

## <<太阳能光伏建筑设计>>

### 图书基本信息

书名：<<太阳能光伏建筑设计>>

13位ISBN编号：9787547814772

10位ISBN编号：7547814778

出版时间：2013-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：（澳）普拉萨德，（澳）斯诺 著，上海现代建筑设计（集团）有限公司技术中心 译

页数：288

字数：400000

译者：上海现代建筑设计集团技术中心

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>

## <<太阳能光伏建筑设计>>

### 内容概要

《太阳能光伏建筑设计(精)》(作者德奥·普拉萨德、马克·斯诺)一书是在国际能源署光伏电力系统项目(International Energy Agency's Photovoltaic Power Systems Programme . IEAPVPs)框架内进行国际协作研究与开发的成果,已在许多建筑上运用。

多年以来,参与国际能源署光伏电力系统项目的太阳能专家们,会同建筑师、研究人员和电力主管部门的代表,致力于研究在建筑内采用一体化光伏的理论和实践。

《太阳能光伏建筑设计(精)》编写内容丰富,图文并茂。每一章都由一位从事太阳能光伏建筑一体化(Building—integrated Photovoltaics , BiPV)技术的开发、使用及应用的专家参与撰写。

书中内容不仅涵盖了太阳能电力和电学概念的基础知识,还在21世纪的建筑设计中,研讨光伏需求的一体化问题。

书中还通过结合其他更广泛领域的问题,研讨BiPV在建筑和其他结构形式中的潜能,如市场应用、国际市场情况和政府策略等。

此外,书中还详细研究了20多个当代国际上的案例,以展示建筑一体化光伏技术是如何在新建和原有建筑中加以应用的,讨论了建筑和技术质量问题,并介绍了多项策略的成功经验。

本书可供建筑师、结构设计师、工程施工人员、相关专业师生和所有对建筑一体化光伏技术感兴趣的人士阅读。

<<太阳能光伏建筑设计>>

作者简介

作者:(澳)德奥·普拉萨德(Deo Prasad), (澳)马克·斯诺(Mark Snow)

# <<太阳能光伏建筑设计>>

## 书籍目录

序

前言

第1章 建筑设计与环境理念

- 1.1 可再生的未来
- 1.2 光伏建筑一体化的机遇
- 1.3 低能耗设计, BiPV的前提条件
- 1.4 被动式太阳能办公室和高能效办公场所
- 1.5 建筑物降低能源消耗的方法
- 1.6 全盘化建筑设计准则
- 1.7 一体化可再生能源提供的机会
- 1.8 光伏的建筑一体化属性
- 1.9 光伏一体化的原则
- 1.10 为建筑开发能源策略
- 1.11 BiPV美学标准
- 1.12 BiPV市场

第2章 技术与一体化理念

第3章 国际BiPV案例研究

第4章 非建筑光伏构筑物

第5章 BiPV的潜能及设计工具

第6章 电学理论、可靠性及标准

第7章 非技术性问题及市场开发策略

附录 显示部分信息

## <<太阳能光伏建筑设计>>

### 编辑推荐

《太阳能光伏建筑设计(精)》(作者德奥·普拉萨德、马克·斯诺)一书是在国际能源署光伏电力系统项目框架内进行国际协作研究与开发的成果,已在许多建筑上运用,全书分为建筑设计与环境理念;国际BiPV案例研究;BiPV的潜能及设计工具;非技术性问题及市场开发策略等数章内容。

<<太阳能光伏建筑设计>>

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>