

附件 1:

数据中心规划设计工程师高级课程大纲

题目	主要内容
双碳目标下绿色数据中心构建	<ul style="list-style-type: none"> ● 数据中心发展概述 ● 数据中心能耗的高能耗带来的压力与责任 ● 数据中心节能降耗的潜力与若干技术路线
数据中心可研阶段	<ul style="list-style-type: none"> ● 需求分析 ● 可行性分析与评估 ● 整体管理方案
数据中心设计阶段	<ul style="list-style-type: none"> ● 各专业技术要求与做法 ● 数据中心的选址 ● 建筑分区 ● 建筑装潢 ● 数据中心的供配电 ● 备用电源 ● 数据中心的制冷 ● 监控系统 ● 环境的要求 ● 数据中心网络系统 ● 典型案例分享
数据中心建设阶段	<ul style="list-style-type: none"> ● 采购和合同管理 ● 外包管理 ● 设备入场与装修
数据中心测试验收阶段	<ul style="list-style-type: none"> ● 测试要求与要点 ● 测试环境与方法 ● 合规性检测认证
数据中心运行阶段	<ul style="list-style-type: none"> ● 基础的运维体系建立 ● 升级与改造方案选择 ● 退役与迁移