

# 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



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

Zhuangbei Jixie

装备机械

The Magazine on Equipment Machinery

2014年第1期 总第147期

季刊·公开发行

本刊为中国万方数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊(光盘版)、中国知识资源总库全文收录刊  
1971年元月原《上海机床》创刊 2014年3月30日上海出版

## 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* 陶子建  
Tao Zijian
- 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* 黄波 高国强 耿玮 马敏  
Huang Bo Gao Guoqiang Geng Wei Ma Min
- 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* 张智峰 李向 陈永波  
Zhang Zhifeng Li Xiang Chen Yongbo
- 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* 张允中  
Zhang Yunzhong
- 30 XHA716A-5L型5轴立式加工中心特色  
*Trait of XHA716A-5L Five-axis Vertical Machining Center* 韩文渊  
Han Wenyuan
- 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* 徐欣  
Xu Xin
- 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* 肖建军 孙姚飞 林惟杰  
Xiao Jianjun Sun Yaofei Lin Weijie
- 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* 厉锦敏 周琴 项明华  
Li Jinmin Zhou Qin Xiang Minghua
- 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* 陶涛 吕元颖  
Tao Tao Lv Yuanying
- 57 钛合金超高速磨削技术  
*Titanium Alloy Ultra-high Speed Grinding Technology* 邱琦  
Qiu Qi
- 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* 姬凯 刁成杰 李海峰 何明辉  
Ji Kai Diao Chengjie Li Haifeng He Minghui
- 69 核电汽轮机仪控机柜升级的方案研究  
*Upgrade Solution of Nuclear Power Steam Turbine Control Cabinets* 李喆  
Li Zhe

