠 张勇  
 试论6.86m<sup>2</sup>双室式加热炉的技术改造 汪泽东 李长田

四、设备监测与诊断

状态监测系统在大型旋转机组的应用 王春燕  
 恩德炉供煤机绞笼断轴原因分析 张勇  
 有限元建模在电动单梁起重机动刚度分析中的应用 李芳龙 余国意  
 石油机械滚动轴承故障诊断 于淑政 夏浩  
 离心压缩机组高压缸振动增大在线分析与处理 杨安强  
 Y型空冷风机的故障分析与改进 申军煜  
 基于自适应广义形态滤波的转子故障信号降噪方法研究 施巨伟 段礼祥  
 张来斌  
 设备状态监测技术在离心泵上的应用 侯炳颖  
 浅析调节阀的常见故障及解决办法 路永宇  
 循环水泵膜片联轴器螺栓断裂原因分析 张波 赵辉 李素勇  
 大型水电站发电机下机架T形焊缝磁粉检测的磁痕分析 宋艳忠 林华  
 车载气瓶安装监督检验的常见问题及措施 徐火力  
 传统时频域分析在电动机转子不平衡故障诊断中的应用 韩亚洲 段礼祥  
 唐波 刘海龙

## &lt;&lt;设备维修工程技术及其应用&gt;&gt;

离心压缩机故障诊断技术研究 刘文才 孙文勇 胡家顺  
C120-1.7离心鼓风机振动故障分析与处理 刘兆 孙旭林  
基于ZigBee的油田污染源数据采集传输系统开发 管峰 李振林  
张倩倩  
状态监测与故障诊断技术的应用 王忠海 张宝海 张国富  
贾臻  
高炉炉顶料罐秤故障处理 胡万强 雷巍 龚华锋  
控减判错泵机组故障源的鉴识技法 郑忻 于振强  
郑伯琛 孙恒文  
汽轮机调节系统故障原因分析与技术改进 陈建伟 李志峰 申  
龙  
余热锅炉管屏频繁漏水的分析与研究 卢立贵 申 龙  
锅炉给水泵轴断裂原因分析 鄂玉斌 刘坤 吕红丽  
螺杆压缩机故障分析 刘坤 吕红丽 鄂玉斌  
GPS巡检管理系统在陕京输气管道中的应用 郭存杰 单劲智  
孟祥岩 郭磊  
基于改进提升多小波变换的机械碰摩故障诊断 杨霖 张来斌 梁伟  
基于HHT-SVM的滚动轴承故障诊断方法研究 卢文青 梁伟  
张来斌  
KPV218型全自动刀头冷压机故障分析和诊断 王欢 徐小力  
小波包降噪在机械设备故障诊断中的应用研究 陶硕 梁伟 张来斌  
首钢高线精轧机组辊箱故障原因分析及改进 张兆伟  
基于TC35i的气承式充气建筑远程监测系统 谷玉海 李江洁  
江健铭  
面向高档车削加工中心的刀具状态监测与诊断技术研究 徐小力 赵西伟 任彬  
热媒离心泵机械密封泄漏收集及监测 张德忠  
旋转机械振动的故障诊断 吴婧 张来斌 梁伟 胡春艳  
基于接口的数据采集和处理系统的设计与实现 任伟 徐小力 王稷  
王少红  
松动双跨转子一轴承系统动力学特性分析 王少红 马超 徐小力  
基于遗传算法优化的齿轮状态趋势分析方法研究 肖飞 王华庆  
齐放 郭永伟  
HAZOP分析方法在催化裂化反应再生器装置中的应用研究 卢琳琳 梁伟 张来斌 胡瑾秋  
变工况风力发电旋转机械的故障特征趋势预示方法研究 徐小力 左云波 蒋章雷 许宝杰  
锅炉后包墙管失效分析及处理 聂常贵 任恒昌 朱敏  
锅炉水冷壁吹灰器让管泄漏原因分析及防范 聂常贵 于连军 牟效民  
基于LabVIEW的天然气管道泄漏监测与诊断系统设计 庞连芳 梁伟  
聚光光伏发电系统故障诊断的一种新方法 孟小丁  
燃煤锅炉制粉系统爆炸原因分析及防范 聂常贵 牟效民 霍林华  
一起锅炉制粉系统爆炸事故原因分析及对策 聂常贵 任恒昌 于连军  
基于EEMD和SVDD的轴承故障诊断 白堂博 段礼祥 张来斌  
基于HTM的滚动轴承故障诊断方法研究 岳晶晶 张来斌 段礼祥  
基于ISVD和关联维数的机械故障特征提取 段礼祥 任世科  
基于双树复小波变换的转子故障特征提取方法 胡智 段礼祥  
张来斌  
基于多尺度多元素形态滤波的转子故障信号降噪方法研究 施巨伟 段礼祥 张来斌  
基于振动信号时频域分析的电动机轴承故障诊断 刘海龙 曾鸣

## &lt;&lt;设备维修工程技术及其应用&gt;&gt;

段礼祥 柳楠

基于振动和温度的离心泵在线监测及安全预警体系研究 王双 张来斌 段礼祥 李磊

时频域分析在电动机转子不平衡故障诊断中的应用 韩亚洲 段礼祥 唐波 付强

一起油封积炭引起的机组异常振动故障的诊断与处理 魏杰 张建平 段礼祥

基于粒子群优化Elman神经网络的滚动轴承故障诊断研究 王云飞 梁伟

炼化设备在线监测及自动故障诊断系统设计 李双琴 张来斌 段礼祥

高维娜

流形学习及其在机械故障诊断中的应用探讨 李永 段礼祥 张来斌

浅谈HTM技术在模式识别与故障诊断中的应用 李芳 张来斌 段礼祥

数控系统故障诊断方法 赵玉青

直流调速在离心浇注系统应用中的典型故障与实例分析 马杏斋 冯志杰 薛振江

中频感应电炉常见故障原因分析 赵玉青

自升式井架中人字架检测重要性分析 马猛 张来斌 樊君丽

基于灰色理论的改进预测方法在趋势预测中的应用研究 李春生

基于粒子群优化BP神经网络的轴承故障诊断方法研究 侯伟 董作一 王华庆

基于两类影响系数矩阵间的转换判别不平衡载荷形式的验证实验研究 屈红伟 董作一 赵庆亮

王华庆

超声导波检测技术在油田高温蒸汽管道中的应用研究 马猛 张来斌 陈瑞峰

基于FMEA的往复压缩机的可靠性分析 安玉倩 张来斌 梁伟

轴颈表面划痕对故障识别与诊断的影响 李健 郭钢 刘闯

基于BP神经网络和PCA的滚动轴承故障诊断方法 章立军 郭萍玲 艾轶博 庄晓飞

双级烟气轮机振动分析与诊断 唐卫兵

循环氢压缩机干气密封的故障分析及改进措施 路永宇

基于MFM模型的故障诊断方法的研究 王宇 张来斌 梁伟胡

瑾秋

基于SVM的轴承振动信号回归训练样本研究 丁其坤 张来斌 梁伟 金浩

基于HAZOP分析的重油催化裂化装置危险源辨识技术 蔡战胜 张来斌 梁伟 胡瑾秋

基于增量式编码器的信息的机床振动溯源技术 赵明 林京 王琇峰

雷亚国

基于短时傅里叶变换的超声导波多模态信息获取方法 曾亮 林京 谢航

曹军义

催化装置烟机运行及振动原因分析 王白军 王浩

基于LabVIEW和MATLAB的旋转机械故障机理分析 孔德超 栾忠权 段山河 王少红

设备状态监测与故障诊断技术在热连轧厂设备管理上的应用 乔玉华 何汝义

基于无传感器信息的主轴振动控制方法研究 李勇 王琇峰 林京

GT087L3K1型空压机振动故障在线分析诊断 殷刚 朱圣华

丁增佳 尹克进

MES对在线设备的监测与控制 张玮 李振河

焦金鹏 马志海

厚板精轧机液压伺服系统状态监测在故障诊断中的应用 宣虎威 赵剑 邹学军

基于PLC的轮箍红外测温装置的研制与运用 段崇义 孟东

邵学 郭宣召

莱钢大型H型钢轧线远程监控系统的开发与应用 陈燕丽 赵剑

丁增佳 尹克进

汽轮发电机组发电机后轴承轴向振动产生的原因及消除对策 张剑 赵剑 尹克进

应用状态监测手段提升设备管理绩效的探索实践 齐登业 李克海

朱圣华 殷刚

<<设备维修工程技术及其应用>>

在线转矩监测系统在厚板轧机上的应用与分析 吕石君 尹克进  
邹学军

状态监测与故障诊断在4300mm宽厚板电气设备中的应用 汪定态 张晶莹  
赵剑 丁增佳

机械设备故障预警方法综述 孙晓丽 张来斌 段礼祥

管道燃驱压缩机组气路性能监测系统的发展现状及分析 李刚  
刘建臣 张衍岗 刘培军

往复压缩机管道振动故障诊断与控制案例分析 高哲瑜 王琇峰 林京

<<设备维修工程技术及其应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>