<<绿色城市设计>>

图书基本信息

书名：<<绿色城市设计>>

13位ISBN编号：9787564114251

10位ISBN编号：7564114258

出版时间：2009-2

出版时间：东南大学出版社

作者：徐小东，王建国 著

页数：203

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>

<<绿色城市设计>>

前言

近十年来,中国城市设计专业领域空前活跃,除了继续介绍引进国外的城市设计新理论、新方法以及案例实践成果外,国内学者也在一个远比十年前更加开阔而深入的学术平台上继续探讨城市设计理论和方法,特别是广泛开展了基于中国1990年代末以来的快速城市化进程而展开的城市设计实践并取得世界瞩目的成果。

首先,在观念上,建筑学科领域的拓展在城市设计层面上得到重要突破和体现。吴良镛先生曾提出“广义建筑学”的学术思想,“广义建筑学,就其学科内涵来说,是通过城市设计的核心作用,从观念上和理论上把建筑、地景、城市规划学科的精髓合为一体”。事实上,建筑设计,尤其是具有重要公共性意义的和大尺度的建筑设计早已离不开城市的背景和前提,可以说中国建筑师设计创作时的城市设计意识在今天已经成为基本共识。如果我们关注一下近年的一些重大国际建筑设计竞赛活动,不难看出许多建筑师都会自觉地运用城市设计的知识,并将其作为竞赛投标制胜的法宝,相当多的建筑总平面推敲和关系都是在城市总图层次上确定的。

实际上,建筑学专业的毕业生即使不专门从事城市设计的工作,也应掌握一定的城市设计的知识和技能。

如场地的分析和一般的规划设计,建筑中对特定历史文化背景的表现,城市空间的理解能力及建筑群体组合艺术,等等。

其次,城市规划和城市设计相关性也得到深入探讨。虽然我国城市都有上级政府批准的城市总体规划,地级市以上的城市的城市总体规划还要建设部和国务院审批颁布,这些规划无疑已经成为政府在制定发展政策、组织城市建设的重要依据,用以指导具体建设的详细规划,也在城市各类用地安排和确定建筑设计要点方面发挥了积极作用,但是,对于什么是一个人们在生活活动和感知层面上觉得“好的、协调有序的”城市空间形态,以及城市品质中包含的“文化理性”,如城市的社会文化、历史发展、艺术特色等,还需要城市设计的技术支撑。也就是说,仅仅依靠城市规划并不能给我们的城市直接带来一个高品质和适宜的城市人居环境。正如齐康先生在《城市建筑》一书在论述城市设计时所指出,“通常的城市总体规划与详细规划对具体实施的设计是不够完整的”。

<<绿色城市设计>>

内容概要

《绿色城市设计：基于生物气候条件的生态策略》是有关城市设计生态策略研究方面的专著。基于当前日益严峻的气候条件和资源状况，在城市规划和建设中结合生物气候条件的设计思路对经济条件尚不发达而又具有多种气候特征的广大发展中国家尤其是中国有着重要的理论价值和现实意义。

《绿色城市设计：基于生物气候条件的生态策略》全面系统地从基于生物气候条件的绿色城市设计视野来探索城市未来可持续发展的图景，在系统分析和把握基于生物气候条件的绿色城市设计的概念、内涵、特征和基本原理的基础上，简要回溯了其思想渊源与历史演进历程，并就城市环境的影响因素、作用机理及其城市设计应对原则展开初步探讨，进而提出基于生物气候条件的城市设计的生态策略、方法与决策管理机制。

最后，从案例研究出发，在实践中再检验和分析理论与方法的科学性和可操作性。

《绿色城市设计：基于生物气候条件的生态策略》立论新颖，资料翔实，理论、方法和应用并重，适用于城市规划、建筑学、地理学、气象学以及相关领域的专业人员、建设管理者阅读，也可为高等院校有关专业师生参考。

书籍目录

0 绪论0.1 研究背景0.1.1 可持续发展理论思想的由来0.1.2 我国可持续发展的基本国情0.1.3 城市与建筑学科可持续发展的使命0.2 研究现状与动态0.2.1 国内外相关研究成果综述0.2.2 综合评述0.3 研究方法与基本思路0.3.1 研究的方法与目标0.3.2 研究的基本思路1 基于生物气候条件的绿色城市设计的概念解析与基本原理1.1 基于生物气候条件的绿色城市设计概念解析1.1.1 概念界定1.1.2 相关概念解析1.2 基于生物气候条件的绿色城市设计的内涵、特征1.2.1 基于生物气候条件的绿色城市设计的内涵1.2.2 基于生物气候条件的绿色城市设计的主要特征1.3 基于生物气候条件的绿色城市设计的基本原理1.3.1 整体关联原理1.3.2 系统层级原理1.3.3 自然梯度原理1.3.4 技术适宜性原理1.3.5 人类需求适宜性原理2 基于生物气候条件的绿色城市设计的思想渊源与历史演进2.1 农耕时期基于生物气候条件的城市建设思想2.1.1 农耕时期城市建设思想产生的背景2.1.2 农耕时期城市建设思想的发展沿革2.2 工业化时期基于生物气候条件的绿色城市设计思想2.2.1 工业化时期城市设计思想产生的背景2.2.2 工业化时期城市设计思想的发展沿革及主要理论2.2.3 工业文明的悖论2.3 后工业化时期基于生物气候条件的绿色城市设计思想2.3.1 资源——城市发展亟待逾越的“门槛”2.3.2 技术——城市发展的“双刃剑”2.3.3 环境伦理学——为“可持续发展”而改变的生活模式3 城市环境的影响因素及其城市设计应对原则3.1 气候的成因、分类与组成要素及其城市设计应对原则3.1.1 全球气候的成因3.1.2 城市气候的总体特征与类型3.1.3 气候的组成要素及其城市设计应对原则3.2 地形对城市环境的影响及其城市设计应对原则3.2.1 地形对城市环境的影响3.2.2 城市选址和建设中的地形应对原则3.3 开放空间对城市环境的影响及其城市设计应对原则3.3.1 开放空间的环境要素及其作用机理3.3.2 开放空间对城市环境的影响3.3.3 开放空间的布局模式3.3.4 案例研究3.4 人工要素对城市环境的影响及其城市设计应对原则3.4.1 建筑物密度对城市环境的影响3.4.2 街道（建筑群体）对城市环境的影响及其城市设计应对原则3.4.3 高层建筑对城市环境的影响及其城市设计应对原则3.4.4 其他细节对城市环境的影响及其城市设计应对原则4 基于生物气候条件的绿色城市设计生态策略4.1 不同空间层级的绿色城市设计生态策略4.1.1 区域 - 城市级的绿色城市设计生态策略4.1.2 片区级的绿色城市设计生态策略4.1.3 地段级的绿色城市设计生态策略4.1.4 案例研究4.2 适应不同气候条件的绿色城市设计生态策略4.2.1 湿热地区的绿色城市设计生态策略4.2.2 干热地区的绿色城市设计生态策略4.2.3 冬冷夏热地区的绿色城市设计生态策略4.2.4 寒冷地区的绿色城市设计生态策略5 城市设计生态策略运作中的决策管理5.1 现行城市规划管理制度及其存在问题5.2 绿色城市设计的决策管理思想5.3 基于生物气候条件的绿色城市设计的评价标准与模型5.3.1 评价标准5.3.2 评价模型5.4 新技术在城市设计决策管理中的应用5.4.1 空间信息技术（以“3S”技术为代表）的引入与应用5.4.2 计算机数字化模拟技术（以TOWNSCOPE、CFD为代表）6 案例研究6.1 江苏连云港市城市设计生态策略研究6.1.1 连云港市城市总体概况6.1.2 连云港市区域 - 城市级的城市设计生态策略6.1.3 连云港市片区级的城市设计生态策略6.2 江苏宜兴市城东新区城市设计生态策略研究6.2.1 宜兴市城市总体概况6.2.2 GIS和遥感技术在宜兴市城东新区环境分析阶段的应用6.2.3 CFD技术在新区城市设计局部地段优化中的应用6.2.4 城东新区城市设计生态策略6.3 广州铁路新客站城市设计生态策略6.3.1 广州铁路新客站总体概况6.3.2 生态环境现状评价6.3.3 生态影响评估6.3.4 生态保护和建设6.3.5 新客站城市设计运作中的决策管理模式7 结语 追本溯源，回归起点参考文献后记

章节摘录

0.3 研究方法与基本思路 0.3.1 研究的方法与目标 城市是一个复杂的系统，任何理论探索和实践都无法离开这一基础背景。

我们应通过一种整体性、动态性的范式来研究城市生态问题的深层原因，研究人与自然、城市与自然的和谐统一关系，并寻求解决之道。

在此过程中，我们需重点把握以下几方面内容： （1）理论研究与实践应用相结合，通过课题实践和案例研究（以连云港市总体城市设计、江苏宜兴城东新区城市设计和广州铁路新客站城市设计为例），使城市设计理论、工程实践和生态原理有机结合。

（2）定性和定量相结合，如运用以“3S”为代表的空间信息技术以及计算机数字模拟技术进行相关的环境信息收集、模拟、分析和研究，提高方案设计和决策管理的科学性。

（3）收敛性和发散性研究相结合，但更突出收敛性。

综合吸收国内外相关学科的最新研究成果，探索适合我国现行城市化背景下的基于生物气候条件的绿色城市设计生态策略及其可操作性问题，并注重不同规模尺度和不同生物气候条件的城市设计生态策略对比研究。

（4）问题导向和方法导向相结合，针对城市发展存在的根本症结所在提出研究的对象、问题，同时关注方法创新，不断提高城市设计解决实际问题的能力，从整体层面上分析和阐述绿色城市设计的生态问题和生态设计方法。

基于上述研究方法，本书通过对基于生物气候条件的绿色城市设计思想发展历程的简要回顾，旨在探索城市生态思想的演变规律和深层的价值取向，把握城市发展的基本脉络和主要趋向，并力求实现以下目标： （1）构建基于生物气候条件的绿色城市设计的理论架构，分析城市环境的影响因素及其作用机理并提出相应的城市设计应对原则。

（2）形成一套适应不同规模尺度和不同气候特征的城市设计生态策略和方法。

（3）对基于生物气候条件的绿色城市设计的运作和决策管理提出合理化建议。

<<绿色城市设计>>

编辑推荐

本书是根据由王建国指导、徐小东完成的《基于生物气候条件的绿色城市设计生态策略研究》博士学位论文改写而成。

该书在绿色城市设计学术框架中，着重从生物气候条件与城市设计相关性的角度来探索未来城市可持续发展的图景。

作者试图将生态学原理引入城市规划设计，将人的生物舒适感重新建立在与自然环境、生物气候条件相结合的基础上，同时指出，城市规划设计需要从自然要素、地域特征及其处理方法中得到启发，关注自然环境制约与城市形式应变的内在契合机制，将城市建设与地理环境、生物气候条件有机整合。这对经济条件尚不发达而又具有多种气候特征的中国应该具有比较重要的理论价值和现实意义。

<<绿色城市设计>>

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>