

# 装备机械

ZHUANG BEI JIXIE

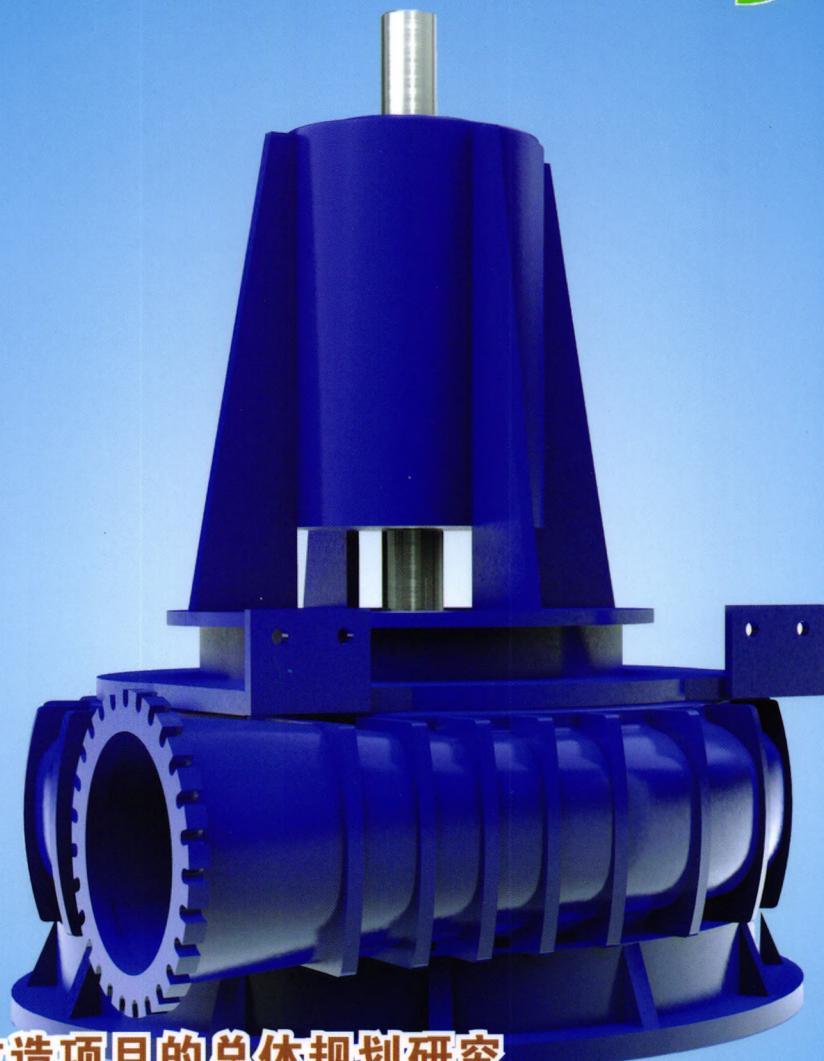
ISSN1672-0555  
CN31-1892/TH

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

2

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2016年6月 总第 156 期



汽车制造厂改造项目的总体规划研究  
核电水室封头粗加工方案的探讨  
抗菌不锈钢的应用进展

ISSN 1672-0555



·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 2016年6月30日上海出版

## 目 次

### 科技综述

- 汽车制造厂改造项目的总体规划研究 ..... 赵巍(1)  
基于云计算的企业资源计划系统研究与设计 ..... 张伟(4)  
曲轴滚压变形分析 ..... 李启伟(8)  
大型锥形筒体余量控制研究 ..... 季正进(14)  
高压锅炉给水泵的振动分析及处理方法 ..... 于树阳,李猛,韦雪,等(20)  
大锻件生产过程中的晶粒控制 ..... 牛东亮(23)  
基于扭矩控制法的螺栓连接可靠性探索 ..... 杨泽迎,金伟,赵旭东,等(26)  
浅析雷达终端系统的调试方法 ..... 王飞(30)

### 新技术新产品

- 三代核电蒸汽发生器抗振条的制造技术研究 ..... 夏炎鑫,袁亚兰,束志华(32)  
一种起落升降机的研制 ..... 林正(36)  
细纱机锭子锭脚尾纱去除装置的改进设计 ..... 陈德强(39)  
在起重机臂架生产中应用的新夹具 ..... 孙跃,何雷,沙明星(41)  
智能及轻量化煤炭开采液压支架的设计研究 ..... 余阿东,罗锦锋,李翔龙(45)  
双基础泵组传动轴中间支撑方式的优化 ..... 邹继国,刘淑清,闵思明(48)  
基于 NCODE 软件的五柱导管架焊缝疲劳寿命分析 ..... 曹广启(51)  
次高压锅炉 DG 型给水泵轴封的改造 ..... 李猛,于树阳,韦雪,等(58)  
核电水室封头粗加工方案的探讨 ..... 张沛洋(61)  
掘进机部件中运输机的分析研究 ..... 韩保材,李钢(64)

### 国内外动态

- 抗菌不锈钢的应用进展 ..... 张文毓(68)  
建筑机械自动化技术的现状与发展分析 ..... 汪文忠(72)

# The Magazine on Equipment Machinery

No.2

JUNE 2016

## CONTENTS

### •Science and Technology Overview•

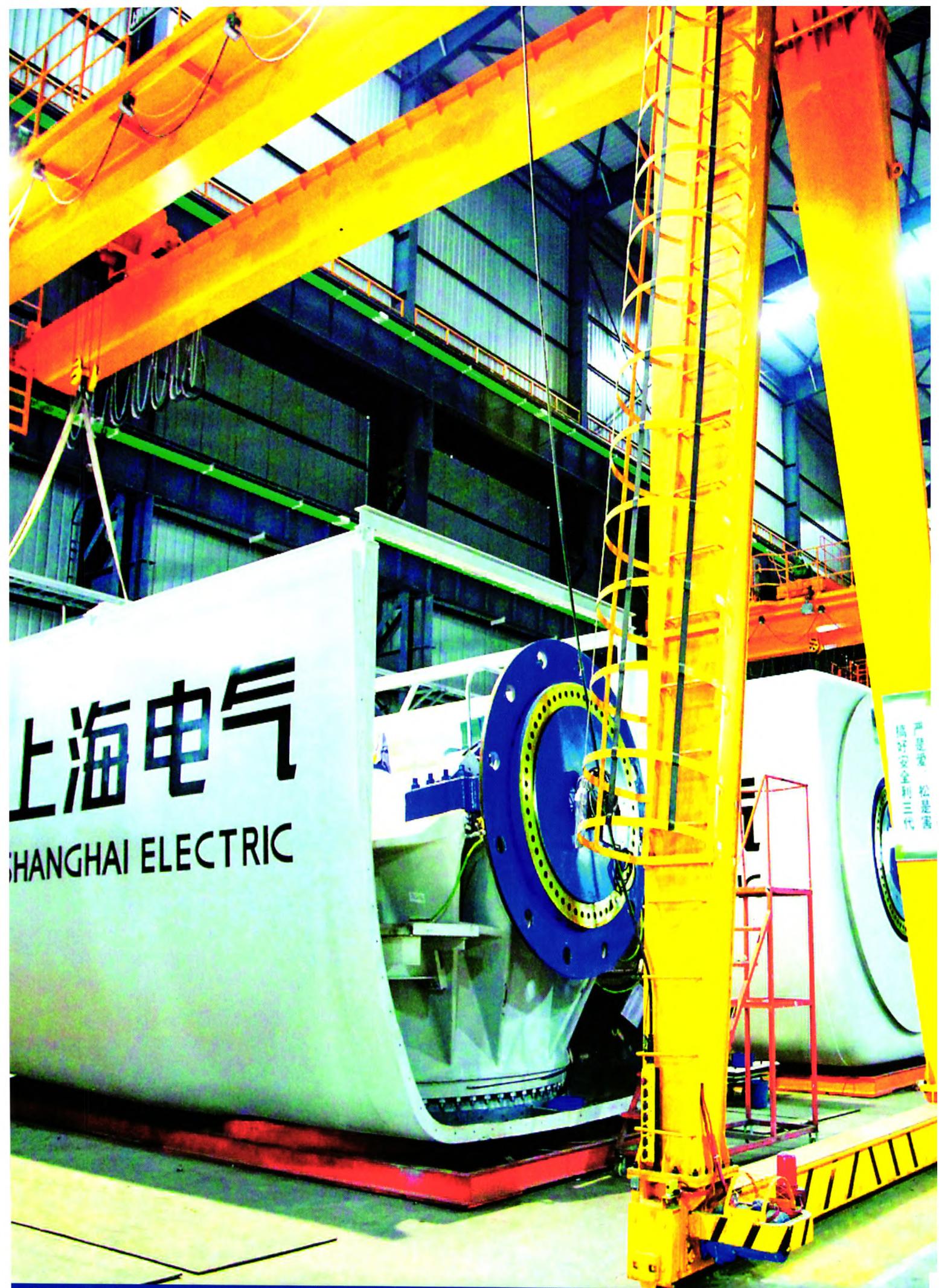
General Plan of Automaker Renovation Project .....	Zhao Wei(1)
Research and Design of ERP System Based on Cloud Computing .....	Zhang Wei(4)
Deformation Analysis of Rolling Crankshaft .....	Li Qiwei(8)
Allowance Control of Large Tapered Cylinder .....	Ji Zhengjin(14)
Vibration Analysis of High-pressure Boiler Feed Pump and Treatment .....	Yu Shuyang,Li Meng,Wei Xue,et al(20)
Grain Control during Production Process of Large Forgings .....	Niu Dongliang(23)
Exploration of Bolting Reliability Based on Torque Control Method .....	Yang Zeying,Jin Wei,Zhao Xudong,et al(26)
Debugging Analysis of Radar Terminal System .....	Wang Fei(30)

### •New Technologies and Products•

Manufacturing Technology of Anti-vibration Strip for Third-generation Nuclear Power Steam Generator .....	Xia Yanxin,Yuan Yalan , Shu Zhihua(32)
Development of a Lift .....	Lin Zheng(36)
Improved Design of the Device for Removing of the Tail Yarn at Spindle Bolster of the Spinning Machine .....	Chen Deqiang(39)
A New Fixture Used in the Production of Crane Booms .....	Sun Yue ,He Lei,Sha Mingxing(41)
Design Studies on Intelligent and Lightweight Hydraulic Support for Coal Mining .....	Yu Adong,Luo Jinfeng,Li Xianglong(45)
Optimization of Intermediate Support Technique for Pump Transmission Shaft with Dual Bases .....	Zou Jiguo,Liu Shuqing,Min Siming(48)
Fatigue Life Analysis of Welding Seams in 5-pile Jacket Based on Software NCODE .....	Cao Guangqi(51)
Reconstruction of the Shaft Seal for DG-type Feed Pump in Sub-high-pressure Boiler .....	Li Meng,Yu Shuyang,Wei Xue,et al(59)
Conceptual Approach on Rough Machining of Nuclear Power Water Chamber Head .....	Zhang Peiyang(62)
Analytical Study on the Transporter for TBM Assemblies .....	Han Baocai , Li Gang(65)

### •Dynamic State at Home and Abroad•

Progress of the Applications of Antibacterial Stainless Steel .....	Zhang Wenyu(69)
Present Status and Development of Automation Technology Applied to Construction Machinery .....	Wang Wenzhong(73)



《装备机械》季刊·公开发行·国际标准连续出版物号:ISSN1672-0555·国内统一连续出版物号:CN31-1892/TH·广告经营许可证号:3100120140013·定价:50  
万方数据