第一图书网, tushu007.com

<<环境科学概论>>

图书基本信息

书名：<<环境科学概论>>

13位ISBN编号：9787300103198

10位ISBN编号：7300103197

出版时间：2009-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：孙承，韩威　主编

页数：326

字数：369000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

环境问题是当今世界人类面临的最重要问题之一，它已经成为人类社会可持续发展的重大制约因素。
人类要想谋求可持续发展，就必须解决日益严重的环境问题，协调与环境的关系。
环境问题可以分为环境污染和资源匮乏两类问题，两者都与人类社会经济发展密切相关。
因此，任何一项经济活动都应把环境作为重要因素考虑进去，各类经济管理工作者应掌握一定的环境科学理论知识，以指导各级、各项经济工作和管理工作，在每一项经济活动中把经济效益、环境效益和社会效益三者统一起来，只有这样才能实现社会经济的可持续发展。
环境科学是新兴学科，是集自然科学、技术科学和社会科学为一体的综合性科学。
确切地说，它是一个从多学科到跨学科的庞大体系。
环境学科是环境经济及环境管理专业的必修课，同时也是其他经济管理专业的一门基础课。
它主要讨论人类与环境之间的关系以及环境变化规律。
本教材共分11章六个部分。
第一部分（第1章），主要讲述环境的一般概念以及环境科学的产生与发展、特点和研究方法；第二部分（第2章），主要介绍生态学的一般原理以及在环境科学中的应用；第三部分（第3章），主要讨论环境的中心项——人类自身增殖发展与环境的关系；第四部分（第4章），主要讨论资源在人类生存发展中的作用和人们从环境中索取资源带来的环境问题，以及如何保护资源的问题；第五部分（第5章至第9章）主要介绍人类活动给环境带来的污染及危害，以及对污染的防治与控制途径、方法和技术；第六部分（第10章、第11章），主要介绍当今世界主要环境问题的成因，以及中国的环境问题与环境保护。
第1章、5章、6章、9章、10章、11章由孙承泳编写；第2章、3章、4章由韩威编写；第7章、8章由宋林编写。
本教材可以作为大学环境经济专业、各类经济管理专业的教学用书，也可以作为理工科相关专业及环境保护工作者的参考用书。
环境科学的内容丰富，涉及学科广泛，限于编者水平，书中难免有许多不足之处，希望读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<环境科学概论>>

内容概要

环境科学是一门新兴学科，是集自然科学、技术科学和社会科学为一体的综合性科学。
它主要讨论人类与环境之间的关系以及环境变化规律。
本书涉及内容广泛，对环境科学的相关内容进行了详尽而清晰的阐释。
可以作为大学环境经济专业、各类经济管理专业的教学用书，也可以作为理工科相关专业及环境保护工作者的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<环境科学概论>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 环境的一般概念 1.2 环境科学的产生与发展 1.3 环境科学的特点和研究方法第2章 生态学基础知识 2.1 生物与环境 2.2 种群生态学 2.3 群落生态学 2.4 生态系统生态学 2.5 生态系统稳定性与生态平衡第3章 人口与环境 3.1 人口增长趋势及其特点 3.2 人口爆炸导致全球环境的恶化 3.3 我国人口现状与控制第4章 自然资源与环境 4.1 人类与自然资源 4.2 水资源 4.3 土地资源 4.4 生物资源 4.5 矿产资源 4.6 能源第5章 大气污染与防治 5.1 大气污染 5.2 污染物质在大气中的迁移与转化 5.3 大气污染的危害 5.4 大气污染的控制与防治第6章 水体污染与控制 6.1 水体污染 6.2 水体自净作用与水环境容量 6.3 主要污染物在水体中的化学变化 6.4 水体污染的控制第7章 固体废弃物污染与治理 7.1 固体废弃物及其分类 7.2 固体废弃物对环境的污染及其管理 7.3 固体废弃物的利用 7.4 固体废弃物的处理 7.5 固体废弃物的处置第8章 土壤污染与防治 8.1 土壤的组成与性质 8.2 土壤污染 8.3 土壤退化过程 8.4 污染土壤的防治第9章 噪声及其防治 9.1 噪声的概念与特性 9.2 噪声的来源与危害 9.3 噪声标准与防治第10章 环境问题及其成因 10.1 环境问题的发生和发展 10.2 环境污染与生态破坏 10.3 当今主要环境问题第11章 中国的环境问题与环境保护 11.1 综述 11.2 中国的环境污染 11.3 中国的资源与生态环境问题参考文献后记

第一图书网, tushu007.com

<<环境科学概论>>

章节摘录

插图：第1章 绪论环境科学相对于传统的自然科学而言，是一门较年轻的科学，它是由众多的自然科学、技术科学和社会科学融会而成的一门综合性科学。
确切地说，它是一个从多学科到跨学科的庞大科学体系，总体上属于自然科学的范畴。
环境科学是在20世纪50年代，世界经济进入高速增长带来的环境问题逐渐成为影响社会发展、危及人类生存的全球性重大问题时提出来的，也是20世纪科学技术进一步向深度、广度发展的产物。
它的兴起和发展是人类社会生产发展的必然结果，也是人类对自然现象的本质和变化规律认识进一步深化的体现。
1.1　环境的一般概念1.1.1　什么是环境一般认为，环境是指围绕着人群空间以及其中可以直接、间接影响人类生活和发展的各种自然因素与社会因素的总体。
环境是人类生存和发展的基础，同时又是人类开发利用的对象。
世界各国的一些环境保护法中，往往把环境中应当保护的环境要素或对象称为环境。
1989年12月26日起施行的《中华人民共和国环境保护法》中所称的环境是指“影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体，包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等”。
事实上，环境并不仅仅限于这些内容。

第一图书网, tushu007.com

后记

本教材在孙承咏编写的教材《环境学导论》的基础上，通过十多年的教学实践，进行了全面的修改和补充而成。
我们在编写过程中，参考了国内外一些与环境科学相关的教材、论着、学术论文等，这些都已列入参考书目中，教材所引的图表均来自这些教材、论着、学术论文，在此，我们对相关作者表示深深的谢意！
同时，对在本教材编写过程中帮助过我们的所有人表示深深的感谢！
最后，我们衷心感谢曹沁颖编辑、李慧平编辑为本教材出版所做的工作。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《环境科学概论》是21世纪环境经济与管理系列教材之一。

第一图书网, tushu007.com

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