

<<可持续发展的建筑和城市化>>

图书基本信息

书名：<<可持续发展的建筑和城市化>>

13位ISBN编号：9787112094554

10位ISBN编号：7112094550

出版时间：2008-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：米勒

页数：252

译者：邹红燕

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>

## <<可持续发展的建筑和城市化>>

### 内容概要

可持续发展的观念是未来建筑发展的核心。在城市规划、设计和施工中，它提倡使用材料和结构要在保证价值的同时也尊重自然资源。智能技术、创新的施工技巧、完全生态的建筑材料和对环境敏感的能源管理形成了建筑中这些可持续发展新观念的基本元素。

本书的第一部分提供了对于有关环境建筑及其在欧洲的探索的不同论点的全面论述；接下来是有关可持续城市规划的广泛的讨论，并且引用了欧洲的实例。

本书着重于技术、材料和方法，并且在最后部分就23个精选的欧洲建筑在细部以及其对可持续发展建筑的贡献做了调查研究。

建筑师包括琼·伊维斯·巴里、鲍姆施拉格和埃贝勒、贝尼施、贝尼施及其合伙人、考夫曼·泰利、赫尔曼·考夫曼、麦德龙、伊恩·里奇等。

## <<可持续发展的建筑和城市化>>

### 作者简介

多米尼克·高辛·米勒(生于1960年)是一位法国建筑师、建筑编辑和撰稿人。她于1984年在巴黎工艺美术学校获得了建筑学位,此后她跟随罗兰德·施瓦尔茨获得了有关木材建筑的专业文凭。

1986年她与一位德国工程师结婚,有两个小孩,并且全家居住在斯图加特。她作为作者和翻译家与欧洲的一些杂志的编辑经常合作,这些杂志包括D'Architectures Sequencesbois, Le Moniteur des travaux publics, Techniques et architecture, Detail, DeutscheBauzeitung等等。在过去的20年间她通过许多的工程研究、报告和出版物在生态建筑方面进行了专门的研究。她已经撰写了六本书,大多数由巴黎Editions du Moniteur出版社出版。这六本书分别为出版于1990年的《木材建筑》;1999年的《用木材建造》(已翻译成了意大利文);2001年的《可持续发展的建筑和城市化》(已翻译成了6种语言);2003年的《25栋木住宅》(已翻译成了英语和德语)。

目前正在准备三本新书,下一本为《25栋生态住宅》。

多米尼克·高辛·米勒通过在欧洲国家的许多会议、研讨会分享她对于可持续发展的建筑和城市规划的热爱。

她在法国的南希建筑学校授课,2004年她成为维也纳技术大学(奥地利)的客座教授。

<<可持续发展的建筑和城市化>>

书籍目录

写给中国读者中文版序前言英文版编辑说明第一部分 环境的可选择性的论点 实践和前景 可持续发展的论点 环境破坏 气候改变 温室效应 可持续发展 21世纪议程 京都议定书 政治和经济的背景 生态和经济 工业的含义 服务领域的含义 建筑领域的含义 建筑和城市化的含义 环保建筑的趋势 低技派的先锋 高技派之星 环境的人文主义 社会和民主的环境论 环境的极简主义 欧洲的实践 国际背景 达到可持续性的不同方法 德国的实用主义 福拉尔贝格州的简朴精神 英国的环境评估方法——BREEAM 荷兰的环境评估工具——DCBA方法 斯堪的纳维亚的方法 法国的FIQE方案 法国的其他评估工具 瑞士的Minergie标准 木材在可持续发展中的作用 木材作为对付温室效应的武器 欧洲的森林管理 热带森林的管理 环境证书 欧洲的木材建造 法国的木材建造 在HOE项目中的木材运用 理性地使用能源 欧盟的决议 法国的能源战略 德国的能源战略 太阳热能 光电太阳能 风能 来自木材的能源 生物燃气 水力电能 实验项目 欧盟的实验工程 巴伐利亚的社会木材住宅计划 法国的HOE工程 绿色建筑的未来第二部分 城市化和可持续发展 走向全球的可持续发展 城市的爆炸 城市环境论 欧洲城市中的可持续性 欧洲的网络 荷兰的先锋 斯堪的纳维亚地区的项目 德国的城市生态 “伦敦原本可以是这样的” 法国的可持续城市项目 东欧的城市 可持续发展和城市规划 初始要求 目标 方法 资金 法国的立法框架 土地利用和管理 房地产政策 压缩的城市 住宅加密 低层高密度住宅 居住区中的可持续发展 城市更新 工业区中的可持续发展 区域尺度上的城市更新 埃姆舍尔工业园 污染和减噪 水污染 噪声 空气污染 旅程管理 小汽车交通 公共交通 自行车 步行化 能源管理 节约能源的潜力 区域集中供热系统 可持续的住宅工程 环境的水管理 减少洪水风险 水的循环 雨水收集 维护土壤的渗透性 绿色屋顶 绿色空间 绿色空间的调节作用 生态系统的保护 景观工程 庭院绿化 屋顶花园 垃圾控制 家庭垃圾 垃圾分类 社会方面 健康和舒适的益处 城市和社会混合 使用者的参与 地方政府作为教育者 乌托邦变为现实 6个欧洲实例 奥地利, 梅德——一个乡村 市镇设立了标准 梅德——一个可持续的市镇 保护风景: 水循环 一个建筑文化 生态和教育 改造和节能 使用太阳能 德国, 斯图加特——长期的实用主义 历史背景 回归混合使用 绿色的觉醒 一个绿色的城市 公共建筑中的可持续性 木材的使用 公共建筑里的能源管理 住宅的节能措施 斯图加特模式 布格霍尔茨霍夫区 实例的价值 德国, 布赖斯高地区弗赖堡——社会和环境的激进主义 环境主义作为经济扩张的一个矢量 太阳城 里瑟费尔德区 沃邦: 一个前军事基地的环境和 社会的改造 房地产规划 基于合作的改造 社会工具 房主—开发商 建筑混合和密度 自然绿化区域 一个无小汽车区 街道和公共空间 树立榜样 荷兰, 阿姆斯特丹的GWL区——在回填工业用地上的无小汽车区 背景 GWL区: 一个前工业用地的一可持续发展 城市特征 景观和公共空间 一个无小汽车区 建筑质量和生态 芬兰, 赫尔辛基, 维基(VIIKKI)行政区——位于自然保护区旁的创新的城市开发 背景 一个以生物科技为中心的自给 自足的行政区 自然保护区的保护 一个试验性的居住区 一个城市水道和花园中心 公共建筑指明方向 环境住宅开发项目 Pimwag——芬兰的环境建筑评估方法 法国, 雷恩——有序的和“预期”的方法 背景 雷恩和周边地区 一个有远见的战略 城市规划 公共房地产战略 混合用地和社会混合 交通和停车 水的保护 废物管理 城市里的大自然 建筑和城市遗产 环境宪章 博勒加尔发展项目第三部分 建筑与环境质量 环境方法 方法的多样化 跨学科的合作 合理地使用能源 生物气候学的原则 优化太阳能采集 夏季的舒适 热桥 空气的不可渗透性 “智能玻璃” 双层立面 自然通风 自然采光 热工规范和欧洲标准 法国热工规范的发展 RT 2000的原则 德国低能耗住宅的等级 瑞士Minergie标准 欧洲被动式住宅的等级 可再生能源 太阳能集热 光电能量的转换 热力采暖 来自木材的能源 生物燃气 风能 热电共生 燃料电池 控制水循环 雨水回收系统 雨水的工业利用 屋顶绿化 废水管理 生物林园 材料对环境的影响 空气质量 生命周期的评估

<<可持续发展的建筑和城市化>>

影响产品选择的因素 材料的环保证书 走向通行欧洲的材料标准 辅助材料 结构材料  
木材建造与环境质量 一种天然的、可循环使用的材料 生态证书的计划 实心木材 工程化  
的木材产品 胶粘剂 防腐处理 建造性的防腐方法 优化建造 混合使用材料 预制  
数据的电子传输 工地管理 更干净的工地 限制破坏作用 限制污染 控制废弃物  
施工工地的废弃物 施工工地废弃物的处置 拆除的渣石的处置 建筑的环境管理 改变行为  
生态消费主义 减少能源消耗 减少电能消耗 减少水的使用 投资环境质量 欧洲的  
试验 私人资助项目的数据 投资的回报 将走向可持续发展作为一条生活的道路 告知的责  
任 令人鼓舞的未来前景 23个欧洲实例 法国埃塞蒂讷-沙泰勒夫的住宅 法国诺曼底的佩  
尔什的住宅 德国斯图加特的住宅 瑞士阿尔卑斯的阿福尔特恩的退台住宅 奥地利多恩比恩  
的住宅楼 德国康斯坦茨的学生公寓 德国布赖斯高地区弗赖堡的居家工作室建筑 芬兰赫尔  
辛基的维基的住宅 法国雷恩的萨尔瓦铁拉住宅 德国斯图加特的幼儿园 德国普利茨豪森的  
幼儿园 英国若特利绿色小学 奥地利梅德的初级中学 法国加来的莱昂纳多·达·芬奇初级  
中学 德国巴特埃尔斯特的疗养温泉 法国泰拉松的文化和游客中心 德国普利茨豪森的数据  
组办 荷兰的瓦赫宁恩的研究中心, 希腊雅典的阿法克斯总部大楼 意大利雷卡纳蒂的伊古  
奇尼总部 法国拉图尔·萨尔维的完全能源工厂和办公室 法国索姆湾的高速公路服务站 德  
国海尔布隆的停车场附录 有用的地址 参考文献 英汉词汇对照 缩略语表 插图来源 译后记  
译者简介

## <<可持续发展的建筑和城市化>>

### 章节摘录

第一部分 环境的可选择论点、实践和前景 探求建筑中的环境价值，取得人和其所处环境的和谐平衡并不是一个新颖的课题了。

几个世纪以来，特别是在本国的和地方的建筑中，人们出于需要采用这种方法。

但是自从工业革命以来，这种观念被人们逐渐放弃，因为人们相信他们自己有能力无限制地使用地球资源。

今天，在20世纪出现的气候改变所带来的影响已经越来越明显。

面对这一危险，公众和决策人同样都意识到了保护我们的自然环境的必要性。

正如在国际首脑会议中所提出的，有关这些问题的一个回应是用尊重环境的方法去探讨建筑和城市化。

在欧洲越来越多的专业人士成功地采用了这一观点。

可持续发展的论点 20世纪90年代初，联合国里约地球峰会对公众提出了警告，警告人们掠夺自然资源的后果，警告全球温度变暖迅速而惊人地破坏生态系统的后果。

里约地球峰会达成的共识转变成影响工业、交通、能源使用和废物处理的各种方法。

这些方法的目的在于鼓励工业国的人们保护资源，这对于他们的生活方式有着潜在的重大意义。

环境破坏 几十年来专家们就对于我们星球遭受的不可逆转的破坏和这种破坏对于人类相应的严重后果提出了警告。

这一警告关系到下列四个主要问题： -迅速的人口增长； -对于自然资源和矿物燃料储量的挥霍； -空气、水和土壤质量的下降； -废物的体积。

世界人口从1900年的15亿增加到2000年的60亿。

地球人口增长这一重大课题提出了向所有人提供食物、住所的问题和他们生活质量的问题，特别是在人口增长没有被统计的不发达地区。

经过这100年的时间，对于自然的原材料和矿物燃料的使用如此巨大，以至于为未来的后代带来了真正的和现时的威胁。

<<可持续发展的建筑和城市化>>

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>