第一图书网, tushu007.com

# <<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

## 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。

第一图书网, tushu007.com



## 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

第一图书网, tushu007.com


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　智慧建筑的未来科技
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

第一图书网, tushu007.com



## 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