

# 装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

ISSN1672-0555  
CN31-1892/TH

1

上海电气(集团)总公司 主办  
www.shanghai-electric.com

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2014年03月 总第 147 期



上海电气 SHANGHAI ELECTRIC

2008

165MN

上海重型机器厂有限公司  
中国重型机械研究院

提高中速磨煤机出力及煤种适应性的研究

一种预测集中召唤电梯待机功能的研究

叶片进口修缘对离心泵汽蚀性能影响的数值计算与试验

CODEN: SJICE7



03

9 771672 555130

万方数据

## 目 次

### 卷首语

- 01 坚持深化改革和创新 推动装备制造业的转型发展  
*Insist on Deepened Reform and Innovation*  
*Promote the Development of Equipment Manufacturing Industry Transformation*

编 者  
Editor

### 科技综述

- 02 提高中速磨煤机出力及煤种适应性的可行性研究  
*The Feasibility Analysis of Improve the Medium-Speed Pulverizer's Capacity and Coal Adaptability*

赵慧文  
Zhao Huiwen

### 新技术新产品

- 10 大型护环液压胀形专用装置(150MN)的设计和开发  
*Design and Exploitation of 150MN Dedicated Press for Large Retaining Ring Hydraulic Bulge*
- 15 适用于72kW空调机的高效节能压缩机  
*Energy Efficient Compressor Design for 7.2kW Air-Conditioner*
- 20 加氢反应器用2.25Cr1Mo0.25V锻件的研制  
*The Development of 2.25Cr1Mo0.25V Forging for Hydrotreating Reactor*
- 27 一种预测集中召唤电梯待机功能的研究  
*Research of a Predictable Function of Centralized Call Elevator Standby*
- 30 XHA716A-5L型5轴立式加工中心特色  
*Trait of XHA716A-5L Five-axis Vertical Machining Center*
- 33 大型旋转机械转子离心应力有限元分析  
*Centrifugal Stress Finite Element Analysis of Large-Scale Rotating Machinery Rotor*
- 38 高精度滚珠丝杠磨床的设计与开发  
*Design and Exploitation of High-precision Ball Screw Grinder*
- 46 大型数控曲轴磨床的设计及技术分析  
*Design of Large CNC Crankshaft Grinder and Technical Analysis*
- 52 基于ADAMS/RAIL的直线电机径向转向架曲线通过性能分析  
*Curving Performance Analysis of Linear Motor Radial Bogie Based on ADAMS/RAIL*
- 57 钛合金超高速磨削技术  
*Titanium Alloy Ultra-high Speed Grinding Technology*
- 64 叶片进口修缘对离心泵汽蚀性能影响的数值计算与试验研究  
*Numerical Calculation and Experimental Study of the Influence of the Centrifugal Pump Cavitation Performance for Blade Inlet Edge Repair*
- 69 核电气轮机仪控机柜升级的方案研究  
*Upgrade Solution of Nuclear Power Steam Turbine Control Cabinets*

陶子建  
Tao Zijian

黄波 高国强 耿玮 马敏  
Huang Bo Gao Guoqiang Geng Wei Ma Min

张智峰 李向 陈永波  
Zhang Zhifeng Li Xiang Chen Yongbo

张允中  
Zhang Yunzhong

韩文渊  
Han Wenyuan

徐欣  
Xu Xin

肖建军 孙姚飞 林惟杰  
Xiao Jianjun Sun Yaofei Lin Weijie

厉锦敏 周琴 项明华  
Li Jinmin Zhou Qin Xiang Minghua

陶涛 吕元颖  
Tao Tao Lv Yuanying

邱琦  
Qiu Qi

姬凯 刀成杰 李海峰 何明辉  
Ji Kai Diao Chengjie Li Haifeng He Minghui

李吉吉  
Li Zhe

