

我司参与资助电院“企业奖学金” 2016年颁奖仪式隆重举行



上海电院电力电子实业有限公司、上海电院电气设备有限公司，历年来不间断地支持上海电力学院“优学优教、校企联动”。2016年5月31日，上海电力学院教育发展基金会2016年企业奖学金颁奖仪式在杨浦北校区行政中心会议室举行。电院校长李和兴、校党委副书记、副校长、基金会副理事长顾春华及上海电院电力电子实业有限公司、上海电院电气设备有限公司董事长、总经理应彭华等捐赠企业代表应邀莅临颁奖典礼。

学校教育的期许。我司希望通过在上海电力学院设立奖学金、项目研发合作等多种方式，培养优秀人才、实现互惠共赢。同时期望与学校、基金会加强合作、巩固友谊、相互支持、携手共进。

2016年，教育发展基金会共评定“菲尼克斯电气奖学金”、“中天科技奖学金”、“业泰财富奖学金”、“光力科技奖学金”、“电力电子暨电院电气优秀学生帮困奖学金”、“浦江电力奖学金”共6项企业奖学金，获奖学生共97名，其中本科生87名，研究生10名，总金额达40万元。□沈霞

上海市电力行业协 第三届理事会第四次会议召开

上海市电力行业协会于2016年6月15日召开第三届理事会第四次会议。会议由上海市电力行业协会会长、上海电力股份有限公司董事长王运丹主持。国网上海市电力公司总经理李桂生等协会副会长出席会议。协会秘书长王正龄作《第三届理事会第四次会议工作报告》。上海电院电力电子实业有限公司董事长应彭华等理事参会。

与会理事认为，2015年，在会长和理事会的领导下，协会全面贯彻落实十八届三中、四中全会和全国“两会”精神，继续围绕“十二五”规划确立的电力行业发展和改革的目标以及行业的重大课题开展工作，在继续履行服务宗旨、切实抓好行业调研、课题研究、平台建设的同时，重点推进分会建设、会员发展和会员单位信息名录编印等三项重点任务，在完善组织架构、扩大行业覆盖范围和促进行业内生发展动力上取得了积极成效。经过理事认真审议，理事会通过了上述报告。

会议还听取了副会长张茂义所作的“关于协会副会长、常务理事调整议案的说明”。因相关单位人事调整，经原单位推荐、理事审议，理事会通过了协会副会长、常务理事的调整议

案。根据该议案，由上海电力学院党委副书记、副校长顾春华接替张浩担任协会副会长；由浦东供电公司总经理王罡、上海市电力公司检修公司总经理吴钧、华能上海石洞口第一电厂厂长翟树涛，分别接替吴英姿、刘宝群、陈志刚担任协会常务理事。

王运丹会长分析了当前电力行业面临的改革和发展的形势与任务，要求协会各会员单位以党的十八届、十八届三中、四中、五中全会精神为指引，围绕电力行业“十三五”规划，牢固树立“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，主动适应、把握和引领经济发展新常态，奋力推动各项工作迈上一个新台阶。他还要求充分发挥协会和分会两个平台作用，健全工作和运作机制，提升协会服务水平，更好地为政府和会员单位牵线搭桥、建言献策，为促进本市电力行业和会员企业的科学发展、创新创业、规范管理，为上海创建“四个中心”作出新的贡献。

注：上海电院电力电子实业有限公司是上海市电力行业协会理事单位，属建设施工分会。上海丛欣电力技术咨询服务有限公司是上海市电力行业协会会员单位，属科研院校分会。 □杨晓丽

安全责任 公司层面继续举行 电力安全生产又开培训

“涉电无小事，警钟须常鸣”，这是公司领导不懈坚持的导向性原则和具体指示。电力生产工作中，班长肩负着重要的使命和责任。结合安全生产工作季节特点、项目特点、人员特点，我们始终把握强化安全生产基础，严密掌控，不断提升

安全生产管理水平。多年来，我们结合电力公司开展“安全生产月”活动为契机，5月份公司又组织了有针对性的负责人培训，提高管理人员的综合素质，使安全生产管理工作在不断地鞭策中再上一个新台阶。 □王卫平



根据公司业务发展的需要，日前浦海电力研发部成立，配备高学历的专职研发人员，立即投入了紧张的工作。

研发部团队在电力系统规划、电网安全经济运行、电能质量、电

力设备监测及故障诊断等方面有一定的技术积累，侧重于智能配电网与新能源领域的研究。正在开展以下课题的研究：

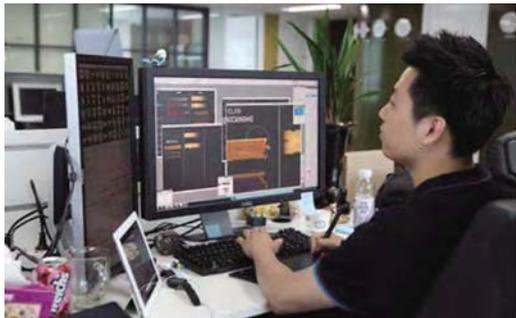
1. 分布式新能源并网的网源规划与运行研究

研究风电、光伏等新能源并网对电网影响，根据发电特性制定合理的电力系统运行策略，并考虑配电网对新能源的接纳能力，制定配网规划方案，提高分布式电源与配电网的协调能力，促进电网可持续发展。

2. 电动汽车快充站对配电网的影响及优化运行研究

研究电动汽车快充站对配电网系统的稳定性、经济运行的影响并给出应对策略，在不扩大电网建设规模的情况下，提高原有电网利用率，提高容纳能力，同时最大限度降低充电负荷对电网的负面影响。

3. 针对大量无功倒送问题开展的城市电网无功规划课题研究，解决高压开关柜、环网柜及户外配电箱等由于潮湿环境产生的绝缘性能降低、放电引起的事故问题展开的研究和产品开发。 □孙文



优选微逆方案 运用核心技术

——公司新能源研发应用动态(三)

微型逆变器(微逆)的应用是光伏逆变器市场的新技术变化，在设计不规整斜面屋顶的光伏方案时，我们新能源部会根据屋面方位光照测试仪和分析软件结果，综合评价在系统配置中选择使用微逆方案并运用和把控核心技术，由于技术、性价比分析及正确的现场实施，深得终端客户对我司的好评，同时取得了经济效益。相对传统的组串逆系统而言，微逆方案：

- 首先是安全性保障：微逆输入直流电压30V左右，消除了建筑物高压线隐患和火灾隐患；
 - 实现智能化管理：微逆系统能监控到每块光伏组件板的实时功率，任何一块组件发电情况一目了然；
 - 无短板效应：由于微逆系统是组件级的MPPT且全部并联，单组件或者小范围内的组件受损、被云遮挡等问题会使得发电效率有降低，但不影响其他组件的工作而降低整个微逆系统的发电效率，对电站运行效率有保障；
 - 发电时间长：微逆启动只要大于20伏即可发电，清晨和傍晚虽然光照较弱它仍已开始和继续运行发电，微逆的运行时间长，通常比组串式逆变器多发5-30%的发电量；
 - 没有直流损耗：微逆安装在光伏组件板后面，逆变输出就是交流电；
 - 系统组建灵活：微型逆变器体积小、适合在一个光伏系统中与多类型组件匹配、并使其在不规整斜面屋顶的多朝向安装，同时可方便根据安装屋顶的面积随时增加组件及微逆数量实现积木式安装、系统设计简单但系统每瓦成本比组串逆系统增加15-20%。
- 新能源部



浦海电力研发部成立