

装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

ISSN 1672-0555
CN 31-1892/TH

4

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

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2016年12月 总第 158 期



内燃动车组转向架构架制造技术研究
雷达发射机柜电子装联新工艺技术的应用
虚拟现实技术在康复训练中的应用和发展

ISSN 1672-0555



12>

9 771672 055162

万方数据

·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12月30日上海出版

目 次

特别报道

- 上海松江100%低地板有轨电车车体结构设计 吕元颖(1)

新技术新产品

- 联合循环汽轮机高中压内缸车削加工技术 宫同浩(6)
雷达发射机柜电子装联新工艺技术的应用 王晶(10)
内燃动车组转向架构架制造技术研究 姜斌,宋学毅,张文朝,等(13)
车身锁铆连接技术的应用 刘昌旭(17)
蜂窝式密封环的优点及加工制造概述 付子龙,陈琦,彭俊华(21)
二次复合铝塑软管生产工艺及设备的选用 徐惠朝(26)
雨伞快速风干收纳装置的优化设计 肖帆,宋秋红,陆玮(31)

科技综述

- 直缝埋弧焊管生产线自动化控制系统 李钢,张辉,韩保材(34)
五轴侧铣加工刀轴矢量的优化研究与应用 计开顺(39)
螺栓连接静强度校核理论与方法研究 巩华敏(43)
消防车用正压式泡沫比例混合器的原理和应用 魏永建(48)
甲板舱口围趾端焊接裂纹成因分析及处理 朱达新(53)
液压冲击的分析计算及预防措施 徐成东(56)

国内外动态

- 虚拟现实技术在康复训练中的应用和发展 戴顺孝(60)
储能电池技术标准发展动态 茅龚丹(63)

The Magazine on Equipment Machinery

No.4

December 2016

CONTENTS

•Special Report•

- Structural Design of 100% Low Floor Tramcar Coach in Songjiang, Shanghai *Liu Yuanying*(1)

•New Technologies and Products•

- Turning Technology for High/medium Pressure Inner Casing of Combined Cycle Steam

Turbine *Gong Tonghao*(6)

- Application of New Technology in Electronic Fixing and Linking of Radar Transmitter

Cabinets *Wang Jing*(10)

- An Investigation on Manufacturing Technology for the Frame

Structure of Diesel Coach Set's Truck *Jiang Bin, Song Xueyi, Zhang Wenchao, et al*(13)

- Application of SPR for Car Body *Liu Changxu*(17)

- Advantages of the Beehive Seal Ring and General Description on Its

Manufacturing *Fu Zilong, Chen Qi, Peng Junhua*(21)

- Production Technology for Secondary Aluminum-plastic Composite Hose and Equipment

Selection *Xu Huichao*(26)

- Optimum Design of the Umbrella Container for Quick Air-dry *Xiao Fan, Song QiuHong, Lu Wei*(31)

•Science and Technology Overview•

- Automation Control System for LSAW Pipe Production Line *Li Gang, Zhang Hui, Han Baocai*(34)

- Optimization and Application of Arbor Vector for 5-axis Side Milling *Ji Kaishun*(39)

- Verification Theory and Method Study of Static Bolting Strength *Gong Huamin*(43)

- Principle and Application of Positive Pressure Foam Proportioner in Fire-fighting

Vehicle *Wei Yongjian*(48)

- Cause Analysis and Treatment of Welding Cracks at the Toe End of Hatch Coaming on

Deck *Zhu Daxin*(53)

- Analytical Calculation of Hydraulic Shock and Its Preventive Measures *Xu Chengdong*(56)

•Dynamic State at Home and Abroad•

- Application and Development of Virtual Reality Technology in Rehabilitation Training *Dai Shunxiao*(60)

- Development of Technical Standards for Energy Storage Battery *Mao Gongdan*(63)



首台国产化AP1000反应堆压力容器——三门核电2号机组水压