

<<环境生态学基础>>

图书基本信息

书名：<<环境生态学基础>>

13位ISBN编号：9787502545352

10位ISBN编号：7502545352

出版时间：2003-7

出版单位：化学工业

作者：柳劲松

页数：308

字数：493000

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>

<<环境生态学基础>>

内容概要

全书共分三篇，第一篇介绍了环境生态学的基础知识；第二篇介绍了人类活动与全球环境的变化；第三篇重点介绍了环境保护的对策，生态系统的恢复，人口、资源、城市、农业的可持续发展。

本书可供从事环境科学、生态学的科研人员使用，也可供大专院校环境科学等相关专业师生参考。

<<环境生态学基础>>

书籍目录

第一篇 环境生态学的基础知识 第一章 绪论 第一节 环境问题的产生 第二节 环境生态学的产生及发展趋势 第三节 环境生态学与相邻学科的关系 参考文献 第二章 有机体与环境 第一节 生命与环境 第二节 生态因子概述 第三节 生态因子的作用 参考文献 第三章 种群生态学 第一节 种群的概念和基本特征 第二节 种群统计概述 第三节 种群的动态及调节 第四节 种群的相互关系 参考文献 第四章 群落生态学 第一节 群落的概念及基本特征 第二节 群落的组成及数量特征 第三节 群落的外貌与结构 第四节 群落的演替 参考文献 第五章 生态系统 第一节 生态系统的概念及基本特征 第二节 生态系统的组成和结构 第三节 生态系统的基本功能 第四节 生态系统的平衡稳定及其调节机制 第五节 生态系统的发育 第六节 地球自我调节假说——盖雅假说 参考文献 第六章 生物圈的主要生态系统 第一节 陆地生态系统 第二节 水生生态系统 第三节 湿地 第四节 自然保护区的建设与管理 参考文献 第七章 景观生态学和全球生态学 第一节 景观生态学 第二节 全球生态学 参考文献 第二篇 人类活动与全球环境的变化 第八章 人类活动带来的污染 第一节 环境污染 第二节 污染的生态过程 第三节 污染的生态效应及其评价 第四节 生态系统的污染效应 参考文献 第九章 大气污染 第一节 概述 第二节 大气中的主要污染物 第三节 大气污染物在环境中的迁移转化 第四节 温室效应、臭氧洞问题及酸雨 参考文献 第十章 土壤污染 第一节 土壤的组成 第二节 土壤污染源 第三节 土壤中重金属的污染 第四节 土地化学农药污染的生态效应 参考文献 第十一章 水体污染 第一节 水体及水体污染 第二节 水体污染物及其生态效应 第三节 富营养化与热污染 参考文献 第十二章 人口与资源问题 第一节 世界与中国人口的发展 第二节 人口对环境的影响 第三节 世界及中国资源现状及特点 参考文献 第十三章 生物多样性的危机 第一节 生物多样性的现状 第二节 快速丧失的生物多样性 第三节 生物多样性丧失的原因 参考文献 第十四章 人类活动对自然生态系统的影响 第一节 人类活动对自然生态系统的干扰 第二节 生态系统的退化 参考文献 第三篇 环境保护与可持续发展 第十五章 环境保护对策 第一节 生态保护的目标、原理和对策 第二节 环境保护的法规 第三节 可持续发展 第四节 生态工程建设 第五节 生态技术与生态规划 参考文献 第十六章 生态系统服务与管理 第一节 生态系统服务的概念 第二节 生态系统服务的内容 第三节 生态系统服务的价值评估及其重要意义 第四节 生态系统的管理 参考文献 第十七章 生态系统的恢复 第一节 恢复生态学 第二节 恢复生态学的基本理论 第三节 恢复生态学的研究进展 第四节 退化生态系统的恢复 参考文献 第十八章 人口、资源、城市的可持续发展 第一节 人口的发展 第二节 人口变化与社会的可持续发展 第三节 城市生态系统 第四节 城市的可持续发展 第五节 自然资源的特征 第六节 资源开发与可持续利用 参考文献 第十九章 农业的可持续发展 第一节 农业生产概况 第二节 农业生态系统的结构 第三节 农业生态工程原理 第四节 农业的可持续发展 参考文献 第二十章 生物多样性保护与生物安全 第一节 政府行动、传统社会与生物多样性 第二节 保护与可持续发展的国际行动 第三节 生物安全 第四节 转基因生物的安全性 参考文献

<<环境生态学基础>>

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>