

机电一体化

12

2012年12月
ISSN 1007-080X
CN 31-1714/TM
邮发代号4-565
Vol.18, No.12

钱伟长题

ELECTRIC
NARUN
纳宇电气

蓝鲸系列



- NY3000 智能电力监控与电能管理系统
- NY5000 建筑能耗分析管理系统

倾注真情
渴望永恒

- PD810/800/760/630 系列智能网络仪表
- 8000D/8000 系列精巧型电能表
- MC800/500/300 系列智能电动机保护器
- NY-M 系列可编程微机继电保护装置
- 800 系列电力变送器
- PWB800 系列无功补偿控制器
- NY3000 智能电力监控与电能管理系统
- NY5000 建筑能耗分析管理系统

上海纳宇电气有限公司
原上海二工电气仪表事业部

公司地址: 上海嘉定希望城工业园双单路258号 201801
销售中心: 上海中山北路864号 200070
全国服务热线: 400 820 7280
电话: 021-5655 0117 5655 0309
传真: 021-5655 3853
网址: [Http://www.shnayu.com](http://www.shnayu.com)



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 万遇良
编委 王志新 方明伦 李京平 齐智平
蒋晓华 蔡建国 缪其浩

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 邹西礼
副主编 洪军 盛强
编辑部主任(兼) 盛强
主编助理 潘峰
营运总监 唐利军
责任编辑 孙佳 张恒琦 谢柳红
美术编辑 徐利
责任校对 周燕儿
广告部主任(兼) 潘峰

联系人 周文 王国川
广告部电话 010-82894312
传真 010-82896368

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 上海昌鑫龙印务有限公司
地址 上海金沙江路1340号
电话 021-52830308

出版日期 2012-12-20
定价 18.00元

专题

4 主要国家促进制造业发展政策动态

..... 本刊编辑

研究·开发

13 基于模糊形状判别的鲁棒交通标志检测算法

..... 丁淑艳 李伦波 潘海朗

19 基于 ZigBee 和以太网的智能家庭系统组网技术研究

..... 钱德华 董朝锋 舒少龙

23 电磁行波驱动器模糊 PID 控制算法的研究

..... 严焕迪 唐敦兵 周建华 陆晓春

28 基于高频链的光伏并网系统控制技术研究

..... 董朝锋 钱德华 舒少龙

32 具有谐波补偿的离散变频软启动技术研究

..... 李冬辉 王明歆 王跃

35 商用车机舱热管理仿真与优化研究

..... 李传峰 王军杰

39 空间电源 Superbuck 转换器的小信号建模与研究

..... 况飞飞 沈昂 岳继光 苏永清

44 双 SVPWM 三电平变流器电机控制特性研究

..... 万海峰 康劲松

49 方向舵刹车脚踏限制载荷适航符合性分析

..... 丰立东 赵京洲 田金强

目次 | CONTENTS

应用·交流

- 52 基于伺服电机的位置跟踪控制系统设计
..... 程志 刘利 陈军
- 56 基于 ARM 实现的直流接地故障检测装置
..... 王跃 李冬辉 王明歆
- 60 一种电机换向器检测装置的设计
..... 刘亮 顾丹 翟宇毅
- 63 模拟双针气压表远端控制和测试平台设计
..... 周云光 朱琴跃 王瑛
- 67 一种用于隧道变形监测系统的自动标定方法
..... 周奇才 马云杰 熊肖磊
- 73 小型飞机起落架双余度电动收放系统设计
..... 李麟 田威 张霖
- 78 基于 IAP 的水下自航器在线编程设计
..... 王晓鸣 王洪达
- 82 一种用于风电润滑的液动润滑泵设计
..... 周益 臧铁钢 高志朋 雷晓光
- 86 某装置光电观测器振动试验故障分析
..... 李新 李玲 蔡永斌



广告目次

- 上海纳宇电气有限公司
..... 封面
- 开德贸易(上海)有限公司
..... 封底
- 德力西电气
..... 封二
- 365自动化采购网
..... 封三

启事

本刊已加入“万方数据千种精品核心刊”计划,被中国核心期刊遴选数据库收录,并通过万方数据资源系统及其镜像系统等对外提供无偿或有偿信息服务,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。本刊可免费提供作者文章引文统计分析资料。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将作适当处理。