

# 《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

出版社：中国矿业大学出版社

作者：王东升主编

页数：241

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《建筑节能》

## 内容概要

建筑节能，ISBN：9787811079524，作者：于慧利，王东升 主编

## 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

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-}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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)