

<<环境规划新编教程>>

图书基本信息

书名：<<环境规划新编教程>>

13位ISBN编号：9787560966090

10位ISBN编号：7560966098

出版时间：2010-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：周敬宣 编

页数：295

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>

<<环境规划新编教程>>

前言

改革开放30多年来,我国的经济建设取得了重大成就,也产生了一系列的环境污染、生态破坏等问题,粗放式的发展方式是引起我国环境劣化的首要原因,所以转变经济发展方式就是“中国环保新道路”的首要任务和主要措施。

新道路的核心思想是“实现经济发展与环境保护高度融合”,具体包含三个要点:实行从严从紧的环境保护政策,对重要的生态系统实行休养生息的战略部署,在特殊区域实行环境优先的战略方针。这是基于以下原因。

(1)“环境形势十分严峻”的评价已经说了20多年了,但环境形势不仅没有大的改观,而且还向坏的方向发展,这表明我国的发展政策、贸易政策等存在着较大问题,导致某些环境状态突破或接近我国环境可以承受的限度。

今后如果仍然延续原有强度的政策,则环境劣化的形势难以扭转。

(2)环境问题已经对经济、社会发展和人民生活产生了负面影响,必须改弦更张。

(3)未来引发更大环境压力的各种因素仍然十分强劲。

在相当长时期内,我国还处于“土木钢铁经济时代”,对资源密集型产品(如钢铁、水泥等)的需求高度旺盛,这些产业的发展要求消耗大量的环境容量。

只有采取从严和从紧的环境政策,才能减轻现有的环境负荷,腾出一定的环境承载力来满足经济快速发展的需要。

对此,我国一位著名经济学家提出:“我国应该实行世界上最严厉的环境政策。”

(4)我国人口对环境的压力将会有结构性和突变性的增加。

因为城市人口快速增加和人均生活消费量的快速提高,都会大幅度增加对环境容量的占用,这比单纯的人口总量增加对环境的压力增大的影响更大,在这一点上,我国比发达国家的回旋余地小得多。

因此,只有采取严格的环境政策来引导建立持续的消费方式,建立环境友好型社会,才能防止由于人口与环境的特殊紧张关系而出现的社会危机。

(5)经济全球化和环境问题国际化的趋势在客观上要求我们大幅度强化环境保护。

特别是我国逐渐成为世界经济大国后,国际社会对我国的期待和要求明显提升,对我国的国家形象(包括环境形象)要求有质的转变,而且以付出重大环境代价为特征的贸易发展方式也逐步受到国际上的批评和抵制,这是一种逐步显现的利益损失。

这些新情况都要求国家在环境政策上做出重大改变,这样才能缓解日益突出的“国家形象焦虑”,并避免重大的国家利益损失。

(6)让重要的生态系统休养生息,就要从全局出发,采取综合、科学的措施,引导各地转变发展观念,从根本上缓解发展对环境的压力。

<<环境规划新编教程>>

内容概要

以环境保护与经济发展相融合为理念，以可持续发展为目标，论述了环保新道路、新思想与经济发展之间的关系，系统阐述了环境规划的基本概念、基本理论、基本内容，以及环境承载力在环境规划中的应用和承载力的计算方法。

详细介绍了水环境规划、大气环境规划、固体废物防治规划、土地利用规划、城市环境规划和城市生态环境规划等内容，并简要地介绍了环境规划决策支持系统、综合集成研讨系统，以及3s技术在环境规划中的应用。

《环境规划新编教程》附有环境规划课程设计相关题目和要求及参考案例，旨在培养学生进行环境规划的能力。

《环境规划新编教程》为高等学校环境类学科专业教材，也可供从事环境规划、环境保护管理的人员和相关技术人员参考使用。

<<环境规划新编教程>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 环境规划概述一、中国环保新道路与环境规划新思维二、环境规划的含义三、环境规划的类型四、环境规划的任务五、环境规划的作用第二节 环境规划与其他类型规划的关系一、环境规划与国民经济和社会发展规划二、环境规划与经济区划三、环境规划与城市总体规划四、环境规划与国土规划五、环境规划与生态规划第三节 环境规划的特点与基本原则一、环境规划的特点二、环境规划的基本原则第四节 环境规划的发展趋势一、环境规划的发展历程二、环境规划的现状分析三、环境规划发展的趋势与展望思考题第二章 理论基础第一节 系统学理论一、系统学的基本概念二、系统学的主要观点三、系统学与环境规划第二节 环境经济学理论一、环境经济学概论二、环境经济学的基本观点三、环境经济学与环境规划第三节 环境承载力理论一、环境承载力二、环境压力三、环境承载力与环境规划第四节 空间结构理论一、空间结构基本理论二、城市空间结构理论和城市功能区划三、城市空间结构的环境经济效应和集聚规模经济思考题第三章 环境规划的工作程序与主要内容第一节 环境规划的工作程序第二节 环境规划目标和指标体系一、环境规划目标二、环境规划指标体系第三节 环境评价和环境预测一、环境评价二、环境预测第四节 环境功能区划一、环境功能区划的含义和目的二、环境功能区划的依据和类型第五节 推行绿色经济一、绿色经济二、推行绿色经济发展的主要措施第六节 环境规划方案的设计与优化一、环境规划方案设计二、环境规划方案优化第七节 环境规划的实施一、环境规划实施的条件和措施二、环境规划的管理思考题第四章 环境规划的技术支撑第一节 环境质量评价方法一、污染源评价——等标污染评价法二、环境指数评价法三、大气环境质量指数四、水质指数第二节 环境预测方法一、时间统计模型二、弹性系数模型三、大气污染预测方法四、水污染预测方法五、固体废物与噪声污染预测方法第三节 环境决策分析方法一、环境决策分析基本概念二、线性规划三、非线性规划四、动态规划五、多目标决策技术第四节 综合集成方法一、综合集成研讨厅体系二、环境规划综合集成研讨厅的构成第五节 “3S”技术集成在环境规划中的应用一、“3S”技术集成的基本内容二、“3S”技术集成在环境规划中的应用三、“3S”技术集成在城市环境规划管理中的应用四、GIS在城市环境规划中的应用思考题第五章 环境承载力和压力的计算与预测第一节 环境承载力和压力一、环境承载力的定义和计算方法二、环境规划对环境承载力、压力内涵的界定和计算三、环境承载力和压力的计算思路第二节 武汉市1995-2005年的环境压力和环境承载力一、影响环境承载力和环境压力关键因素的定性分析二、影响环境承载力和环境压力关键因素的定量分析三、武汉市的环境压力、环境承载力的预测思考题第六章 水环境规划第一节 水环境规划基础一、水环境规划的内容二、水环境功能区划三、水污染控制单元四、水环境容量五、武汉市水环境容量计算实例第二节 水污染控制优化规划一、排污口最优化处理（水质规划）二、最优化均匀处理（厂群规划）三、区域最优化处理（区域处理最优规划）第三节 水污染综合防治措施一、减少污染物排放量二、利用水体自净能力第四节 规划方案综合评价一、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、规划研究内容二、环境容量的计算三、水污染综合防治方案思考题第七章 大气环境规划第一节 大气环境规划概述一、我国大气环境质量现状二、大气环境规划的原则和依据三、大气环境规划内容四、大气环境规划类型五、大气环境容量第二节 大气污染物总量控制一、总量控制与浓度控制二、总量控制区边界的划定三、总量控制的A-P值法第三节 大气污染综合防治措施一、全面规划、合理布局二、调整工业结构、推行清洁生产三、改善能源结构第四节 大气环境规划实例分析一、大气污染源预测二、总量控制思考题.....第八章 固体废物管理规划第九章 土地利用规划第十章 城市环境规划第十一章 环境规划课程设计参考文献附录

<<环境规划新编教程>>

章节摘录

第一节 环境规划概述 一、中国环保新道路与环境规划新思维 众所周知,各种环境污染末端治理技术对遏制环境恶化起了一定作用,但效果十分有限,污染不断产生,治不胜治,不能从根本上解决问题。

从源头控制污染产生、削减污染产生量,以自然规律为准绳进行社会经济活动才是治理环境的出路,因此必须做好环境规划。

环境规划学产生于20世纪60年代末,是环境科学的重要分支学科之一,与系统学、经济学、社会学等学科密切结合,以社会、经济、环境协调发展为目标,按照自然规律对人类的社会经济活动进行规范,具有很强的应用性和实践性。

环境规划作为协调人类、环境和发展的一门学科或手段,受到了各国普遍重视,其理论和方法得到了不断丰富和发展,并在国内外环境领域得到广泛应用。

必须对我国经济发展过程中的粗放型增长方式进行批判,以往针对表象采取治理措施的环境规划原则应该改革,对完好的生态系统要重在预防,对已经出现退化的生态系统要部署修复,对损害严重、不堪重负的生态系统则要实施休养生息。

从规划上缓解发展过程中对环境的压力。

对已经不堪重负的生态系统(例如流域),在扬汤止沸的基础上,施以釜底抽薪的猛药:对经济布局进行战略性重组,从人口和产业的布局上采取措施,下决心退出部分人口、退出部分产业,将其调整到环境承载力更强的地方去,大力推行和发展绿色产业,提高绿色经济的比重。

这才符合中国环保新道路的核心思想:“实现经济发展与环境保护高度融合”,即:实行从严从紧的环境保护政策;对重要的生态系统实行休养生息的战略部署;在特殊区域实行环境优先的战略方针。

环境规划必须从当地的实际环境容量出发,协调经济、社会等因素,讨论确定某一阶段的环境目标和各种可能方案,通过比选找到较优的规划。

缺乏环境容量的计算和比选过程的环境规划不符合规划的制订原则。

<<环境规划新编教程>>

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>