

中国电机工程学会

电力系统自动化专业委员会

学电自专[2012]02号

2012年电力系统自动化学术研讨会征文通知

电力系统是国民经济和人民生活赖以发展和进步的基础。随着计算机、信息、通信、测控等技术和设备的发展及其在电力系统中深入和广泛的应用，电力系统自动化技术和设备有了新的进步。特高压输电的建设，大规模风力和太阳能发电、分布式发电和微电网并入电网，对电力系统自动化提出了新的要求。为了促进电力系统自动化技术的交流，中国电机工程学会电力系统自动化专委会所属电网调度自动化、厂站自动化、新能源接入、配电自动化和供用电管理自动化等五个学科组拟于2012年第四季度联合举办“2012年电力系统自动化技术研讨会”，会议由学科组与挂靠单位联合承办，《电力系统自动化》杂志为合作媒体，现向全国有关专业电力科技工作者征集论文。有关征文事宜通知如下：

一、 征文范围：

1) 电网调度自动化领域：

- 智能调度一体化支撑平台技术
- 大电网在线综合告警及智能辅助决策技术
- 大电网全景全维度高效仿真技术

- 大电网联合优化调度控制技术
 - 大电网多级一体化调度管理关键技术
 - 水电调度及优化运行控制技术
- 2) 厂站自动化领域:
- 变电站自动化新型系统结构;
 - 变电站自动化系统数据采集、通信及传输规约;
 - 变电站新型自动装置技术;
 - 变电站设备状态信息的采集与应用;
 - 变电站运行与控制安全保障;
 - 厂站自动化技术和设备标准与规范;
 - 变电站自动化系统高级应用。
- 3) 新能源接入领域:
- 大规模风力和太阳能发电功率预测;
 - 风力和太阳能发电与大电网的自律协调控制;
 - 风电和太阳能电站低电压穿越;
 - 风电和太阳能发电设备检测;
 - 分布式、微电网接入大电网;
 - 新能源接入大电网技术和设备标准与规范;
- 4) 配电自动化领域:
- 配电自动化系统平台;
 - 配电自动化数据传输;
 - 馈线自动化;

- 配电自动化终端；
 - 配电故障分析与处理；
 - 配电管理系统（DMS）
 - 配电自动化技术和设备标准与规范；
- 5) 供用电管理自动化领域：
- 用电信息采集与传输；
 - 用电信息采集系统终端设备、表计制造和管理；
 - 有序供电；
 - 能耗测量及评价；
 - 节能用电；
 - 用电营销自动化；
 - 供用电管理自动化技术和设备标准和规范；

二、 投稿要求：

- 1、 应征论文应未公开发表，必须是作者原创；
- 2、 以 Word 格式投稿；
- 3、 投稿截止日期：2012 年 9 月 15 日；
- 4、 投稿方式：登录会议网页 <http://aepe.alljournals.cn>), 先行注册作者用户名和密码，并如实填写个人信息和详细联系方式（包括单位、邮箱、手机号等），然后用注册作者用户名和密码登录，按提示上传稿件，请务必认真选择论文所属领域，以方便审稿；

三、 会议征文联系人和联系方式：

联系人：国网电力科学研究院期刊中心 杨松迎；

电话：025-83092380；

电子邮箱：yangsongying@sgepri.sgcc.com.cn。

会议举行时间和地点将另行通知。论文一经录用将编入研讨会论文集（光盘版）并择优在研讨会上交流。优秀论文将向《电力系统自动化》推荐。

真诚欢迎全国从事电力系统自动化工作的科研机构、电力生产运行管理单位、高等院校和设备制造企业等单位的科技工作者踊跃投稿。

