

<<环境生态学>>

图书基本信息

书名：<<环境生态学>>

13位ISBN编号：9787503846984

10位ISBN编号：7503846984

出版时间：2006-12

出版时间：中国林业出版社

作者：唐文浩，唐树梅 主编

页数：332

字数：517000

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>>

内容概要

本书是编者在历年为研究生讲授环境生态学课程的基础上编写而成的，着重基础，兼及应用，同时反映学科发展动态。

全书共11章：前6章为基础知识部分，主要介绍绪论，环境生态学基础理论，环境生态过程与生物地球化学循环，污染物环境行为与污染生态过程，生态环境监测，生态环境质量调查与评价；后5章为应用部分，主要介绍受损生态系统的修复与重建，环境生态工程原理与技术，景观生态与城市景观规划，农林生态工程的理论与实践，信息技术在环境生态学研究中的应用。

本书可作为环境科学、生态学及相关专业研究生的教材，也可作为高等院校环境科学、环境工程、生物技术、生态学和农林院校有关专业本科生的教材，对环境科学工作者、农林科技工作者和生态学研究也有重要参考价值。

<<环境生态学>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 人类的环境危机 1.2 环境生态学的研究内容和任务 1.3 环境生态学的研究方法第2章 环境生态学基础理论 2.1 系统与系统学的思想 2.2 生态学原理 2.3 环境优化调控的理论基础第3章 环境生态过程与生物地球化学循环 3.1 环境生态系统 3.2 化学物质的生物地球化学循环 3.3 各大圈层物质运动对生态系统的影响第4章 污染物环境行为与污染生态过程 4.1 湿地生态过程研究 4.2 湿地系统中汞的环境过程研究 4.3 典型微量有机污染物的环境过程研究 4.4 土壤微生物的生态过程研究 4.5 关于生态适应与进化的分子机理研究的讨论 4.6 重金属在土壤中的行为及其生态化学过程第5章 生态环境监测 5.1 生态监测的概念及特点 5.2 生态监测的理论依据及指标体系 5.3 水污染的生态监测 5.4 大气污染生态监测 5.5 生物残毒监测第6章 生态环境质量调查与评价 6.1 生态环境质量调查 6.2 生态环境评价方法 6.3 生态环境影响评价第7章 受损生态系统的修复与重建 7.1 生态恢复概述 7.2 受损生态系统恢复生态学的发展历程 7.3 生态恢复研究内容与方法 7.4 退化生态系统恢复与重建技术 7.5 生态系统恢复与重建的发展趋势 7.6 生态恢复案例分析第8章 环境生态工程原理与技术 8.1 概述 8.2 生态工程的原理和原则 8.3 环境生态工程技术 8.4 环境生态工程实践第9章 景观生态与城市景观规划 9.1 景观概述 9.2 景观生态学的基础理论 9.3 景观生态学与城市景观规划设计 9.4 城市景观规划案例第10章 农林生态工程的理论与实践 10.1 概述 10.2 土壤养分流动与生态景观格局 10.3 农业生态工程 10.4 林业生态工程第11章 信息技术在环境生态学研究中的应用 11.1 全球定位系统技术 11.2 遥感技术 11.3 地理信息系统技术 11.4 “3S”技术在环境生态学研究中的应用 11.5 “3S”技术在精确农业的综合应用参考文献

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>