

中国电子学会文件

关于举办 CDCP 数据中心规划设计认证培训班通知

各有关单位：

随着我国互联网+、云计算和大数据产业的加速发展，作为重要基础设施之一的数据中心正在逐步向规模化、集中化、绿色化、布局合理化发展。2019 年工业和信息化部、国家机关事务管理局、国家能源局近日联合印发《关于加强绿色数据中心建设的指导意见》（工信部联节（2019）24 号），引导数据中心走低碳循环绿色发展之路。

为进一步加强我国数据中心专业技术人才队伍建设，推动数据中心产业发展，中国电子学会联合金翰华教育将于 2019 年 5 月在北京举办 CDCP 数据中心规划设计认证培训班，现将有关培训事项通知如下：

一、培训目标

使学员深入了解数据中心发展概况及特点；掌握国内外标准体系及最新动态；掌握规划设计的原则与程序；系统掌握供配电系统、空调系统、消防系统、网络与布线系统、智能化系统等系统中各规划设计要点；掌握绿色数据中心的规划设计要点；更好地应对 CDCP 全球认证考试。

二、培训对象

从事数据中心机房工程，设备环境控制系统、弱电工程、建筑、机房装修工程，空调系统、辅助空调系统、通风系统、监控中心控制系统、综合布线系统、照明配电系统、防雷接地、自动报警系统等技术人员；计划新建、扩建、改建数据机房的用户单位的相关人士；承担数据机房的设计和建设任务单位的相关人员。

三、培训内容

培训大纲详见附件

四、时间及地点

2019年5月22日—24日 北京

五、培训形式

邀请行业权威专家以及参与教材编写、标准制定工作的有关专家采用现场授课、研讨交流、小组学习等多种方式进行。

六、相关费用

CDCP 数据中心规划设计认证培训费用共 9800 元(含教材资料费、证书费、授课费、考试费、午餐费)。食宿统一安排，费用自理。

序号	课程名称	课时	价格	备注
1	数据中心规划设计	2 天	5000 元/人	取得中国电子学会《数据中心规划设计工程师》证书，可直接报名 4800 元 Bridge (CDCP)课程。
2	Bridge (CDCP)课程	1 天	4800 元/人	

七、拟邀专家

黄老师，国家标准规范编制资深专家、具有丰富实战经验的一线项目规划师现场授课。参与《电子信息系统机房设计规范》GB 50174、《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015、等 4 项现行国家标准的修编工作，《电子信息系统机房环境检测标准》、《数据中心建设标准》、《数据中心设施运维规范》等 8 项新版国家标准的编写。

闫老师，EPI 授权讲师，国家科学技术奖励评审专家、中国电子

学会绿色数据中心专项工作组高级顾问、两化融合技术指导体系专家、中国互联网协会青年专家、中国 IT 治理研究中心研究员、中国首席信息官联盟成员、香港政府认定的大陆优秀人才。曾在惠普、神州数码等企业从事技术管理工作。

八、颁发证书

1. 培训结束经考核合格，可获得中国电子学会专业技术水平证书。证书电子注册，全国通用。可作为学员学识和技能证明，求职、任职、晋升、加薪的资格凭证，用人单位招聘、录用劳动者的主要依据，可作为单位申报材料、项目评审、投标文件中专业技术技术人员实力的证明。

2. 学员参加 EXIN 和 EPI 共同推出国际认证考试，通过学员将获得 EXIN 官方提供的“EXIN & EPI 数据中心从业者”(Certified Data Center Professional, CDCP®) 认证证书。

九、培训报名

登录中国电子学会专题网站 <http://px.cie-info.org.cn> 或微信公众号（CIE 培训）进入报名系统，报名截止日期 5 月 20 日。报名通审核后将会为学员发放报到通知告知详细培训事宜。

联系人：高老师、王老师

电话：010-68600725、68600711

邮箱：px@cie-info.org.cn

地址：北京海淀区玉渊潭南路普惠南里 13 号

附件：数据中心规划设计培训大纲



附件

数据中心规划设计工程师培训大纲（2天）

1、数据中心概述 数据中心的发展状况，存在的主要问题 数据中心未来的发展方向和趋势
2、数据中心标准介绍 介绍数据中心的标准体系 介绍与数据中心相关的行业标准
3、规划与平面设计 数据中心规划设计的主要内容 规划设计的基本要求、建设原则、数据中心规模和级别的确定 数据中心的类别、数据中心的选址与平面规划等
4、供配电系统 数据中心供电的主要问题及解决方法 国家标准对供配电系统提出的要求 数据中心供配电架构的设计
5、空调系统 数据中心常用的风冷和水冷两大空调系统 国家标准对空调系统提出的要求 数据中心的空调系统的架构设计
6、数据中心火灾及消防系统 消防灭火系统的选择与设计
7、数据中心布线系统 布线设计与管理
8、集中监控系统及标识系统 环境监控系统中各个监控项的关系 环境监控系统中存在的主要问题与解决方法
9、集中监控系统及标识系统 环境监控系统中存在的主要问题与解决方法
10、创建绿色数据中心 目前创建绿色数据中心的形势和支持政策
11、在线考试

Bridge (CDCP)课程 (1 天)

1、数据中心标准及最佳实践 国际标准
2、电磁场 电磁场对人体健康和设备的影响
2、设备机架 机架标准、属性及选择标准 安全考虑因素 电源轨/电源板选项
3、供水 供水的重要性及应用领域 后备供水技术
4、设计可伸缩的网络基础设施 结构化布线系统的重要性 规划的考虑因素 铜线电缆及光纤电缆技术和标准
5、防火 灭火标准 标识和安全 法规要求及最佳实践
6、物理安保和安全 物理安保考虑因素 物理安全考虑因素
7、辅助系统 数据中心监控要求 EMS、BMS 及 DCIM 报警通知
8、运营考虑因素 服务级别管理 组织、安全、安保 设施维护 监控 治理
9、现场考试