



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 万润良
编委 王志新 方明伦 李志军 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 上海市长乐路746号
邮编 200040
电话 021-54035772
传真 021-64370782
投稿邮箱 cbqts@libnet.sh.cn

主编 邹善礼
副主编 洪军 盛强
编辑部主任(兼) 盛强
主编助理 舒敏
营运总校 唐利军
责任编辑 孙佳 李恒琦 谢耀红
美术编辑 徐利
责任校对 陶燕儿
广告部主任(兼) 师敏
联系人 刘宇 王燕
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 国内外公开发售
国内发行 上海市报刊发行局
邮发代号 4-566
印刷 上海建工印刷厂
地址 上海华江路919弄26号
电话 021-89111563
出版日期 2010-11-20
定价 11.50元

专题

4 国外汽车关键技术发展动态

..... 祝 毓

资讯 9—12

综述·展望

13 蚁群优化算法研究综述

..... 梅 红 李俊卿

研究·开发

16 电动汽车DC/DC变换器控制系统EMI测试与分析

..... 赵文晖 袁登科 张佳佳 顾 帅 张逸成

19 基于噪声主动控制方法的非稳态车内声品质优化研究

..... 黄灿银 沈颖刚

24 轨道车车轮加工工艺及其知识库的研究

..... 邱优峰 桂贵生

29 伺服系统速度模式下的无传感研究

..... 赵振民 何建华 何健民

33 微段加工柔性加减速算法研究

..... 高胜林 黄宇亮 陈 胜

39 一种双闭环控制的磁链跟踪技术仿真及研究

..... 张 磊 高春侠

43 考虑弹性变形的机构运动精度的仿真分析

..... 侯乔乔 崔卫民 喻天翔 白 洁

49 一种超小型水下推进器的研究与开发

..... 曾钦针 刘 丰 吴永成

应用·交流

- 54 多自由度移动机械臂控制系统设计
..... 赵南生
- 58 基于dSPACE的实时控制系统设计
..... 冯恺侃 刘品宽 张波
- 63 基于Mean Shift和灰色预测的快速运动行人跟踪
..... 李晖 彭勤素 杜浩
- 68 基于.Net的汽车异常油耗数据分析与处理
..... 韩辉 王坚 赵荣泳
- 72 一种汽车落水逃生车门系统的设计
..... 林小平 李孝禄
- 76 基于RFID的高速公路不停车收费系统设计与实现
..... 谭丽 杨建华 黄伟华
- 81 正弦波非线性平滑变频方法的实现
..... 史延东 陈国锐 宁飞 刘婕妤
- 86 基于PSoC芯片的波形发生器设计
..... 徐烁
- 89 一种智能人体脉搏测量仪的设计与实现
..... 郭艳丽 王晓侃 孙忠良 郭三刺 王蕾
- 93 纸币安全线磁信号波形的提取和分析
..... 邓秀剑 刘利



广告目次

- 形像版..... 封面
- 天正电气集团有限公司... 封底
- 安徽泰尔重工股份有限公司
..... 封二
- 蚌埠力业传感器有限公司
..... 封三
- 河南逐鹿电力设备(集团)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
- 徐州华宇电子测控有限公司
..... P1