

《摩天大樓 - 生物氣候設計入門》

图书基本信息

书名：《摩天大樓 - 生物氣候設計入門》

13位ISBN编号：9789867897992

10位ISBN编号：9867897994

出版时间：2004年03月01日

出版社：木馬文化

作者：楊經文

译者：施植明

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.tushu111.com

《摩天大樓 - 生物氣候設計入門》

內容概要

《緬懷911：擦乾紐約的眼淚》9/25前購買，特價79折，把握機會！

源自十九世紀美國高層辦公大樓的摩天大樓，已經成為二十世紀最耀眼的建築類型，開發商很快便抓住摩天大樓能夠充分利用土地的機會，加上科技與營建技術的快速發展，使前所未見的高層建築不斷地出現。

Kenneth Yeang適時重新思考摩天大樓的設計，並提出重要的新方法論，也就是透過「生物氣候」（Bioclimatical）的途徑：利用被動式低耗能的技術，建造出能與環境產生互動關係、有效，並能增加用戶舒適度的建築物。

《摩天大樓 - 生物氣候設計入門》

精彩短評

1、 購自香港誠品，在書店看了一半，極有啟發。

章节试读

1、《摩天大樓 - 生物氣候設計入門》的笔记-第89页

在生物气候设计途径中，低耗的需要是透过被动的方式（如建筑形式built-cogfiguration\建筑物构建的安置及材料的选择），而不是应用电子机械设施与系统上，更进一步加强低耗能的成效，不过这些设施只能被视为次要的方法。生物气候摩天大楼的设计，会要求对立面处理及建筑物成效采取各种方法，因为对每个立面而言，当地的太阳路径会随着一天或一年当中不同的时段及其所在纬度而变化（参见伤害军机大楼Armoury Tower）

因应气候的方式位的是追求全年的舒适度，运用完全被动的能源方式来减少能源消耗。如果其他的设计因素（如材料的选择及周遭的能源来源）也能纳入考量，那么“生物气候”途径同样也是合乎环保的方式。

生物气候性摩天大楼（bioclimatic skyscraper）可视为一种新的高层建筑类型。简单地说，就是将大众所熟知的生物气候建筑设计方法，应用于摩天大楼的设计上。）许多“因应生物气候的建筑” bioclimatic based architecture都让人与低成本及中低层建筑（尤其是热带气候与大部分第三世界地区）联想在一起，.....然而事实并非如此，生物气候的方式适用于各种气候区，并能应用于高品质的建筑物上。特点/效益

被动低能耗特征passive low-energy features

空中内庭skycourts成为机密的共同空间 /让使用者更为满足

电梯核作为太阳与风的缓冲空间

更多的楼层是以自然唤起的斜坡和楼梯间相互连通

与环境互动的外墙environmentally-interactive external-wall

.....设计所要考量的条件很多.....不过，地方性气候可能是最不会改变的条件。一般而言，我们所说的生物气候设计途径可视为生态设计途径的一支。（引K.Yeang,<Design with

Nature>,McGraw-Hill, NYC,1995）就结构而言，电梯核的墙面经常作为摩天大楼的剪力墙，尤其会视为其为混凝土框架构造的一部分，而且经常处理成“服务核”，不过最近的趋势显示，目前已朝非结构性的核墙面（core walls）（如处理防火的石膏板墙面）发展，以减轻整幢建筑物的重量，并利用其他的结构方式达到加强刚度的效果。P66防火梯必须有楼梯门厅stair lobby及烟门厅smoke lobby。烟门厅的功能在扮演第一道防护，以免火灾产生的热与烟直接深入楼梯间的围蔽空间里。.....楼梯间的防火区域必须有适当的防火门（如半小时、一小时、两小时、四小时的防火时效）。这些防火门的功能在避免火灾产生的热与浓烟渗入楼梯间的围蔽空间，以便开辟逃生路径，并供消防人员入内进行救活工作P70从服务核到玻璃墙面的最大距离在近20年来倍受重视。办公室的所在位置与周边玻璃的距离最好在8公尺（两间办公室的模距）以内。有些国家地方法规对建筑物深度的县知事，规定办公桌离窗户的位置必须小于窗户玻璃棉高度的2.5倍。纽约市的“雷维大楼” Lever House内部离窗户最远的距离是8公尺，因此建筑物的深度为16公尺。目前的空间规划趋势就办公室而言，是让玻璃面间保有1.35到1.8公尺的宽度，以便自然唤起。P78P79 所有阳台由钢材建造（可视为格栅），以免阳台纳入建蔽率的计算范畴

以上“.....”位置省略废话若干。

话说这本书立面的电梯系统好落后，不愧是07的书...果断还是东京sky city的创想好。

《摩天大樓 - 生物氣候設計入門》

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.tushu111.com