

目次 CONTENTS

企业动态

捷尔杰高空作业平台助力航空维修业发展(4)

设备管理

- 5 信息化管理在核电厂移交投产中应用 陈松妹,黄敏
7 压力容器无损检测技术选择与应用 郑茂林,费东奥
8 互联网+时代下的医疗设备信息化管理 章青山
10 科技馆展品的安装调试与管理 全文浩,李小瓠,邢金龙
11 TPM与6S有机融合机制的思考 王庆和
13 大型锻压设备使用管理效益提升研究
刘军,黄克彤,赵连军,孙爱新,王东溟
14 中学化学实验室管理现状探究 梁富森
16 飞机控制系统的智能决策技术分析 冯昊
17 新工科背景下面向煤炭特色机械工程专业建设思考
郝雪弟
18 煤化工机电设备故障分析与控制路径 马金利
20 新形势下的企业设备管理与维修 张静
21 轧制设备的管理与技术优化方式分析 赵星程
22 烟草公司设备管理绩效评价方法实践探索
于凌巍,韦伟
24 基于公路工程机械施工设备管理与维护探讨 谢建军

工作研究

- 25 220 kV 变电站施工中 GIS 设备的安装调试 阚新荣
27 高速公路滑坡治理中 h 形抗滑桩受力分析研究 黄召
29 全色光致聚合物全息存储材料的研究进展 吴羿辰
31 风电机组齿轮箱故障评价方法研究现状
胡志红,张秀丽,张向军,白恺,林丽,王素焕
35 大型钢结构制作中焊接变形的控制分析 林建新,罗田
37 火箭背包热防护问题分析 王仲玥
38 软体机器人研究现状综述 郑适雨
40 环氧树脂胶浇注法制备钢帘线拉伸试样的研究
王雷,盛向军,罗莎

- 41 门式起重机结构优化设计 蒋永强
43 一维驻波运动学和能量学浅析 邹依彤
45 采用 Matlab 面向复杂约束大规模点云曲面重建
张启友,路一
47 微切削过程颤振机理分析
李晓舟,韦庆梅,于开迪,孙金焕
49 提升机械创新设计能力的途径 张涵宇
50 现代机械制造工艺及加工技术研究 徐咸斌
52 动车组可靠性维修研究分析 史彬铎,王昌,胡娟
53 翻转课堂在数控教学中的应用 郑文庆

维护与修理

- 55 振动筛常见问题的解决方案 杜凛山
56 WK-35 挖掘机铲斗焊接技术 冯占中
58 新式重型推土机液压系统分析和故障排查 付治国
60 轴承内圈大挡边角度对轴承温升的影响及控制
徐耀良,叶泳,栾柏松
61 森精机 NH5000 加工中心原点丢失故障排除
陆雄,谭霖
62 防爆配电箱使用过程中常见问题及解决方法 徐遍强
63 VARCO TDS-11SA 顶驱背钳故障处理分析 姜开勋
64 工程机械液压传动系统故障原因分析 蒋祖信
66 工程机械液压系统故障诊断及维护 曹鹏
68 200 t 吊车走行机构联轴器失效分析 杨海涛
70 高压输电线路检修与维护难点及应对措施 李广宇

技术改造

- 72 翅片式散热器气蚀研究 殷财辉,李锡恩
74 ZB45 包装机盒片第一接纸轮传动轴的改进 张广涛
76 热轧层流系统防水改造 王斌
78 实现语音信号滤波的数字滤波器设计 瞿瑞杰
80 物体形状对升阻特性的影响 付玖洋
83 烟草物流自动分拣系统拆盘机电控解决方案 赵勇
84 智能技术用于水电自动化改造方法分析 汪从彬

- 86 仿生扑翼式无人微型侦察机概念设计研究 陈涵林
 88 联轴器安装用夹具的设计与应用 柯泳彬,郭秉坚
 90 井下溜井隔筛的改造 喻南京
 91 改造自动火焰切割机走行机构 杨相喜
 93 余热发电回收水系统改造 阮黎明,滕先武,陈 龙
 94 拖轮拖缆机的改造 贾志超
 95 龙门刨改三轴联动数控龙门铣
 李卫军,赵 杰,邱 江,赵留仓

设备与技术

- 97 机床装备的发展与展望 王志欣,郑利水
 98 大风条件下陀螺稳定四旋翼无人飞行器设计 刘睿思
 101 长江三峡水利枢纽工程中起重设备的应用
 步 超,王正勇,郝鹏飞
 103 数控技术与 CAM 软件在实际生产中的应用 周全华
 104 一种多功能电梯的电气技能综合设备设计 屈省源
 106 钣金加工工艺中数控冲剪复合机床的应用 李 斌
 107 不同刚度机器人研究现状综述 王汝卓
 109 基于卷积神经网络的图像分类研究与应用 王天辰
 110 地面压力计试井技术在气田应用的可行性解析
 刘延东,侯 东,高宏兴,王亚玲,刘齐红
 112 救援用火箭背包的可行性分析 王博渊
 114 光学全息记录技术及其材料发展概述 黄容川
 116 变厚度机翼的多级调节设计 陈柏仪
 118 高压电机就地无功补偿装置在污水厂的应用 李根壮

诊断技术

- 119 转动设备刚度故障实用诊断及案例 赵红卫,赵学岭

节能与环保

- 122 钻机制动能量的回收与循环利用
 宋 尧,王存和,李县潮,沈 军
 123 一种新型环保作业洗井车的设计及应用
 张 振,马 潮,詹杰元



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.1 2018(Total issue No.417)

Editor/Publisher:

"Plant Maintenance Engineering"Magazine Agency

ADD:No.1,Beishatan Chaoyang District Beijing Chian

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

Application of Information Management in Takeover
Management of Nuclear Power Plant

CHEN SONGMEI,HUANG MIN(5)

The Thinking of in The Background of New Science
and Engineering,Coal Oriented Industry Construction
of Mechanical Engineering Specialty

HAO XUEDI(17)

Research Status of Failure Evaluation Method for
Wind Turbine Gearbox

HU ZHIHONG,ZHANG XIULI,ZHANG XIANGJUN,
BAI KAI,LIN LI,WANG SUHUAN(31)

Three-axis CNC Gantry Milling of Based on Gantry
Planer

LI WEIJUN,ZHAO JIE,QIU JIANG,
ZHAO LIUCANG(95)

Application of Reactive Power Compensation Device
for High Voltage Motor in Sewage Plant

LI GENZHUANG(118)

Practical Diagnosis and Case of Stiffness Failure of
Rotating Equipment

ZHAO HONGWEI,ZHAO XUELING(119)

Design and Application of New Type of Environmentally
Friendly Job Washing Vehicle

ZHANG ZHEN,MA CHAO,ZHAN JIEYUAN(123)