

主编寄语

张文涛

中国未来电网的发展模式和关键技术

周孝信 鲁宗相 刘应梅 陈树勇

博弈论在电力系统中典型应用及若干展望

卢强 陈来军 梅生伟

新形势下电力系统供需互动问题研究及分析

王锡凡 肖云鹏 王秀丽

关于风电不确定性对电力系统影响的评述

薛禹胜 雷兴 薛峰 郁琛 董朝阳 文福拴 鞠平

基于响应的电力系统广域安全稳定控制

汤涌

大容量架空线柔性直流输电关键技术及前景展望

徐政 薛英林 张哲任

包含大容量储热的电-热联合系统

徐飞 闵勇 陈磊 陈群 胡伟 张玮灵 王小海 侯佑华

电能质量指标的完善化及其展望

林海雪

含储能资源参与的自动发电控制策略研究

胡泽春 谢旭 张放 张晶 宋永华

支持多种服务和业务融合的高级量测体系架构

栾文鹏 王冠 徐大青

重型燃气轮机现状与发展趋势

蒋洪德 任静 李雪英 谭勤学

虚拟发电厂研究综述

刘吉臻 李明扬 房方 牛玉广

蒸发冷却技术在水轮发电机领域的应用和发展

顾国彪 阮琳

燃气透平进口热斑迁移及其影响机制研究进展

丰镇平 王志多 刘兆方

以煤为燃料的化学链燃烧研究进展

李振山 鲍金花 孙宏明 徐雷 蔡宁生

故障电流限制器发展现状与应用前景

郑健超

电力电子器件及其应用的现状和发展

钱照明 张军明 盛况

配电网电力电子装备的互联与网络化技术

何湘宁 宗升 吴建德 李武华 赵荣祥

一种能够阻断直流故障电流的新型子模块拓扑及混合型模块化多电平换流器

向往 林卫星 文劲宇 程时杰

 $\pm 1100kV$ 特高压直流输电用6英寸晶闸管及其设计优化

丁荣军 刘国友

双馈风电机组电网适应性问题及其谐振控制解决方案

贺益康 徐海亮

定子永磁型无刷电机系统及其关键技术综述

程明 张淦 花为

雷电先导下行过程近地电场时空分布与模拟方法研究

陈维江 余辉 贺恒鑫 李国富 殷禹 刘之方 李志军

用于宽频带时域电场测量的光电集成电场传感器

曾嵘 俞俊杰 牛犇 王博 李婵虓 汪海 陈未远

特高压气体绝缘开关设备瞬态外壳电压特性的试验研究

胡榕 崔翔 陈维江 张卫东 李志兵 戴敏