

# 中国电力企业联合会科技开发服务中心文件

科技〔2016〕44号

---

## 关于举办 2016 年电力行业信息化与工业化 深度融合培训班的通知

各有关单位：

为贯彻落实《信息化和工业化深度融合专项行动计划（2013-2018年）》（工信部信〔2013〕317号），宣贯两化融合管理体系，总结近3年电力企业两化融合管理体系建设经验，提升两化融合专业人员的能力，并择优选拔一批复合型人才充实电力行业两化融合人才库，促进电力企业信息化和工业化融合工作的有序开展，中国电力企业联合会科技开发服务中心定于2016年8月举办“电力行业信息化与工业化深度融合培训班”。现将培训具体事项通知如下：

### 一、培训内容

（一）《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》解读；

(二) 电力体制改革、能源互联网等对电力两化融合发展提出的新要求;

(三) 新修订的两化融合管理体系的理论和基本框架;

(四) 两化融合管理体系标准、实施指南解读;

(五) 两化融合管理体系与相关管理体系融合方法;

(六) 电力企业两化融合评估诊断方法、工具、应用实践;

(七) 电力企业两化融合管理体系建设实践案例解析;

(八) 电力企业两化融合管理体系建设实践中常见问题及解决办法讨论;

(九) 两化融合管理体系内审要点及内审员能力提升;

(十) 电力企业在信息化环境下的新型能力体系、共性关键标准、解决方案研讨。

(培训课程见附件 1)

## 二、培训时间和地点

培训时间: 2016 年 8 月 10 日-12 日 (8 月 9 日报到)

培训地点: 喆啡酒店威海伴月湾店 (威海月明湾宾馆有限公司)

地 址: 山东省威海市环翠区环海路 49 号

## 三、培训对象

两化融合管理体系试点单位相关负责人; 各企业信息化和工业化融合有关的技术、管理人员; 从事电力企业信息安全技术应用的专业人员; 有意参与电力行业两化融合管理体系实施和评定的专业人员。拟申报工信部 2016 年两化深度融合电力行业示范

企业的相关人员。

#### 四、考试形式和发证要求

考试形式：笔试。

发证要求：考试合格后，由中国电力企业联合会科技开发服务中心颁发两化融合管理体系培训证书。成绩突出的学员将纳入电力行业两化融合人才库。

取证人员需提供近期 2 寸免冠彩照一张。

#### 五、培训费用及其他事项

(一) 培训费用为 2000 元/人。

上述费用包括培训费、教材费、考试费、证书费等。培训期间食宿统一安排，费用自理。

(二) 本次培训班由中电联（北京）科技发展有限公司承办，请参会代表将报名回执（见附件 2）于 2016 年 7 月 30 日前以传真或电子邮件方式发送至联系人处，可在报到前或报到时缴纳相关费用，培训费以汇款或现金方式缴纳均可。

开户名称：中电联（北京）科技发展有限公司

开 户 行：中国银行北京朗琴园支行

银行帐号：3194 5624 9156

#### 六、联系方式

联 系 人：段云肖 010-63253691 18500272498

王洪奎 010-63253563 13301036162

传 真：010-63253556

电子邮箱：duanyunxiao@cectech.org

- 附件：1. 培训课程简介  
2. 培训班报名回执  
3. 增值税专用发票信息表  
4. 酒店地图及乘车路线

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2016年7月11日



## 附件 1

### 培训课程简介

(一)《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》解读

(二)电力改革、能源互联网等对电力两化融合发展提出的新需求

——电改、智慧能源等对电力企业两化融合工作带来的变化

——未来“全球能源互联网”对电力企业业务的影响、对信息通信工作的新要求

(三)两化融合管理体系的理论和基本框架(修订版)

——两化融合背景、现状、重点、趋势等

——两化融合管理体系的理论和基本框架,包括构建思路、管理原则、基本框架等

(四)两化融合管理体系标准、实施指南解读

——解读《信息化和工业化融合管理体系要求(试行)》(工信部公告〔2014〕3号)

——解读《信息化和工业化融合管理体系实施指南》

——两化融合管理体系贯标实施要点,以及工作接口及配合要求、关键控制点、监控方式

(五)两化融合管理体系与相关管理体系融合

——两化融合管理体系与安全管理的标准接口,例如信息安全管理体系(ISO/IEC27001:2013)和工控系统信息安全管理等

——两化融合管理体系与质量管理体系、职业健康管理体系接口

(六) 两化融合评估诊断方法、工具、应用实践

——解读《工业企业信息化和工业化融合评估规范 (GB/T 23020-2013)》

——介绍电力行业标准《电力企业信息化和工业化融合评估 第2部分：指标体系》

——电力企业两化融合评估对两化融合策划的支撑

(七) 电力企业两化融合管理体系建设实践案例解析

(八) 电力企业两化融合管理体系建设实践中常见问题及解决办法讨论

(九) 两化融合管理体系内审要点及内审员能力提升

——信息化和工业化融合管理体系评定管理办法 (试行)

——两化融合管理体系贯标咨询服务监督与评级办法解读

——两化融合管理体系评估审核要点及方法

——GB/T 19011-2013《管理体系审核指南》部分条款解读，对程序的定义、内审的方法、审核方案的管理及审核实施。

(十) 电力企业在信息化环境下新型能力体系、共性关键标准、解决方案研讨。

——电力企业打造新型能力的重点和方向讨论

——电力行业两化融合共性关键标准讨论

——电力行业两化融合共性解决方案讨论

## 附件 2

## 培训班报名回执

序号	姓名	性别	职务	联系方式				住 宿	
				固定电话	移动电话	电子邮箱	传真号码	单住	合住
1									
2									
3									
4									
5									
单位名称									
通讯地址							邮政编码		
备注		(培训费及住宿费如需开具增值税专用发票, 请填写附件 3, 并一同发送至联系人邮箱。)							

附件 3

### 增值税专用发票信息表

增值税专用发票开票资料	
项目	内容
开票单位名称	
税号	
地址、电话	
开户行名称、账号	
提示：按照增值税专用发票管理规定，本人确认以上开票信息准确无误。	
确认人（签字）：	日期：
如需邮寄请填写	
邮寄地址及邮编	
联系人及电话	

注：培训费及住宿费如需开具增值税专用发票，请填写此表，连同回执一并发送至联系人邮箱。（餐费不可合并住宿费开具增值税专用发票。）



## 酒店地图



酒店名称：喆啡酒店威海伴月湾店

地 址：山东省威海市环翠区环海路 49 号（合庆伴月湾）

前台电话：0631-3683666-0

乘车路线：

### 1. 威海北站（距酒店 12.5 公里，打车约 26 元）

在城铁北站乘坐 K5 路公交车（实验中学方向），至威高广场站下车，换乘 13 路公交车（王家村方向）至半月湾小学站下车，步行 100 米至酒店。

### 2. 威海站（距酒店 15 公里，打车约 31 元）

在城铁威海站乘坐 K3 路或 11 路公交车（莱海方向），至区

政府下车，换乘 13 路公交车（王家村方向）至半月湾小学站下车，步行 100 米至酒店。

**3. 威海大水泊国际机场（距酒店 48 公里，打车约 100 元）**

公共交通不可到达，建议乘坐出租车。

