

<<太阳能建筑>>

图书基本信息

书名：<<太阳能建筑>>

13位ISBN编号：9787561148518

10位ISBN编号：7561148518

出版时间：2009-5

出版时间：大连理工大学出版社

作者：克里斯汀·史蒂西 编

页数：172

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>>

内容概要

在不久的将来，节能建筑不再只是个案，而会成为主流。

不管是保温玻璃、多功能立面还是有机的太阳能电池，它们都是太阳能保温技术、光电池、供暖和通风技术领域的重要发展。它们可以促进可持续建筑对自然资源的节约。

大到城市规划项目，小到独栋住宅，这些技术都有用武之地。

本书精选的文章包括以上的重要主题，如主动与被动系统，新型保温材料的发展和整体住宅区的概念。

这些文章详尽阐述了太阳能建筑的方方面面，提供了相应的规划方法和技术信息，使用户可以正确地了解并使用这些措施。

文章后附的大量工程实例对其进行了补充和完善。

这些工程展示了实际项目中的技术和创新。

太阳能建筑可以成功应用于各个领域——独栋住宅、办公建筑和住宅。

本书以详尽的平面图和大尺度的细部图展示了创新型方案，并显示出整体规划过程的重要性。

完善的词汇表提供了相关技术词汇的解释。

<<太阳能建筑>>

作者简介

Christian Schittich (editor) , Born 1956 , Studied architecture at the Technical University of Munich , followed by seven years office experience and work as author and publicist , from 1991 : member of editorial team of DETAIL , Review of Architecture , from 1992 : co-editor , since 1998 : editor - in-chief; author and editor of numerous books and journal contributions on architecture

<<太阳能建筑>>

书籍目录

关于太阳能建筑从被动利用到智能的太阳能建筑太阳能技术——从创新的建筑表皮到节能改革太阳能建筑理念日光的利用工程实录比恩的被动式太阳能联排住宅丹麦科灵市的住宅乌尔姆市被动利用太阳能联排住宅因斯布鲁克市的塔式高层住宅ROthisl的律师事务所Wangi的体育馆Klaus镇的中学奥斯纳布吕克的会展大楼索利赫尔的办公楼Recanati的行政大楼Landquart的行政大楼维尔茨堡的行政大楼布伦瑞克的太阳能工厂赫恩的继续教育学院德国议会大厦词汇表参考文献建筑师作者图片鸣谢

<<太阳能建筑>>

章节摘录

关于太阳能建筑 我们每天所能够支配的太阳能的潜力似乎是无限的。仅太阳入射在地球陆地表面的辐射能量就是全球能量总需求的3000倍。然而我们却继续利用矿物燃料所产生的不可再生能源来满足这些需求，结果导致了众所周知的环境问题——空气污染、酸雨、温室效应和气候变化。这似乎还不够糟糕，我们每年的能源消耗正在逐步上升。人们可利用的能源是有限的，很快就会被用光。各国会抢占和控制这些能源，尤其是石油，所引发的战争将会愈演愈烈。从这个角度来讲，我们把利用太阳能提上日程，不仅是一个明智的环境政策，而且还有利于和平。所以这正是我们采用新的能源利用方针的原因，现在是我们开始以可再生能源为基础，朝着可持续发展方向迈进的时候了。换句话说，这些能源直接或间接与太阳辐射、风力、水力或生物能有关。在利用太阳能的过程中，建筑学和建筑起着重要的作用。中欧的能量消耗大约有一半用在了建筑的运行上，也就是建筑的供暖、制冷和照明上。建筑的制冷和照明长期以来一直被人们所忽视。在20世纪70年代初，人们由于两次石油危机而开始重视起太阳能建筑，他们主要关注该如何避免损失热量，如何在冬天利用太阳能给建筑供暖、给家庭用水加热的问题。但是，制冷是一个比较大的问题，也是能量消耗的主要因素，这在办公建筑中尤为突出。

<<太阳能建筑>>

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:<http://www.tushu007.com>