

装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

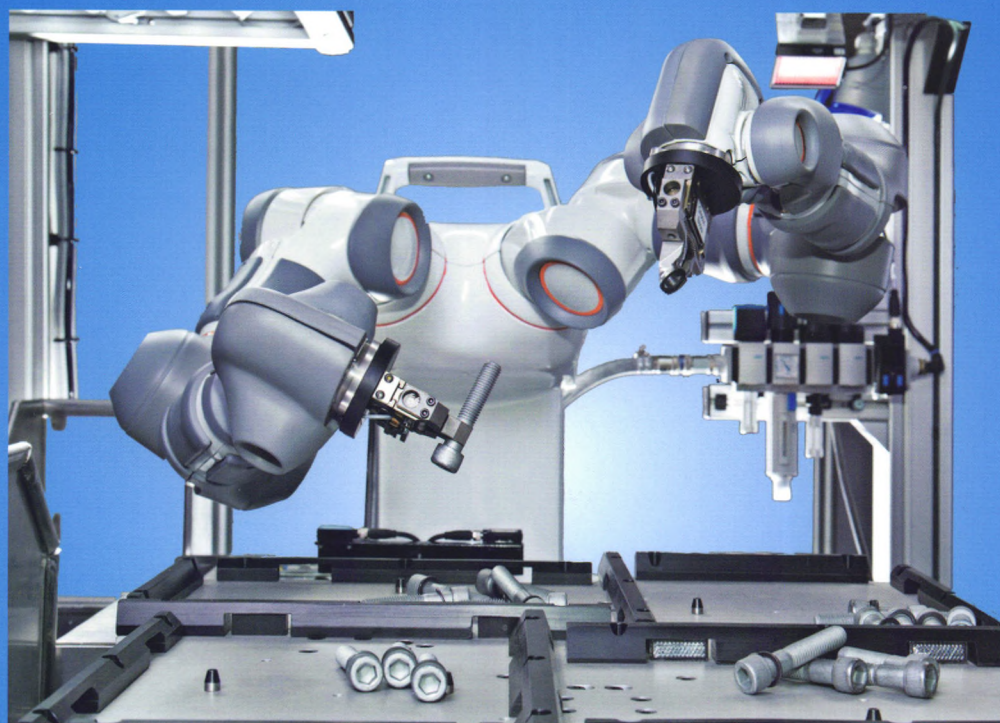
QK1815183

ISSN 1672-0555
CN 31-1892/TH

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

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2018年3月 总第163期



船用钢焊接工艺评定试验研究

机械车间交互性虚拟展示的视觉引导设计

碳纳米管镁基复合材料应用现状与发展前景

ISSN 1672-0555



9 771672 055186

万方数据

装备机械

2018年第1期 总第163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 2018年3月30日上海出版

目 次

特别报道

基于隐马尔可夫模型与反向传播神经网络的运动型多功能汽车

运动参数预测 李智宏 姚嘉凌 汪 蕊(1)

焊接研究专题

船用钢焊接工艺评定试验研究 朱达新(5)

钢轨焊前平直度研究 黎 伟(11)

三代非能动蒸汽发生器焊接与热处理质量控制 李双燕 徐 超(14)

科技综述

机械车间交互性虚拟展示的视觉引导设计 任工昌 彭亚梅(18)

高速液压立体车库的设计 李志斌 李文波 窦 晖 等(22)

钛合金板锻造工艺研究 李七平 潘 强 李 慧 等(25)

基于 Unigraphics 的塑料模嵌件数控加工 曹旭妍(29)

液压调速系统的分析与改进设计 徐成东(33)

双列圆锥滚子轴承内圈大挡边仰角对轴承发热影响的

研究 葛世东 赵 辉 韩 成(37)

主动质量阻尼器控制方式在电梯振动控制中的应用研究 俞英杰(41)

隧道掘进机后配套皮带机防跑偏设计 黄圣玲 周 俊 李 威(46)

大型风力发电机组塔顶法兰应力集中因数的有限元

分析 赵云琨 李佳威 刘恒山 等(49)

雷达数字监控插件的实现与测试 王明辉(55)

HP 型磨煤机着火事故原因分析 蒋理想(59)

国内外动态

碳纳米管镁基复合材料应用现状与发展前景 潘 强 陈广军 潘会平 等(63)

The Magazine on Equipment Machinery

No.1

Mar. 2018

CONTENTS

·Special Report·

Prediction of Motion Parameters of SUV Based on Hidden Markov

Model and BP Neural Network Li Zhihong Yao Jialing Wang Rui(1)

·Welding Research Topics·

Study on Test for Process Qualification of Welding of Marine Steel Zhu Daxin(5)

Study on the Straightness of Pre-welding Rail Li Wei(11)

Quality Control of Welding and Heat Treatment for 3rd-generation Passive

Steam Generator Li Shuangyan Xu Chao(14)

·Science and Technology Overview·

Design for Visual Guidance of Interactive Virtual Display in Mechanical

Shop Ren Gongchang Peng Yamei(18)

Design of High-speed Hydraulic Stereo Garage Li Zhibin Li Wenbo Dou Hui et al(22)

Study on Forging Process for Titanium Alloy Plate Li Qiping Pan Qiang Li Hui et al(25)

Numerical Control Processing of Plastic Mold Insert Based on Unigraphics Cao Xuyan(29)

Analysis and Improvement of Hydraulic Speed Regulation System Xu Chengdong(33)

Study on the Impact of Elevation Angle of Large Flange of Inner Race of Double

Row Tapered Roller Bearing to the Heating of Bearing Ge Shidong Zhao Hui Han Cheng(37)

Application Study of AMD Control in Vibration Control of the Elevator Yu Yingjie(41)

A Design to Prevent Off-tracking of the Backup Conveyor Belt in

TBM Huang Shengling Zhou Jun Li Wei(46)

Finite Element Analysis of Stress Concentration Factor at the Top

Flange of Large Wind Turbine Zhao Yunkun Li Jiawei Liu Hengshan et al(49)

Realization and Test of Radar Digital Monitoring Plug-in Wang Minghui(55)

Analysis of Fire Accident Causes of HP Coal Grinding Mill Jiang Lixiang(59)

·Dynamic State at Home and Abroad·

Present Application Status and Development Prospect of Magnesium

Matrix Composites for Carbon Nanotubes Pan Qiang Chen Guangjun Pan Huiping et al(63)

ARE

EXPO 2018

2018深圳国际工业 自动化及机器人展览会

Shenzhen International Industrial Automation & Robot Exhibition 2018

2018.09.12-14

深圳会展中心（福华三路）

Shenzhen Convention & Exhibition Center



▶ **ARE Shenzhen 2018**
蓄势待发，敬请关注；



欲知更多展会及行业资讯

敬请关注官方微信：ARE-EXPO

或登入大会官网：www.are-expo.cn

组委会：香港贸发展览集团有限公司

上海贸发展览服务有限公司

电话：021-57776588分机8614

联系人：高翔 18516347823

QQ邮箱：873717514@qq.com