

<<建筑节能原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能原理与应用>>

13位ISBN编号：9787508497129

10位ISBN编号：7508497120

出版时间：2012-5

出版时间：水利水电出版社

作者：刘晓燕

页数：407

字数：617000

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>

## <<建筑节能原理与应用>>

### 内容概要

本书作者刘晓燕

)讲述了建筑节能的基本原理与基本知识。

全书共分九章，包括：概述，建筑设计节能原理，建筑材料及围护结构的节能，供热系统节能，空调系统节能技术，可再生能源在建筑中的应用，建筑节能评价及检测，建筑能耗统计及能源审计，智能建筑控制与节能。

《建筑节能原理与应用(普通高等教育十二五规划教材)》可供建筑学、建筑环境与设备工程、土木工程等专业本科、专科和研究生作为教材使用，还可供有关设计、科研、管理人员参考。

# <<建筑节能原理与应用>>

## 书籍目录

前言

### 第一章 概述

- 第一节 世界能源发展现状
  - 第二节 中国能源发展现状
  - 第三节 我国建筑能源消耗及建筑节能现状
- 参考文献

### 第二章 建筑设计节能原理

- 第一节 气候对建筑设计的影响
  - 第二节 建筑规划的节能设计
  - 第三节 建筑单体的节能设计
  - 第四节 典型案例分析
- 参考文献

### 第三章 建筑材料及围护结构的节能

- 第一节 建筑围护结构热阻与节能的关系
  - 第二节 外墙节能技术
  - 第三节 屋面节能技术
  - 第四节 门窗节能技术
  - 第五节 地面的绝热
  - 第六节 保温隔热材料与节能
  - 第七节 典型案例分析
- 参考文献

### 第四章 供热系统节能

- 第一节 国内外城市供热节能现状
  - 第二节 供热系统节能措施
  - 第三节 分户热计量技术
  - 第四节 典型案例分析
- 参考文献

### 第五章 空调系统节能技术

- 第一节 空调系统节能技术概述
  - 第二节 热泵式空调节能技术
  - 第三节 蓄冷空调系统
  - 第四节 典型案例分析
- 参考文献

### 第六章 可再生能源在建筑中的应用

- 第一节 太阳能在建筑中的应用
  - 第二节 地热能在建筑中的应用
  - 第三节 风能在建筑中的应用
  - 第四节 生物能在建筑中的应用
  - 第五节 典型案例分析
- 参考文献

### 第七章 建筑节能评价及检测

- 第一节 国内外节能建筑评价标准
- 第二节 建筑节能检测
- 第三节 建筑能效测评
- 第四节 建筑节能检测案例分析

<<建筑节能原理与应用>>

参考文献

第八章 建筑能耗统计及能源审计

第一节 民用建筑能耗统计

第二节 建筑能源审计

第三节 典型案例分析

参考文献

第九章 智能建筑控制与节能

第一节 智能建筑节能概况

第二节 智能建筑节能途径与方法

第三节 典型案例分析

参考文献

## <<建筑节能原理与应用>>

### 编辑推荐

建筑节能是贯彻可持续发展战略的一个重要体现，也是贯彻《中华人民共和国节约能源法》的重要举措。

《建筑节能原理与应用(普通高等教育十二五规划教材)》(作者刘晓燕)依照我国最新颁布的各种建筑节能标准，重点讲述了建筑节能原理和途径。

《建筑节能原理与应用(普通高等教育十二五规划教材)》共分九章。

<<建筑节能原理与应用>>

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>