

<<城市生态与城市环境>>

图书基本信息

书名：<<城市生态与城市环境>>

13位ISBN编号：9787560819365

10位ISBN编号：7560819362

出版时间：1998-12

出版时间：同济大学出版社

作者：沈清基

页数：394

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>

<<城市生态与城市环境>>

前言

生态学作为人类对其所居住地球上生物与环境关系认识的学科，近年来得到了迅速的发展，已成为解决所有与生命有关现象的问题的一般科学方法。

国际学术界认为：生态学是联系自然科学与社会科学的桥梁；现代科学发展的趋势之一是各学科的生态学化和各学科与生态学的结合；人类在地球上的生存将依赖于生态学的进步；运用生态学方法推进各学科的研究是当代科学发展的一个重要趋势。

城市是人类的主要集聚形式及主要集聚地之一，城市生态系统与城市环境是人类生态系统及人居环境的一个重要组成部分。

随着人类社会发展的进程，城市在人类进步中所起的

<<城市生态与城市环境>>

内容概要

本书分“城市生态”与“城市环境”两篇。

第一篇“城市生态”分成两部分。

第一部分为生态学概论，包括生态学的起源与发展、生物生存环境与生态因子、种群，群落及生态系统等。

第二部分为城市生态学原理，包括城市生态系统分析、城市生态规划、城市生态建设与调控等内容。

第二篇“城市环境”分成两部分。

第一部分为环境概论，包括环境的基本概念、环境要素及其属性、环境功能及特征、环境问题；第二部分为城市环境。

包括城市环境组成及特点、城市环境效应、城市环境容量综合评价及城市环境规划等。

本书适全作为城市规划、城市建设、城市管理专业的教学用书，也可供从事城市规划、城市建设、城市管理及相近专业的人员参考。

此外，亦可供关心城市生态环境及对这一领域问题感兴趣的各界人士阅读参考。

<<城市生态与城市环境>>

书籍目录

第一篇 城市生态 第一章 生态学概论 第一节 生态学的概念、起源及发展 第二节 生物生存环境 第三节 生态因子及其作用 第四节 种群 第五节 群落 第六节 生态系统 第二章 城市生态学及基本原理 第一节 城市生态学定义 第二节 城市生态学产生背景 第三节 城市生态学的发展阶段 第四节 城市生态学的学科基础、研究层次与研究内容 第五节 城市生态学基本原理 第三章 城市生态系统的构成及特征 第一节 城市生态系统基本概念 第二节 城市生态系统的构成 第三节 城市生态系统的特征 第四章 城市生态系统的结构与基本功能 第一节 城市生态系统的结构 第二节 城市生态系统的基本功能 第五章 城市生态系统分析 第一节 城市生态系统主要问题 第二节 城市生态空间研究方法 第三节 城市生态系统综合评价 第六章 城市生态规划 第一节 生态规划的概念与分类 第二节 城市生态规划原理 第三节 城市生态规划实例 第七章 城市生态建设与调控 第二篇 城市环境 第八章 环境概论 第一节 环境的基本概念 第二节 环境要素及其属性 第三节 环境的功能及特征 第四节 环境问题 第五节 环境污染 第九章 城市环境概述 第一节 城市环境的基本概念、组成及特点 第二节 城市环境效应 第三节 城市环境容量 第四节 城市环境问题 第五节 城市环境影响因素 第十章 城市中的主要污染源 第一节 工业污染源 第二节 交通运输污染源 第三节 农业污染源 第四节 生活污染源 第十一章 城市环境综合整治 第一节 城市环境综合整治概述 第二节 城市大气污染综合整治 第三节 城市水污染综合整治 第四节 城市固体废物综合整治 第五节 城市噪声污染综合整治 第六节 城市环境综合整治总体分析 第十二章 城市环境质量综合评价 第一节 基本概念 第二节 评价内容与程序 第三节 评价要素与评价因子的选择 第四节 环境质量综合评价方法 第五节 环境质量分级 第六节 城市环境质量综合评价实例 第七节 环境质量评价报告书的编写及制图 第十三章 城市环境规划 第一节 我国城市环境规划的发展历程 第二节 城市环境规划的层次 第三节 城市环境规划的基础工作 第四节 城市环境预测 第五节 城市环境区划 第六节 城市环境功能分区 第七节 城市环境规划指标体系 第八节 城市环境目标及可达性分析 第九节 城市环境综合整治参考文献附录

<<城市生态与城市环境>>

章节摘录

(二)城市发展需要生态学思想城市问题实际是人、城市与自然生态系统相互作用过程中呈现出来的不平衡、不协调现象,从城市发展的全过程看,它既具有不可避免性,又完全具有可将其调控、限制在一个微小幅度之内的可能性。

生态学思想及其观点的介入,使这一可能性更加明显。

要解决城市问题,应从协调城市发展与自然环境及自然生态系统的关系角度来着手。

迄今为止,人类城市规划指导思想经历了“朴素的自然中心观”——“人类中心观”的过程,前者即古代城市规划指导思想,特点是:一切以自然为中心,例如中国古代风水选址,五行八卦设计;外国古代的“最有益于健康的土地”原则等。

这是因为当时城市的生产和生活消费能力远远未达到自然生态环境的承载能力,城市能在自然生态系统的慷慨支持下自由地发展。

而城市发展对自然生态造成的压力与破坏基本上还未显现出来。

后者即近现代的城市规划指导思想。

特点是:随着工业化与城市化互相促进,飞速发展。

而城市发展对自然生态造成的压力与破坏基本上还未显现出来。

后者即近现代的城市规划指导思想。

特点是:随着工业化与城市化互相促进,飞速发展,城市人口迅速增长(总人口数剧增,城市人口比例增大,从1850年的6.4%到100年后的28.4%);科技的进步改变了时空尺度,导致了大城市、大都会区、城市群、城市带的出现,使人类城市在自然生态环境中所占的比重、所起的作用越来越大,相对地对自然生态环境的依赖迅速弱化。

这时期,随着人类征服和改造自然能力的增强,人类的自我中心意识开始盲目地膨胀,导致了以人类为中心的城市规划观的出现。

当今许多重要的大城市(主要是工业城市)都是这种规划观的物化结果。

由于这种规划观的基点是盲目的、片面的,因此给自然生态系统带来了许多无法弥补的破坏(资源的浪费与枯竭,环境的污染与破坏等),使人类陷入了难以解脱的困境,从而直接威胁到全球生态的持续发展,反过来又威胁着人类与城市的生存与发展。

这种规划观的盲目性与片面性就在于:过份强调和夸大了人类的智力和能力,忽视了人不过是自然界中一种特殊的生态产物,并且同其他生态要素一样作为整个生态系统的一个组分,无论其能动性多么巨大,同样要遵从自然规律,同样要以整个生态系统作为其存在的基础,并参与整个系统的发展这一事实。

<<城市生态与城市环境>>

媒体关注与评论

前言 生态学作为人类对其所居住地球上生物与环境关系认识的学科,近年来得到了迅速的发展,已成为解决所有与生命有关现象的问题的一般科学方法。

国际学术界认为:生态学是联系自然科学与社会科学的桥梁;现代科学发展的趋势之一是各学科的生态学化和各学科与生态学的结合;人类在地球上的生存将依赖于生态学的进步;运用生态学方法推进各学科的研究是当代科学发展的一个重要趋势。

城市是人类的主要集聚形式及主要集聚地之一,城市生态系统与城市环境是人类生态系统及人居环境的一个重要组成部分。

随着人类社会发展的进程,城市在人类进步中所起的作用日益重要,城市生态问题与城市环境问题也日益被人们所重视。

本书试图运用生态学、环境学的原理和知识,认识、分析城市生态系统及城市环境各方面的问题。

作为一种尝试,无疑是很不成熟的。

本书在写作过程中得到了不少学者的关心和支持;王祥荣教授审阅了初稿,提出了宝贵意见;王兰同学协助绘制了部分插图;本书参考和引用了有关文献资料,在此一并致以衷心的感谢。

编者 1997.12

<<城市生态与城市环境>>

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>