

工业和信息化部电子工业标准化研究院

电子标准院关于举办《数据中心工程师》培训的通知

各相关单位：

“碳达峰”“碳中和”已成为全社会重点关注的话题。作为数字基建的数据中心行业，如何利用清洁能源，大幅降低数据中心的能耗水平、碳排放压力，建设绿色数据中心成为行业亟待解决的问题。国标委已发布《数据中心基础设施施工及验收标准》GB 50462-2024、《绿色数据中心评价》GB/T 44989-2024 等多项数据中心建设及评价标准。

为培养一批数据中心建设的高级人才，提供高效、优质的管理方法，我院决定于 2025 年 3 月中旬在北京举办《数据中心工程师》专题培训班，具体安排如下：

一、培训内容

（一）数据中心概述

- 数据中心发展
- 新型数据中心的特征
- 数据中心存在的问题
- 数据中心面临的压力
- 数据中心的发展趋势

（二）数据中心标准

1. 数据中心国家标准体系
2. 数据中心国家标准现状
3. 数据中心在编重点国家标准介绍
4. 绿色数据中心标准介绍（GB40879、GB/T32910 等）
5. 《数据中心基础设施施工及验收标准》GB50462-2024

介绍

（三）《绿色数据中心评价》GB/T44989-2024 标准解析

1. 标准发布
2. 标准主要内容
3. 标准应有
4. 评价体系
5. 评价指标解读
6. 第三方评价机构资质要求
7. 数据中心信息设备负荷使用率的计算方法
8. 数据中心水资源使用效率的计算方法
9. 采用液冷技术的数据中心暖通系统绿色设计指标得分的计算方法
10. 绿色数据中心指标评价方法

（四）创建绿色低碳数据中心

1. 绿色数据中心的定义
2. 绿色数据中心的构成
3. 绿色数据中心的建设原则

4. 绿色数据中心的内容
5. 绿色数据中心建设的目标和要求
6. 建筑节能
7. 供配电节能
8. 暖通系统节能
9. 其他节能
10. 实现绿色的其他途径
11. 数据中心节能低碳的探讨

（五）国家绿色数据中心评审介绍

1. 历届绿色数据中心评审标准差异
2. 《绿色数据中心评价规范》介绍
3. 2023 年国家绿色数据中心评审分析，包括评审情况介绍、评分内容分析、部分评价体系指标详细分析

二、时间地点

培训时间：2025 年 3 月 14 日—18 日（15—17 日三天培训）

培训地点：北京

三、参加对象

数据中心相关部门的工作人员；负责数据中心采购的人员；企业中其他部门包括财务或基础设施管理等部门的人员；负责企业社会责任的人员；所有节能环保，绿色 IT 相关参与人员；绿色 IT 咨询服务人员及各单位从事信息技术及数

据中心维护管理相关工作的人员；各企事业单位数据运维管理等相关从业人员。

四、证书颁发

考试合格者，由工业和信息化部电子工业标准化研究院统一颁发《数据中心工程师》专业人员证书。

五、学习费用

培训费用：3980 元/人；（含师资、教材、快递等），食宿统一安排费用自理。

六、其他事项

此次培训会务工作将由北京数企云服信息技术有限公司具体承办，请参加培训的单位认真填写报名回执表，以电话、传真及邮件的方式反馈至我单位。

联系电话：15652739271 64102658

联系人：张老师 刘老师

七、汇款账号

单位名称：北京数企云服信息技术有限公司

开 户 行：中国民生银行股份有限公司北京万寿路支行

汇款账号：639363146

附件：《数据中心工程师》培训班报名回执表

工业和信息化部电子工业标准化研究院

2024年12月24日



附件:

《数据中心工程师》培训班报名回执表

年 月 日

单位名称				
通信地址			邮编	
负责人		电话		传真
电子邮箱				
参会人员信息				
姓名	职务	联系电话	是否住宿	电子邮箱
●专用发票●普通发票		●培训费●会议费●技术服务费		
增值税发票信息	发票名称: 纳税人识别号: 地址、电话: 开户行及账号:			