



精彩预告

2015年3月5日出版

专家访谈

大容量储能联合可再生能源分散式并网的能量转换实现机理

随着全球能源短缺和环境污染等问题日益突出,风电和光伏发电迅速发展,但风电、光伏发电等可再生能源发电具有一定的随机性和间歇性,其并网对接入点电压水平和系统频率稳定提出了挑战。利用储能系统的双向功率能力和灵活调节特性可以在一定程度上实现对并网节点的频率和电压支撑。为此,本刊特地采访了中国电力科学研究院电工研究所储能室主任李建林,请他就大容量储能联合可再生能源分散式并网的能量转换实现机理的相关问题给予解答。

面对面

分布式电源技术相关问题的讨论

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。配电系统已不再是传统的、仅具有分配电能到末端用户的功能,而将演变成能收集分散、随机变动的电力并把它们传送、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的采用。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

电网规模充裕度评价指标与评价方法

随着我国供电需求不断加大,电网规模持续扩大,电网规模评价已成为电网规划建设中的重要问题。电网规模应具有适当的充裕度以保证电网既保持时段的发展充裕又具有较高的利用效率。因此,通过研究结构特征,分析各电压等级承担电网功能,构建了一个用于评价电网规模充裕度的评价指标和分析方法。实际分析结果表明,该指标体系和分析方法能够反映电网规模充裕度水平。

ABB(中国)有限公司	封面
400-820-9696	
山东大宇机械设备有限公司	封二
0531-83198526	
南京菲尼克斯电气有限公司	封三
025-52121888	
思源电气股份有限公司	封底
021-61610977	
大全集团有限公司	彩1
800-820-0188	
西安ABB电力电容器有限公司	彩2
029-84221448	
北京易艾斯德科技有限公司	彩3
010-62628008	
安科瑞电气股份有限公司	彩4
400-820-8615	
北京ABB电气传动系统有限公司	目次前页
010-58217788	
苏州西门子电器有限公司上海分公司	目次侧1
021-56553757	
正泰电气股份有限公司	目次侧2
021-67777777-80892	
电气时代联合征订宣传	版权侧
010-88379838	
杭州佳和电气有限公司	信息动态侧1
800-857-1226	
杭申集团有限公司	特别报道侧1
0571-82699109	
北京利德华福电气技术有限公司	EA经理人侧
010-89776666	
Perkins发动机有限公司	专家访谈侧
021-22160709	
上海诺雅克电气有限公司	P41
400-109-2111	
德力西电气有限公司	P77
400-826-8008	
苏州未来电器有限公司	P85
0512-65412957	
魏德米勒电联接(上海)有限公司	P101
021-22195008	
深圳市中电电力技术股份有限公司	P107
0755-83423089	
魏德米勒电联接(上海)有限公司	P135
021-22195008	