

<<双层幕墙>>

图书基本信息

书名：<<双层幕墙>>

13位ISBN编号：9787561138533

10位ISBN编号：7561138539

出版时间：2008-2

出版时间：大连理工大学出版社

作者：(德)厄斯特勒等

页数：204

译者：东莞市坚朗五金制品有限公司

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>

<<双层幕墙>>

内容概要

近十年来，德国建筑越来越多地采用了双层幕墙，因为它们不仅在自然通风的同时具有很好的隔声、挡雨和抗风能力。

这些功能同箱式窗的功能类似，在

“结构类型”一章中，开篇就向大家介绍了一些范例。

“双层幕墙问与答”和“设计的十个步骤”两章给了一些最常见问题的初步总结。

现代的节能建筑要求有很好的保温隔热效果，同时又能够抗风、挡雨、晚间通风等。

具有多样化的传热方式的建筑越来越受欢迎，而不仅仅是用于高层建筑。

“隔声”与“保温隔热”这两章对双层幕墙的这些作用进行了详细的描述。

“空气物理学”与“高层建筑”两章中也提到了双层幕墙的一些构成要素。

其他的一些如“自然采光”与“防火”的论述也在相关章节中概括性地提到。

“幕墙结构的特点”与“特殊结构幕墙的详细情况”中提到了作为外围护结构的幕墙极大地影响到了投资和建筑物的外观，并附带了建筑范例和图纸。

《双层幕墙（精）》同时也提到了“通风与制冷”。

最后讨论了一个重要的方面，为如何达到最高性价比提供了参考意见。

为便于介绍，书中还应用了许多基本的方程式、图表、测量或推测的数据、相片或CAD图纸来讲解。

<<双层幕墙>>

作者简介

埃伯哈特·厄斯特勒，双层幕墙策划项目办公室的成员，是建筑节能方面的工程顾问。同时他也是德国斯图加特大学的名誉教授。

<<双层幕墙>>

书籍目录

前言引言幕墙结构的发展第1章 结构类型箱式窗箱井式幕墙廊道式幕墙多楼层式幕墙第2章 双层幕墙问与答第3章 设计的十个步骤第4章 隔声外层幕墙的功能噪声及其评估噪声要求具有负平均信息量的声音效应阻挡外部噪声内部隔声改善隔声的要求和会碰到的困难第5章 保温隔热冬季保温夏季隔热第6章 自然采光第7章 防火第8章 空气物理学空气物理学的基本原理双层幕墙内的热浮力阻力的气动优化作用在双层幕墙上的风力效应第9章 高层建筑建筑中的垂直气流风的特性可关闭幕墙的控制观念第10章 幕墙结构的特点双层幕墙结构：独立原型效果良好的实现计划措施的方法幕墙类型结构类型结构形式第11章 特殊结构幕墙的详细情况幕墙外层玻璃的固定外层幕墙上的玻璃高速建筑公差固定锚固部件防止鸟类的侵袭雷达阻尼第12章 通风与制冷不能忽略机械通风和制冷需要多少机械空调？新方法：无散热器的空调系统第13章 性价比经济分析的过程经济分析实例结论附录致谢图片来源参考文献推荐读物译后记

<<双层幕墙>>

编辑推荐

《双层幕墙》为双层幕墙首次提出了整体方案，为这一建筑类型提供了理论框架和大量的实例图表。

《双层幕墙》不仅让我们对声学、隔热、高空物理学和幕墙建造有了深层次的了解，同时也回答了经济可行性这个问题。

大量的实例图表和数据为我们在建设设计中使用这个新产品提供了清晰又准确的参考。

双层幕墙为客户和设计人员打开了新的局面，直到今天，双层幕墙还主要用于大型建筑，如德国杜塞尔多夫城市之门和柏林波茨坦广场debis公司总部。

其实双层幕墙在小型建筑上也同样适用，它可以降低入口处的噪声，改善通风条件。

这就需要将建筑结构的类型与建筑物理和空气物理学等有机结合起来进行考虑。

<<双层幕墙>>

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>