

# 目 次

(月刊)

1983 年创刊

2015 年第 12 期

(总第 279 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 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 12 月 24 日

## ◀设计与研究▶

最大 Lyapunov 指数在确定混沌系统混沌参数域中的应用  
..... 杨琪斌,王 基(3)

虚拟人维修动作混合驱动技术研究  
..... 陈帝江,张红旗,张祥祥,程五四(6)

新型粘性物料烘干机控制系统的设计  
..... 王 立,黄晓华,陈国三,陈龙高,董松江,冯 畅(10)

滑动轴承等效刚度阻尼的计算分析方法  
..... 熊 涛,姚廷强,黄雅成(14)

一种基于计算机视觉的无人机实时三维重建方法  
..... 张臻炜,赵 勇,布树辉(19)

基于 FXLMS 算法的主动噪声控制降噪效果研究  
..... 王士浩,王生栋,查富生,王鹏飞,李满天(23)

一种磁悬浮离心式心脏泵刚度与阻尼特性分析  
..... 李 波,孙传余,文艺成,丁鸿昌(27)

一种挖掘机动臂板厚的优化设计方法  
..... 张海峰,吴盛彬,刘孝保(31)

大型金属整体件加工精度提高的方法研究  
..... 刘爱军,周知进,邵 芳,肖永山(34)

手机外壳注塑模具刚度分析  
..... 赵海霞,扈艳萍,鞠云鹏(37)

T 型槽柱面气膜密封稳态性能数值分析 ..... 苏泽辉,刘美红(41)

## △机电一体化技术△

模糊 PID 控制在球磨机中的应用  
..... 张 江,王庭有,魏镜波,刘 岩(45)

基于扭振斜向贴片式应力型纵扭复合超声电机  
..... 陈翔宇,朱星星,杨 淋(49)

## § 自动控制与检测 §

变速恒频双馈风力发电最大功率跟踪控制  
..... 念丽波,刘雪杨,邓永生,孟召阳(53)

船舶三自由度运动试验平台控制系统设计与仿真  
..... 刘 伟,赵铨鸿(57)

基于弹性支承的磁悬浮轴承转子系统振动控制  
..... 华 燕,张发品,周 瑾(60)

换挡机构电路板失效分析与优化 ..... 孙伟杰,黄凯龙(64)

基于 VC++ 和 S7-200 的水下对接控制系统  
..... 邱 威,黄道敏,朱秋晨,唐国元(68)

重汽铝散热器散热管开裂失效原因分析 ..... 郭 便(72)

## ※智能工程※

自主移动钻铆机器人的基准检测与修正方法  
..... 张 旋,田 威,袁 磊,李 羊(76)

版权声明 ..... (44)

《机械与电子》征稿启事 ..... (80)

《机械与电子》2015 年总目次 ..... (I~VIII)

产品广告 ..... (封 1~封 4)