

<<环境规划学>>

图书基本信息

书名：<<环境规划学>>

13位ISBN编号：9787040093339

10位ISBN编号：7040093332

出版时间：2001-7

出版时间：高等教育出版社图书发行部（兰色畅想）

作者：郭怀成

页数：301

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>

<<环境规划学>>

前言

环境规划学是环境科学的重要分支学科之一，是环境科学与系统学、规划学、预测学、社会学、经济学及计算机技术等相结合的产物，它侧重于研究环境规划的理论与方法学问题，是应用性、实践性很强的学科。

环境规划学产生于20世纪60年代末，当时，环境规划作为预防环境问题产生的有效手段之一，开始得到社会的承认，并在实践中有了初步应用。

近40多年来的历史说明，工业化和城市化进程加快给人类带来一系列环境污染、生态破坏、资源耗竭，甚至出现一系列全球性环境问题。

人类从这一系列严重的环境问题中，逐渐清醒地认识到环境污染和生态破坏，归根到底来自于人类过度和盲目的社会经济活动。

作为协调人类、环境和发展的环境规划已越来越引起世界各国的重视，并在理论和实践上丰富和发展了环境规划学。

在环境规划学发展进程中，还应清楚地看到，对环境规划技术的实践多于环境规划理论的研究和探讨。

主要表现在：首先，环境规划的发展离不开对相关学科理论成果的借鉴与吸收，而在环境规划理论内部的重整和系统化不足。

其次，环境规划研究在控制论、信息论、系统学的支持下，努力使环境规划做系统化尝试，从理论上却是以数学逻辑对规划过程加以抽象化、简单化，其结果往往并不理想。

第三，在实践中应用的环境规划技术方法的简单性不能满足区域环境复合系统的时变、高阶、复杂性的要求。

第四，环境规划的制定规范、环境规划管理的法律支持、多学科交叉融合尚存在缺欠，难以统一、综合、全面协调贯彻实施环境规划。

从而可以说明，环境规划学的理论体系和技术方法手段尚不完善，环境规划学的研究还尚处于前科学阶段。

因此，开展环境规划学理论和方法体系的研究，促进环境规划学全面、成熟发展，应是环境规划学研究的重要任务之一。

现代环境规划学应是面向21世纪，以社会、经济、环境系统协调持续发展为目标，以人—环境系统为调控对象，以对未来的环境目标和环境保护措施为主要研究内容的理论方法体系。

随着我国政府职能转换和社会主义市场经济快速发展，在“环境与发展”这一时代主旋律下，环境规划不仅担负起环境管理和建设的科学依据，而且还要成为宏观调控与管理的有效手段。

环境规划学的发展和完善需要思维方式变革，需要吸收先进整体思维方式。

<<环境规划学>>

内容概要

《环境规划学》是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是面向21世纪课程教材和教育部环境科学“九五”规划教材。

《环境规划学》以社会、经济、环境系统协调持续发展为目标，以人——环境系统为调控对象，系统地论述了环境规划学的基本概念、基本理论和技术方法，还对不同类型的环境规划进行实证分析。

《环境规划学》详细地阐述了环境规划的内涵、作用、基本特征和类型，环境规划的理论基础，环境规划的基本内容和编制程序，环境规划的技术方法，以及水环境规划，大气环境规划，土地资源保护规划，固体废物管理规划，城市环境规划，开发区环境规划，乡镇环境规划以及国外近期开展的绿色社区规划，最后提出了环境规划实施管理的决策支持系统。

<<环境规划学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 环境规划概述一、环境规划的涵义二、环境规划的作用三、环境规划与其他规划的关系第二节 环境规划的基本特征和原则一、环境规划的基本特征二、环境规划的原则第三节 环境规划的基本任务和类型一、环境规划的任务二、环境规划的类型第四节 环境规划的发展和趋势一、国外环境规划的发展二、我国环境规划的发展历程三、我国环境规划的现状分析四、我国环境规划的发展趋势和展望复习思考题参考文献第二章 环境规划学的理论基础第一节 环境承载力一、环境系统与环境规划二、环境承载力与环境规划第二节 可持续发展与人地系统一、可持续发展二、人地系统协调共生理论三、人地系统持续发展理论第三节 复合生态系统一、复合生态系统理论二、复合生态系统的结构与功能三、复合生态系统的特性四、复合生态系统与环境规划的关系五、复合生态系统对环境规划的指导作用第四节 空间结构理论一、城市空间结构理论与城市环境功能区划二、城市空间结构的环境经济效应与集聚规模经济复习思考题参考文献第三章 环境规划的内容第一节 环境规划的目标和指标体系一、环境规划的目标二、环境规划的指标体系三、环境规划指标的类型第二节 环境评价和预测一、环境评价二、环境预测第三节 环境功能区划一、环境功能区划的含义与目的二、环境功能区划的依据和内容第四节 环境规划方案的生成和决策过程一、环境规划方案的生成二、环境规划方案的决策过程第五节 环境规划的实施一、环境规划的实施二、环境规划的管理复习思考题参考文献第四章 环境规划的技术方法第一节 环境预测与社会经济预测方法一、环境预测二、社会经济发展预测第二节 大气污染预测方法一、大气污染源强预测二、大气环境质量预测第三节 水污染预测方法一、水污染源预测二、水环境质量预测第四节 固体废物与噪声污染预测方法一、固体废物污染预测二、噪声预测第五节 环境规划的决策分析一、环境决策过程及其特征二、环境规划的决策分析第六节 单目标决策分析方法一、环境费用效益分析二、数学规划方法第七节 多目标决策分析方法一、多目标决策分析的概念二、有限方案的多目标决策分析方法复习思考题参考文献第五章 水环境规划第一节 水环境规划的内容和类型一、水环境规划的内容二、水环境规划的类型及层次第二节 水环境规划基础一、水环境容量二、水环境功能区划分三、水污染控制单元四、水环境污染控制规划模型第三节 水环境规划的技术措施一、减少污染物排放负荷二、提高或充分利用水体纳污容量第四节 规划方案的综合评价一、费用—效益分析二、方案可行性分析三、水环境承载力分析第五节 水环境规划实例一、新经济开发区水环境规划的特点二、规划研究内容与技术路线四、规划方案的综合评价复习思考题参考文献第六章 大气环境规划第一节 大气环境规划的内容和类型一、大气环境规划的内容二、大气环境规划的类型三、能流分析第二节 大气环境规划的组成一、大气环境评价和预测二、大气环境规划目标和指标体系三、大气环境功能区划分第三节 大气污染物总量控制一、大气污染物总量控制区边界的确定二、大气污染物允许排放总量计算方法三、总量负荷分配原则第四节 大气环境规划的综合防治措施一、减少污染物排放量二、充分利用大气自净能力三、植物绿化第五节 大气污染物总量控制规划实例一、酸雨控制区和二氧化硫污染控制区二、二氧化硫总量控制目标的确定三、重点城市二氧化硫总量控制目标值的实例研究复习思考题参考文献第七章 土地资源保护规划第一节 概述一、土地、土地资源及土地利用二、土地资源保护规划的原则与类型第二节 土地资源保护规划的内容与程序一、土地资源保护规划的任务二、土地资源保护规划的内容三、土地资源保护规划的工作程序四、土地资源调查与评价一、社区的内涵二、社区环境规划的内容三、社区环境规划的程序第四节 乡镇环境规划一、乡镇环境规划概述二、乡镇环境规划的内容三、乡镇环境规划的编制程序四、实现乡镇环境保护规划的对策第五节 城市环境规划实例一、研究范围及子区划分二、昆明市旅游圈环境规划优化模型三、模型结果与方案分析复习思考题参考文献第八章 固体废物管理规划第九章 城镇环境规划第十章 环境规划决策支持系统复习思考题参考文献

章节摘录

插图：

<<环境规划学>>

编辑推荐

《环境规划学》为高等学校环境科学类专业及环境工程类专业教材，也可供从事环境管理、城乡规划设计以及环境保护管理机构人员使用。

<<环境规划学>>

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>