

原书缺封面

目录 | CONTENTS

综述·展望

3 车辆传动系扭转振动主动控制研究现状及趋势

..... 于蓬 章桐 郭荣

11 输电线路导线舞动在线监测技术研究现状

..... 肖渊 马龙涛 黄新波

研究·开发

16 分布式驱动电动汽车垂向动力学特性研究及悬架参数优化方法

..... 陈辛波 王威

22 壳体柔性对电动车减速器振动影响的仿真研究

..... 冷毅 章桐 于蓬 方源 缪建华

28 基于 Modbus 总线的食用菌栽培环境控制系统研发

..... 林东亮 林文忠

31 基于改进遗传算法的切削参数优化方法研究

..... 凌有临 李强 史俊 朱玉龙

36 基于振动分析结合人工免疫算法的高压断路器故障诊断 预测系统研究

..... 张敏 丁跃尧

40 电磁焊接过程中电磁力的研究

..... 应之丁 侯伟 孙伟

目录

(月刊)
2014年第6期

Contents

机电一体化

钱伟长题 

学术委员会

主任 杨华勇

委员 (按姓氏笔画排序)

王立平 清华大学
王时龙 重庆大学
王树新 天津大学
朱向阳 上海交通大学
杨华勇 浙江大学
张宪民 华南理工大学
赵杰 哈尔滨工业大学
胡俊辉 南京航空航天大学
钱晋武 上海大学
梅雪松 西安交通大学
韩建达 中国科学院沈阳自动化研究所
焦宗夏 北京航空航天大学
熊蔡华 华中科技大学

编辑委员会

主任 熊振华

委员 (按姓氏笔画排序)

王文君 西安交通大学
王兴松 东南大学
刘达 北京航空航天大学
刘延杰 哈尔滨工业大学
杨志永 天津大学
吴学忠 国防科技大学
陈超 南京航空航天大学
罗均 上海大学
赵景山 清华大学
陶波 华中科技大学
梅德庆 浙江大学
曹华军 重庆大学
熊振华 上海交通大学

执行主编 熊振华

副主编 盛强

编辑部 庄春刚

市场部 王杉

刊名题字 钱伟长

美术编辑 徐珺

责任校对 周燕儿

出版人 梅雪林

主管单位 上海图书馆
上海科学技术情报研究所

主办单位 上海科学技术文献出版社
协办单位 上海交通大学机器人研究所
合作单位 上海市机器人协会
编辑出版 《机电一体化》编辑部
法律顾问 上海誉嘉律师事务所 田原 商瑜

地址: 上海市长乐路746号
邮编: 200040
编辑部电话: 021-54035772
市场部电话: 021-62894227
传真: 021-64370782
邮箱: cbqks@libnet.sh.cn

国际标准刊号: ISSN 1007-080X
国内统一刊号: CN31-1714/TM
邮发代号: 4-565
广告许可证号: 310104400067
印刷: 上海昌鑫龙印务有限公司
地址: 上海金沙江路1340号
电话: 021- 52830308

CONTENTS | 目录

45 液压振动台的模糊 PID 控制技术研究
..... 刘 博 侯京锋 张 静 王家乐

50 基于 HFSS 的矿用分站抗电磁辐射干扰仿真研究
..... 王亦青 赵 伟 李长坤

应用·交流

54 功能性电刺激的仿生控制技术的研究与应用
..... 张 青 张定国

57 深海高压密封舱的热平衡设计
..... 鞠守建 米智楠

61 基于 LabWindows/CVI 的陀螺轴系摩擦力矩测试仪的研究与设计
..... 蒋 峰 高奋武 张 炜 铁晓艳

66 基于模糊 PID 的 DSP 经编电子送经控制系统设计
..... 胡玉丞

70 基于 RIA 结构的数控设备远程监控管理系统设计
..... 王锦煜 张秋菊

73 基于 PLC 和 MCGS 的锂电池生产线涂布控制系统设计
..... 俞亚珍

78 多功能电动自行车智能保护仪的设计与实现
..... 王晓侃

原书缺封底