

<<智能建筑环境设备自动化>>

图书基本信息

书名：<<智能建筑环境设备自动化>>

13位ISBN编号：9787301210901

10位ISBN编号：7301210906

出版时间：2012-8

出版单位：北京大学出版社

作者：余志强

页数：323

字数：489000

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：<http://www.tushu007.com>

## <<智能建筑环境设备自动化>>

### 内容概要

《21世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：智能建筑环境设备自动化》从建筑设备自动化系统（BAS）的应用出发，理论联系实际，参阅国家部委最新颁发的标准文件，系统地阐述了BAS的基础知识和主要设备，给排水、暖通空调、变配电、电梯等机电系统的工艺流程和控制原理等内容。通过对本书的学习，读者可以掌握建筑设备自动化的基本原理，具备自行编制BAS初步设计文件的能力。

为便于学习和查阅，本书将建筑设备的工艺流程与控制原理相结合，对跨专业的知识进行有力整合。

《21世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：智能建筑环境设备自动化》采用全新体例编写，将市场上常见的品牌设备和BAS工程应用案例穿插在相关章节中，增加了知识链接、特别提示及引例等模块，并附有多种题型的习题供读者自我检测和复习。

《21世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：智能建筑环境设备自动化》既可作为高职高专院校建筑设备类专业及电气自动化专业的教材和指导书，也可作为从事楼宇智能化工程、智能楼宇管理等领域相关人员的参考书或培训教材。

## <<智能建筑环境设备自动化>>

### 书籍目录

#### 第1章 建筑设备自动化系统工程认知

- 1.1 智能建筑认知
- 1.2 智能建筑环境认知
- 1.3 建筑设备自动化系统认知
- 1.4 建筑设备自动化系统的工程实施
- 1.5 实际工程认知参观——以宁波某书城为例

本章小结

习题

#### 第2章 建筑设备自动化系统的主要硬件设备

- 2.1 计算机控制系统简介
- 2.2 DDC控制器
- 2.3 传感器
- 2.4 执行器

本章小结

习题

#### 第3章 给排水系统的控制

- 3.1 概述
- 3.2 室内给水系统工艺流程认知
- 3.3 室内给水系统的控制
- 3.4 室内排水系统工艺流程认知
- 3.5 室内排水系统的控制
- 3.6 室内热水供应系统的运行原理及其控制

本章小结

习题

#### 第4章 空调系统的控制

- 4.1 概述
- 4.2 暖通空调系统工艺流程的认知
- 4.3 半集中式空气调节系统的控制
- 4.4 集中式空调系统的控制

本章小结

习题

#### 第5章 冷热源系统的控制

- 5.1 冷冻站工艺流程的认知
- 5.2 冷冻站的控制概述
- 5.3 BAS对水泵、风机等机电设备的控制
- 5.4 冷水机组的群控
- 5.5 空调冷冻水循环系统的控制
- 5.6 空调冷却水系统的控制
- 5.7 热源设备的控制

本章小结

习题

#### 第6章 其他建筑设备的控制

- 6.1 供配电系统控制
- 6.2 照明系统监控
- 6.3 电梯系统控制

<<智能建筑环境设备自动化>>

本章小结

习题

第7章 BAS系统集成

7.1 智能建筑的系统集成

7.2 建筑设备自动化系统集成设计

7.3 建筑智能化子系统的集成模式

7.4 系统集成下的通信标准

本章小结

习题

参考文献

## <<智能建筑环境设备自动化>>

### 编辑推荐

余志强主编的《智能建筑环境设备自动化》内容共分7章，主要包括建筑设备自动化系统工程认知、建筑设备自动化系统的主要硬件设备、给排水系统的控制、空调系统的控制、冷热源系统的控制、其他建筑设备的控制和BAS系统集成。

此外，为便于读者学习，本书将建筑设备的工艺流程与控制原理相结合，将市场上常见的品牌设备和BAS工程应用案例穿插在相关章节中，增加了知识链接、特别提示及引例等模块。

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:<http://www.tushu007.com>