

机械与电子

(月刊)

1983年创刊

2015年第8期

(总第275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

美术编辑 杜梅

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 公开发行人 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8月24日

目次

◀设计与研究▶

芯片偏置对散热器倾斜程度影响分析 龚宝龙(3)
超精密光刻物镜缓冲包装设计

..... 东立剑,袁文全,吴志会,倪明阳,张 巍(6)

基于 Pro/E 骨架模型的工件抓取输送机构运动分析及优化

..... 马志燕(10)

基于 STL 模型的轮廓线自适应分层方法研究

..... 周惠群,吴建军(14)

塔吊高效运行控制器算法研究

..... 秦 刚,管 贲,陈忠孝,薛永才(18)

压载水专用全自动反冲洗卧式过滤器结构设计

..... 李养良,李镜明,赵继亮,刘良文(22)

DSG 槽式太阳能腔体式集热管分层流区的热性能研究

..... 杨春元,朱天宇,蔡一凡(26)

交叉滚柱导轨运动台模态研究

..... 张永凯,田 伟,王汝冬,方 斌(30)

△机电一体化技术△

转子静偏心状态下机床电主轴电磁力有限元分析

..... 王 锦,景敏卿,樊红卫,史必佳,刘 恒(33)

多轴步进电机 CAN 总线控制系统设计

..... 张恺钰,李国利,陈 健,刘 登,时 光(38)

对某产品芯轴整体镀金工艺改进

..... 仲志新,董铭江,李建华,范筱琳(41)

磁流变液定量测试方法研究

..... 姚 军,张进秋(44)

§自动控制与检测§

舰炮后坐力试验装置强冲击特性仿真分析 徐 鲲,李维嘉(49)

智能铅酸蓄电池充电管理与修复系统设计

..... 宋 鹤,陈超波,李继超,高 嵩(53)

高功率密度的 IGBT 驱动电路研究

..... 任华清,傅 强,苏桂国,涂有波(56)

基于驾驶员意图识别的液力机械式自动变速器换挡规律优化

..... 程 敏,吴光强,祝 胜(59)

高空作业车液压系统故障诊断的研究

..... 张卫亮,王彦平,刘 科,胡宇凯,陈娇阳,刘晓娟(64)

※智能工程※

连续体机器人形状检测方法综述

..... 谢世鹏,倪风雷,王海荣,金明河(68)

一种基于多轴工业机器人的非线性同步控制方法

..... 储婷婷,刘延杰,韩海军(72)

智能搬运机器人的设计与实现

..... 刘少军,王瑜瑜(77)

版权声明 (40)

产品广告 (封1~封4)