

中国机电一体化技术应用协会电能系统分会  
中国电子节能技术协会电能质量专业委员会  
北京电源行业协会  
中电源技术服务（北京）中心

京电源协培【2021】第 005 号

---

## 关于联合开展“电源系统工程师”培训的通知

京电源协培【2021】第 005 号

各会员企事业单位、相关单位：

工业和信息化部与人力资源和社会保障部于 2020 年 6 月联合印发《工业通信业职业技能提升行动计划实施方案》（工信厅联人函〔2020〕130 号，以下简称《实施方案》），将职业技能提升行动作为推动工业和信息化事业高质量发展的重要举措，坚持需求导向、问题导向、结果导向，坚持产业、人才发展深度融合，适应新技术、新产业、新模式、新职业，面向新一代信息技术、集成电路、人工智能、工业互联网、网络和数据安全、智能制造等重点。为了加强电源行业及行业重点领域职业技能提升培训，积极响应《北京市职业技能提升行动实施方案(2019-2021 年)》（京政办发〔2019〕18 号）的战略部署，围绕首都十大高精尖重点产业，将技能提升培训纳入产业服务包，以需求为导向，开发培训项目。作为工业和信息化职业技能提升行动工作委

员会会员单位，经北京市经济和信息化局批准备案，将全面在高精尖产业电源行业领域中，组织开展电源系统工程师培训工作。经考试合格后，由工业和信息化部教育与考试中心颁发《职业能力证书》，同时由行业协会联合颁发相关专业技能等级的《电源系统工程师证书》。现将有关通知如下：

### **一、培训背景：**

针对有关重点领域具有中高级职称的骨干专业技术人员职业发展和工作需要，以专项培训、综合培训、集中授课、在线学习、专题研修等多种方式，分类组织开展人才理念更新、知识更新拓展、科学精神和职业道德养成、实践能力提升、团队合作、技术适应、创新创业等能力提升训练，重在完善知识结构，增强综合素质，提升岗位适应、职业发展能力。为了积极推进培训项目、专家师资、教材资源、数据库开发、施教机构和研究课题等建设。加强在线学习平台建设，促进专业技术人员培养培训国际交流，行业协会将在电源与新能源领域，就电能质量、储能电源系统、智能电动车及电机、电控、电池等方面，以急需紧缺和骨干专业技术人员为目标，开展行业性、系统性、长期性的工程师知识更新、职业技能提升、知识产权维权与保护等急需紧缺人才培训工作。

### **二、政策支持及培训补贴**

行业协会将协助培训企业，依据北京市科学技术委员会、北京市经济和信息化局、北京市人力资源和社会保障局、北京市财政局《北京市高精尖产业技能提升培训补贴实施办法》（京科发〔2020〕3号）、北京市经济和信息化局、北京市科学技术委员

会、北京市市场监督管理局关于印发《北京市十大高精尖产业登记指导目录（2018年版）》的通知（京经信发〔2018〕10号）的文件要求，大力推行终身职业技能培训制度，落实培训信息公开化、培训项目目录化、培训评价即时化、培训资源集成化、资金使用有效化的目标，将在新一代信息技术、集成电路、智能装备、节能环保、软件和信息服务等高精尖产业技能提升培训进行政策支持及培训补贴。

### **三、培训内容：**

#### **蓄电池储能电源系统工程师培训（共 25 课时）；**

通过本阶段的学习，基本掌握铅锂离子蓄电池的成组应用和蓄电池储能电源系统基本知识；结合风电、光伏发电、智能电网、通信电源、节能与新能源汽车等具体要求，依据《锂离子蓄电池总成通用要求》等 7 项标准，系统介绍锂离子蓄电池电源系统的组成、基本要求、接口和通讯协议，掌握锂离子蓄电池等新型蓄电池成组应用技术和新型储能电源系统集成技术及产品研究与设计规划。

### **四、培训范围：**

1、涉及在能源、交通、通讯、工业、国防军工等领域的企事业单位及科研院所、大专院校和军队从事锂离子蓄电池等新型蓄电池成组应用技术研究、电源系统集成关键技术研究，及新型蓄电池储能电源系统技术和产品研究工作的在职技术员工及工程师。

2、各在校生及待就业历届大专以上学历以上毕业生就职前专业技术人员。

3、各企业为员工职业技能提升选送的相关学员。

## 五、培训方式：

1、线上网络培训：通过“中电源云学苑——高精尖产业技能提升培训平台”（[www.cpsa.org.cn](http://www.cpsa.org.cn)）PC端、手机端，进行线上点播培训，须获得线上培训100%课时、通过网上正式考试后，获得职业能力证书。

2、线下专家面授：进行专题研讨、答疑解惑、指导实践（根据地区及学员需求适时举办，费用另计）。

## 六、培训时间：

培训时间：2022年1月1日——2022年12月31日期间，根据学员时间安排网上点播课程，进行培训考试，随学随考，电子证书随考随颁。

## 七、获得证书：

1、工业和信息化部教育与考试中心颁发《工业和信息化职业能力证书》；

2、中国机电一体化技术应用协会电能系统分会、北京电源行业协会颁发《电源系统工程师证书》；

注意：证书颁发基本原则为：以报名学习考试合格学员20人为一组；集中颁发《工业和信息化职业能力证书》证书、《电源系统工程师》电子证书（纸质证书依申请颁发）；不足人数则顺延。

证书样式及查询网址：<http://www.cpsa.org.cn>

## 八、培训费用

1、《工业和信息化职业能力证书》培训费：3000元/人。

2、《电源系统工程师证书》培训费：免费。电子证书同期免费获得。纸质证书需缴纳 500 元/证（函快递费）；

### 九、报名方式：

1、学员手机平台报名：微信扫描二维码或登录网站，进入“中电源云学苑—高精尖技能提升培训平台”（<http://www.cpsa.org.cn>），进行学员登记注册后，进入“个人管理中心”，进行充值后，购买支付相关费用，开始相关培训课程学习。

2、向平台申请购买“工业和信息化职业技能提升工程培训项目—学习卡”，学员直接扫描支付相关费用后，平台将向学员注册邮箱发送“工业和信息化职业技能提升工程培训项目—学习卡”，即可获得全部课程学习资格，完成课时，练习模拟、考试。

3、单位集体报名，可按照第 2 项集中向平台购买“工业和信息化职业技能提升工程培训项目—学习卡”，将费用汇入平台指定账户，完成培训相关科目。

特此通知

秘书处培训中心：

电话：010-83526510 010-83520995

联系人：张老师（13601099991） 侯老师（13671297830）



2021 年 12 月 28 日