

机械与电子

(月刊)

1983年创刊

2015年第5期

(总第272期)

荣获第二届全国优秀科技期刊二等奖

中国期刊全文数据库全文收录期刊

中国科技核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》

全文收录期刊

中国期刊方阵“双百”期刊

主管单位 贵州理工学院

主办单位 贵州理工学院

编辑出版 机械与电子杂志社

地址 贵阳市云岩区蔡关路1号贵州理工学院内

邮政编码 550003

电话 (0851) 85943566

传真 (0851) 85663095

E-mail jxydz@vip.sina.com

社长 刘云川(兼)

副社长 童国萍

责任编辑 罗马

印刷 贵阳经纬印刷厂

中国标准连续出版物号 ISSN 1001-2257
CN 52-1052/TH

发行范围 公开发行 邮发代号 66-32

国内总发行 贵州省贵阳市邮政局

订购处 全国各地邮局

国外总发行 中国图书进出口总公司

国外发行代号 JTC-58

国内定价 8.00元 全年定价 96.00元

广告经营许可证号 5201001010055

出版日期 2015年5月24日

目次

◀设计与研究▶

基于特征点匹配的接触网磨损检测研究 赖庆峰,叶俊勇(3)
控位滑行航行器近水面波浪力计算与运动分析

..... 王一旭,胡欲立,钟如意(8)

核电站乏燃料装卸相关设备研制

..... 董岱林,瓮松峰,杨灵均,李海博(13)

养车起吊装置有限元模态分析 张卫亮(16)

碳纤维薄壁圆筒车削加工工艺研究 赵红连(20)

大口径钢芯全自动装压曳光剂小群模技术

..... 张博,虞波,金丰护,李作武(23)

锻造操作机大车行走液压控制系统仿真研究

..... 郭加宁,邓子龙,韦丽娃(27)

一种基于 ATmega48 的多功能癫痫治疗仪的研制

..... 罗思源,谭力龙,王廷琦,兀光波,万红,考希宾,姬丽静(29)

高温环境下大功率 PCB 板的设计

..... 胡松涛,付娟,王振收,李旺(33)

△机电一体化技术△

数控机床圆度误差在线测量与影响因素分析 蒋峰,姜棋玉(36)

圆度仪工作台系统设计及分析

..... 王雨,冯颖,高东强,杨磊,张希峰,王伟(40)

§自动控制与检测§

机架式通用服务器机箱应变仿真及测试分析 龚宝龙(44)

基于谐波小波带通滤波的动不平衡信号提取研究

..... 冯英鹏,占小杰,李传江(47)

RFID 读写器反激式电源模块电路设计

..... 胡建晨,张亚军,陶怡(51)

户用型离网逆变器控制研究 周嵩,龙威,念丽波(56)

采用单平面影响系数法实现砂轮轴现场平衡

..... 史必佳,景敏卿,樊红卫,王锦,刘恒(59)

基于 WinCC 的变频器多段速控制监控系统的设计

..... 王瑜瑜,刘少军(62)

变速恒频风力发电机中网侧变流器的矢量控制

..... 李奇,张文斌,刘雪扬(66)

三自由度直升机实验平台及姿态跟踪控制器设计

..... 杨慧萍,高贯斌,那靖(69)

一种基于 STM32 的光伏汇流箱监测装置

..... 王旭昊,胡剑生,李嘉,王海明(73)

※智能工程※

一种下肢外骨骼康复机器人优化的结构设计与控制仿真分析

..... 张玉叶,张小栋,江城,王贺,石强勇(77)

版权声明 (35)

产品广告 (封1~封4)