



精彩预告

2017年6月5日出版

专家视点

“十三五”新能源及电网发展展望

以新能源为支点的能源转型成为当前我国能源发展的新趋势, 国家战略明确提出大力发展新能源, 并制定了阶段性发展目标。能源转型是世界各国能源发展的新趋势。各国都在积极探索未来能源转型发展路线, 并将发展新能源和可再生能源作为推动未来能源转型的重点。美国、英国和日本等发达国家陆续出台了以支撑新能源发展为重点的能源发展战略。我国经过30余年经济发展, 以化石能源为主的能源生产和消费规模不断增加, 国内资源环境约束凸显, 迫切需要大力发展新能源, 加快推进能源转型。当前, 以新能源为支点的我国能源转型体系正加速变革, 大力发展新能源已经上升到国家战略高度, 成为顺应我国能源生产和消费革命的发展方向。

面对面

分布式电源技术相关问题的讨论

分布式电源通常接入中低压配电系统, 已列入国家“十二五”规划的智能电网的特点之一就是改进互联标准, 简化联网的过程, 使包含光伏发电、风力发电和先进的电池储能系统等环境友好型分布式电源安全、无缝地接入电力系统。配电系统将演变成能收集分散、随机变动的电力, 并将它们传送、分配到任何地方的功率交换系统。智能电网对输电系统的优化还使分布式电源能够实现远距离输电。随着电网的智能化和电力接入技术的成熟, 分布式电源会越来越地被采用。分布式电源的应用需要研究哪些技术问题? 分布式电源的设计涉及哪些问题? 对分布式电源设备有哪些要求? 为此, 本刊邀请了相关技术人员予以讨论。

关注行业 电力电气

行业应用

基于区域负荷预测值综合评价的大电网短期负荷预测

为提高省级大电网短期负荷预测准确度, 提出一种基于区域负荷预测值综合评价的短期负荷预测的新算法。该算法分成三个阶段: 第一阶段构建区域负荷预测值的多指标评价体系, 运用变异系数法对各指标进行评价; 第二阶段根据综合评价结果选择部分区域负荷预测值预测大电网负荷, 并将预测结果进行最优组合; 第三阶段为防止极端误差的出现, 定义不同的区域个数为不同的预测方案, 再对各预测方案的预测结果进行最优组合预测, 以获取大电网的最终负荷预测结果。目前该方法已应用于某省的短期负荷预测中, 并取得了良好的预测效果。

常熟开关制造有限公司

0512-52840577 封面

上海盛善电气有限公司

021-52845998 封二

深圳市中电电力技术股份有限公司

0755-83423089 封三

积成电子股份有限公司

0531-88018000 封底

南京菲尼克斯电气有限公司

025-52121888 彩1

深圳市泰永电气科技有限公司

400-700-6363 彩2

北京易艾斯德科技有限公司

010-62628008 彩3

厦门ABB开关有限公司

800-820-9696 彩4

德力西电气有限公司

400-826-8008 目次前页

珠海派诺科技股份有限公司

400-878-6678 目次侧1

斯贝兰德电气(北京)有限公司

010-50842888 目次侧2

电气时代联合征订宣传

010-88379838 版权侧

安科瑞电气股份有限公司

400-820-8615 信息动态侧

珂玛电气(北京)有限公司

010-59753295 专家访谈侧

北京博电新力电气股份有限公司

400-680-0650 EA经理人侧

《电气工程学报》宣传

010-88379848 面对面侧