

机电一体化

Mechatronics

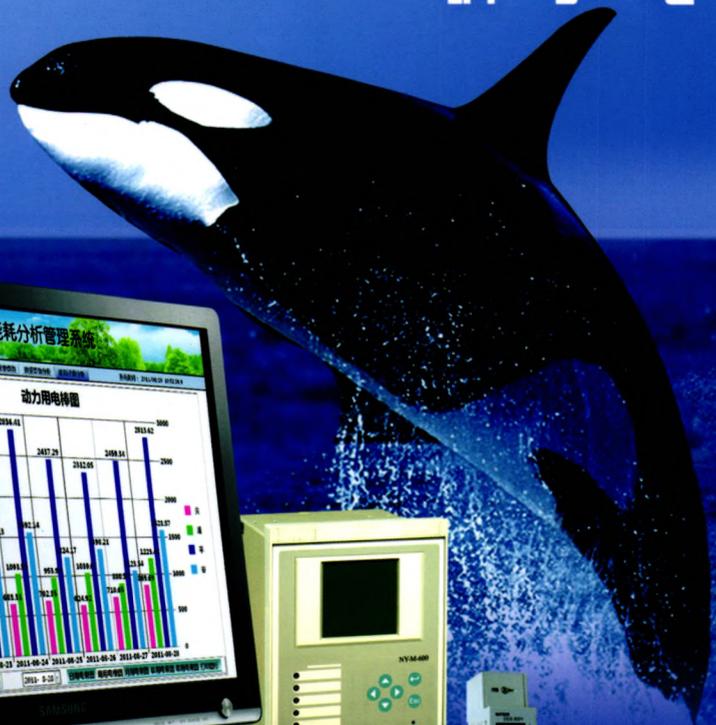
钱伟长题

6

2013年6月
ISSN 1007-080X
CN 31-1714/TM
邮发代号4-565
Vol.19, No.6

ELECTRIC
NAYUN
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



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 缪洁浩

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 谢柳红
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 国内外公开发售

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 2013-6-20

定价 18.00元

专题报道

4 国际消费类电子产品展览会

..... 本刊编辑

研究·开发

13 CDEGS 在接地网缺陷诊断中的应用研究

..... 刘冉 宋珂 任昂 郝玲艳 张晓雷 张庆霞

16 变压器隔离式栅极驱动电路设计与仿真

..... 王代壮 戴海峰 孙泽昌

22 基于嵌入式 Boa 的三自由度振动台远程控制

..... 徐言文 王中杰

25 基于 PLC 和组态软件的静态分批称重系统的研究与开发

..... 魏中青 金萌时 邹维东 孔祥伟 李柯

29 面向托卡马克腔远程维护的机械臂设计与分析

..... 何强 曹其新 高雪官 王鹏飞

32 上海地铁 11 号线列车牵引能耗分析

..... 李济棋

36 露顶式平面钢闸门结构优化设计及有限元分析

..... 李向宝

40 无机房电梯限速器 - 安全钳联动试验方法探讨

..... 冯双昌 吴昊

43 用于飞机装配的自动钻铆执行器研究

..... 杨占锋 秦现生 沈东莹

目次 | CONTENTS

- 47 无功补偿电容器最佳投切阈值分析
..... 谢然

应用·交流

- 52 基于 Android 的温室移动端检测监控系统设计
..... 杨露霖 徐立鸿 林维威 早明华 蔚瑞华
- 58 基于 Controller Link 的力矩限制器设计
..... 周奇才 曾礼 陶元 李文军
- 63 直线电机伺服系统的二自由度内模控制器设计
..... 邵珠华 李强 褚进
- 68 基于 PLC 采集的盾构施工注浆量测量系统的设计
..... 吕强
- 75 基于 Linux 多辊卷板机图形化交互系统的设计
..... 冷海滨 张励
- 79 高速精密车床主轴热倾斜优化设计
..... 王金龙
- 84 基于图像处理的数字仪表识别技术
..... 李素萍
- 87 电袋除尘器脉冲清灰控制系统设计与应用
..... 兰汉添
- 91 机载空气配平活门测控设备的设计
..... 孟武胜 司诺



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。