

装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

QK2013373

ISSN 1672-0555
CN 31-1892/TH

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

1

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2020年3月 总第171期



上海电气智能制造实施进展
城市轨道交通车辆轻量化设计研究
大规格轴承在大型放疗设备旋转机架中的应用

ISSN 1672-0555



万方数据

装备机械

2020 年第 1 期 总第 171 期

季刊·公开发刊

·本刊为中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊(光盘版)、中国期刊全文数据库、中国期刊网全文收录刊·

1971 年元月原《上海机床》创刊 2020 年 3 月 30 日上海出版

目 次

基金项目

- 基于 ANSYS 参数化设计语言的门式起重机参数化设计 周 伟 李 军(1)
水火弯板成型技术研究 邓桂扬 马得银 程良伦(6)
大规格轴承在大型放疗设备旋转机架中的应用 郭 召(12)
城市轨道交通车辆闸瓦剩余厚度测量装置 陈清化 戚 壮 刘 炜 等(16)

研究·设计

- 城市轨道交通车辆轻量化设计研究 常树民 申永勇 石得春(21)
上海轨道交通 15 号线车体结构有限元分析与试验 牛炜霖 吕元颖(27)
液压系统能源装置选用时的节能分析 徐成东(32)
上海电气智能制造实施进展 陈金成 徐志明(35)

制造·工艺

- 大直径高精密管体零件的加工 程 升(40)
铁塔用角钢的工艺改进与检验 王冠杨(45)
高强度钨板矫直过程中辊间张力的影响分析 李乐毅(51)

质量·检测

- 汽轮机动静碰磨原因分析及处理 吴春年 居国腾(56)
HP 磨煤机磨损后期出力下降的分析 杨 博(61)
疏浚船管道磨损和腐蚀行为研究 姜松涛 衣秋合 崔鹏飞 等(64)
基于台架试验的叉车机罩疲劳特性研究 李戈操 胡春阳 张 岩 等(70)
风力发电机组齿轮箱高速轴高温故障分析及改进 王丽敏(73)

The Magazine on Equipment Machinery

No. 1

Mar. 2020

CONTENTS

Fund Project

- Parametric Design of Gantry Crane Based on APDL Zhou Wei Li Jun (1)
Research on Technology of Line Heating Forming Deng Guiyang Ma Deyin Cheng Lianglun (6)
Application of Large-size Bearings in Rotating Frame of Large Radiotherapy Equipment Guo Zhao (12)
Design of Measuring Device for Remaining Thickness of Brake Shoe in Urban Rail Transit Vehicle
..... Chen Qinghua Qi Zhuang Liu Wei et al (16)

Research · Design

- Research on Lightweight Design of Urban Rail Transit Vehicle
..... Chang Shumin Shen Yongyong Shi Dechun (21)
Finite Element Analysis and Experiment of Coach Structure of Shanghai Metro Line 15
..... Niu Weilin Lü Yuanying (27)
Energy-saving Analysis in Selection of Energy Devices of Hydraulic System Xu Chengdong (32)
Progress on Implementation of Intelligent Manufacturing in Shanghai Electric
..... Chen Jincheng Xu Zhiming (35)

Manufacture · Process

- Processing of Large Diameter and High Precision Tubular Parts Cheng Sheng (40)
Process Improvement and Inspection of Angle Iron for Steel Tower Wang Guanyang (45)
Analysis of Impact of Tension between Rolls during Straightening Process of High-strength Tungsten
Plate Li Leyi (51)

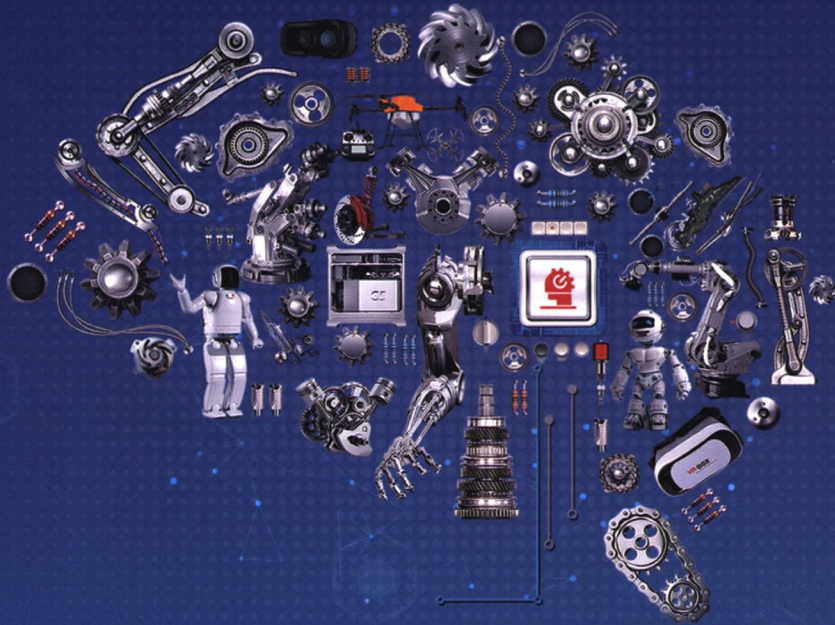
Quality, Inspection & Measurement

- Cause Analysis and Treatment of Friction between Rotating and Stationary Parts of Steam Turbine
..... Wu Chunnian Ju Guoteng (56)
Analysis of Drop of Capacity of HP Coal Mill in Late Stage of Wear Yang Bo (61)
Investigation on Wear and Corrosion of Dredger Vessel Pipelines
..... Jiang Songtao Yi Qiuhe Cui Pengfei et al (64)
Study on Fatigue Behavior of Fork Lift Truck Hood Based on Bench Test
..... Li Gecao Hu Chunyang Zhang Yan et al (70)
Analysis and Improvement of High Temperature Fault of High Speed Gearbox Shaft of Wind Turbine
..... Wang Limin (73)

2020 | 中国（广州）国际机器人、智能装备及制造技术展览会 暨华南国际工业博览会

CHINA (GUANGZHOU) INTERNATIONAL ROBOT &
INTELLIGENT MANUFACTURING EXHIBITION & SOUTH CHINA INTERNATIONAL INDUSTRY FAIR

时间：2020年8月6-8日 地点：中国进出口商品交易会展馆 详询：020-32387859



800 家参展商

100000 参观人次

300 合作媒体



工业机器人
Industrial Robot



服务机器人
Service Robot



数控机床
CNC Machine



智能装备
Intelligent



无人机
UAV



智能穿戴
Smart Wearable

