



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 曹娜红
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