

<<智慧城市开启未来生活>>

图书基本信息

书名：<<智慧城市开启未来生活>>

13位ISBN编号：9787115270634

10位ISBN编号：7115270635

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：李贤毅

页数：270

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>

## <<智慧城市开启未来生活>>

### 内容概要

《智慧城市开启未来生活：科学规划与建设》以国家有关智慧城市建设相关要求、信息技术应用规范与法规、物联网技术规范与标准为主要依据，采用系统规划理论与方法，反映智慧城市规划、建设、应用、管理、评价等全过程中急需解决的相关问题，主要包括智慧城市概述、国内外智慧城市发展现状与趋势、智慧城市概念模型、智慧城市应用体系规划、智慧城市评价体系、智慧城市建设管理框架、智慧城市建设保障措施、智慧城市发展展望等。

《智慧城市开启未来生活：科学规划与建设》适合从事智慧城市规划、智慧城市建设、智慧城市管理、智慧城市应用开发、智慧城市评价等工程项目的技术人员和管理人员阅读，也可作为高等院校信息技术和管理等专业的参考教材。

## <<智慧城市开启未来生活>>

### 书籍目录

#### 第1章 智慧城市概述

- 1.1 建设智慧城市的重要意义
- 1.2 智慧城市的定义
  - 1.2.1 智慧城市的概念
  - 1.2.2 智慧城市的特征
  - 1.2.3 智慧城市的建设周期
- 1.3 智慧城市与数字城市的关系

#### 第2章 国内外智慧城市发展现状与趋势

- 2.1 国内外智慧城市案例分析
  - 2.1.1 国内智慧城市案例分析
  - 2.1.2 国外智慧城市案例分析
  - 2.1.3 智慧城市建设的经验与启示
- 2.2 智慧城市发展趋势
- 2.3 智慧城市相关标准化组织与标准研究进展
  - 2.3.1 物联网标准化组织及研究进展
  - 2.3.2 云计算标准化组织及研究进展
- 2.4 智慧城市新技术应用分析
  - 2.4.1 物联网传感技术
  - 2.4.2 云计算技术
  - 2.4.3 IPv6
  - 2.4.4 下一代移动通信技术(4G)
  - 2.4.5 视频技术

#### 第3章 智慧城市概念模型

- 3.1 智慧城市建设的目标及原则
  - 3.1.1 总体愿景
  - 3.1.2 主要目标
  - 3.1.3 建设原则
- 3.2 智慧城市总体模型架构
  - 3.2.1 建设全面覆盖的感知网络
  - 3.2.2 建设高速泛在的通信网络
  - 3.2.3 建设统一的公共平台与共享的信息资源
  - 3.2.4 不断完善城市智慧应用体系
  - 3.2.5 建设稳定可靠的保障体系
  - 3.2.6 抢占标准规范体系制高点
- 3.3 智慧城市建设模式与步骤
  - 3.3.1 建设模式
  - 3.3.2 建设步骤

#### 第4章 智慧城市应用体系规划

- 4.1 智慧城市应用体系架构
- 4.2 智慧城市应用系统的规划原则与思路
  - 4.2.1 智慧城市应用系统的规划原则
  - 4.2.2 智慧城市应用系统规划思路

## &lt;&lt;智慧城市开启未来生活&gt;&gt;

- 4.3 智慧交通应用系统规划
  - 4.3.1 城市交通发展现状分析
  - 4.3.2 智慧交通的特征
  - 4.3.3 智慧交通应用系统规划目标
  - 4.3.4 智慧交通应用系统规划方案
  - 4.3.5 智慧交通应用系统实现路径与举措
  - 4.3.6 智慧交通应用案例分析
- 4.4 智慧物流应用系统规划
  - 4.4.1 物流行业发展现状分析
  - 4.4.2 智慧物流的特征
  - 4.4.3 智慧物流应用系统规划目标
  - 4.4.4 智慧物流应用系统规划方案
  - 4.4.6 智慧物流应用系统实现路径与举措
  - 4.4.7 智慧物流应用案例分析
- 4.5 智慧能源应用系统规划
  - 4.5.1 能源行业发展现状分析
  - 4.5.2 智慧能源的概念及特征
  - 4.5.3 智慧能源应用系统规划目标
  - 4.5.4 智慧能源应用系统规划方案
  - 4.5.5 智慧能源应用系统实现路径与举措
  - 4.5.6 智慧能源应用案例分析——世博家居智能用电系统
- 4.6 智慧建筑应用系统规划
  - 4.6.1 建筑行业发展现状分析
  - 4.6.2 智慧建筑的特征
  - 4.6.3 智慧建筑应用系统规划目标
  - 4.6.4 智慧建筑应用系统规划方案
  - 4.6.5 智慧建筑应用系统实现路径与举措
  - 4.6.6 智慧建筑应用案例分析
- 4.7 智慧环保应用系统规划
  - 4.7.1 城市环保发展现状分析
  - 4.7.2 智慧环保的特征
  - 4.7.3 智慧环保应用系统规划目标
  - 4.7.4 智慧环保应用系统规划方案
  - 4.7.5 智慧环保应用系统实现路径与举措
  - 4.7.6 智慧环保应用案例分析
- 4.8 智慧旅游应用系统规划
  - 4.8.1 旅游行业发展现状分析
  - 4.8.2 智慧旅游的特征
  - 4.8.3 智慧旅游应用系统规划目标
  - 4.8.4 智慧旅游应用系统规划方案
  - 4.8.5 智慧旅游应用系统实现路径与举措
  - 4.8.6 智慧旅游应用案例分析
- 4.9 智慧医疗应用系统规划
  - 4.9.1 医疗行业发展现状分析
  - 4.9.2 智慧医疗的特征
  - 4.9.3 智慧医疗应用系统规划目标
  - 4.9.4 智慧医疗应用系统规划方案

## <<智慧城市开启未来生活>>

- 4.9.5 智慧医疗应用系统实现路径与举措
- 4.9.6 智慧医疗应用案例分析
- 4.10 智慧教育应用系统规划
  - 4.10.1 教育行业发展现状分析
  - 4.10.2 智慧教育的特征
  - 4.10.3 智慧教育应用系统规划目标
  - 4.10.4 智慧教育应用系统规划方案
  - 4.10.5 智慧教育应用系统实现路径与举措
  - 4.10.6 智慧教育应用案例分析
- 4.11 智慧家庭应用系统规划
  - 4.11.1 智慧家庭发展现状分析
  - 4.11.2 智慧家庭的特征
  - 4.11.3 智慧家庭应用系统规划目标
  - 4.11.4 智慧家庭应用系统规划方案
  - 4.11.5 智慧家庭应用系统实现路径与举措
  - 4.11.6 智慧家庭应用案例分析

### 第5章 智慧城市评价指标体系

- 5.1 智慧城市评价模型
  - 5.1.1 城市信息化测评方法
  - 5.1.2 智慧城市评价模型
- 5.2 智慧城市重点评价指标
  - 5.2.1 智慧城市评价指标原则
  - 5.2.2 智慧城市评价指标体系选择
  - 5.2.3 智慧城市评价方法
- 5.3 智慧城市评价示例

### 第6章 智慧城市建设管理框架

- 6.1 智慧城市建设管理总体架构
- 6.2 智慧城市建设管理的原则、定位和目标
  - 6.2.1 智慧城市建设管理的原则
  - 6.2.2 智慧城市建设管理的定位
  - 6.2.3 智慧城市建设管理的目标
- 6.3 智慧城市建设管理的策略
- 6.4 实例：构建“智慧南京”，提升城市功能
  - 6.4.1 智慧南京的总体目标、主要任务
  - 6.4.2 智慧南京的三个重点领域
  - 6.4.3 构建智慧南京的保障措施

### 第7章 智慧城市建设保障措施

- 7.1 组织保障
  - 7.1.1 组织保障主体内容
  - 7.1.2 组织保障关键举措
- 7.2 政策保障
  - 7.2.1 政策保障主体内容
  - 7.2.2 智慧城市建设政策保障措施
- 7.3 资金保障

## <<智慧城市开启未来生活>>

- 7.3.1 资金保障主体内容
- 7.3.2 资金保障关键举措
- 7.4 人才保障
  - 7.4.1 人才保障主体内容
  - 7.4.2 人才保障具体举措
  - 7.4.3 天津智慧型人才工程简介
- 7.5 技术保障
  - 7.5.1 技术保障主体内容
  - 7.5.2 智慧城市建设技术应用保障措施
  - 7.5.3 “智慧宁波”技术和法规支撑体系简介
- 7.6 项目保障
  - 7.6.1 项目保障措施主体内容
  - 7.6.2 智慧城市建设项目管理举措
  - 7.6.3 “智慧中国?智能杭州”4433工程简介
- 7.7 企业保障
  - 7.7.1 企业保障主体内容
  - 7.7.2 企业保障具体举措
  - 7.7.3 宁波市产业结构升级概述
- 7.8 安全保障
  - 7.8.1 政府监管安全保障措施
  - 7.8.2 智慧城市行业应用安全保障措施
  - 7.8.3 提高民众信息安全意识

## 第8章 智慧城市发展展望

### 附录 缩略语英汉对照表

### 参考文献

## <<智慧城市开启未来生活>>

### 章节摘录

4.6 智慧建筑应用系统规划 4.6.1 建筑行业发展现状分析 1.建筑行业发展现状 建筑行业是一个围绕建筑设计、施工、装修、管理而展开的行业。

建筑不仅是一个供人们工作、住宿、休息、娱乐消遣的人工作品，它在很大程度上与我们的经济、文化、生活相关联。

随着信息化技术和新型建筑材料的应用，逐渐提出建筑智能化、绿色建筑、节能建筑的概念。

智慧建筑是建筑智能化技术、绿色环保技术、节能减排技术的综合应用，是信息时代的必然产物，是建筑艺术与现代科学技术有机结合的智慧结晶。

建筑物智能化程度随4C技术（即计算机技术、控制技术、通信技术、图形显示技术）的发展而逐步提高。

智慧建筑，即我们通常所指的绿色智能建筑。

随着可持续发展观念的深入人心，智慧建筑的概念在建筑智能化的基础上，拓展到绿色环保领域。我国在《智能建筑设计标准》GB/T50314-2006（修订版）中对智能建筑定义为“以建筑物为平台，兼备信息设施系统、信息化应用系统、建筑设备管理系统、公共安全系统等，集结构、系统、服务、管理及其优化组合为一体，向人们提供安全、高效、便捷、节能、环保、健康的建筑环境”。

1984年，世界上第一座智能大厦在美国康涅狄格州哈伏特市建成以来，各国纷纷开始智能建筑。在中国，智能建筑大致经历3个主要阶段。

（1）起始阶段 我国智能建筑发展的启蒙时期，电子技术的初步应用。

1986年，中国科学院计算技术研究所开始《智能化办公大楼可行性研究》，并在1991年提出报告。

1989年，中国第一座智能大厦——北京发展大厦建成并投入使用。

该大楼只是在一些个别建筑物上采用较为完善的设备体系，但还谈不上集成，只有有限的通信功能和计算机应用。

（2）普及阶段 我国智能建筑真正开始形成规模发展，通信技术和计算机技术应用逐渐普及。

在1992年前后，在房地产开发热潮中，房地产开发商，发现了“智能建筑”这个标签的商业价值，智能建筑迅速在中国推广起来。

20世纪90年代后期，沿海一带新建的高层建筑几乎全都自称是智能建筑。

（3）发展阶段我国已形成了全球最大最快的智能建筑市场，可持续发展观念日益显现。

“节资、节能、环保、安全、舒适”已成为智能化建筑的主要趋势。

在两型社会的大背景下，智能建筑的节能尤为突出。

上海金茂大厦、深圳地王大厦、广州中信大厦等一批智能大厦闻名于全世界。

智能建筑的发展促进了相关行业的发展，建筑制冷机组、电梯、变配电、照明等系统设备控制系统的智能化程度越来越高。

智慧建筑正在成为建筑革命的先声，成为21世纪的重要产业，乃至成为一个国家科学技术、文化发展水平的重要标志，也是未来建筑的重要标志。

.....

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>