



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 中国电工技术学会
机电一体化专业委员会

顾问 万进良
编委 王志新 方明伦 李京平 齐智平
葛晓华 蔡建强 廖其浩
出版单位 《机电一体化》编辑部
地址 上海市长乐路746号
邮编 200040
电话 021-54035772
传真 021-64370782
投稿邮箱 cbqks@libnet.sh.cn

主编 傅西礼
副主编 洪军 盛强
编辑部主任(兼) 盛强
主编助理 傅敏
营运总监 唐利军
责任编辑 孙佳 张恒琦 谢柳虹
美术编辑 徐利
责任校对 周燕儿
广告部主任(兼) 傅敏
联系人 刘宇 郭嘉鑫
广告部电话 010-82894312
传真 010-82894322
连续出版物号 ISSN 1007-080X
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 2011-2-20
定价 18.00元

专题

4 世界新能源汽车发展动态

..... 祝 毓

资讯 9—12

研究·开发

13 精密剪切模具的虚拟开发技术研究

..... 刘光明 聂文忠

18 基于DSP的数控插补平台研究

..... 许 雄 熊振华 朱向阳

24 基于Petri Net模型的钢铁厂铸坯跟踪系统

..... 毛智昊 李霄峰 朱芳来

30 基于MasterCAM X的手机前盖三维实体构建

..... 潘建新

33 基于参数变化的油品品质检测系统设计

..... 何凤琴 林 军

35 基于RS232的FLASH在线编程研究

..... 张晓斌 周 鑫 郑先成

39 飞机变频电源交流畸变测试方法的研究与设计

..... 吴小华 任 楠 雷 涛

44 蔬菜温室保温被自动收放系统的研究与开发

..... 韩广勋 刘 玫

47 基于激光传感器的多移动机器人位姿测量系统

..... 何 琼 何永义 冯肖维

目次 CONTENTS

应用·交流

- 52 基于XPE的地铁列车司机显示单元的仿真
..... 叶华平 姚 军 钱雪军
- 56 一种气动加热模拟试验系统的实现
..... 许 奇 齐 蓉 王德成
- 60 轮式移动机器人的反步轨迹跟踪控制
..... 唐庆菊
- 64 改进网格算法的烟草物流配送线路优化
..... 任雪鸿 李 红 闫永志
- 67 基于PAC的模糊PID液冷系统的设计与实现
..... 徐焯炬 范蟠果 秦 旭
- 71 螺杆泵在线测试系统设计
..... 姜 浩 王早祥 付路长
- 75 基于优化调度的供水系统节能研究与设计
..... 汤春艳
- 79 单因素分析法在现场误差排查中的应用
..... 韩 红
- 82 行波管螺旋线绕制机控制系统的设计与实现
..... 杨旭东 苏媛媛 杨乾乾
- 86 仿生机器鱼水球比赛软件控制系统
..... 刘甜甜 曹庆峰 王延伟 崔 彬 秦 峰



广告目次

- 常柴股份有限公司
..... 封面
- 人民电器集团..... 封底
- 泊头市卓亚工控自动化有限责任公司..... 封二
- 安徽泰尔重工股份有限公司
..... 封三
- 天正电气集团有限公司
..... 扉页
- 开德贸易(上海)有限公司
..... C2
- 河南逐鹿电力设备(集团)公司..... C3
- 鹰潭市恒远微型元件有限公司
..... C4