



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有限公司
协办单位 中国电机技术学会
机电一体化专业委员会

顾问 万润良
编委 丁志新 方明伦 李京平 齐智平
蒋晓华 蔡建国 廖其浩
出版单位 《机电一体化》编辑部
地址 上海市长寿路746号
邮编 200040
电话 021-64035772
传真 021-64370782
投稿邮箱 cbqks@libnet.sh.cn

主编 邹鸿礼
副主编 洪 军 盛 强
编辑部主任(兼) 盛 强
主编助理 师 敏
执行总监 唐利军
责任编辑 孙 佳 张作玲 史耀虹
美术编辑 徐 利
责任校对 周燕儿

广告部主任(兼) 师敏
联系人 刘宇 于英
广告部电话 010-82694312
传真 010-82694322
连续出版物号 ISSN 1007-090X
CN 31-1714/TM
广告许可证号 310104400067
发行范围 国内外公开发行
国内发行 上海市报刊发行局
邮发代号 4-565
印刷 上海建工印刷厂
地址 上海华江路918弄28号
电话 021-69111563
出版日期 2010-12-20
定价 11.50元

专题

4 船舶技术发展动态

..... 刘 峰

资讯 10—12

研究·开发

13 基于超级电容模型的参数辨识及其仿真研究

..... 张逸成 朱建新

17 基于Matlab仿真的永磁同步电动机的直接转矩控制研究

..... 岑宝俊

20 三相交流电子负载系统的设计与应用研究

..... 刘征科 滕炯华

25 上部结构提升式岸桥卷扬提升同步控制的研究

..... 邱惠清 王 宇 吴志君

29 基于小波变换和FFT的电能质量扰动分类

..... 张明锐 孙佳秀 周 霖

35 架空输电线路巡检机器人越障轨迹研究

..... 张 锋 阮 毅 李 正 郑凌敏

39 基于Matlab的AC/DC变换器的系统建模和仿真

..... 陈 飞 郭秀清 霍 勇

应用·交流

43 多工位自动搬运实验系统及其虚拟现实监控技术的实现

..... 董 伟 李 君 林明哲 林 超 赵 刚

47 全自动生化分析仪光电信号放大器的设计

..... 乔艳红 姚福安 刘 倩

目次|CONTENTS

50	大型风电叶片模具远程监控管理系统的设计与应用	乌建中 庞红芳 华克超
54	基于ARM的摄像头设备驱动程序的设计	赵 炯 唐 聪 王碧文
58	移动机器人颜色查找表的自动学习方法	王雯嘉 陈启军
63	汽车燃油泵单向阀灵活性检测台的设计	杨旭东 李 晖 王 莉
67	基于自学习的发动机试验实时故障监控系统设计	杨 晓 谢庆年 汤春球
71	网络监控机械手的视觉实现	郝一舒 朱新星 海 创
75	基于AT89C51单片机的鱼雷密封检测系统	王桂芹 刘海光 李 伟
78	一种基于大视野的微操作系统的目标定位方法	武栋梁 周 权
84	通过气量调节方式优化降低压缩机能耗	杨优良
87	马赫蒸汽喷射加热器的二次开发	管江华 夏思民 杨俊恺
90	面向汽车发动机缸盖可重构生产线的刀具管理系统研究	张祖金 冯俊涵
94	2010年总目次	



广告目次

安徽泰尔重工股份有限公司	封面
天正电气集团有限公司	封底
河南逐鹿电力设备(集团)公司	封二
蚌埠力业传感器有限公司	封三
徐州华宇电子测控有限公司	C1
泊头市卓亚工控自动化有限责任公司	C2
鹰潭市恒远微型元件有限公司	C3
北京康泰威尔科技有限公司山东康泰实业有限公司	C4