

<<可持续城市与建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<可持续城市与建筑设计>>

13位ISBN编号：9787112080991

10位ISBN编号：7112080991

出版时间：2006-3

出版时间：中国建筑工业

作者：姚润明，昆·斯蒂

页数：272

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>

<<可持续城市与建筑设计>>

内容概要

这是一本面向中国读者的、全面论述了可持续建筑设计关键问题的著作。

全书共4章。

第1章介绍了气候变迁的影响，以及在可持续城市与建筑设计中，建筑专业人员所面临的挑战和应起的作用。

同时也介绍了中国建筑能源消耗的一些信息。

第2章主要介绍城市设计问题。

如城市形态，城市密度和城市微气候。

并讨论了能源供求以及城市舒适问题。

第3章主要介绍能效建筑设计。

首先，作者介绍了建筑设计的气候条件与舒适及工效问题。

然后介绍了能效建筑设计的理念与方法，如建筑围护结构、自然通风、太阳能利用、自然采光以及可再生能源等。

最后，作者介绍了新开发的建筑方案设计工具；第4章介绍了世界上可持续城市与建筑设计和营建方面的实例。

这些最佳实例既有单个建筑，也有现存建筑；既有单体建筑，也有大型社区，主要涵盖的建筑类型有：办公建筑、学校建筑、宾馆建筑，以及住宅建筑。

主要的地理位置及气候特征涵盖了中国建筑热工设计的大部分气候区。

<<可持续城市与建筑设计>>

作者简介

姚润明，英国皇家特许建筑设备工程师，英国剑桥大学建筑系马丁建筑与城市规划研究中心建筑环境高级研究员，中国重庆大学客座教授。

主要致力于建筑环境性能及建筑与城市环境热舒适方面的研究。

在该领域发表了众多论文。

是欧盟研发的可持续建筑能源设计工具——LT Eu—rope及自然光照明设计工具——DIAL Europe的主要研发者之一。

<<可持续城市与建筑设计>>

书籍目录

前言第一章 概论 1.1 气候变迁 1.1.1 温室气体减排行动 1.1.2 中国的能源与建筑 1.1.3 能源与城市
1.2 可持续发展的关键问题 1.3 本书概要第二章 可持续城市设计 2.1 引言 2.1.1 能源需求 2.1.2 交通
与城市布局 2.1.3 能源与城市 2.1.4 小结 2.2 城市微气候 2.2.1 城市热岛效应 2.2.2 街谷 2.2.3 污
染 2.2.4 噪声 2.3 城市形态学 2.3.1 密度 2.3.2 形式 2.3.3 环境设计参数 2.3.4 太阳能 2.4 城市舒
适性 2.4.1 多样性 2.4.2 舒适性图像 致谢第三章 建筑能效设计 3.1 气候 3.1.1 世界气候 3.1.2 气候
参数 3.2 舒适性与工效 3.3 方案设计方法 3.4 围护结构设计 3.5 太阳能利用设计 3.6 照明设计
3.7 自然通风设计 3.8 可再生能源在建筑中的应用 致谢第四章 能效建筑设计优秀实例 4.0 概述 4.1 英
国建筑研究院新办公楼——英国加斯顿 4.2 Commerzbank总部——德国法兰克福 4.3 上海生态楼——
中国上海 4.4 布鲁塞尔的议会大厦——改建 4.5 香港大学KadOOrie生物科技大楼——中国香港 4.6 北
京低能耗建筑——中国北京 4.7 西班牙酒店与会议中心——西班牙 4.8 索拉尔湖边联排住宅——美国
纽约 4.9 英国BedzED零能耗社区——美国贝丁顿 4.10 森斯伯瑞超市——格林尼治半岛 4.11 未来城市
——瑞典 4.12 港口绿色小区——加拿大温哥华 致谢

<<可持续城市与建筑设计>>

编辑推荐

可持续城市与建筑设计在温室气体减排与环境保护方面将起着重要作用。本书旨在介绍可持续城市与建筑设计方面的理念、方法、技术以及优秀实例。本书可作为建筑学、城市规划、建筑环境与设备工程专业学生的参考书或专业英语教材，同时也可作为设计及工程技术人员的设计指南。

<<可持续城市与建筑设计>>

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>