

<<智慧建筑>>

图书基本信息

书名：<<智慧建筑>>

13位ISBN编号：9787302274247

10位ISBN编号：730227424X

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学

作者：王勇//王毅//乐宇日//周勇//薛进

页数：112

字数：141000

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>

<<智慧建筑>>

内容概要

《智慧建筑》主要阐述智慧建筑的概念与理念，介绍智慧建筑采用的关键技术以及智慧大厦、智慧社区、智慧家居的建设。

《智慧建筑》一共9章，第1章介绍建筑智能化、物联网技术对建筑智能化的影响。

第2章阐述智慧建筑的概念，并介绍智慧建筑的特性、内容及分类。

第3章、第4章进一步阐述智慧建筑的理念及其关键技术。

第5~7章是本书的主体部分，详细介绍智慧大厦、智慧社区、智慧家居三个类别的智慧建筑的建设内容。

第8章介绍了一个典型案例。

第9章对智慧建筑的未来科技及其发展趋势进行了展望。

《智慧建筑》具有观点前沿、内容全面、通俗易懂、应用性强的特色，具有很强的实践指导作用。

可供建设与信息化相关部门、智慧建筑集成与施工企业等参考，也可作为本科及大专院校相关专业师生的阅读材料。

此外，本书还有助于对智慧建筑感兴趣的非专业读者了解智慧建筑。

<<智慧建筑>>

书籍目录

- 第1章 绪论
 - 1.1 建筑智能化
 - 1.2 我国建筑智能化的发展历程
 - 1.2.1 起始阶段
 - 1.2.2 普及阶段
 - 1.2.3 发展阶段
 - 1.3 我国建筑智能化的发展趋势
 - 1.4 物联网助推建筑智慧化
 - 1.4.1 物联网——人类面临的又一个发展机遇
 - 1.4.2 基于bim的物联网前景——智慧建筑
- 第2章 发展智慧建筑
 - 2.1 发展智慧建筑是时代的趋势
 - 2.2 智慧建筑的特性
 - 2.3 智慧建筑的内容
 - 2.4 智慧建筑的分类
- 第3章 智慧建筑的理念
 - 3.1 智慧建筑与人
 - 3.1.1 建筑与人的关系
 - 3.1.2 智慧建筑与人的感知互动
 - 3.2 智慧建筑与智慧城市
 - 3.2.1 智慧城市的概念
 - 3.2.2 智慧建筑与智慧城市的发展关系
 - 3.3 智慧建筑与环境
 - 3.3.1 建筑与环境
 - 3.3.2 建筑的能耗现状
 - 3.3.3 绿色建筑的概念与实践
 - 3.3.4 智慧建筑——绿色建筑智能化技术的发展趋势
- 第4章 智慧建筑的关键技术
 - 4.1 人工智能技术
 - 4.2 bim技术
 - 4.3 物联网技术
 - 4.3.1 概述
 - 4.3.2 智能识别
 - 4.3.3 当代通信技术
 - 4.3.4 云计算
 - 4.4 bim与物联网的融合
- 第5章 智慧大厦
 - 5.1 智慧大厦概述
 - 5.2 智慧大厦系统构成
 - 5.2.1 楼宇自动化系统
 - 5.2.2 通信自动化系统
 - 5.2.3 办公自动化系统
 - 5.2.4 安防自动化系统
 - 5.2.5 消防自动化系统
- 第6章 智慧社区

<<智慧建筑>>

- 6.1 智慧社区概述
 - 6.1.1 智慧社区概念及发展现状
 - 6.1.2 智慧社区特点
 - 6.2 智慧社区系统架构
 - 6.2.1 智慧社区总体框架
 - 6.2.2 智慧社区系统构成
 - 第7章 智慧家居
 - 7.1 智慧家居的理念
 - 7.1.1 从智能家居到智慧家居
 - 7.1.2 智慧家居的理念
 - 7.2 智慧家居的技术
 - 7.3 智慧家居系统的主要功能
 - 7.4 智慧家居系统的构成
 - 7.4.1 通信安防
 - 7.4.2 设备管理
 - 7.4.3 娱乐视听
 - 7.4.4 其他功能系统
 - 第8章 案例分析：五矿(营口)产业园企业服务中心大楼智能化工程
 - 8.1 案例简介
 - 8.2 解决方案
 - 8.2.1 综合弱电工程
 - 8.2.2 办公区域多媒体会议系统
 - 8.2.3 机房工程
 - 8.2.4 通信与信息网络工程
 - 第9章 智慧建筑发展愿景
 - 9.1 智慧建筑的未來科技
 - 9.1.1 视频处理技术
 - 9.1.2 信息家电技术
 - 9.1.3 信息传输技术
 - 9.1.4 城市信息引导技术
 - 9.1.5 跨越国界的通用电子货币技术
 - 9.1.6 能量利用技术
 - 9.2 智慧建筑发展趋势
 - 9.2.1 绿色化
 - 9.2.2 生态化
 - 9.2.3 人工与天然智能结合
 - 9.2.4 传统与现代渗透
 - 9.2.5 建筑化——由表皮走人功能和空间
- 参考文献

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>