

机电一体化

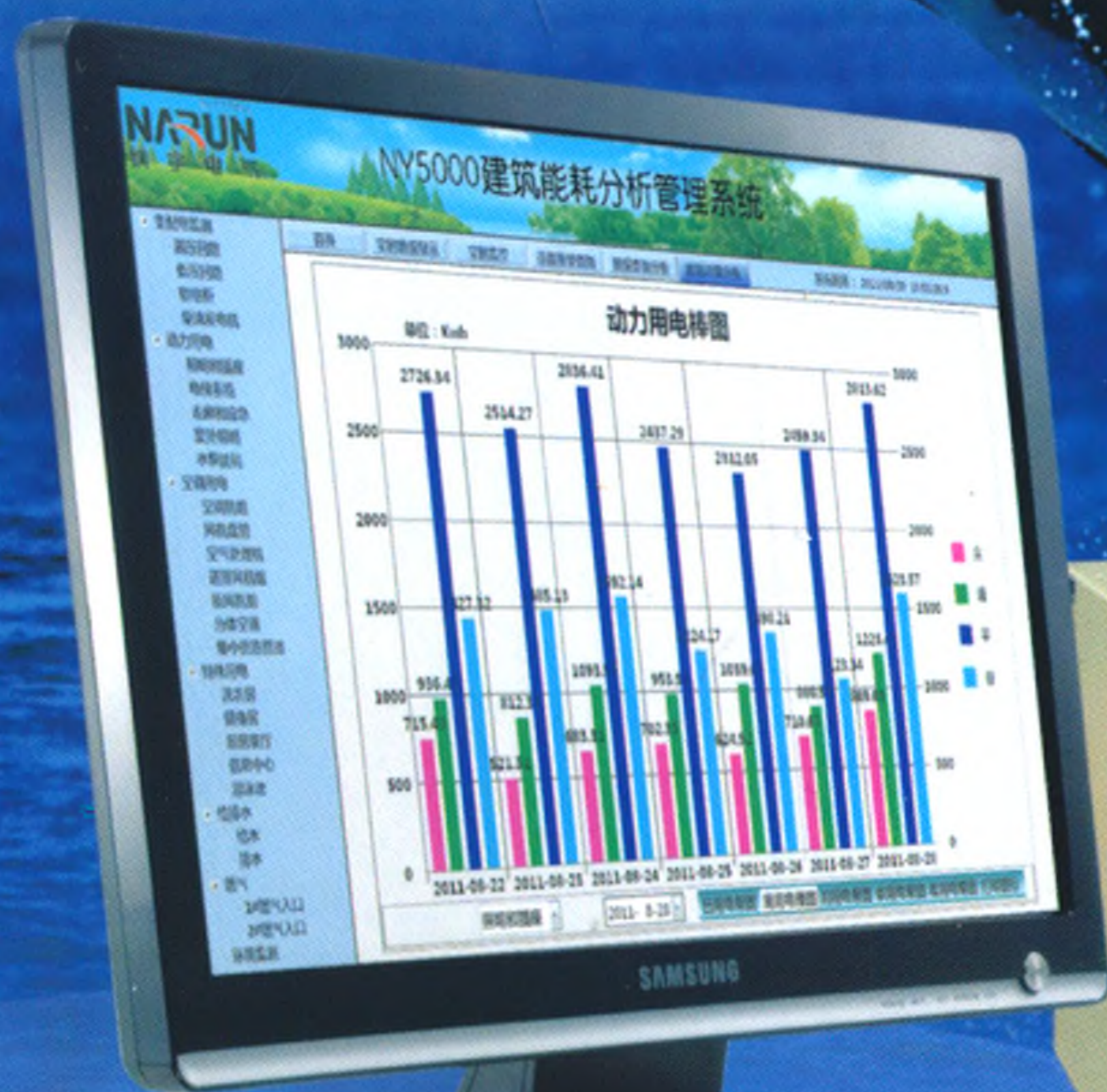
钱伟长题

7

2012年7月
ISSN 1007-080X
CN 31-1714/TM
邮发代号4-565
Vol.18, No.7

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.shnay.com](http://www.shnay.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 国内外公开发售
国内发行 上海市报刊发行局
邮发代号 4-565
印刷 上海建工印刷厂
地址 上海华江路918弄28号
电话 021-69111563
出版日期 2012-7-20
定价 18.00元

专题

4 新能源汽车关键部件发展动态

..... 本刊编辑

研究·开发

13 仿人型机械臂抓取目标路径规划的研究

..... 于乃功 黄灿 林佳

16 铝合金汽车前纵梁的碰撞性能仿真研究

..... 沈斌 任莎莎

20 主汽阀速关性能分析与试验研究

..... 范凯 高怡秋 张楠 张莹

23 ESP液压单元电磁阀电磁场动态特性分析

..... 李润华 余卓平 熊璐

26 上海地铁11号线列车控制电路分析及仿真

..... 刘雯 孔繁虹

29 ABAQUS/Python在斜齿轮动态啮合分析中的应用研究

..... 赵炜 葛文杰

34 基于定子电流谐波的异步电动机转速测量研究

..... 王玉萍

38 电梯补偿链悬挂曲线的研究

..... 周海波

41 大尺寸环件高温测量技术研究

..... 杜家胜 王志刚 桂贵生

应用·交流

- 45 基于PROFIBUSDP协议的计算机联锁控制方案
..... 韩佳鑫 单冬
- 48 基于DM642及FPGA的视频处理硬件电路设计
..... 汤志伟
- 54 光伏发电伺服跟踪控制系统的设计与应用
..... 杜婷婷 汤天浩 韩金刚
- 60 基于本征模态函数包络谱的滚动轴承故障诊断
..... 黄洪飞 陈明 孟庆雨
- 65 Mirosot足球机器人视觉系统的设计与实现
..... 刘银萍
- 68 小型电子秤的设计及实现
..... 刘金桂 向上
- 71 电动升降桌多电机同步控制系统设计
..... 高罗卿
- 74 基于CAN总线的车窗控制系统设计
..... 黄珊珊
- 77 基于PLC的端子自动分割装置的设计
..... 范金玲 张淑红
- 81 基于零点工装的数控加工中心零件快速装夹
..... 练宏俊 赵利军 许峰
- 84 给排水设备改善维修技术及其应用
..... 蒋立刚 郭瑜



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
- 徐州华宇电子测控有限公司
..... P1

征订启事

本刊自创办以来受到广大作者和读者的关注和支持,对此深表谢意!本刊2012年征订工作现已开始,2012年本刊仍为月刊,定价仍为18.00元/期,全年订阅价为216元。

本刊刊号为CN 31-1714/TM,邮发代号为4-565。