

《全球湿热气候自然通风绿建筑》

图书基本信息

书名：《全球湿热气候自然通风绿建筑》

13位ISBN编号：9789577053862

10位ISBN编号：9577053866

出版时间：2009-3-1

出版社：詹氏书局

页数：228

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

《全球湿热气候自然通风绿建筑》

内容概要

内容简介

本书系从顺应大自然气候规律性及环境特性的理念，提出台湾本土绿建筑自然通风设计概念、知识、策略、手法，期供具有强烈地域环境共生永续发展使命感之建筑工作者与建筑学习者参考，朝台湾永续建筑发展目标与正确生态节能规划方向迈进。本书共有十三章，内容包括：全球气候元素与风系统种类特性及风土差异；找出适合各地本土气候行星风系及在地环境特色因素，以建立发展台湾绿建筑环境共生自然通风策略之基础；进一步建立湿热气候地域风土特色及美学设计手法所需之进阶专业知识；顺应台湾湿热气候及行星风系，所发展出国内优良现代风土特色自然通风建筑案例之解析

书籍目录

目录

自序

第一章 节能减碳时代的建筑思

- 1-1 顺应当地气候来设计建筑
- 1-2 寻回永续绿建筑轨迹与构成要素
- 1-3 重新建构现代建筑通风文化
- 1-4 现代建筑设计应导入正确自然通风概念
- 1-5 自然通风知识被遗忘出现设计混乱现象
- 1-6 通风热效应设计要有大自然风系知识

第二章 气候元素创造风土及地域特色

- 2-1 气候元素的差异与地域风土文化
- 2-2 西风带 地中海型气候型态与文化
- 2-3 西风带 温暖湿润气候型态与文化
- 2-4 信风带 乾燥气候型态与文化
- 2-5 信风带 湿热气候型态与文化
- 2-6 信风带 复合型气候型态与文化
- 2-7 东风带 寒冷气候型态与文化
- 2-8 工业文明摧毁建筑与气候之连结及风土特色

第三章 建筑自然通风基本原理与设计

- 3-1 建筑通风基本原理
- 3-2 建筑位置与风遮 (wind shade) 关系
- 3-3 利用自然通风增加建筑内部热散失
- 3-4 各种通风策略与设计手法
- 3-5 开窗方位与风力通风
- 3-6 室外自然风管理规划
- 3-7 室内自然通风设计
- 3-8 湿热气候通风设计是复杂过程

第四章 行星风系与湿热气候区环境本质

- 4-1 全球行星风系之分布
- 4-2 湿热气候区充满茂盛生命力
- 4-3 季风行星风系风向会周期性规律改变
- 4-4 热带气旋台风及飓风行星风系之狂暴威力

第五章 早期建筑顺应行星风系通风对策

- 5-1 全球行星风带建筑通风基本对策
- 5-2 低纬度行星静风带 湿热气候通风
- 5-3 低纬度行星信风带 湿热气候通风
- 5-4 低纬度行星季风带及台风带 湿热气候通风
- 5-5 中纬度行星季风带 乾燥气候通风
- 5-6 中纬度行星西风带 温暖气候通风
- 5-7 高纬度行星东风带 寒冷气候通风
- 5-8 湿热气候各行星风带通风对策差异大

第六章 湿热静风带地域共生绿建筑通风计画

- 6-1 地域自然环境因素解析

6-2 建筑自然通风之策略

第七章 湿热信风无飓风带地域共生绿建筑通风计画

- 7-1 地域自然环境因素解析

7-2 建筑自然通风之策略

第八章 湿热季风无台风带地域共生绿建筑通风计画

8-1 地域自然环境因素解析

8-2 建筑自然通风之策略

第九章 湿热季风台风带地域共生绿建筑通风计画

9-1 地域自然环境因素解析

9-2 建筑自然通风之策略

第十章 湿热信风飓风带地域共生绿建筑通风计画

10-1 地域自然环境因素解析

10-2 建筑自然通风之策略

第十一章 温暖西风带地域共生绿建筑通风计画

11-1 地域自然环境因素解析

11-2 建筑自然通风之策略

第十二章 湿热环境共生通风建筑风土美学

12-1 从风土追求建筑美学

12-2 湿热静风带建筑美学风土元素

12-3 湿热信风带建筑美学风土元素

12-4 湿热季风、无飓风带建筑美学风土元素

12-5 湿热信风、台风带建筑美学风土元素

12-6 湿热信风、飓风带建筑美学风土元素

12-7 现代风土绿建筑通风美学元素

第十三章 台湾自然通风现代建筑风土特色

13-1 通风机能类型风土特色元素

13-2 住宅大楼及透天住宅风土特色

13-3 学校教室风土特色

13-4 大空间体育馆风土特色

13-5 办公大楼风土特色

13-6 百货商场风土特色

13-7 图书馆风土特色

参考文献

附录：全球气候分区及行星风带主要城市气候资料

《全球湿热气候自然通风绿建筑》

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