

<<环境管理的原理和方法>>

图书基本信息

书名：<<环境管理的原理和方法>>

13位ISBN编号：9787801353252

10位ISBN编号：7801353250

出版时间：2001-7

出版时间：中国环境科学出版社

作者：张承中 编著

页数：239

字数：180000

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>

## <<环境管理的原理和方法>>

### 前言

本世纪以来,随着科技进步和社会生产力的极大提高,人类创造了前所未有的物质财富,加速推进了文明发展的进程。

与此同时,人口剧增、资源过度消耗、环境污染、生态破坏和南北差距扩大等矛盾日益突出,成为全球性的重大问题,严重地阻碍着经济的发展和人民生活质量的提高,继而威胁着人类的未来生存和发展。

在这种严峻形势下,人类不得不重新审视自己的社会经济行为和走过的历程,认识到通过高消耗追求经济数量增长和“先污染后治理”的传统发展模式已不能适应当今和未来的发展要求,必须努力寻求一条既能满足当代人的需求而又不对满足后代人需要的能力构成危害的可持续发展的道路。

走可持续发展之路,是中国在未来和下一世纪发展的自身需要和必然选择。

中国是在人口基数大,人均资源少,经济和科技水平都比较落后的条件下实现经济快速发展的,使本来就已经短缺的资源和脆弱的环境面临更大的压力。

在这种形势下,我国的环境管理必须遵循可持续发展的战略思路,紧跟世界环境科学技术和和管理技术的发展潮流,加快改革的步伐,适应新形势下强化环境管理的需要。

环境保护是我国的基本国策,环境管理是环境保护的核心,环境管理正面临着一场席卷全球的变革。

在新形势下,追踪国内外环境管理思想、理论和方法的最新动态及发展趋势,研究探索具有中国特色的环境管理科学,培养和造就现代化的管理人才,对于提高我国环境管理水平,促进社会主义现代化建设的发展,具有重要意义,本书正是基于上述目的而编写的。

本书不是研究具体领域、行业的管理活动,而是研究环境管理活动中的基本规律、基本原理和主要方法。

## <<环境管理的原理和方法>>

### 内容概要

本书根据环境管理人员应具备的基本知识结构和素质要求来安排全文体系和内容，以反映90年代以来国内外环境管理思想和理论发展动态为主线，系统而简明扼要地阐述了有关发展与环境、人类生态学、环境经济学、环境系统分析的基本理论和基本方法，包括可持续发展战略、生物多样性、系统预测、系统决策、费用效益分析、费用有效性分析、源头控制、总量控制、集中控制、清洁生产、清洁生产审计、环境规划管理等主要内容。

论述力求技术与经济相统一，原理与方法相结合。

目的在于提高管理人员和工程技术人员的可持续发展意识，增强环境意识和经济观念，提高系统分析和技术经济分析的能力。

本书内容新颖、结构严谨、通俗易懂。

同时结合我国国情，经过比较和筛选，精选了一些可以借鉴的实例。

本书可作为环境工程专业本科生的教材，也可以供环境管理人员和工程技术人员参考。

## <<环境管理的原理和方法>>

### 书籍目录

第1章 环境管理概述 1.1 环境管理的含义 1.2 环境管理的对象和内容 1.3 环境管理学的学科体系 1.4 环境管理的基本原理和方法第2章 环境管理思想与理论的产生和发展 2.1 当代环境管理思想和理论的学派“丛林” 2.2 环境管理发展史上的第一座里程碑 2.3 环境管理发展史上的第二座里程碑第3章 我国环境管理的方针政策、法规、制度和管理体系 3.1 我国环境管理发展的历史沿革 3.2 我国环境管理方针政策体系 3.3 我国环境保护法规体系 3.4 我国环境管理制度体系 3.5 我国环境管理机构体系第4章 管理的生态学原理 4.1 自然生态系统的构成与功能 4.2 生态平衡与生物多样性 4.3 人工生态系统与自然生态系统 4.4 环境管理的生态学原理第5章 管理的系统论原理 5.1 系统工程的基本知识 5.2 环境系统分析 5.3 环境管理的系统原则 5.4 系统预测方法 5.5 系统决策方法第6章 管理的经济学原理 6.1 环境经济学的基本知识 6.2 环境管理的经济学原理 6.3 环境管理的经济分析方法第7章 管理的规划方法 7.1 环境规划概述 7.2 环境目标和目标管理 7.3 区域环境规划方法第8章 管理的控制方法 8.1 控制职能概述 8.2 末端控制和源头控制 8.3 浓度控制和总量控制 8.4 分散控制和集中控制主要参考文献

## 章节摘录

5.2 环境系统分析 5.2.1 环境系统科学的发展 在科学史上,有许多重大突破,都是在同一时期,分别由不同科学家或集体达到或接近相同的境界。

如能量的转化和守恒、进化论、DNA双螺旋结构、激光等都是彰明较著的事例。

从人们对环境问题认识的发展过程中来看,直到1972年人类环境会议后,才真正唤醒了世人的环境觉醒,认识到了环境问题的全局性、复杂性和综合性等特点,为现代系统分析的应用开拓了广阔的领域,世界上很多著名的环境规划和污染防治工程的研究和实践都应用了系统分析。

1972年,美国人瑞奇(Rich)教授首次以《环境系统工程》为名发表专著,阐述了环境工程的过程及其与环境之间的关系;1977年,日本人高松武一郎教授等发表了同名专著,应用化工过程系统工程的研究成果阐述环境系统的治理、规划等问题;1985年,清华大学出版社出版了《水污染控制系统规划》一书,用系统分析的观点和方法,阐述了水污染控制系统的模型化和最优化问题;同年,南京大学出版社出版了《环境系统工程概论》一书,广泛讨论了系统论在环境保护领域的应用问题。

1990年,高等教育出版社出版了由清华大学编著的《环境系统分析》高校统编教材,在我国高等环境教育中开设了环境系统分析课程。

在过去二三十年间,国内外发表了大量的文章和专著,使系统分析方法在环境系统中的应用出现了空前繁荣的局面。

从本世纪80年代初开始,全球性环境问题跃居世界公众关注的前列,尤其是1992年联合国环发大会的召开和可持续发展战略的提出,各国环境管理工作已开始自觉地把环境问题放到人口、资源、社会和经济发展的去研究和管理。

人们的认识和实践进一步促进了环境系统科学的发展。

## <<环境管理的原理和方法>>

### 编辑推荐

《环境管理的原理和方法》内容新颖、结构严谨、通俗易懂。  
同时结合我国国情，经过比较和筛选，精选了一些可以借鉴的实例。

《环境管理的原理和方法》可作为环境工程专业本科生的教材，也可以供环境管理人员和工程技术人员参考。

<<环境管理的原理和方法>>

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>