

<<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：9787504581822

10位ISBN编号：7504581828

出版时间：2010-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：史永纯 主编

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

本书是根据高职高专环境类专业的人才培养要求以及环境生态学课程标准编写的。全书详细介绍了环境生态学的基本概念、生态因子作用规律、生物群落的演替理论及制约因素、生物群落的种类组成及结构的影响因素、生态系统服务功能与价值、生态监测及管理手段等。全书注重对学生实际动手能力、职业实际训练的培养。

本教材为教育部高等学校高职高专环保与气象类专业教学指导委员会组织编写的全国高职高专环境保护类专业规划教材之一，供高职高专环境相关专业师生教学使用，同时可供其他各类学校相关专业的师生以及技术人员参考使用。

<<环境生态学基础>>

书籍目录

1 绪论 1.1 环境生态学的概念及形成与发展 1.2 环境生态学的研究内容和学科任务 1.3 环境生态学与相关学科的关系 本章小结 思考题 2 生物与环境 2.1 地球上的生物 2.2 环境的概念及其类型 2.3 主要环境因子的生态作用 2.4 生态因子作用的一般规律 本章小结 思考题 3 生物圈中的生命系统 3.1 生物种群的特征及动态 3.2 种群关系 3.3 生物群落 3.4 生物群落的演替 本章小结 思考题 技能实训1 金鱼对盐浓度的耐受性 技能实训2 样方法估计种群密度 技能实训3 群落种的密度、盖度和生物多样性的测定 4 生态系统 4.1 生态系统的概念及组成与结构 4.2 生态系统的基本功能 4.3 生态系统平衡的调节机制 4.4 生态系统的干扰与恢复 本章小结 思考题 技能实训4 水质初级生产力测定(黑白瓶法) 5 生物圈主要生态系统 5.1 陆地生态系统 5.2 水域生态系统 5.3 城市生态系统 本章小结 思考题 6 生态系统服务功能及评价 6.1 生态系统服务的定义与研究进展 6.2 生态系统服务功能的主要内容 6.3 生态系统服务功能价值及其评估 6.4 生态环境影响评价 本章小结 思考题 技能实训5 生态系统服务功能调查 7 环境污染防治的生态对策 7.1 环境污染的概念及其防治措施 7.2 水体污染与废水处理的生物对策 7.3 大气污染及其防治 7.4 土壤的污染与防治 7.5 固体废物的处理与资源化 本章小结 思考题 技能实训6 城市污水处理厂工艺实习 8 生态监测 8.1 生态监测概述 8.2 生态监测的基本方法 8.3 大气污染的生态监测 8.4 水污染的生态监测 本章小结 思考题 9 生态系统管理 9.1 生态系统管理的内涵 9.2 生态系统管理的内容及途径 9.3 生态风险评估 9.4 生态规划与设计 9.5 产业生态学与生态工业园 本章小结 思考题 10 生态环境保护与可持续发展 10.1 全球生态环境问题及特点 10.2 人类对环境问题的新思考及行动 10.3 未来人类社会的发展观与可持续发展战略 本章小结 思考题 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>