第一图书网, tushu007.com

<<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

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，幕墙专业也开始走人校园，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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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