

装备机械

ZHUANGBEI JIXIE



QK1863276

4

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12月 总第 166 期



上海电气
SHANGHAI ELECTRIC

路径识别和路径跟踪技术研究综述
五轴联动数控机床的结构选型研究
新能源汽车技术标准发展动态

ISSN 1672-0555



9 771672 055186

万方数据

装备机械

2018年第4期 总第166期
季刊·公开发刊

·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12月30日上海出版

目 次

特别报道

路径识别和路径跟踪技术研究综述 代 天 李 军(1)

科技综述

五轴联动数控机床的结构选型研究 夏向阳(5)

橡胶密封条自动冲裁设备的设计与动力学仿真 张 应 刘彩霞 晋心斌(9)

载货汽车车架的有限元分析 丁振森 刘巧伶(15)

汽油机缸盖热负荷研究 王 峰 蒋玉宝 李 超 等(21)

活塞热机性能数值模拟 刘巧伶 丁振森(26)

柴油机缸套缸筒变形分析 段志辉 蒋玉宝 张得玥 等(33)

中间轴机加工工艺分析 朱达新(37)

基于可编程序控制器的煤矿主扇监控系统设计 朱会东 田力勇(40)

超纯净 30Cr2Ni4MoV 钢的冶炼试制实践 黄 飞(45)

孟加拉国帕德玛水厂自控系统的设计 李海波 赵小磊 李传东(49)

企业管理

浅析企业激励机制的建立与完善 陈 纯(53)

浅析技术并购中的知识产权尽职调查 刘艾曼(57)

国内外动态

新能源汽车技术标准发展动态 茅龚丹(61)

The Magazine on Equipment Machinery

No.4

Dec. 2018

CONTENTS

·Special Report·

An Overview on Technical Development of Path Identification and Path Tracking Dai Tian Li Jun(1)

·Science and Technology Overview ·

Research on Structure Selection of Five Continuous Controlled Axis CNC Machine Tool Xia Xiangyang(5)

Design and Dynamic Simulation of Automatic Blanking Equipment for

Rubber Sealing Strip Zhang Ying Liu Caixia Jin Xinbin(9)

Finite Element Analysis of Truck Chassis Ding Zhensen Liu Qiaoling(15)

Investigation on Heat Load of Cylinder Lid of Gasoline Engine Wang Feng Jiang Yubao Li Chao et al(21)

Numerical Simulation of Heat & Mechanical Performance of Piston Liu Qiaoling Ding Zhensen(26)

Analysis of Deformation of Cylinder Liner of Diesel

Engine Duan Zhihui Jiang Yubao Zhang Deyue et al(33)

Analysis of Machining Process of Intermediate Axle Zhu Daxin(37)

Design of Monitoring System for Main Fan in Coal Mine Based on PLC Zhu Huidong Tian Liyong(40)

Trial Smelting Practice of Ultra-pure 30Cr2Ni4MoV Steel Huang Fei(45)

Design of Automatic Control System for Padma Water Plant in

Bangladesh Li Haibo Zhao Xiaolei Li Chuandong(49)

·Enterprise Management·

Analysis on Establishment and Improvement of Corporate Incentive Mechanism Chen Chun(53)

Analysis on Intellectual Property Due Diligence in Technology M&A Liu Aiman(57)

·Dynamic State at Home and Abroad·

Development Trend of Technical Standard for New Energy Vehicle Mao Gongdan(61)



2019第七届中国（成都）国际现代工业技术博览会

2019 China (Chengdu) International Modern Industrial Technology Expo

成都世纪城新国际会展中心

Chengdu Century City International Convention and Exhibition Center

2019年6月13-15日

June 13-15, 2019

www.cmit-expo.org

“信息化”

“Informatization”

“大平台”

“Big Platform”

“数字化”

“Digitization”

“大智造”

“Intelligent Manufacturing”