

# 《夏热冬冷地区（浙江）建筑节能》

## 图书基本信息

书名：《夏热冬冷地区（浙江）建筑节能 设计简明手册》

13位ISBN编号：9787112159997

出版时间：2014-2

作者：曾理,徐建业,万志美

页数：151

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)

# 《夏热冬冷地区（浙江）建筑节能》

## 内容概要

本手册依据国家及浙江省相关现有规范、规程、通知及文件精神，结合本地区气候特征与建筑特点，在认真总结大量实际工程经验的基础上，着重对建筑设计在建筑节能设计中所需注意的问题进行分析。

本手册包括7章7个附录。主要技术内容包括：相关名词释义、屋面节能设计、外墙节能设计、住宅分户墙(楼梯间隔墙、外走廊隔墙)节能设计、门窗节能设计、楼板及架空楼板节能设计、建筑节能设计分析软件与权衡判断等。

本手册可作为建筑节能设计、建筑工程管理中的实用工具，也可作为大专院校相关教师、学生以及设计院青年员工教学与参考读物。

# 《夏热冬冷地区（浙江）建筑节能》

## 作者简介

战斗在一线的攻城狮

## 书籍目录

### 第1章 概况

#### 1.1

#### 常见名词释义

#### 1.2

#### 常用单位

#### 1.3

#### 适用范围

#### 1.4

#### 体形系数要求

#### 1.5

#### 相关名词缩写

### 第2章 屋面节能设计

#### 2.1 标准指标

#### 2.2 常用材料及主要计算参数

#### 2.3 居住建筑常用做法

#### 2.4 公共建筑常用做法

#### 2.5 常用材料变更比较

#### 2.6 其他材料与做法

#### 2.7 屋顶节能设计防火要求

#### 2.8 注意措施

### 第3章 外墙节能设计

#### 3.1 标准指标

#### 3.2 常用材料及主要计算参数和热工比较

##### 3.2.1 常用材料

##### 3.2.2 主要热工参数

##### 3.2.3 墙体热工计算

##### 3.2.4 砌体和热桥热工比例

#### 3.3

#### 居住建筑常见做法

##### 3.3.1 住宅：外保温设计

##### 3.3.2 住宅：内保温设计

##### 3.3.3 住宅：自保温设计

##### 3.3.4 住宅和公建：内外保温设计

#### 3.4

#### 公共建筑常见做法

##### 3.4.1 公建：外保温设计

##### 3.4.2 公建：地下室外墙

#### 3.5

#### 常用材料变更比较

#### 3.6

#### 其他材料变更比较与做法

##### 3.6.1 其他材料变更比较

##### 3.6.2 其他材料做法

#### 3.7 外墙节能设计防火要求

#### 3.8 外墙节能设计防水要求

#### 3.9 注意措施

### 第4章 内隔墙节能设计

- 4.1 标准指标
- 4.2 常用材料及主要计算参数
- 4.3 常见做法
  - 4.3.1 200mm内隔墙
  - 4.3.2 240mm内隔墙
- 4.4 常用材料变更比较
- 4.5 注意措施
- 第5章 门窗与透明幕墙节能设计
  - 5.1 标准指标
  - \* - 5.2 建筑朝向
  - 5.3 气密性
  - 5.4 建筑门窗玻璃幕墙传热系数计算
  - 5.5 门窗幕墙综合遮阳系数的计算：
  - 5.6 居住建筑户门节能设计
  - 5.7 透明幕墙节能设计防火要求
  - 5.8 注意措施
- 第6章 楼板及架空楼板节能设计
  - 6.1 标准指标
  - 6.2 常用材料及主要计算参数
  - 6.3 居住建筑常用做法
    - 6.3.1 住宅：楼板设计
    - 6.3.2 住宅：底部自然通风和架空楼板设计
  - 6.4 公共建筑常用做法
    - 6.4.1 公建：底部接触室外空气的架空和外挑楼板设计
    - 6.4.2 公建：计算机机房楼板设计
  - 6.5 常用材料变更比较
  - 6.6 注意措施
- 第7章 建筑节能设计分析软件与权衡判断
  - 7.1 建筑节能设计分析软件
  - 7.2 综合判断（权衡判断）的规定
  - 7.3 参照建筑与设计建筑
  - 7.4 建筑围护结构热工性能综合判断案例
    - 7.4.1 甲类公建案例1
    - 7.4.2 甲类公建案例2
    - 7.4.3 甲类公建案例3
    - 7.4.4 乙类公建案例1
    - 7.4.5 乙类公建案例2
    - 7.4.6 居住建筑案例1
    - 7.4.7

居住建筑案例2

主要参考书目：

附录A：外墙基层材料与外墙保温材料市场分布变化

附录B：聚苯乙烯关联制品材料性能参数比较

附录C：保温棉关联制品材料性能参数比较

附录D：硬质绝热制品性能比较

附录E：聚氨酯制品性能比较

附录F：无机轻集料保温砂浆参数在国标与省标的比较

# 《夏热冬冷地区（浙江）建筑节能》

## 精彩短评

- 1、实用：整合了各方资源，告诉你建筑的穿衣如何更舒适（保温和隔热），也提供了相应的对比方案，特别针对业内同行快速成长，此书不错。
- 2、工作必备，床头一本，办公桌一本  
( )
- 3、非常实用，基层工作的一大利器
- 4、节能设计里面一本非常棒的参照书，里面包括居住和公建的更围护结构的做法，非常全。
- 5、不错，很实用
- 6、对于浙江从事节能设计的设计师们能快速了解建筑围护结构保温的做法，非常实用
- 7、业内该领域前沿书籍，从业人员十分值得收藏
- 8、之前阅读了很多本节能设计的书，但对节能设计的理解还是不够透彻，直到仔细阅读了这本简明手册。在平时设计时遇到不会做的时候就翻一翻。里面对各种材料，各种构造做法都讲的非常仔细。是一本很实用的设计工具书
- 9、专业!!!

# 《夏热冬冷地区（浙江）建筑节能》

## 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)