

机电一体化

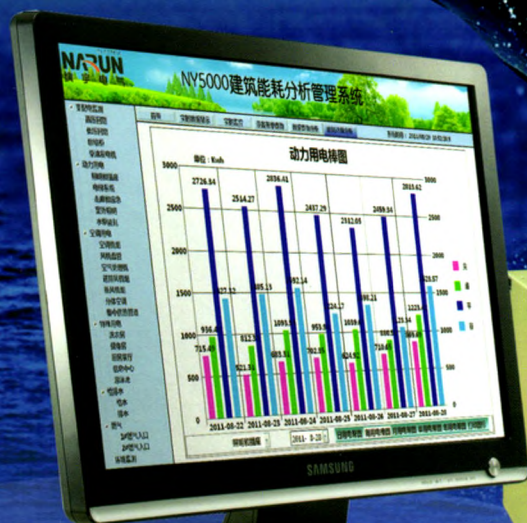
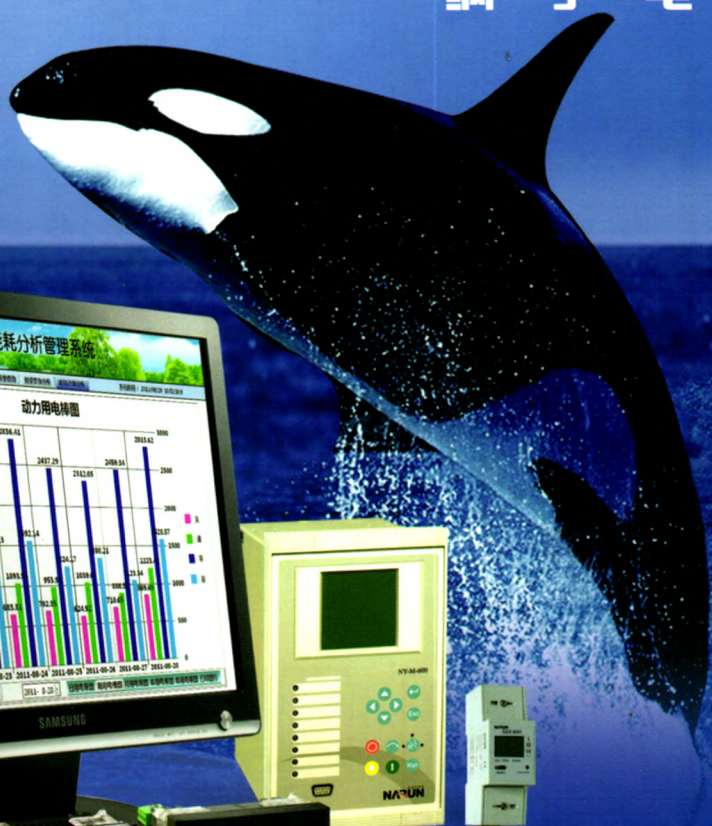
9

2013年9月
ISSN 1007-080X
CN 31-1714/TM
邮发代号4-565
Vol.19, No.9

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

出版人 梅学林

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 2013-9-20

定价 18.00元

专题

4 世界制造业发展总体态势

..... 本刊编辑

研究·开发

13 基于模型参考自适应的车辆液力缓行器控制策略研究

..... 王岩 徐和根

17 液压制动力调节控制策略仿真分析

..... 邢秀园 孙泽昌 王猛

23 基于小波包变换的牵引电机转子断条隐患特征提取方法研究

..... 钱存元 阙龙凯 梁海泉

28 汽车车窗玻璃除霜性能的 CFD 分析及风道结构优化

..... 王新树 王延安 李锋 钱立军 吴阳年

33 基于 MapleSim 的模糊结构仿真分析与研究

..... 王振 吴涛

37 消纳大规模风电调度决策的研究进展

..... 雷宇 陈红 刘大伟

43 基于 280ZJB 组合式活塞裙部的摩擦特性研究

..... 侯健 余志壮 金周

47 混合空气悬架客车侧倾稳定性分析

..... 李战伟 杨洪柏

目次 | CONTENTS

- 53 逐点比较法直线插补算法的研究
..... 王为达 樊瑜瑾 韩 腾 槐建明
- 56 一种基于改进自适应算法的科里奥利流量计频率解算方法
..... 任建新 边 琦 张 鹏 惠全民

应用·交流

- 59 家居环境质量的智能监测预警系统设计
..... 张 佩 汪 镭
- 65 电封闭式轮边一体化电驱动系统综合试验台开发设计
..... 陈辛波 王 辰 乔 良 王 磊 王心坚 刘 浩
- 69 基于 Django 的 Blog 系统的开发与实现
..... 杨志庆
- 73 嵌入式软 PLC 编译系统的设计
..... 马远佳
- 77 旋转机械振动状态监测与故障诊断系统设计及实现
..... 张 岩 权亚蕾 夏 飞 彭道刚
- 82 车用电池包风道设计与仿真
..... 董 晨 魏学哲 戴海峰 曾凡帅
- 89 高速列车牵引变流器的故障机制及可靠性模型
..... 康劲松 陈艳平



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。



MR Power Quality Management[®] 为复杂系统量身定做

电容器+电抗器+晶闸管+控制器+……=电能质量管理？
不！

PQM, 来自德国的电能质量管理专家, 不仅提供优质的电容器、电抗器、晶闸管和滤波设备等, 更为你奉献一站式解决方案——谐波测量与仿真研究、基于用户需求的设计与应对策略、设备调试及结果分析。从磁悬浮、西气东输工程到2010年上海世博会, PQM凭借创新的技术与多元化的设计重新定义电能质量管理新标准。

www.reinhausen.com

MR China Ltd.

开德贸易(上海)有限公司
中国上海浦东新区浦东南路360号
新上海国际大厦4楼E座
邮编: 200120
电话: +86 21 61634588
传真: +86 21 61632582
邮件: mr-sales@cn.reinhausen.com

