

电力工程技术

DIANLI GONGCHENG JISHU

第36卷 第4期(总第174期)

2017年7月28日出版

《电力工程技术》 编辑委员会

顾问 陈维江 郑健超 严陆光
王锡凡 黄其励 薛禹胜
韩英铎 李立涅 余贻鑫
刘吉臻 罗安 尹积军
陈刚

主任委员 沈国荣

副主任委员 胡敏强 金保昇 鞠平
孙玉坤 王海林 蒯狄正
崔恒志 许海清 李群
陈松林

委员 (以姓氏笔画为序)

于继来 卫志农 文劲宇
王磊 王伟胜 王成山
王秀丽 王恩荣 王黎明
叶辉 田杰 刘东
刘玉田 刘国海 刘涤尘
江林 严胜 吴峰
张乔根 张保会 李力
李强 李红斌 李琼慧
李碧君 汤奕 杨晓梅
肖湘宁 邹云 陈昊
陈杰 陈伟根 周波
周克毅 欧开健 姚建国
荆平 费益军 赵成勇
赵剑锋 赵健康 郝思鹏
夏成军 徐政 殷明慧
高小涛 梁睿 章述汉
黄学良 黄浩声 龚雁峰
程明 蒋平 谢明
管霖

主编 李群

副主编 薛一如

目次

主动配电网技术与应用专题

- 特约主编寄语 刘东(1)
- 主动配电网技术研究现状综述
..... 刘东,张弘,王建春(2)
- 面向主动配电网的电动汽车充放电功率控制技术
..... 韩华春,丁昊,黄地,等(8)
- 主动配电系统协调控制与优化技术研究与应用
..... 李海涛(14)
- 基于小波变换的直流主动配电网电压波动源辨识
..... 张宸宇,邓凯,史明明,等(21)
- 主动配电网协调控制系统设计及应用
..... 黄素娟,张晓青,孙保华,等(25)
- 考虑价格需求响应的主动配电网动态经济调度
..... 张刘冬,丁昊,袁晓冬,等(31)

电网技术

- 适用于混合仿真的戴维南等值阻抗改进求取算法
..... 杨洋,孙静,杨培栋,等(36)
- 高压XLPE电缆击穿的制造因素分析及有效控制
..... 鲁宁(43)
- 基于油色谱超立方映射的电力变压器缺陷援例诊断模型
..... 郑一鸣,何文林,孙翔,等(48)
- 高温缺水地区换流阀冷却系统的研究
..... 刘重强,张恩龙,陈绪胜,等(54)
- 换相失败对晶闸管结温影响及保护定值整定研究
..... 王永平,杨建明,赵文强,等(59)
- 基于监测帧的PRP和HSR冗余网络监视系统的实现
..... 高红亮,陶文伟,唐孝舟,等(65)
- 油气套管连接的变压器绕组变形试验差异分析
..... 陈旭,王淮宁,孙立群,等(70)
- 用于变电站信息接入测试的移动式模拟主站环境构建及应用方法
..... 杨启京,孟勇亮,岑红星,等(75)

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

(双月刊)

- 基于 MgB₂ 高温超导材料的吉瓦级远程直流输电研究
 王颖杰, 杨波, 左慧芳, 等(80)
- 一种综合判别电力系统失步的新方法
 张洪喜, 沈军, 赵青春, 等(86)
- 电网薄弱环节分类识别技术研究
 黄道姗(91)
- 光纤位移传感器在断路器在线监测系统中的应用
 赵国栋, 耿亚明, 柴宇(98)
- 一种基于物理层的光纤通信断链快速监测方法
 丁力, 陈建松, 袁涛(103)

运行分析

- 基于用户可中断负荷的实时负荷控制决策技术应用
 方超, 陈楚, 熊政, 等(108)
- 无级调感技术在特高压变压器局放试验中的应用研究
 蔚超, 刘阳(113)
- 一种电力二次设备自适应开关量数据采集系统的设计
 邓庆, 周华良, 夏雨, 等(119)
- 激光导航智能机器人巡检系统在特高压变电站的应用
 郭杨, 陈昊(125)
- 配电网三相不平衡对线损增加率及电压偏移的影响
 王若丞(131)
- 统一潮流控制器与串补对线路保护影响的比较分析
 谢华, 潘磊, 赵青春, 等(137)
- 特高压直流保护动作策略优化
 赵森林, 卢亚军, 吕鹏飞, 等(143)

发电技术

- 基于无量纲的电站加热器变工况建模和研究
 于忠平, 胥建群, 黄喜军(150)
- 1000 MW 二次再热塔式炉塌灰机理及预防
 王祥, 尹凌霄(155)

电力工程技术

(原刊名《江苏电机工程》)

主管单位: 国网江苏省电力公司

主办单位: 国网江苏省电力公司

江苏省电机工程学会

编辑出版: 《电力工程技术》编辑部

编辑部主任: 江林

值班编辑: 陈娜

地址: 南京市江宁区帕威尔路1号

邮政编码: 211103

电话: (025)86558553(编辑)

(025)86558020(编务)

(025)86558020(广告)

传真: (025)86558020

投稿网址: www.epet-info.com

电子信箱: jsdj@chinajournal.net.cn

创刊时间: 1982年

国内发行: 南京邮政局

邮发代号: 28-305

国内定价: 26.00元

订 阅: 全国各地邮政局(所)

印 刷: 南京电力印刷厂

广告发布登记编号: 广登32000000009

中国标准连续出版物号: ISSN 2096-3203
CN 32-1866/TM

封面简介:

水能是一种取之不尽、用之不竭的清洁能源,可再生、无污染、运行费用低,便于进行电力调峰,有利于提高资源利用率和经济社会的综合效益。水电站枢纽集中天然水流的落差形成水头,汇集、调节天然水流的流量输向水轮机,经水轮机与发电机的联合运转,将集中的水能转换为电能,再经变压器、开关站和输电线路等将电能输入电网。

三峡电站是世界上规模最大的水电站,位于中国重庆市市区到湖北省宜昌市之间的长江干流上,和下游的葛洲坝水电站构成梯级电站。大坝高程185米,蓄水高程175米,水库长600余公里,安装32台70万千瓦和2台5万千瓦的水轮发电机组,总装机容量为2250万千瓦,单机容量和总装机规模均居世界第一,是我国“西电东送”和“南北互供”的骨干电源点,为我国国民经济和社会发展注入源源不断的清洁电能。