

山东省电力企业协会文件

鲁电协售电〔2017〕56号

关于组织召开 2017 年第三期售电专题培训 暨电力交易模拟演练培训班的通知

各有关单位：

根据山东省经信委《关于做好 2017 年全省电力市场建设工作的通知》（鲁经信电力〔2017〕93 号）文件要求，我省将于 6 月份启动月度集中竞价工作。日前，省经信委及省交易中心举办售电公司理论培训，但部分电力市场主体仍缺乏实际操作经验、对竞价规则及模式不够了解。鉴于这种情况，在总结前两期专题培训基础上，山东省电力企业协会售电专业委员会特选取华北电力大学及山东省网信信息中心针对山东交易规则设计的实操模拟培训，通过理论讲解和一人一机仿真模拟操作帮助电力企业培

养一线专业交易人员，提高经营分析能力和业务水平。现将具体事项通知如下：

一、培训主题

1. 电力市场基础知识；
2. 我国电力市场交易现状与发展；
3. 电力市场实践与经验；
4. 电力市场交易模拟实战；

二、参培人员

发电、供电、售电企业、工业企业（园区）电力交易及相关人员等。

三、培训时间和地点

培训时间：2017年5月25日－5月27日 9:00-17:00

报到时间：2017年5月24日 15:00-20:00

培训地点：济南德力投资有限公司培训中心

山东省济南市槐荫区德兴东街29号

四、拟邀专家

1. 华北电力大学教授、博士生导师、华北电力大学能源研究所所长 董 军
2. 华北电力大学经济与管理学院 教授 黄 辉
3. 华北电力大学经济与管理学院 副教授 马同涛

五、其他事项

1. 请参会人员于 2017 年 5 月 22 日 16:00 前将报名回执表以及开票信息以传真、扫描或邮件的形式发送至会务组。

2. 本次培训限招 60 人。按报名先后顺序，报满为止。报名成功的学员将收到会务组发送的确认函，请注意查收邮件。

3. 请参加培训的人员在报到现场提供近期免冠 2 寸蓝底彩照 2 张，用于办理培训证书。

4. 本次会议由山东省电力企业协会主办，山东省网信信息技术中心承办，培训费用 6800 元/人，包括场地费、模拟系统账号费、资料费、证书费、培训期间餐费等。培训期间住宿统一安排标间，费用自理。

5. 开班前一天告知无法参加培训者，将扣除组织费 1000 元和其他已发生的实际费用；开班期间告知无法参加培训者将不予返还培训费；

6. 为节省大家签到时间，培训费用需提前汇款，汇款信息如下：

开户名称：山东省网信信息技术中心

开 户 行：齐鲁银行济南高新支行

银行账号：1173114000000039850

7. 联系方式

联系人：孔李洁

电 话：0531-67801061， 18396825085

传 真：0531-67807806

邮 箱：sdpea.pv@sdpea.org

附 件：1. 报名回执单
2. 开票信息
3. 授课专家简介
4. 模拟演练平台简介
5. 乘车路线



山东省电力企业协会
2017年5月11日

附件 1

2017 年第三期售电专题培训暨电力交易模拟演练培训班
报名回执单

单位名称: (盖章)

姓名	性别	部门	职务	联系电话	电子邮箱

备注: 请参会人员于 2017 年 5 月 22 日 16:00 前将报名回执以传真、扫描或邮件的形式发送至会务组。

联系人: 孔李洁 18396825085 传真: 0531-67807806, 邮箱: sdpea.pv@sdpea.org

附件 2

开票信息

汇款地址	开户名称：山东省网信信息技术中心 开 户 行：齐鲁银行济南高新支行 银行账号：1173114000000039850
开票企业名称	
税务登记号码	
开户银行及账号	
地址及电话	
开票项目	培训费
开票类别	☐ 增值税普通发票 ☐ 增值税专用发票

附件 3

授课专家及机构简介

董军，华北电力大学教授，博士生导师，华北电力大学能源市场研究所所长。本科毕业于浙江大学电力系统及其自动化专业，硕士毕业于华北电力大学技术经济及管理专业，2004 年在瑞士联邦洛桑理工大学取得博士学位。

长期从事能源系统与能源经济、电力经济与管理等方面的教学、科研和咨询工作，研究方向为能源规划与系统分析、电力市场、能效与需求侧管理，是世界银行、亚洲开发银行技术援助专家，中国国际工程咨询公司咨询专家，中国技术经济研究会高级会员，北京能源发展研究基地特聘研究人员，2009 年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。两次获得国家能源局软科学研究优秀成果奖。

近年来主持一项国家自然科学基金项目，两项美国能源基金会项目；承担世界银行，亚洲开发银行等国际机构的研究项目，承担国家发改委和国家能源局等政府部门的若干研究项目，承担国家电网公司、南方电网公司、华能集团、华电集团、国家电投等大型国有电力企业的若干研究项目，在 SCI、EI、ISTP 检索以及国内核心期刊和重要国际会议发表学术论文几十篇，是国际 SCI 期刊《Energy》，《Energy Policy》，国内 EI 期刊《中国电机工程学报》等的审稿专家，国家自然科学基金评审专家。

黄辉，华北电力大学经济与管理学院 教授，本科毕业于西安交通大学电力系统及其自动化专业，硕士毕业于华北电力大学电力系统及其自动化专业，博士毕业于中国社会科学院产业经济学专业。发表包括 EI 及核心期刊多篇，参与多项纵向和横项科研项目，教学课程包括电力市场概论、管理学概论和企业管理概论等课程，研究领域为输电电价、风电电价及规划、电力市场交易等领域，2014 年因《风电弃风电量价格机制研究》课题报告获得由中国价格协会颁发的薛暮桥价格研究奖的主要贡献奖。

马同涛，华北电力大学经济与管理学院 副教授，信息管理工程专业博士，2015 年度北京市优秀人才培养人选。长期从事智能电网风险元传递理论及应用、电力经济管理虚拟仿真实验研究。研究开发的《支撑国家能源转型的电力商业化运营虚拟仿真实验平台》获得全国实验教学资源建设成果一等奖。

能源市场研究所

华北电力大学能源市场研究所主要从事能源政策和能源经济、电力经济与管理等相关领域的研究和咨询工作，既注重理论创新，又注重研究结果与实践相结合，为企业解决实际问题，取得了良好的经济效益和社会效益。

能源市场研究所目前由 2 名教授，5 名副教授及 20 多名在读博士和硕士研究生组成，研究所所长由董军担任，副所长由黄辉担任。研究所成员长期从事的专业领域包括能源系统与能

源经济、电力市场、电力规划、经济学、管理学、信息管理、财务会计、工商管理，研究所近年来承担了世界银行、亚洲开发银行、美国能源基金会等国际机构、国家发改委、国家能源局等政府机构以及国家电网、南方电网、华能、国家电投等大型国有电力企业的研究咨询项目，研究范围包括政策研究、电力规划、电力市场研究、监管研究、气候变化研究、电价设计、项目可行性研究等。

附件 4

模拟演练平台简介

电力交易模拟演练平台：电力交易模拟演练平台 (EMSTS) , Electricity MarketSimulation and Training System, 结合电力市场普遍规则和中国电力市场特点进行了研发, 是一款基于互联网的电力交易模拟演练系统。根据电力市场交易普遍规则和我国的实际情况, EMSTS 能够模拟年度合同交易、月度合同交易和现货交易, 交易规则包括双边交易、集中撮合和挂牌交易等, 用户分组代表不同的发电商、售电公司、大用户等角色, 模拟实际市场竞争情景和电力实时调度情景, 得出市场价格和电量的出清结果, 并在各种市场环境波动因素影响下进行发电合同执行后的平衡市场结算分析。

针对本次培训, 电力交易模拟演练平台依据《山东省电力直接交易集中竞价规则(试行)》文件, 打造符合山东省交易规则的市场仿真环境, 让学员真正体验在现有交易规则下的市场竞争博弈, 提升学员未来面对山东省电力交易市场的决策能力。

附件 5

乘车路线



1. 济南站一培训地点

1) 于“天桥南站”乘坐 29 路、33 路在“经十路德兴街站”下车，步行 700 米即到。共计耗时 40 分钟。

2) 打车约 20 分钟。

2. 济南西一培训地点

1) 于“济南西站”乘坐 38 路在“经十路营市西街站”下车并在该站转乘 K911 路在“德兴街站”下车。步行 400 米即到。共计耗时 40 分钟。

2) 打车约 30 分钟。

3. 济南长途汽车总站一培训地点

1) 于“长途总站南区站”乘坐 K92 路在“阳光新路北口站”下车，步行 700 米即到。共计耗时 30 分钟。

2) 打车约 20 分钟。

(此页无正文)