

<<建筑幕墙构造与设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑幕墙构造与设计>>

13位ISBN编号：9787112126842

10位ISBN编号：7112126843

出版时间：2011-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王洪涛 等编著

页数：213

字数：460000

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>

## <<建筑幕墙构造与设计>>

### 内容概要

在过去二十多年的时间里，建筑幕墙技术在中国得到了快速发展，许多著名的建筑都采用幕墙作为外立面。

同时，我国的幕墙从业人员的队伍也不断扩大，幕墙专业也开始走入校园，成为大学里的院系专业。

由于幕墙门窗工程技术综合了结构工程、机械构造、建筑节能、材料科学以及防水技术等诸多学科，对于不同技术(专业)背景的幕墙从业人员来说，只有从整体上把握幕墙的性能与要求，细节上重视幕墙的连接与构造，才能设计和建造出高质量的工程项目。

本书试图使广大读者，特别是建筑工程或机械工程专业毕业的学生及工程师们，能够比较全面而又深刻地掌握幕墙的基本知识和原理。

全书总共分为八章，第1章为绪论部分，简明扼要地介绍了建筑幕墙的定义、特点、构成和分类；第2章为材料部分，重点介绍了钢材、铝合金、玻璃、石材、金属板、结构胶和密封胶，由于篇幅有限，省去了胶条、五金和配件等材料的内容；第3章介绍了幕墙的性能和检测，这也是幕墙设计必须了解和重视的内容；第4章为玻璃幕墙，介绍了框式幕墙、点式幕墙、全玻璃幕墙，也交代了构件式幕墙和单元式幕墙的基本构造；第5章为金属与石材幕墙，介绍了金属与石材幕墙系统的特点和构成，以及节点和连接设计，由于金属幕墙与石材幕墙的整体构造比较类似，区别仅在于面板的挂接方式，这部分也成为本章的重点；第6章介绍了建筑遮阳的相关知识；第7章介绍了建筑节能设计与热工计算的相关知识；第8章介绍了幕墙的结构构造、节能构造以外的相关功能化系统。

# <<建筑幕墙构造与设计>>

## 书籍目录

工程示例工程示例

### 第1章 绪论

#### 1.1 幕墙的定义与特点

##### 1.1.1 幕墙的定义

##### 1.1.2 幕墙的特点

#### 1.2 建筑幕墙的基本构成

##### 1.2.1 面板

##### 1.2.2 支承结构体系

##### 1.2.3 连接构造体系

#### 1.3 建筑幕墙的分类

##### 1.3.1 玻璃幕墙

##### 1.3.2 石材幕墙

##### 1.3.3 金属板幕墙

##### 1.3.4 人造板材幕墙

##### 1.3.5 双层幕墙

##### 1.3.6 光电幕墙

##### 1.3.7 构件式与单元式幕墙

### 第2章 幕墙的材料

#### 第一部分 支承结构材料(幕墙骨架材料)

##### 2.1 钢材

###### 2.1.1 钢材的特点和性能

###### 2.1.2 钢材产品牌号表示方法

###### 2.1.3 设计指标

###### 2.1.4 常用钢材的规格

###### 2.1.5 钢结构的防火

###### 2.1.6 钢结构的防腐

###### 2.1.7 钢绞线

##### 2.2 铝合金

.....

#### 第二部分 面板材料

#### 第三部分 其他材料

### 第3章 幕墙的性能与检测

### 第4章 玻璃幕墙

### 第5章 金属与石材幕墙

### 第6章 建筑遮阳

### 第7章 节能设计与热工计算

### 第8章 幕墙功能化系统

### 附录

### 参考文献

<<建筑幕墙构造与设计>>

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>