

# 《数据中心建设与管理指南》

## 图书基本信息

书名：《数据中心建设与管理指南》

13位ISBN编号：9787121107061

10位ISBN编号：7121107066

出版时间：2010-5

出版社：电子工业出版社

作者：顾大伟

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数据中心建设与管理指南》

## 内容概要

# 《数据中心建设与管理指南》

## 作者简介

### 顾大伟

国家发展与改革委员会高技术产业司副司长。长期从事国家科技发展计划管理、高技术产业发展规划和政策研究、国民经济和社会信息化重大问题研究和投资管理工作。现主要负责国家高技术产业发展规划工作、国家信息化发展及国家创业投资发展的有关工作。

### 郭建兵

工业和信息化部软件服务业司副司长。曾任电子科学院战略部技术经济研究室副主任，从事IT相关领域的技术经济和战略研究，并长期从事行政管理工作，曾任信息产业部办公厅处长、电子工业出版社副社长、信息产业部经济运行与体制改革司副司长。

### 黄伟

万国数据总裁。参与信息系统灾难恢复国家标准的制定工作。《信息系统灾难恢复的规划及实施》一书的执行主编。同时，作为国内第一家企业级数据中心服务商、灾难恢复专业服务商的领导者，为国内数据中心灾难恢复外包服务树立了市场典范。

## 书籍目录

### 目录与在线阅读

#### 第1章 数据中心发展现状及趋势

##### 1.1 国内数据中心现状

###### 1.1.1. 信息化推动中国数据中心快速发展

###### 1.1.2. 现有数据中心存在的问题

##### 1.2 数据中心发展趋势

###### 1.2.1. 数据中心业务发展历程

###### 1.2.2. 新一代数据中心的发展趋势

#### 第2章 数据中心可持续发展能力

##### 2.1 什么是数据中心可持续发展能力

##### 2.2 数据中心的生命周期

###### 2.2.1. 数据中心项目全生命周期

###### 2.2.2. 数据中心全生命周期预测分析

##### 2.3 数据中心可持续发展能力分析

###### 2.3.1. 数据中心可持续发展影响因素

###### 2.3.2. 数据中心可持续发展评

#### 第3章 数据中心规划

##### 3.1 数据中心业务定位

##### 3.2 数据中心建设规模

##### 3.3 数据中心建设标准

##### 3.4 数据中心指标体系

##### 3.5 数据中心选址

##### 3.6 数据中心技术要求

###### 3.6.1. 总体设计理念

###### 3.6.2. 总平面布置要求

###### 3.6.3. 建筑工程要求

###### 3.6.4. 供配电要求

###### 3.6.5. 空调暖通要求

###### 3.6.6. 消防、给排水要求

###### 3.6.7. 建筑智能化要求

#### 第4章 数据中心的节能

##### 4.1 数据中心的能耗审计

##### 4.2 数据中心能耗测量指标

###### 4.2.1. 国内外主要绿色建筑评价体系

###### 4.2.2. 数据中心能源效率指标

###### 4.2.3. 绿色数据中心能效评价要素

##### 4.3 数据中心节能目标

##### 4.4 节能技术方案举例

###### 4.4.1. 建筑群体的节能

###### 4.4.2. 机房管理与节能

#### 第5章 数据中心建设管理

##### 5.1 数据中心业主方设计管理

###### 5.1.1. 工程设计的阶段划分

###### 5.1.2. 设计管理目标和中心任务

###### 5.1.3. 设计管理模式与选择

- 5.1.4. 设计管理内容
- 5.1.5. 设计阶段的管理
- 5.1.6. 工程设计过程的管理
- 5.2 数据中心工程建设管理
  - 5.2.1. 确定数据中心的建设管理模式
  - 5.2.2. 项目建设流程
  - 5.2.3. 施工管理
- 5.3 数据中心建设施工测试与验收
  - 5.3.1. 中间验收
  - 5.3.2. 系统测试
  - 5.3.3. 竣工验收
- 第6章 数据中心专业化运维
  - 6.1 数据中心运维管理概述
    - 6.1.1. 运维目标
    - 6.1.2. 运维对象
    - 6.1.3. 运维要求
  - 6.2 数据中心运维管理框架
    - 6.2.1. 运维管理框架4Ps概述
    - 6.2.2. 运维管理的人员要求
    - 6.2.3. 运维管理的流程要求
    - 6.2.4. 运维管理的信息化要求
  - 6.3 数据中心运维管理测量
    - 6.3.1. 运维管理成熟度的评估
    - 6.3.2. 运维管理认证的意义
    - 6.3.3. 运维管理标准介绍
  - 6.4 数据中心运维管理测量
    - 6.4.1. 建立可持续改进的运维管理
    - 6.4.2. 建立多重符合性的运维管理
    - 6.4.3. 建立高度自动化的运维管理
- 第7章 数据中心成本分析
  - 7.1 一次性投入成本分析
    - 7.1.1. 新建数据中心
    - 7.1.2. 改建数据中心
  - 7.2 长期运营成本分析
  - 7.3 数据中心建设及运营案例介绍
    - 7.3.1. 项目概况
    - 7.3.2. 主要技术经济指标
    - 7.3.3. 一次性投入成本情况
    - 7.3.4. 长期运营成本情况
- 第8章 数据中心建设模式分析
  - 8.1 建设模式分析
  - 8.2 国内外数据中心建设模式现状及趋势
- 第9章 数据中心与信息系统灾难恢复
  - 9.1 数据中心是信息系统灾难恢复的载体
  - 9.2 数据中心的灾难恢复策略
  - 9.3 灾备中心对数据中心的特殊要求
    - 9.3.1. 选址要求
    - 9.3.2. 基础设施要求
    - 9.3.3. 运维管理要求

9.4 灾难恢复国家和行业标准规范

第10章 企业级数据中心评价体系

10.1 企业级数据中心评价基本原则

10.2 企业级数据中心评价方法论和指标体系

# 《数据中心建设与管理指南》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)