

中国电源学会

中源函〔2023〕112号

中国电源学会专业技术培训【第67期】 光伏、储能电源设计、应用与测试在线研修班 报名通知

在“碳达峰”和“碳中和”为目标和国家能源转型背景下，构建以新能源为主体的新型电力系统是实现“双碳目标”的有效途径和重要支撑，也是国家做出的重要部署。

当前随着光伏、储能等可再生能源的大规模应用，渗透率越来越高，新能源创新技术不断涌现，新型电力系统建设加速推进，为确保可再生能源并网发电的稳定可靠运行，新能源发电与储能的结合应用已是大势所趋。为提高电源行业工程师们了解、分析及解决光伏、储能电源等方面设计问题的能力，中国电源学会联合艾德克斯电子有限公司定于2023年12月16日在线举办“光伏、储能电源设计、应用与测试在线研修班”。为广大会员和电源工程师们提供免费学习的机会。具体情况如下：

一、组织机构

主办单位：中国电源学会

承办单位：中国电源学会科普工作委员会、中国电源

学会新能源电能变换技术专业委员会

支持单位：艾德克斯电子有限公司

二、培训时间

时间：2023 年 12 月 16 日 13:30-18:15

软件使用：腾讯会议

三、培训目的

课程涉及光储产业发展现状及未来趋势展望；微逆变器高速 MPPT 及并网测试技术；新型电力系统下新能源及储能装备并网方案介绍及探讨；高压直挂式电池储能关键技术。从我国光伏、储能产业技术人员的技术水平和创新能力角度出发，着眼设计基础，同时聚焦国内外热点问题，切实提高工程师们实际工作中分析、解决问题的能力，提升光伏、储能系统及其逆变电源产品的设计水平和技术性能。

四、培训名额

授课名额 200 人，中国电源学会会员单位，中国电源学会个人会员享有优先参加权。

五、培训人群

国内相关电源企业、研究机构以及高等院校的相关研究人员、工程师、研究生等相关专业人員。

六、授课专家

杨淑英 教授（合肥工业大学，博士生导师）

李睿 教授（上海交通大学）

张彦虎 博士（阳光新能源开发股份有限公司副总裁）

张彬 先生（艾德克斯电子有限公司技术部经理）

七、日程安排

12 月 16 日（周六）

13: 30-13: 40

开班仪式

13: 40-14: 25

第一讲：家用光伏电站核心—微逆变器的高速 MPPT 及并网测试

14: 25-15: 55

第二讲：光储系统发展现状介绍及未来趋势展望

16: 00-17: 00

第三讲：新型电力系统下新能源及储能装备并网方案探讨

17: 00-18: 00

第四讲：高压直挂电池储能系统关键技术

18: 00-18: 15

在线讨论答疑

八、课程大纲

课程大纲请参见附件 1。

九、培训证书

培训结束后，中国电源学会将向符合要求的学员颁发专业培训证书。

需满足报名并全程参加在线课程（按真实姓名报名并填写信息；同时在线时间不少于 5 课时）。

十、培训报名

请 <https://meeting.tencent.com/dw/YP04gzw6GI8p>

进行在线报名。

腾讯会议号：575-693-810



十一、联系方式

中国电源学会科普培训部

联系人：贾志刚

电话：022-87574853

邮箱：jiazhigang@cpss.org.cn

- 附件：
1. 课程大纲
 2. 讲师介绍
 3. 支持单位介绍

