上海电力大学电力市场专题高级研修班
招生简章

一、项目背景

随着电力市场化改革加速推进，市场参与主体更加多元化，对市场交易类型及规则的掌握需求更加迫切。电力市场交易决策具有高度复杂性和实操性，发电企业、电网企业、售电公司及各类电力用户需要拥有具备跨学科专业知识结构及综合交易能力的专业人才。

上海电力大学长期坚持“立足电力、立足一线、立足应用”的办学特色，先后为发电、供电、电建企业创办继续教育培训百余项，培训人次近十万人。为响应行业对电力市场紧缺人才的迫切需求，学院依托学校在电力能源领域的学科优势与行业实践资源，面向企业推出“电力市场专题高级研修班”，旨在为电力市场化改革培养高素质专业人才。

二、培训目标

本研修班旨在培养具备电力市场分析、交易策略制定、数据建模及风险管控能力的专业化电力市场人才。通过理论与实践结合，帮助学员：

- 构建系统知识体系：深入理解国外成熟电力市场体系结构及交易规则，全面把握我国电力市场建设的现状、趋势与政策走向；
- 掌握核心业务技能：熟练掌握电力系统潮流计算、安全校核、机组组合、经济调度等电力系统专业知识，精通电力交易品种、交易方式、出清算法、结算实务等核心内容；
- 提升实战操作能力：基于电力市场交易仿真平台，在真实市场数据模拟场景中体验不同交易环境下的电力交易过程，熟练掌握现货交易中的报价策略与交易技巧；
- 强化经营管理思维：掌握电力企业经营管理的操作实务，熟悉发电、售电、综合能源等不同市场主体的决策环境与经营逻辑。

三、招生对象

本研修班面向全国电力行业及相关领域公开招生，欢迎以下人员报名：

- 电力企业人员：各发电企业、电网企业、售电公司、综合能源服务企业中分管营销工作的领导人员、营销管理人员、电力交易人员，以及各单位选拔推荐的营销储备人才；
- 相关机构人员：政府能源管理部门、电力交易中心、金融机构、咨询机构、科研院所等从事或关注电力市场相关工作的人员；
- 其他人员：其他对电力市场交易有浓厚兴趣并有意提升专业能力的人士。

四、课程体系

研修班课程涵盖电力市场理论、电力系统专业知识、电力负荷预测、市场调研方法与操作、电力市场营销与成本分析、辅助服务市场、电力交易风险管理等模块，贯穿电力市场机制、国内现有交易品种和交易方式、现货市场运行模式及报价策略、辅助服务市场原理及参与、电力交易风控合规、发电成本控制、电力系统负荷预测与建模、营销能力提升等内容。具体课程安排如下：

日期	时间	课程名称	课程形式/地点
12 月 20 日	14:00-17:00	学员报到	上海电力大学培训中心（甸园宾馆）
12月21日	08:30-09:00	开班仪式	集中授课/教室
	09:10-12:00	全国统一电力市场体系建设政策解读与集团公司营销工作现状及规划思路	集中授课/教室
	14:00-15:30	智慧能源与能源革命——新型电力系统构建	集中授课/教室
	15:30-17:00	电力市场经济学基础	集中授课/教室
	19:00-21:00	自习/分组研讨	自主安排
12月22日	09:00-12:00	电力系统必备知识整合讲解	集中授课/教室
	14:00-15:30	发电企业营销理念转变与市场化改革	集中授课/教室

日期	时间	课程名称	课程形式/地点
		应对	
	15:30-17:00	电力市场风险与防控	集中授课/教室
	19:00-21:00	自习/分组研讨	自主安排
12月23日	09:00-12:00	电力中长期交易机制与合约管理；绿证交易与碳市场现状及发展趋势	集中授课/教室
	14:00-17:00	电力现货市场核心机制讲解	集中授课/教室
	19:00-21:00	自习/分组研讨	自主安排
12月24日	09:00-12:00	国内电力现货市场实践与报价策略	集中授课/教室
	14:00-15:30	辅助服务市场运行机制	集中授课/教室
	15:30-17:00	各省辅助服务差异分析、未来发展趋势及注意事项	集中授课/教室
	19:00-21:00	自习/分组研讨	自主安排
12月25日	09:00-12:00	电力交易模拟仿真系统介绍及操作体验	上机实践/机房
	14:00-17:00	仿真演练及解读	上机实践/机房
	19:00-21:00	自习/分组研讨	自主安排
12月26日	09:00-12:00	仿真演练及解读	上机实践/机房
	14:00-15:30	仿真结果复盘与策略解读	案例研讨/教室
	15:30-17:00	AI赋能电力量化交易：电价预测与市场研判	集中授课+平台演示/教室
	19:00-21:00	自习/分组研讨	自主安排

日期	时间	课程名称	课程形式/地点
12月27日	09:00-12:00	AI辅助量化交易决策与电力量化交易应用	集中授课+平台演示/教室
	14:00-16:00	长三角电力市场建设与实践	专家讲座/教室
	16:00-17:00	结业仪式	结业仪式/教室

备注：由于电力市场政策与规则具有动态发展的特点，课程内容以实际开设为准；课程教学内容采用活页式教学，根据行业最新政策与市场动态实时调整。

五、培训特色

1. 权威师资阵容

由上海电力大学电力市场领域专家教授，联合电力交易机构资深专家、发电与电网企业一线管理者联合授课。

2. 实战导向教学

培训采用“理论授课+案例剖析+仿真实操”三位一体的教学模式。理论授课聚焦交易规则与政策，帮助学员构建系统框架；案例剖析详解决策要点与风控策略；仿真实操演练市场化交易全流程场景。

3. 仿真平台赋能

依托学校中电联“电力行业仿真基地”，运用电力市场交易仿真平台搭建虚拟交易场景。学员在真实市场数据基础上，体验不同交易场景下的电力交易过程，通过反复演练熟练掌握现货交易中的交易技巧。

4. 定制化培训方案

根据企业需求提供灵活培养机制：

- 现场培训：集中授课，以讲师、培训平台为基础提供电力交易模拟仿真与理论知识培训；
- 线上培训：通过云平台，以视频、在线课堂等形式提供电力市场规则解读与专业知识培训；
- 虚拟培训：通过在线仿真培训云平台，实现大量学员在线共同模拟实际电力市场交易；

- 二合一模式：远程学习与现场教学相结合，讲师当堂讲授解惑。

六、考核与结业

（一）考核方式

考核方式采用理论考核（40%）+ 综合项目（60%），最终提交结业报告；

通过标准：综合成绩≥60 分，其中综合项目部分不得低于 30 分。

（二）结业证书

课程全部考核通过且符合结业要求者，颁发上海电力大学电力市场专题高级研修班结业证书。

七、报名信息

（一）报名时间

即日起至 2026 年 12 月 10 日。

（二）报名方式

下载并填写《上海电力大学电力市场专题高级研修班报名表》，将报名表电子版以“单位-姓名-电力市场专题研修班”格式命名，发送至指定邮箱。

（三）资格审核

培训工作小组对报名材料进行资格审查，核实申请人是否符合报名条件、材料是否真实完整。审核通过者将收到培训通知。

（四）培训费用

含食宿价格：人民币 7900 元/人（含培训费、教材资料费、场地费、证书费、7 晚住宿费、8 天用餐费等），住宿地点为上海甸园宾馆，用餐地点为上海电力大学三好堂。

不含食宿价格：人民币 4200 元/人（含培训费、教材资料费、场地费、证书费等）。

八、联系方式

联系人： 朱老师、卞老师

联系电话：021-65201589（办公室）；手机 13816018354 （朱老师），18667034257（卞老师）

电子邮箱：37371951@qq.com

联系地址：上海市杨浦区长阳路 2588 号上海电力大学杨浦校区

上海电力大学

电力市场专题高级研修班报名表

姓　名		性　别	
出生日期		学　历	
单　位		职　务	
手　机		邮　箱	
通讯地址			
教育背景 （毕业院校、专业）			
工作经历 （单位、岗位、年限）			
电力市场相关经验			
单位推荐： （个人报名可不填）			
诚信承诺：本人承诺以上信息真实有效。 申请人签名：_____　日期：____年____月____日			
审核意见：☐通过　☐不通过			
签字：_____　日期：____年____月____日			

注：请将报名表发送至指定邮箱 37371951@qq.com，邮件主题格式：单位-姓名-电力市场研修班