

<<智能建筑>>

图书基本信息

书名：<<智能建筑>>

13位ISBN编号：9787112107339

10位ISBN编号：7112107334

出版时间：2009-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：宋建锋

页数：193

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>>

### 内容概要

智能建筑可以说是人们不断追求更加完美的生产、生活使用空间和建筑环境的产物，是当今人们以建筑为载体，运用现代化高新科技并结合节能降耗、绿色环保等理念和技术而赋予建筑新的内容与功能的结果。

## &lt;&lt;智能建筑&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 智能建筑概览 1.1 智能建筑的内涵 1.1.1 智能建筑是什么 1.1.2 国外智能建筑的概念 1.2 智能建筑的产生背景 1.2.1 科学技术背景：信息高速公路 1.2.2 现实基础：社会信息化 1.2.3 社会背景：产业结构的变化 1.3 智能建筑的成长历程 1.3.1 都市大厦：美国诞生的第一栋智能建筑 1.3.2 紧步后尘：欧洲、日本和亚洲国家的发展情况 1.3.3 智能建筑在中国第2章 智能建筑的“智商” 2.1 智能化的实现 2.1.1 明确建筑的类型 2.1.2 初步设计 2.1.3 深化设计 2.1.4 以深化设计为蓝本进行施工、验收 2.2 建筑智能化设备 2.2.1 建筑自动化系统及其他控制应用系统 2.2.2 通信自动化系统 2.2.3 安全防范系统 2.3 智能建筑的建设过程第3章 智能建筑的类型 3.1 办公建筑 3.2 商业建筑 3.3 文化建筑 3.4 媒体建筑 3.5 体育建筑 3.6 医院建筑 3.7 学校建筑 3.8 交通建筑 3.9 住宅建筑 3.10 工业建筑第4章 智能办公建筑 4.1 建筑设备自动化(BA) 4.1.1 建筑设备自动化系统的组成与基本功能 4.1.2 建筑设备自动化系统的原理 4.1.3 建筑设备自动化系统的发展历史 4.2 通信自动化(CA) 4.3 办公自动化(OA) 4.3.1 办公自动化系统与智能建筑办公自动化系统 4.3.2 办公自动化系统在智能建筑中的作用和地位 4.4 消防自动化(FA) 4.4.1 实施消防自动化系统的必要性 4.4.2 消防自动化系统的基本功能 4.5 安全防范自动化(SA) 4.5.1 三种基本手段：人防、物防和技防 4.5.2 安全防范技术 4.5.3 人防、技防、物防相结合第5章 智能化商场 5.1 商场类型 5.2 商场承载了多种需求 5.2.1 商场满足了人们的物质需求 5.2.2 商场满足了人们的精神需求 5.3 舒适惬意的智能化商场 5.4 安全的购物环境 5.5 舒适的购物环境 5.6 便利的结算环境 .....第6章 智能博物馆-以首都博物馆为例第7章 智能化医院第8章 智能化学校第9章 智能化体育建筑-以“鸟巢”为例第10章 智能化小区第11章 漫游智能家庭第12章 智能建筑的未来 参考文献

## 章节摘录

第1章 智能建筑概览 “智能建筑”这一名词对大家来说已不陌生，但无论是在国际还是国内，“智能建筑”至今均无统一的定义，其重要原因之一就是因为在智能建筑是信息时代的产物，而当今科学技术正处于高速发展阶段，其中相当多的成果已经或将要应用于智能建筑，因此其具体内容与形式也在相应不断变化。

智能建筑是社会信息化与经济国际化的必然产物，是多学科、高新技术的巧妙集成，也是综合经济实力的象征。

大量高新技术竞相在此应用，多功能可视电话、多媒体技术、电子邮件、卫星通信、计算机国际通信网络、智能保安与环境控制已不陌生，未来的信息高速公路、能量管理及能量无管线传输等尖端的高科技也会首先在这片沃土上扎根成长。

1.1 智能建筑的内涵 1.1.1 智能建筑是什么 “智能建筑是什么”并不是一个很简单的问题，世界各国给出了内容不同、内涵却十分相似的定义。

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>