

<<建筑节能>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能>>

13位ISBN编号：9787811079524

10位ISBN编号：7811079526

出版时间：2009-11

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：王东升主编

页数：241

字数：400000

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>>

### 内容概要

本书主要介绍了传热学基本知识、建筑能耗分析、建筑规划节能技术、围护结构的节能技术、通风节能设计、采光节能技术、太阳能利用与设计、采暖空调系统、建筑节能的法律体系等内容。

本书是二级建造师继续教育培训教材，也可供相关专业的专业技术人员使用。

## &lt;&lt;建筑节能&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 建筑节能综述
  - 第一节 能源现状与建筑节能的必要性
  - 第二节 国内外建筑节能概况
- 第二章 传热学的基本知识
  - 第一节 建筑与热流的关系
  - 第二节 建筑的传热方式
  - 第三节 建筑围护结构传热过程与传热量
  - 第四节 建筑隔热设计原理
  - 第五节 空气间层的传热
  - 第六节 建筑换气损失
  - 第七节 太阳日照基本概念
- 第三章 建筑能耗分析
  - 第一节 建筑体形对建筑能耗的影响
  - 第二节 建筑朝向对能耗的影响
  - 第三节 窗墙比对能耗的影响
  - 第四节 热惯性对能耗的影响
- 第四章 建筑规划节能技术
  - 第一节 建筑选址与布局
  - 第二节 建筑物风环境优化设计
  - 第三节 建筑体型优化设计
  - 第四节 建筑间距优化设计
  - 第五节 建筑朝向的优化设计
  - 第六节 利用绿化改善室外热环境
- 第五章 围护结构的节能技术
  - 第一节 外墙保温节能技术
  - 第二节 地面的保温
  - 第三节 屋顶保温与隔热
  - 第四节 节能外窗技术
  - 第五节 建筑遮阳技术
    - 第六节 建筑遮阳设计
    - 第七节 双层皮玻璃幕墙技术
    - 第八节 相变储能材料在建筑节能中的应用
- 第六章 通风节能设计
  - 第一节 自然通风的原理及主要形式
  - 第二节 自然通风设计
  - 第三节 改善建筑物自然通风的方法
  - 第四节 建筑设计中诱导式自然通风技术
- 第七章 采光节能技术
  - 第一节 概述
  - 第二节 天然采光影响因素分析
  - 第三节 天然采光设计
  - 第四节 照明系统和绿色照明工程
- 第八章 太阳能利用与设计
  - 第一节 我国太阳能资源分布
  - 第二节 太阳能在建筑中的应用

## <<建筑节能>>

第三节 太阳能被动式通风降温

第四节 被动式太阳房

第五节 太阳能生活热水系统

第九章 采暖空调系统

第一节 热泵技术

第二节 天然气的应用

第三节 蒸发冷却空调的应用

第四节 辐射供冷系统

附录 建筑节能的法律体系

一、法律

中华人民共和国节约能源法

中华人民共和国环境影响评价法

二、行政法规

民用建筑节能条例

公共机构节能条例

三、部门规章

关于做好2008年建设领域节能减-h}工作的实施意见

.....

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>