

机电一体化

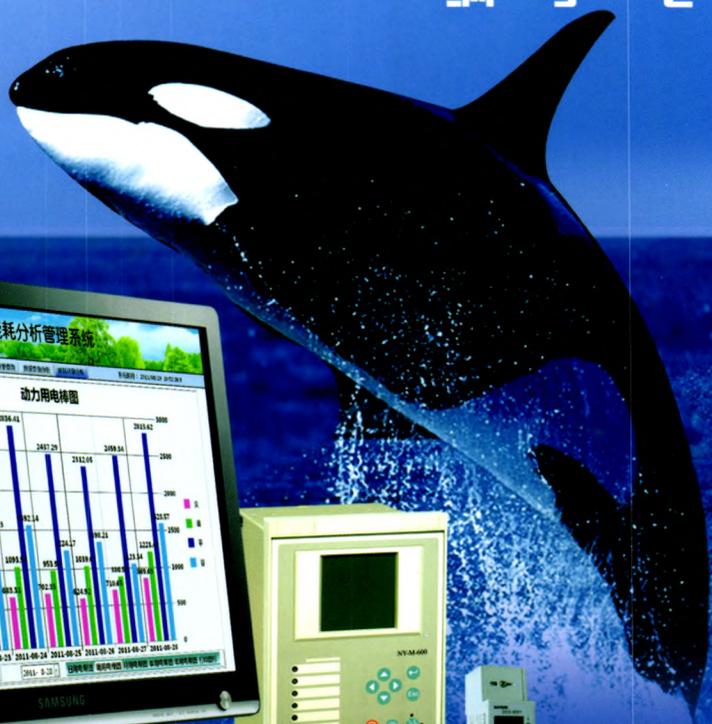
3

2013年3月
ISSN 1007-080X
CN 31-1714/TM
邮发代号4-565
Vol.19, No.3

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

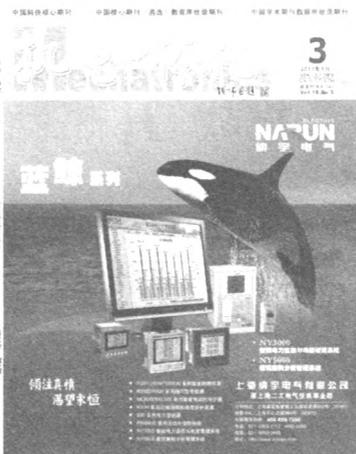
倾注真情 渴望永恒

- 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

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) 盛强

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 2013-3-20

定价 18.00元

专题

4 世界物联网及其相关产业发展动态

..... 本刊编辑

资讯 12

研究·开发

13 六轮独立驱动无人车下位机控制系统研究

..... 胡晖 付庄 赵言正 闫维新

18 基于目标最优的上下料机器人的研究及实现

..... 汤畅光 袁建军 李峰 张伟军

22 3种线路模型在牵引供电系统仿真中的对比分析

..... 闫莎莎 李华伟 郑亚强 陈梦琪 任朋彪

26 车道线实时检测的形态学算法及其DSP实现

..... 谢一峰 袁建军 张伟军

30 晶圆预对准系统定位算法研究

..... 梁家欣 朱晓博 刘品宽

35 基于模糊神经网络PID的液位串级控制的研究

..... 王雪梅

37 轴带发电机并网逆变器无功控制研究

..... 李钦锋 刘以建 郭建宇 于超光

42 基于单片机的可控硅调光电路研究与探索

..... 刘兵 吴涛

目次 | CONTENTS

- 46 无刷直流电机两种测速方法研究
..... 翟猛 马瑞卿 张庆超

应用·交流

- 50 基于 PMAC 运动控制卡的风洞风速控制系统
..... 刘子娟 董挺挺 付庄 赵言正 闫维新
- 55 纳秒级脉冲电源的研制
..... 聂兆磊 赖磊捷 朱利民 言勇华
- 59 自行式高空作业平台防护板升降机构的设计
..... 李敏 朱建江 臧铁钢
- 61 基于随机编码结构光的双目立体三维测量系统
..... 张鑫 习俊通
- 66 适用于汽车总装的多关节机器人的概念设计
..... 沈斌 李进
- 70 太阳能供电的 ZigBee 温度采集网络
..... 孙朋朋 李云峰 梁波
- 74 基于激光深度传感器的仿人机器人动作示教
..... 石飞 曹其新 杨扬
- 78 钢索传动装置频率特性测试仪的设计
..... 李斌彬 袁朝辉
- 83 他励直流电动机反接制动探析
..... 王春 赵宜静
- 86 应用 VB 实现在上位机监控软件平台上的数据库操作
..... 袁道香



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。本刊可免费提供给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。