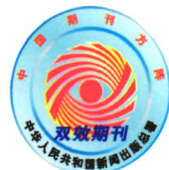


服务·品牌·创新



中国期刊方阵期刊

2014/1

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

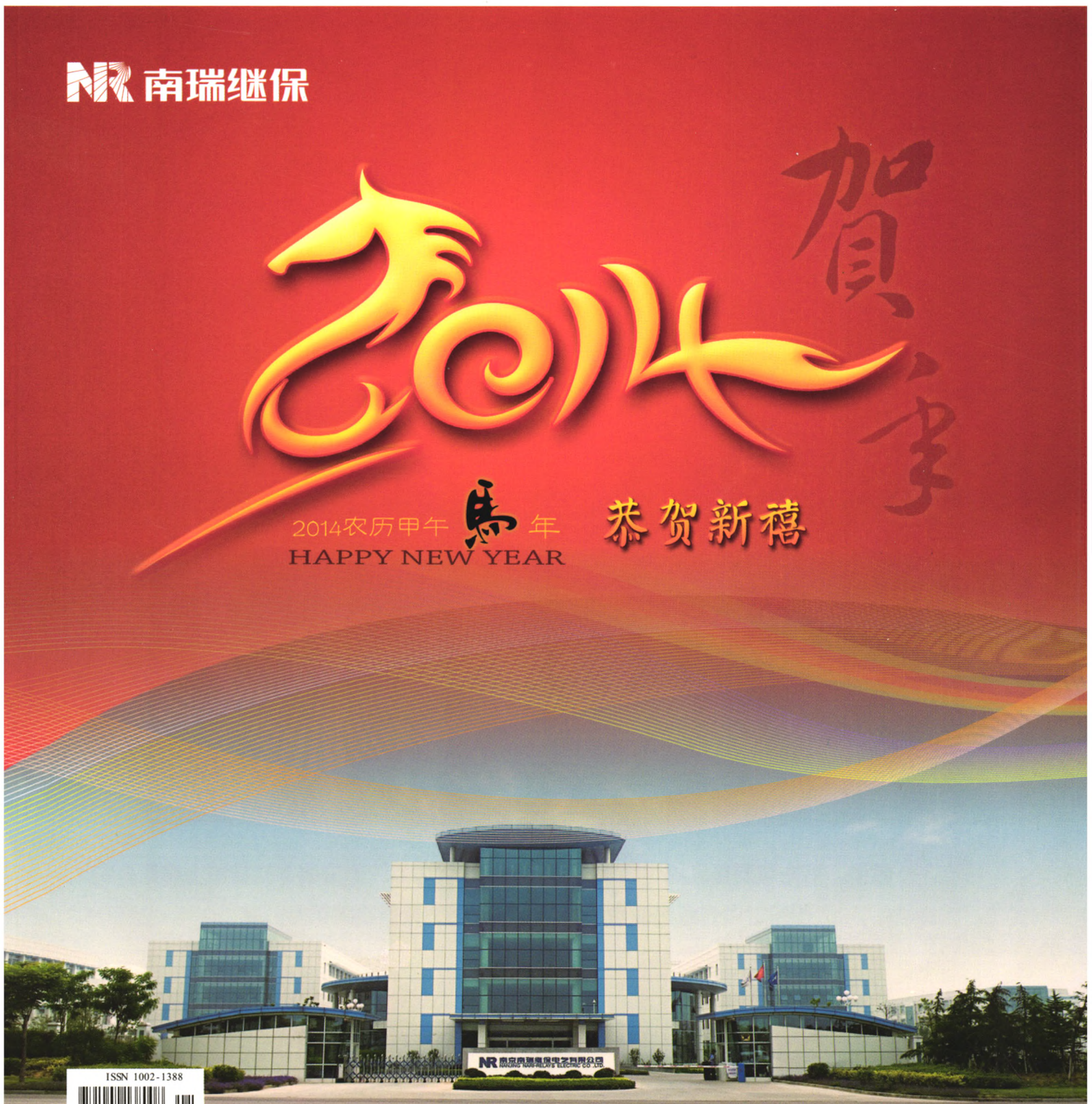
智能电网·工业电气·风电技术专题

NR 南瑞继保



賀
年

2014农历甲午 馬 年 恭贺新禧
HAPPY NEW YEAR



南京南瑞继保电气有限公司
南京南瑞继保工程技术有限公司

地址：南京市江宁经济开发区苏源大道69号
电话：+86-25-87178911 52107703
传真：+86-25-87178700 52100511

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

2014/01

“中国期刊方阵”期刊

总第 397 期

主管 / 主办: 重庆西南信息有限公司
(原科技部西南信息中心)

编辑出版: 《电工技术》杂志社

编辑委员会主任: 房兆源

编委: (按姓氏笔划排序)

付三强 任小川 李建基
李若飞 郑连清 罗春雷
侯兴哲 赵廷刚 赵应春
黄益华 廖常初 颜道容

社长 / 主编: 牟炳林

编辑部主任: 马燕玲

编辑部电话: (023)63502993

电子邮件: diangong@chinaet.net

广告部: 方向东

电话: (023)67039610

67039611

67039613

传真: (023)67398527

电子邮件: ad@chinaet.net

发行部: (023)63501714

电子邮件: book@chinaet.net

版权所有 不得转载

本刊常年法律顾问: 重庆百君律师事务所 刘凡强

律师办公电话: (023)67621818

地址: 重庆市渝北区洪湖东路财富大道2号财富A座7楼

网 址

服务·品牌·创新

中国电工网

www.chinaet.net

理事单位: 中冶赛迪工程技术股份有限公司

重庆土木建筑学会建筑电气专委会

网络合作: 中华工控网(www.gkong.com)

地址: 重庆市北部新区洪湖西路18号

邮编: 401121

印刷: 重庆科情印务有限公司

发行: 重庆市邮政局(国内外公开发行)

订阅: 全国各地邮局

邮发代号: 78-61

出版日期: 2014年1月10日

国际标准连续出版物号: ISSN1002-1388

国内统一连续出版物号: CN50-1072/TM

广告经营许可证: 渝工商广许可号 023038

每期定价: 8.00元 \$4.00

如有质量问题,请与重庆科情印务有限公司联系退换

地址: 重庆市渝中区华一路66号 邮编: 400013



上海稳利达电气有限公司

上海稳利达电气有限公司成立于1995年,专业从事于各种稳压器、干式变压器、谐波滤除装置与电气自动化配套生产、开发与销售。凭借着自身强大的实力,上海稳利达电气有限公司通过了英国国家质量保证有限公司审核和注册(ISO9001:2000认证)、它带给“稳利达”的不仅是硬件设施上的极大提高,更多的是综合管理上的突飞猛进。通过该公司的认证和培训,使“稳利达”的生产更程序化,更流程化,更现代化经营理念。

上海市天目西路290号 电话: 021-63534701 021-63534702 传真: 021-63533418 邮编: 200070
免费服务电话: 800 820 3007 Http://www.wenlida.com E-mail: wenlida@wenlida.com

目 次

风电技术专题

- 1 风电场有功控制策略分析 王为力 王 东
- 4 风电接入对地区电网影响及控制策略研究
..... 王 波 顾 伟 胡 勤 等
- 6 用巨磁电阻电流传感器解决光伏电流在低温下的测量精度问题 朱开建
- 7 风力发电机变频试验电源设计 陈湘令
- 9 兆瓦级风力发电机试验站供电变压器异常跳闸分析 张永奎
- 11 风电并网的继电保护优化配置实例分析
..... 赵莹莹 刘锦英 高金路 等

供配电

◆ 继电保护技术

- 13 复压方向过流保护模拟相间故障方向边界扩大分析 许琛雍 刘瑞华
- 15 终端变电站进线保护动作的相关问题分析 李延龙 王 伟
- 17 电机磁平衡式差动原理与定值整定 赵 伦
- 18 电流纵差保护应用于高压小容量变压器的探讨
..... 李程煌 邓 鹏 曾庆涛
- 21 220kV 系统双母线接线双失灵回路改造探讨 凌征玉
- 23 电子式互感器对线路差动保护的影响及应对方案研究
..... 韩本帅 孙 鹏 林泽源 等

◆ 调度自动化

- 26 基于全网的智能调度防误约束系统的研究与应用
..... 徐宇梅 迪 宋明刚 等
- 30 汀江流域智能发电调度一体化系统 黄鸿标
- 32 电网事故处理辅助决策系统在区域电网的应用
..... 郑琦 郑瑜 俞军
- 34 220kV 分区电网备用联络通道全遥控操作方案研究
..... 陈国华

◆ 变电技术

- 37 非晶合金变压器效益分析方法及应用
..... 何文林 金祖龙
- 39 500kV 变压器相间短路故障分析及启示
..... 任鑫芳 黎剑波 张科峰

自动化与传动

◆ 电机技术

- 42 电机振动监测故障分析 李克欣
- 44 京南电厂 #1 水轮发电机组 A 级大修 王连庆
- 46 膨胀机带发电机回收膨胀功发电原理及控制方法
..... 张淑洁

◆ PLC 技术

- 48 乐东 PRP 平台的应急供电问题分析 邓增利
- 50 PLC 的电磁兼容性探究 王水成
- 53 基于 PLC 的拌和机冷再生控制系统设计 王伟栋
- 55 基于 PLC 的电子凸轮设计 江文艺

◆ 变频技术

- 57 变频器和 PLC 在 1 000m³ 高炉上料系统中的应用
..... 马可
- 59 通用变频器干扰抑制方法和常见故障剖析
..... 白相霞 张小军

技术交流

- 61 断路器短路开断电流校验与供电运行方式优化
..... 张建飞

“正泰电器应用技术”
专题征稿启事

为了推进我国自主研发品牌的发展,《电工技术》杂志社将在创刊 30 周年之际,大力推广我国电气龙头企业的产品与技术。希望广大读者朋友将在实际使用中的经验与大家分享,若稿件通过本刊审核,本刊将会以最短的时间择优录用,欢迎来稿!

要求:阐述我国中低压电器的最新发展概况,也可以结合在行业上的应用,介绍正泰电器生产的断路器、接触器、继电器、开关电器的使用经验,并结合具体检修实例,说明使用方法、过程、效果等;系统工程中设备改进关键技术;正泰电器产品发展方向及系统解决方案。

注:切勿一稿多投,字数在 4000 字以内,最好 E-mail 投稿。


通讯地址:重庆市北部新区洪湖西路 18 号

邮编:401121

电话:023-67039613 传真:023-67398527

E-mail:diangong@chinaet.net

- 63 330MW 循环流化床锅炉引风机失速原因分析及故障处理
..... 李扬 李智华 刘波 等
- 65 从零序过流异常发信分析消弧线圈对接地故障和保护的影响
..... 钱江
- 69 谐振过电压分析和限制方法
..... 言穆昀 刘云杰 刘聪
- 71 电厂励磁变温控器电气回路改进 宋俊峰
- 72 全屏蔽绝缘管型母线在 10kV 大电流输电线路的应用
..... 郎进平 田永彪
- 74 大型发电机励磁功率整流柜基本参数设计与选择
..... 欧小冬
- 77 如何合理选择视频监控系统的设备
..... 孔敏娜 程尧 王芳
- 80 基于多普勒检测技术的杆塔智能语音驱鸟系统设计
..... 邹文平 王科 顾键 等

 上海谷登电源设备有限公司

专业生产:
变压器
电话:021-62813011
021-62813012
传真:021-62813010

网址:www.sh-gddy.com
地址:上海新华路543号 E-MAIL:gddy@sh-gddy.com

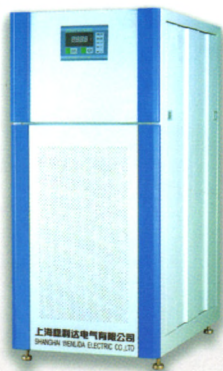


www.wenlida.com



时刻为您提供电源稳压解决方案

Always provide stable power supply solutions for you



节能·环保·安全
30%节能效益·0污染

30% energy saving · without emission

专业的稳压电源制造商，产品体积小、外形美观、精度高、适用范围广
可根据行业要求专业定制。

上海稳利达电气有限公司 上海市天目西路290号 **客户服务热线: 800-820-3007**

电话: 021-63534701 63534702 传真: 021-63533418 邮箱: sales@wenlida.com

万方数据



稳利达电气