

目次

主管单位: 工业和信息化部科学技术司
主办单位: 武汉普天通信设备集团有限公司
协办单位: 华中科技大学电气与电子工程学院
通信电源学会
编辑出版: 通信电源技术编辑部
印刷单位: 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)
航测信息制印分公司

编委会主任: 张黎明
编委会副主任: 黄秀军 秦根祥
编委会委员(按姓氏笔划排序):

王殿魁 工业和信息化部通信电源专业情报网 秘书长
孙 研 中国移动通信集团公司网络部综合处 副处长
李占师 中国电源学会 副秘书长
朱忠尼 空军雷达学院 教授
刘 群 湖北工业大学 教授
刘希高 中讯邮电咨询设计院 教授级高工
阮斯波 华中科技大学 教授, 博导
张占松 广东工业大学 教授
张占松 武汉国测教学公司 总工
张清泉 中讯邮电咨询设计院 教授级高工
杨世忠 中国电信集团公司网络运行维护中心高级业务督导
陈 坚 华中科技大学 教授
陈伏麟 台湾大学电机系 教授
陈道炼 福州大学 教授, 博导
邹云屏 华中科技大学 教授
吴正国 海军工程大学 教授
余岳辉 华中科技大学 教授
何湘宁 浙江大学 教授
罗方林 新加坡南洋理工大学 教授
林维明 福州大学 教授, 博导
范敦浩 武汉普天通信设备有限公司 高工
侯福平 中国电信通信电源维护技术支持中心 主任
桂桂清 中船总公司712研究所 研究员
康 勇 华中科技大学 教授, 博导
秦娟英 武汉理工大学 教授
谢运祥 华南理工大学 教授
戴兰英 通信标准化协会 主席

社长兼主编: 黄秀军
执行主编: 宋厚志 027-87922692
责任编辑: 曾 蔚 027 87922693
广告部: 13129980554, 13971591923
通信地址: 武汉市东湖新技术开发区大学园路20号普诺
大楼4楼
邮政编码: 430079
传 真: 027-87922692
网 址: www.tptpower.com
邮 箱: ed@tptpower.com, ad@tptpower.com

刊 号: ISSN 1009-3664 CN 42-1380/TN
邮发代号: 38-371
广告经营许可证: 4201004000338
出版日期: 2011年03月25日
发行范围: 国内外公开发行
总 发 行: 武汉市报刊发行局
订 阅 处: 全国各地邮政局
定 价: 10.00元

研制开发

- 三相光伏并网发电系统 MPPT 的研究 金志辉 (1)
- 基于开环的临界续断模式交错并联 Boost PFC 方孝杰, 南余荣(5)
- Buck 变换器中的过流保护 董 艳(9)
- 大规模光伏电站的防雷评估及雷击风险管理 张 杰, 胡媛媛(13)
- 野战电源发展现状与趋势研究 马海燕, 王因传(19)
- 6135 发电机组低噪声方舱电站设计研究 张振海, 刘 江, 孙志峰(23)
- 基于功率场效应管控制的 PWM 型直流充电电源研制 王文凭, 冯根生, 李学武(27)
- 二维 MPSTD 算法的研究 张建萍(29)
- 基于 LTC4350 并联均流技术应用研究 花 凯, 闫 波(33)

设计应用

- 适用于变动负荷的大容量 SVG 解决方案 陈玉龙, 陈君诚(35)
- 磁偏转质谱计高压扫描电源的设计 刘克承, 王卫国, 郭显鑫, 李 斌(37)
- 开关电源模糊 PID 控制器的设计与仿真 王 翀, 刘文生(40)
- 高压直流供电及应用初论 项 磊(44)
- 电子信息机房 UPS 供电方式的选择 原 媛, 赵 楠(47)

技术交流

- 绿色基站综合节能技术验证 董 欣, 石 海, 刘頌豪(50)
- 天然气发电机在通信基站的应用 王 鹏(53)
- 影响基站应急供电的典型问题分析 杨育栋(56)
- 通信机楼交流供电系统配置原则的探讨 叶正宁(58)
- 浅析 MSTP 设备在城域网中的互通 周 浩(61)
- 移动基站蓄电池内阻在线监测必要性探讨 朱昌松(63)

行业信息 无线充电将规模应用 预计后年市场达180亿美元(8), 配电变压器市场需求有望强劲增涨(18), 通信行业的节能前景展望(22), 我国将积极发展太阳能重要能源 中科院批准计划(26), 运营商手机电池集采定制利国利民(36), 日本地震或引发芯片恐慌性抢购(39), 我国太阳能新设立13个特别示范项目区域(52), 国内UPS市场需求扩增 光伏逆变器有望成为新的增长点(55), 锂离子电容器市场走势(55), 消息称国家级广电网公司定位于大型文化企业(64)

期刊基本参数:
CN 42-1380/TN*1984*b*16*66*zh*P*¥10.00*5000*20*2011-03

CONTENTS

Telecom Power Technology

Vol. 28 No.2(Serial No.128)

March 2011

Manufacture & Development

- Research on MPPT of Three Phase Grid-Connected Photovoltaic Power Generation System JIN Zhi-hui(1)
- Interleaved DCM/CCM Boundary Boost PFC Converters Based on Open Loop Control FANG Xiao-jie, NAN Yu-rong(5)
- Over Current Protection in Buck Converter DONG Yan(9)
- Simulation and Research of Lighting and Surge Protection in Large Scale Photovoltaic Plang ZHANG Jie, HU Yuan-yuan(13)
- The Development Status and Trends of Battlefield Power Supply MA Hai-yan, WANG Yin-chuan(19)
- Design of Shelter Power Station with 6135 Low-Noise Generator Set ZHANG Zhen-hai, LIU Jiang, SUN Zhi-feng(23)
- The Research of PWM DC-UPS Based on the Control of Power MOSFET WANG Wen-ping, FENG Gen-sheng, LI Xue-wu(27)
- Study of a Two-Dimensional MPSTD Algorithm ZHANG Jian-ping(29)
- Application Research of Parallel Current Sharing Technology Based on LTC4350 HUA Kai, YAN Bo(33)

Design Application

- The Solution of High Capacity SVG for Variable Load CHENG Yu-long, CHEN Jun-cheng(35)
- The Design of a Sweep High-Voltage Power Supply Applied in Magnetic Sector Mass Spectrometer LIU Ke-cheng, WANG Wei-guo, GUO Xian-xin, LI Bin(37)
- Design and Simulation of Fuzzy PID Controller for Switching Mode Power Supply WANG Chong, LIU Wen-sheng(40)
- Discussion on Power Supply of High Voltage Direct Current (HVDC) XIANG Lei(44)
- The Selection of UPS Power Supply Mode for Electronic Information Room YUAN Yuan, ZHAO Nan(47)

Technology Exchange

- Demonstration of Base Station Energy-Saving Technologies DONG Xin, SHI Hai, LIU Shuo-hao(50)
- Applicatio of NG Generator Set in Communication Base Staion WANG Peng(53)
- Typical Problem Analysis of Emergency Power Supply in Base Station YANG Yu-dong(56)
- Discussions on Principle of AC Power System Configuration for Communication Machine Building YE Zheng-lin(58)
- The Interflow of MSTP Equipment in Metropolitan Network ZHOU Hao(61)
- Discussion on the Necessity of On-Line Battery Internal Resistance Monitoring for Mobile Base Station ZHU Chang-song(63)

万方数据

Supervised:

Science and Technology Department of MIIT

Charged by:

Wuhan Putian Telecom Equipment Co.,Ltd.

Edited and Published by:

Editorial Department of Telecom Power Technology

Post Code: 430079

Tel: 027-87922692, 87922693, 87922695

Fax: 027-87922692

Published by: Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce Information Cartography pringing filial

Subscription: Domestic & Foreign

Publisher & Chief editor: Huang Xiu-jun

Executive Chief Editor: SONG Hou-zhi

Executive Editors : ZENG Wei

Publication Number: ISSN 1009-3664 CN 42-1380/TN

Advertising Operation License: 4201004000338

Issuing Date: March 25,2011

Price: 10.00 Yuan RMB

广告索引

武汉普天电源有限公司	封面
北京莱姆电子有限公司	刊眼
福州福光电子有限公司	封二
武汉普天电源有限公司	封三
武汉普天电源有限公司	封底