

<<环境生物学>>

图书基本信息

书名：<<环境生物学>>

13位ISBN编号：9787109076525

10位ISBN编号：7109076520

出版时间：2002-1

出版时间：中国农业出版社

作者：李顺鹏 编

页数：463

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>

<<环境生物学>>

内容概要

《面向21世纪课程教材：环境生物学》主要介绍：环境生物学的基本概念、目标与任务；自然生物环境及其自然生态系统，自然生态环境下包括植物、动物与微生物的多样性；自然生物环境的污染、非生物环境污染物对生物体的毒害及其机理，生物污染物对环境的污染及其机理，环境污染物的生物效应及其对平衡生态系统的破坏与摧毁；污染环境的生物净化，生物净化的新技术、新工艺及其工程设计等。

本教材不仅是适合于高等院校的生物科学、生物技术、生物工程、环境科学、环境工程、农业资源与环境及农学类其他专业教材，对于教学科研人员也有一定参考阅读价值。

<<环境生物学>>

书籍目录

序前言绪论一、环境与环境问题二、环境科学三、生物学四、环境生物学第一章 自然生物环境第一节 环境因子一、大气二、水三、土壤第二节 物质的生物地球化学循环与生物参与性一、碳素生物循环二、氮素生物循环三、硫素生物循环四、磷素生物循环五、铁、锰、钾的转化第二章 自然生态系统第一节 种群生态一、种群的概念二、种群的基本特征三、种群的基本参数四、生命表及存活曲线五、种群增长的基本模式六、种群变动和种群结构七、种群的群体行为八、种群间关系第二节 群落生态一、群落的概念二、群落的特征和结构第三节 生态系统一、生态系统的概念二、生态系统的组成成员三、生态系统的食物链(food chain)四、生态系统的能量流动五、生态系统中的物质循环第四节 生物圈一、生物圈的概念二、生物圈的主要生态系统第三章 自然环境中的生物多样性第一节 生物多样性的基本概念一、生物多样性概述二、生物多样性的丰富性三、生物多样性的价值四、生物多样性保护行动第二节 微生物的多样性及其在生态系统中的作用一、微生物的多样性二、微生物在生态系统中的作用第三节 植物多样性及其在生态系统中的作用一、植物的多样性二、植物生态系统的多样性三、植物遗传的多样性四、植物在生态系统中的作用第四节 动物多样性及其在生态系统中的作用一、动物的多样性二、动物分布的广泛性三、动物在生态系统中的作用第四章 自然环境的污染第一节 环境的污染与环境污染物一、环境与环境污染二、环境污染类型及其污染物.....第五章 环境污染的生物效应第六章 生物监测和生物学评价第七章 生物与环境保护第八章 生物资源的利用与保护第九章 有机污水的生物处理第十章 固体废物的生物处理与利用第十一章 污染物生物处理工程设计第十二章 污染环境的生物修复第十三章 农田生态保护与农业可持续发展

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>