

目次

(1983年创刊,月刊)

2016年第34卷第4期(总第283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

主管主办 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 公开发行为 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 2016年4月24日

来稿凡经本刊录用,如无特殊声明,即视
 作投稿者同意授权本刊及本刊合作媒体复制、
 发行及进行信息网络传播。著作权使用费已
 包含在本刊所支付的稿酬中。

设计与研究

- 基于 Steffensen 迭代法的 NURBS 曲线插补算法
 刘 念,赵东标,杨剑波(3)
- 大型铝合金薄壁回转体零件切削力分析研究 周润锋(8)
- 传统汽车的轮毂式混合动力改造设计与仿真
 王军鹏,许东来,崔爱军,周 继,来星辰(13)
- 基于 MATLAB 的非圆齿轮节曲线设计
 张 健,于 朦,税 静,起雪梅(17)
- 高频电磁泵喷射特性仿真与试验研究 邹曰东,余祖耀(21)
- 滚珠丝杠副载荷分布与轴向刚度分析 杨 阳,陈蔚芳(25)
- 不同类型电涡流探头对核电站传热管胀管过渡段缺陷的定位
 准确性研究 陈 霞,韩 捷,王 蓉,王家建,曾玉华(29)
- 太阳能聚光碟结构脉动风速时程模拟的可行性分析
 闵慧芹,孔庆杰,周 嵘,翟晓晖,王胜群(32)
- 波导裂缝天线单元安装方式探讨
 江海东,桂中祥,江 涛,杨兆军(36)
- 随机干扰下汽车电控悬架车身高度控制研究 冯志荣(39)

机电一体化技术

- 基于 S7-300 的比例阀控液压缸的 PID 静态补偿控制
 余祖耀,陈 壮(43)
- FMS 电源集中管理控制系统研究与设计
 孙莉莉,雷永锋,王振玉(47)
- 一种结合扰动观测器的惯性稳定平台稳定回路设计
 蒋鸿翔,朱 娜,夏 刚,李 洁(51)

自动控制与检测

- 基于 FPGA 的哈特曼光斑图像处理系统设计 刘国成,翟 超(55)
- Gabor 变换在轮胎 X 光图像处理的应用
 林丽红,马铁军,徐 培(59)
- 嵌入式多模控制系统的容错性控制器设计
 陆兴华,甄汉健,段五星(62)
- 手机蓝牙技术在智能电子锁控制系统中的研究
 刘少军,王瑜瑜(66)

智能工程

- 一种基于 RBF 补偿的自适应复合同步控制 向伦凯,周燕飞(69)
- 油压机上下料机械手的设计与计算
 伍晓媛,陈 涛,易 伟,魏宇祥(73)
- 关节机械手的刚柔耦合分析 常德功,庞雪彬,侯兴飞,李松梅(77)
- 产品广告 (封2,封4)
- 征稿启事 (封3)