

## <<太阳能建筑经典设计图册>>

### 图书基本信息

书名：<<太阳能建筑经典设计图册>>

13位ISBN编号：9787112152711

10位ISBN编号：7112152712

出版时间：2013-7-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：黄献明,黄俊鹏,李涛

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>

## <<太阳能建筑经典设计图册>>

### 内容概要

《太阳能建筑系列丛书：太阳能建筑经典设计图册》主要内容包括太阳能一体化备选技术简介，以及欧罗波斯住宅、东锡拉住宅、“太阳伞”住宅、Bnrkle、B1eiche老年活动中心、瑞士比尔公寓等经典案例的介绍。

《太阳能建筑系列丛书：太阳能建筑经典设计图册》主要针对建筑师群体编写，开发商、设备厂商以及建筑设计院其他专业上程师均可从《太阳能建筑系列丛书：太阳能建筑经典设计图册》中获得丰富的启迪。

## <<太阳能建筑经典设计图册>>

### 作者简介

正如本书开篇所指出的：自有人类以来，太阳能的建筑应用就是一个重要的话题。

在久远的建筑发展史中，太阳所蕴含的光能、热能一直是影响建筑生成的最重要的自然要素，因而也成为了建筑空间和形式探索的永恒主题。

在环境污染、资源枯竭问题日益严重，可持续价值观被普遍宣传和认知的今天，如何更全面挖掘太阳能应用的潜力，并将之与人类生活的容器——建筑进行更好的结合，成为建筑研究(特别是绿色建筑研究)的重要内容。

黄献明和黄俊鹏、李涛主编的《太阳能建筑经典设计图册/太阳能建筑系列丛书》的突出特点是图文并茂。

与已出版的这方面图书相比，本书在一定程度上减少了有关太阳能应用的纯技术性描述，而代之以原理图表、大量的建筑一体化设计和实践效果图片，籍此期待能更接近建筑师的视角，从而提高大家对太阳能建筑一体化应用的感性认识。

在体例上，为强调太阳能应用的地域性特点，我们在每个案例前均提供了其所在区域的经纬度讯息，从而提示建筑师在进行太阳能建筑一体化设计时，需要首先关注区位、朝向等边界

## &lt;&lt;太阳能建筑经典设计图册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章绪论 1.1太阳能建筑简史 1.2我国发展太阳能建筑的现状... 1.3太阳能建筑基本原则 第2章常见的太阳能建筑应用技术 2.1光能利用 2.2热能利用 2.3电能利用 第3章太阳能的被动式应用经典案例 3.1欧罗波斯住宅 3.2东锡拉住宅 3.3“太阳伞”住宅 3.4 Bnrkle—Bleiche 老年活动中心 3.5瑞士比尔公寓 3.6雷根斯堡住宅 3.7台湾“捕风塔”会堂——台南艺术大学亚洲音乐与建筑学院 3.8白石城操作控制楼 3.9美国太阳能十项全能竞赛“Solar Decathlon” 3.10世博会未来探索馆项目 3.11北京科技大学体育馆——2008年北京奥运会柔道跆拳道馆 3.12沃森维尔水资源中心 第4章太阳能光热系统一体化经典案例 4.1比约恩路119号住宅 4.2贝丁顿零能耗项目 4.3日本OM Solar太阳能住宅 4.4 Pewddvor 养老院项目 4.5林茨太阳城 4.6挪威卡路斯特瑞格生态住宅 4.7芬兰维基实验新区生态示范住宅 4.8葱仁谷集合住宅改造 4.9山东建筑大学新校区的生态学生公寓梅园一号 4.10塞维利亚世博会英国馆 第5章太阳能发电系统一体化经典案例 5.1美国耶鲁大学克朗会堂(Kroon Hall) 5.2加拿大马尼托巴水电公司大厦 5.3诺华公司办公楼 5.4挪威科技大学太阳能办公楼 5.5西班牙老年痴呆症医疗中心 5.6荷兰能源研究中心实验楼改造 5.7庞贝·法布拉图书馆 5.8宝马世界中心 5.9德国柏林中央火车站 5.10德国柏林议会大厦 5.11德国联邦环保局办公楼 5.12追日住宅 5.13弗赖堡太阳能社区 5.14德国弗赖堡太阳能工厂 5.15德国赫恩继续教育学院 5.16广州新电视塔 5.17德国EWE中心 5.18北京清华大学环境能源楼 5.19丹麦绿色灯塔 5.20上海莘庄生态示范楼 5.21兰州联合国太阳能技术促进转让中心 5.22台湾龙腾体育场 5.23英国Doxfoud国际商务园区太阳能办公楼 5.24英国伦敦市政厅 5.25日本冲绳县系满市政厅 5.26太阳方舟 5.27阿兰吉尔伯特(Alan Gilbel . t)大厦 5.28科罗拉多法院集合住宅 5.29海菲国际公司世界总部 5.30辉瑞(Genzyme)大厦 5.31美国加利福尼亚州交通运输局第七区总部大厦 5.32德·可列尼·阿德·博斯特游客中心 5.33进化生态屋参考文献

## <<太阳能建筑经典设计图册>>

### 编辑推荐

正如本书开篇所指出的：自有人类以来，太阳能的建筑应用就是一个重要的话题。

在久远的建筑发展史中，太阳所蕴含的光能、热能一直是影响建筑生成的最重要的自然要素，因而也成为了建筑空间和形式探索的永恒主题。

在环境污染、资源枯竭问题日益严重，可持续价值观被普遍宣传和认知的今天，如何更全面挖掘太阳能应用的潜力，并将之与人类生活的容器——建筑进行更好的结合，成为建筑研究(特别是绿色建筑研究)的重要内容。

黄献明和黄俊鹏、李涛主编的《太阳能建筑经典设计图册/太阳能建筑系列丛书》的突出特点是图文并茂。

与已出版的这方面图书相比，本书在一定程度上减少了有关太阳能应用的纯技术性描述，而代之以原理图表、大量的建筑一体化设计和实践效果图片，籍此期待能更接近建筑师的视角，从而提高大家对太阳能建筑一体化应用的感性认识。

在体例上，为强调太阳能应用的地域性特点，我们在每个案例前均提供了其所在区域的经纬度讯息，从而提示建筑师在进行太阳能建筑一体化设计时，需要首先关注区位、朝向等边界条件。

<<太阳能建筑经典设计图册>>

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>