

《生态与环境》

图书基本信息

书名：《生态与环境》

13位ISBN编号：9787122047878

10位ISBN编号：7122047873

出版时间：2009-5

出版社：化学工业

作者：张建强 编

页数：191

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

生态环境问题是当今人类面临的最重大问题之一。自从有人类社会以来、人们为了追求更加美好的生活，加速利用自然、改造自然，特别是进入20世纪以来，伴随着全球经济的高速增长，人与自然的矛盾更加激化，生态破坏和环境污染已经成为严重的区域性和全球性环境问题，制约着可持续发展。因此，探索生态环境问题的成因、规律、危害，寻求解决其问题的途径，保护我们赖以生存的生态环境，是一项紧迫而又艰巨的任务，也是我们义不容辞的责任。生态环境的保护是多学科交叉综合而成的新兴学科，涉及面广。随着生态环境问题的不断发展和变化，人类对生态环境问题的认识也在逐渐深化，特别是在联合国环境与发展大会之后，对环境与发展的关系有了更为深刻的理解，生态环境理论更加完善，方法、技术也更加先进、实效，这些都使生态环境科学得到了前所未有的迅速发展。本书以生态系统的基本原理为依据，以可持续发展的思想为指导，阐述人类活动对生态系统的影响，人类面临的人口、资源与环境问题，全球性生态环境问题与可持续发展问题，城市生态环境问题，探讨环境污染与污染控制、生物多样性保护与生态安全、生态环境管理模式与生态环境影响评价方法、产业生态与循环经济以及生态理论的应用。全书共分十章。第一章介绍生态环境的基本概念及可持续发展的涵义；第二章概述生态系统及人类活动对生态系统的影响；第三章论述人口对环境和资源的影响；第四章介绍全球性生态环境问题与可持续发展的关系；第五章专门论述环境污染，揭示环境污染的形成、变化、危害及其控制；第六章主要介绍生物多样性与生态安全；第七章概述生态环境管理与生态环境影响评价；第八章介绍城市生态与城市环境；第九章介绍产业生态与循环经济的概念和思想；第十章是生态理论的应用。本书由张建强教授主编，并负责总体设计和统稿，由刘丹教授主审，刘颖副教授为副主编，由张建强、刘颖、吴文娟、李勇、龚志莲、刘洋、许文来共同完成。具体分工如下：第一章、第八章、第九章、第十章第二节以及附录由张建强编写，第三章、第七章、第十章第一节、第三节以及第四节由吴文娟编写，第二章、第六章由李勇和龚志莲编写，第四章由刘洋编写，第五章由刘颖编写，许文来参与本书的编写和校对。在本书编写过程中参考了一些文献资料，在此对参考资料的作者表示感谢！由于本书内容广泛，编者水平所限，书中一定存在疏漏和不足，衷心希望广大读者批评指正。

《生态与环境》

内容概要

《生态与环境》以生态系统的基本原理为依据，以可持续发展的思想为指导，介绍了生态环境的基本概念及可持续发展的涵义；生态系统及人类活动对生态系统的影响；人口对环境和资源的影响；全球性生态环境问题与可持续发展的关系；环境污染，揭示环境污染的形成、变化、危害及其控制；生物多样性与生态安全；生态环境管理与生态环境影响评价；城市生态与生态城市；产业生态学与循环经济；生态理论的应用。

《生态与环境》

书籍目录

第一章 绪论第二章 生态系统及人类活动对生态系统的影响第三章 人口、资源与环境第四章 全球性生态环境问题与可持续发展第五章 环境污染与控制第六章 生物多样性与生态安全第七章 生态环境管理与生态环境影响评价第八章 城市生态与生态城市第九章 产业生态学与循环经济第十章 生态理论的应用附录 附录1 环境节日 附录2 “世界环境日”主题 附录3 有关环境和生态保护的世界公约

插图：第一章 绪论第一节 生态与环境问题一、生态环境的基本概念生态环境是指影响生态系统的各种生态因素，即环境条件。环境科学中的生态环境是指人类的生态环境，它是人类生态系统的组成部分，无不体现人类活动的影响。人类生态系统是一个以人类为中心的生态系统，是由人类与生态环境所构成的大系统。在系统中，人类具有生物属性和社会属性。人类的生物属性表现为：人类作为食物链的一节，参与自然界的物质循环和能量转换，具有新陈代谢的功能；人类的社会属性表现为：人类是群居的社会性的人，是在一定生产方式下干预自然界的物质循环和能量转换，通过影响生态环境间接影响人类的生存和发展。可见人类的生态环境凝聚着自然因素和社会因素的相互作用，生态环境应当是自然生态环境与社会生态环境共同组成的统一体。（一）自然生态环境自然生态环境分为非生物因素和生物因素两大类。1.非生物因素非生物因素是指生物以外的自然条件，包括地质地貌、气候、水文、土壤等因子。这些因子的空间分异具有明显的规律性，即地带性与综合性。在不同区域，这些因子的组合表现为不同的综合特征，决定着不同区域自然生态系统的本底稳定性与脆弱性的程度。

《生态与环境》

编辑推荐

《生态与环境》既可作为环境等相关专业大专院校师生的教学辅导书，又可供环境科学与工程、生态工程等领域科研人员及管理人员参考。

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：www.tushu000.com