

数据中心（智算）规划设计工程师中级培训大纲

附件 2:

1、主办方介绍 学员介绍
2、智算中心概述 数据中心的发展状况 数据中心的分类 智算中心的特征 国家标准体系及数据中心标准体系介绍 最新国家标准介绍 标准的作用 智算中心发展趋势 智算中心存在的问题
3、规划与设计 智算中心的规模、级别与类型 智算与通算的差异 规划设计的基本要求 可用性与可靠性的关系 智算中心规划设计的总体架构 建筑与平面设计要点 暖通系统设计要点 电气系统设计要点 网络系统设计要点 其它系统建设要点
4、液冷技术 液冷技术的历史 液冷数据中心与常规数据中心的差异 液冷分类及介绍 液冷技术比较 发展趋势

5、数据中心的节能与碳排放

绿色数据中心的定义及内容

绿色数据中心的目标和要求

绿色数据中心的建设原则

数据中心的节能

实现绿色的其他途径

低碳数据中心的探讨

国家绿色数据中心评审

各类数据中心对设计的影响

6、考试