

图书基本信息

书名：<<现代生态规划设计的基本理论与方法>>

13位ISBN编号：9787112102938

10位ISBN编号：7112102936

出版时间：2008-11

出版时间：骆天庆,王敏,戴代新 中国建筑工业出版社 (2008-11出版)

作者：骆天庆,王敏,戴代新

页数：279

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>

内容概要

本书概括地介绍了现代生态规划设计的基本思想、实践经验、发展过程和趋势，以及不同尺度生态规划设计所涉及的生态学基本只是，阐述了生态规划设计的工作内容、过程和技术方法，并针对一些已经基本形成共识、比较成熟的关键技术环节详细介绍了具体的操作方法和相关案例。

本书适合建筑学、城市规划和风景园林等专业教学选用，也可用于相关专业从业人员的专业实践参考。

书籍目录

第一章 导论第一节 生态规划设计：理解与认识一、概念说明二、任务组成三、与传统规划设计的差异第二节 现代生态规划设计：产生、发展及现实意义一、产生背景二、发展需求三、现实意义第三节 研究学习方法概述一、借鉴总结和知识更新二、甄别思考和因地制宜三、价值观指导实践创新第四节 章节编排与设计思考题第二章 生态规划设计的历史经验第一节 东、西方生态观及其历史演进本节要点一、朴素的有机自然观二、东、西方自然观念的分野三、西方生态理论的兴起四、东、西方生态观走向融合小结思考题第二节 中国古代人居建设中的生态经验本节要点一、遵从自然的传统建筑二、结合自然的古代城市聚落三、师法自然的古典园林营造小结思考题第三节 西方近现代生态规划设计的实践本节要点一、景观规划设计二、城市规划三、建筑设计小结思考题第三章 生态规划设计的相关生态学理论第一节 生态学的研究分支、研究方法及几个重要概念本节要点一、相关的生态学研究分支二、基本的生态学研究方法三、重要的生态学概念小结思考题第二节 自然生态系统的构成、分布、特征与开发利用原则本节要点一、概述二、陆地生态系统三、水生态系统四、中国的自然生态系统概况小结思考题第三节 人工生态系统的特征、类型与生态化构建本节要点一、自然生态系统与人工生态系统二、城市生态系统三、农业生态系统小结思考题第四节 景观的结构、功能、变化和景观格局组织本节要点一、景观的结构：斑块-廊道-基质模式二、景观的功能：流及其作用机制三、景观的变化：驱动因子、演变过程及稳定性四、景观的结构特征及其生态意义五、景观格局的组织原则小结思考题第四章 生态规划设计的方法概述第一节 工作内容、程序与技术方法本节要点一、生态规划的内容、程序与技术方法二、生态设计的内容、程序与技术方法小结思考题第二节 工作核心：生态问题的提出与解决本节要点一、关于生态问题二、不同尺度下的生态问题及规划设计原则三、生态问题的解决小结思考题第五章 生态规划的基本技术方法第一节 土地利用适宜性分析本节要点一、土地利用适宜性分析的概念、作用与方法体系二、分析技术、原则与步骤三、案例介绍小结思考题第二节 景观格局分析本节要点一、景观格局分析的概念、作用与方法体系二、分析与方法与步骤三、案例介绍小结思考题第三节 环境容量分析本节要点一、容量的概念与作用二、环境容量分析的方法体系三、规划立用步骤四、案例介绍小结思考题第四节 多方案比较决策本节要点一、概念二、决策支持途径及分析方法三、工作过程组织四、案例介绍小结思考题第六章 生态设计方法第一节 基于设计技巧的生态设计方法本节要点一、遵循自然规律的场地设计二、创造健康、宜人的建成环境三、绿色建筑技术四、建筑材料的有效利用小结思考题第二节 基于工程技术的生态设计方法本节要点一、生态种植技术二、土壤治理技术三、水资源利用技术四、绿色建筑技术小结思考题第三节 典型案例介绍本节要点一、美国西雅图煤气厂公园二、成都活水公园三、上海生态办公示范楼小结思考题附录：词汇检索参考文献

章节摘录

第一章 导论 第一节 生态规划设计：理解与认识现代生态规划设计，是在日益严峻的全球性生态危机背景下，应化解环境问题、谋求人类社会可持续发展的需要，根植于学科交叉发展的肥沃土壤，在大量规划设计研究与实践中逐步形成并不断发展起来的。

其从20世纪60年代末开始逐渐进入规划设计研究和实践的主流领域，现已成为规划设计的基本思想理念。

在对现代生态规划设计的理论与方法进行详细介绍之前，有必要先对一些关键的概念进行界定说明，并对这一思想方法的现实意义、学习方法及其与传统规划设计的差异进行简要的介绍，以便能更好地理解和认识现代生态规划设计。

一、概念说明规划一词直接的字面解释，有计划、谋划、筹划的含义，是对可预见的未来一定时期内发展的全面的计划性安排。

在建设领域，这种计划安排最终必须以物质空间的形式变化反映出来，作为建设管理的基本依据。

如果从操作过程的角度来理解，规划是一个运用科学、技术以及其他系统性知识，为最终的决策提供各种备选方案，并对众多选择加以考量并达成共识的过程。

设计是根据既定计划，制订计划实现的具体方法和程序的过程。

为便于操作，设计通常将整个规划方案分解为多个部分来逐一研究解决，因此与规划相比具有局部性（尺度较小）和即时性（多针对当前的建设需要）的特点。

对于物质空间规划，设计的过程是针对一系列既定使用性质和强度的地块，进行场地要素的具体布置和形态、构造等的技术性推敲，使之能够建设实现。

生态的英语单词“ecology”源于希腊语“oikos（家）”，是指所有有机体相互之间以及它们与自身存在的生物和物理环境之间的各种关系。

因此，生态研究的突出意义在于它将传统的针对单一物种的生物科学研究置于一个广泛联系的背景下，从而可以系统地考察和理解地球上不同地域、不同范围的各种自然现象，以及这些现象与人类社会的关系。

编辑推荐

本着为生态规划设计理论的应用推广、生态规划设计理论与方法的系统总结，以及生态价值观的正确倡导作出一定贡献的美好愿望，《现代生态规划设计的基本理论与方法》在对生态规划设计思想进行总结研究的基础上，有选择地引介了较为成熟的相关理论和方法，并结合规划设计过程，针对实际应用案例介绍指导性原则和具体的操作办法，以引导设计者建立正确的生态价值观并指导具体的实践工作。

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>