

第六届“铸基石 赢未来”数据中心系列培训

— — （智算）数据中心建设与运维高级培训

（智算）数据中心建设与运维（高级）课程大纲

题目	主要内容
（智算）数据中心关键规划设计指标	<ul style="list-style-type: none">● 数据中心发展现状与趋势● 《数据中心项目规范》数据中心领域唯一全文强制国家标准● 关键规划设计指标
AI 时代数据中心供配电系统的变革	<ul style="list-style-type: none">● 数据中心供电系统现状与挑战● 第三代 800V HVDC 供电架构● 固态变压器(SST)核心技术● 行业应用与效益分析● 未来发展趋势
液冷数据中心运维核心模块	<ul style="list-style-type: none">● 液冷数据中心运维基础与全局认知● 一次侧液冷系统运维：源头保障与高效管控● CDU 运维：液冷系统的“中枢调节”关键技术● 二次侧液冷系统运维：贴近算力核心的散热保障● 典型故障与案例复盘：从实战中提升运维能力
绿色数据中心先进技术探讨	<ul style="list-style-type: none">● 算电协同在数据中心的应用与思考● 源网荷储在数据中心的应用与思考● 应用案例分享