

《环境与生态》

图书基本信息

书名：《环境与生态》

13位ISBN编号：9787562338932

10位ISBN编号：7562338930

出版时间：2013-4

出版社：华南理工大学出版社

作者：万金泉

页数：285

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

《环境与生态》

内容概要

本书稿具体、科学地论证了环境与生态的关系：环境以人类为中心，主要研究人与周围环境（包括无机环境和各类生物群落）间相互作用、相互影响的关系；生态以研究生物与其生存环境间关系为目的，也包括人与周围环境间的关系。

书籍目录

第一章 绪论 1.1 环境与生态的基本定义 1.1.1 环境的定义 1.1.2 生态系统的基本概念与组成 1.1.3 生态系统的组成 1.1.4 生态系统中各组间的关系 1.1.5 环境与生态 1.2 生态系统的结构与功能 1.2.1 生态系统的结构 1.2.2 生态系统的功能 1.3 生态系统的类型 1.3.1 陆地生态系统 1.3.2 水域生态系统

第二章 生态系统的干扰 2.1 干扰对生态系统的影响及其特征 2.1.1 干扰的定义 2.1.2 干扰的研究进展 2.1.3 生态干扰的性质 2.1.4 生态干扰的类型 2.1.5 干扰的生态学意义 2.2 退化生态系统的类型及其成因 2.2.1 退化生态系统概念 2.2.2 退化生态系统特征 2.2.3 生态系统退化原因 2.2.4 退化生态系统类型 2.2.5 生态退化现状 2.3 生态恢复及其基本理论 2.3.1 恢复生态学概念及研究内容 2.3.2 恢复退化生态系统的目标 2.3.3 退化生态系统恢复与重建的基本原则 2.3.4 生态恢复的方法问题 2.3.5 退化生态系统恢复与重建的程序 2.3.6 退化生态系统恢复的机理 2.3.7 恢复成功的标准 2.3.8 生态恢复耗时 2.3.9 生物多样性在生态恢复中的作用 2.3.10 受损生态系统的恢复实践

第三章 我国的水环境问题 3.1 水的分布及循环 3.1.1 水的分布 3.1.2 水的循环 3.2 水的生态作用 3.2.1 水分对植物的影响 3.2.2 水分对动物的影响 3.3 当前我国水环境状况 3.3.1 我国的水资源及其分布特点 3.3.2 我国当前水环境现状 3.3.3 水资源开发与利用对策 3.4 水生态的人为干扰 3.4.1 干扰对水生态系统的意义 3.4.2 人为干扰引起的水生态问题

第四章 气候变暖对生态系统的影响 4.1 全球气候变暖 4.1.1 气候变暖与温室效应 4.1.2 全球气候变化现状 4.1.3 全球未来气候变化趋势 4.1.4 中国的气候变化事实 4.1.5 中国气候变化的趋势 4.1.6 气候变暖对中国的挑战和机遇 4.2 全球气候变暖的原因 4.2.1 太阳活动的影响 4.2.2 火山活动的影响 4.2.3 地球轨道参数变化的影响 4.2.4 过度放牧、砍伐森林，破坏自然植被，导致地表状况发生改变 4.2.5 城市化造成热岛效应和大气污染，出现臭氧层空洞 4.2.6 工业化生产大量燃烧矿物燃料，排放大量温室气体 4.3 气候变暖对生态及人类生活的影响 4.3.1 气候变暖对陆地植被的生态影响 4.3.2 气候变暖对土地荒漠化的影响 4.3.3 气候变化引起的气象灾害 4.3.4 气候变暖与海面变化 4.3.5 气候变暖与人类健康 4.4 人类应对气候变暖的思考和行动 4.4.1 国际公约及相关的法律法规 4.4.2 国际在气候变化上取得的进展及成果 4.4.3 中国应对气候变暖策略

第五章 人类干扰下生物多样性的变化 5.1 生物多样性的现状 5.1.1 生物多样性的概念 5.1.2 生物多样性的主要层次 5.1.3 生物多样性的特点 5.1.4 生态系统多样性受到威胁 5.1.5 生物物种快速丧失 5.1.6 遗传资源严重丧失 5.2 生物多样性减少的原因及影响 5.2.1 人为干扰导致生境丧失、退化与破碎 5.2.2 人类对生物资源过度开发利用 5.2.3 环境污染 5.2.4 外来物种入侵 5.2.5 其他方面的原因 5.2.6 生物多样性对人类的影响 5.3 生物多样性的保护措施 5.3.1 就地保护 5.3.2 生物多样性的迁地保护 5.3.3 建立法律法规，综合利用生物多样性资源 5.3.4 其他途径 5.3.5 中国的生物多样性保护现状

第六章 环境荷尔蒙与人类生活 6.1 环境荷尔蒙的来源 6.1.1 环境荷尔蒙的来源与发现 6.1.2 环境荷尔蒙与生物体及环境的关系 6.1.3 环境荷尔蒙的种类 6.1.4 环境荷尔蒙的特性 6.1.5 环境荷尔蒙的监测和检测 6.2 环境荷尔蒙的影响与作用 6.2.1 环境荷尔蒙对动物的影响 6.2.2 环境荷尔蒙对人类的影响 6.2.3 环境荷尔蒙的作用机理 6.2.4 环境荷尔蒙的研究进展 6.3 环境荷尔蒙的现状与防治 6.3.1 世纪之毒--三大环境荷尔蒙 6.3.2 我国环境荷尔蒙污染的现状 6.3.3 环境荷尔蒙危害的防治

第七章 受损生态系统的修复 7.1 受损生态系统的修复理论 7.1.1 受损生态系统的退化过程 7.1.2 受损生态系统的类型及特征 7.1.3 生态修复、生态重建和生态恢复 7.2 受损生态系统的修复技术 7.2.1 受损森林生态系统的修复 7.2.2 受损草地生态系统的修复 7.2.3 受损河流生态系统的修复 7.2.4 受损湖泊生态系统的修复 7.2.5 受损湿地生态系统的修复 7.2.6 矿区废弃地的修复 7.2.7 欧洲受损生态系统重建与恢复研究进展 7.3 生态工程技术及实例 7.3.1 生态工程的起源与原理 7.3.2 生态工程的概念及分类 7.3.3 生态工程技术实例

第八章 绿色国民账户与可持续发展 8.1 传统发展战略导致我国未来发展的不可持续性 8.1.1 我国的传统发展战略 8.1.2 传统发展战略的弊端及对环境造成的巨大影响 8.1.3 传统发展战略导致不可持续发展 8.2 新型国民核算体系--绿色GDP 8.2.1 绿色GDP的提出 8.2.2 绿色GDP核算的必要性 8.2.3 绿色GDP的核算方法 8.2.4 发达国家实行绿色GDP的实践经验 8.2.5 我国实施绿色GDP的难题 8.2.6 我国实施绿色GDP核算的建议 8.3 实现可持续发展的战略 8.3.1 经济发展的可持续发展观 8.3.2 发展低碳经济、循环经济，实施清洁生产，创造绿色GDP 8.3.3 实施可持续发展的战略是建立绿色国民账户的必然选择

《环境与生态》

编辑推荐

《环境与生态》编著者万金泉、王艳、马邕文。《环境与生态》具体、科学地论证了环境与生态的关系，作者把人类可持续发展与生态环境的保护有机地联系起来，通过大量数据、例证证明了环境保护与生态平衡的辩证关系。此外，对生态系统受损及修复、重建技术与实例也有详细论述。不仅是专业学生的教材，对于环境与生态学方面的研究人员及普通读者而言，都不失为一本好书。

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