

目次 CONTENTS

产经要闻

李克强主持召开国务院常务会议部署建设北京全国科技创新中心(5) 两部委印发水污染防治重点行业清洁生产技术推广方案(5)

行业资讯

中国西电研制成功国产容量最大的换流变压器(5) 南方电网自主研发国内首个仪表校验智能机器人(5) 石墨烯与储能产业化取得重大项目突破(5) 中核集团两质量管理小组成果获国际金奖(5)

企业动态

拥有“绝缘预测试”功能的 Fluke 1660 系列安装测试仪(6) JLG800AJ 入驻河南机场,为冲上云霄护航(6) IMI 传感器推出使用 UHT-12 晶体的极高温差分加速度计(6)

设备管理信息化专题

- 7 虚拟现实与设备管理的融合设计
郭达永,刘艳辉,余东亚,等
- 10 手持移动终端在安阳卷烟厂智能仓库的应用研究
王 晖,赵淑华,杨建彬
- 13 ERP 在钢管制造企业的实施应用
厚姝雅,左 斌,杨继忠,等
- 15 信息化实现物资管理全生命周期 亓秀红
- 17 发电厂智能化缺陷管理系统研究 孟德龙
- 20 基于开源软件的中外合作办学学院设备管理 赵 凌
- 23 信息化管理在提升空管设备保障中的作用 雍元红

设备管理

- 24 化工装置计划性大修管理 王兴海
- 27 一机三责在水电企业设备管理中的应用 李万绪
- 30 苏北运河船闸机电备件库存管理 刘振淮
- 32 核电厂上充泵空间优化与管理
苏前法,赵 龙,郑文龙
- 35 核电厂大修质量控制管理的探索与实践 岳春生

工作研究

- 36 ERP 环境下的石油企业设备管理问题思考 陈晓香
- 38 新形势与企业设备管理与维修的要点 张孝桐
- 40 航空导弹装备保障精细化管理问题研究
赵建忠,邓建球

维护与修理

- 42 880XDAKP-H6XS 型取力器损坏原因及改进
杨济龙,叶忠汉,郑松柏,等
- 44 翻车机重车调车机常见故障处理 贺培君
- 45 FANUC 机器人码垛机故障分析与处理 刘春强
- 47 高速线材辊环特性及合理使用
唐 嘉,张其斌,杨凤华,等
- 49 VARCO 11SA 顶驱主变频器 O008 故障分析与处理
贾博锋,庞宏飞
- 50 CS-2008 红外碳硫仪气路系统常见故障处理
杨克勤,胡道丰
- 51 长输管线带压开孔换管技术 罗硕菁
- 53 螺纹锁紧环换热器的检维修 王绍华
- 55 IGM 焊接机器人 DSE 故障处理 邱令超
- 56 城轨齿轮箱跑合试验台研制 张学斌,丁伟文

技术改造

- 59 金属矿山主要装备节能降耗途径研究与应用(4)
肖慧儒,施海斌,张贵福,等
- 62 三相电能表校验装置控制机改造 王彩辉
- 64 SF31904 型矿用自卸车制动器漏油处理
冯俊青,隗祥昕,吕 双
- 65 催化烟气轮机温度测量点技术改进
许海梅,张明星,王 林
- 67 CKL87 型钢车轮车辐底立车工作节拍提高
仇兴辉,牛龙龙,于入洋
- 68 导热油炉燃气燃烧器的改进及故障处理 程必永
- 69 车床轴承跑合机改造 翟补清,贾宗强
- 71 皮带机控制系统的使用与改造 侯 朋
- 73 大功率牵引变压器铁芯组设备国产化
朱华初,王发元,蒋作兵
- 74 190 柴油机防爆消声器改造 张 莉
- 75 大豆蛋白分离机改造 李栋杰
- 76 德士古气化炉烧嘴改进 穆继武,李瑞财,张受坤
- 78 裙边皮带机的优化调整 刘志华,宋友祥,董志龙

设备与技术

- 79 爆破地震效应影响因素与工程应用研究 王 凯
- 81 带式输送机拉紧装置动力学分析 岳立喜
- 82 桥梁墩顶转体连续梁的施工技术 刘生旺
- 84 桥梁工程中水下混凝土灌注桩施工技术 毕春辉
- 85 核电站蒸汽发生器二次侧刚性泥渣枪的研制
杨津瑞,朱立辉,刘一博,等
- 87 污水源热泵技术应用 吴顺勇
- 88 基于灌浆技术在桥梁隧道施工中的应用 凌振国
- 90 房建工程现浇楼板裂缝的成因及防治对策探析 杨 青

诊断技术

- 92 滚动轴承故障诊断实例 陈 雷
- 94 D-10D 型低速钢球磨煤机齿轮振动故障诊断 乔金龙
- 98 基于振动谱分析的低速重载设备故障诊断 赵 强
- 99 基于能量比的往复压缩机气阀故障诊断 刘洪涛

节能与环保

- 102 板式空冷管局部腐蚀原因分析与防护措施 李大鹏

工场经验

- 104 对旋挖钻机驱动齿的改进 李雪峰,范建增

航空装备与技术

- 104 美军航母航空保障装备维修保障的特点及启示
毕玉泉,陈小飞
- 107 机载电子设备性能检测训练仿真
陈 鸿,刘开元,王炜珽,等
- 108 某型无线电高度表高度显示异常分析
王思臣,周洪霞,刘 水,等
- 110 滑模控制在某型涡扇发动机控制系统中的应用
蔡 娜,李 明,于晓琳
- 112 风板控制装置研制 姜玉红,丁国臣,高艳丽,等
- 114 电动泵故障分析
孙护国,曾义伦,叶 斌,等

34 封面广告说明



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.10 2016(Total issue No.394)

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

- Fusion Design of Virtual Reality and Equipment Management
..... Guo Dayong Liu Yanhui Yu Dongya and Others(7)
- Application of Three Responsibilities of a Machine in the
Equipment Management for Hydropower Enterprise
..... Li Wanxu(27)
- Main Point of New Situation and Enterprise Equipment
Management and Maintenance Zhang Xiaotong(38)
- 0008 Fault Analysis on Main Frequency Converter for
VARCO 11SA Top Drive and its Treatment
..... Jia Bofeng Pang Hongfei(49)
- Technical Improvement on Temperature Measuring Point for
Catalytic Flue Gas Turbine
..... Xu Haimei Zhang Mingxing Wang Lin(65)
- Use and Renovation for Control System of Belt Conveyor
..... Hou Peng(71)
- Kinetics Analysis on Tension Device of Belt Conveyor
..... Yue Lixi(81)
- Cause Analysis on Local Erosion for Plate Type Air Cooling
Pipe and its Preventive Measure Li Dapeng(102)