

<<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：9787030299680

10位ISBN编号：703029968X

出版时间：2011-2

出版时间：周凤霞 科学出版社 (2011-02出版)

作者：周凤霞 编

页数：274

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

《环境生态学基础》在编写过程中，打破了传统的知识结构体系，适当降低了理论知识的难度，以“实用、够用”为原则，着力体现实用性、实践性和应用性，全书划分为8个单元，包括植物群落的调查与设计、生态修复、生物多样性调查与评价、环境污染的生态治理、生态监测、农业废物的资源化、生态工程与生态规划和农村沼气系统的设计。

《环境生态学基础》可供高职高专院校环境类专业学生使用，也可供其他院校相关专业师生和从事环境保护工作的科技人员参考。

## <<环境生态学基础>>

### 书籍目录

序前言单元一 植物群落的调查与设计单元描述单元基础知识单元任务实施评价与总结提高单元二 生态恢复单元描述单元基础知识单元任务实施评价与总结提高单元三 生物多样性调查与评价单元描述单元基础知识单元任务实施评价与总结提高单元四 环境污染的生态治理单元描述单元基础知识单元任务实施评价与总结提高单元五 生态监测单元描述单元基础知识单元任务实施评价与总结提高单元六 农业废物的资源化单元描述单元基础知识单元任务实施评价与总结提高单元七 生态工程与生态规划单元描述单元基础知识单元任务实施评价与总结提高单元八 农村沼气系统的设计单元描述单元基础知识单元任务实施评价与总结提高主要参考文献

## <<环境生态学基础>>

### 章节摘录

版权页：插图：(二)群落的基本特征一个生物群落具有下列基本特征：1) 具有一定的外貌一个群落中的植物个体，分别处于不同高度和密度，从而决定了群落的外部形态。

在植物群落中，通常由其生长类型决定其高级分类单位的特征如森林、灌丛或草丛的类型。

2) 具有一定的种类组成每个群落都是由一定的植物、动物、微生物种群组成的。

因此，种类组成是区别不同群落的首要特征。

一个群落中种类成分的多少及每种个体的数量，是度量群落多样性的基础。

3) 具有一定的群落结构生物群落是生态系统的—个结构单元，它本身除具有一定的种类组成外，还具有—系列结构特点，包括形态结构、生态结构与营养结构。

例如，生活型组成、种的分布格局、成层性、季相、捕食者和被食者的关系等。

但其结构常常是松散的，不像一个有机体结构那样清晰，有人称之为松散结构。

4) 形成群落环境生物群落对其居住环境产生重大影响，并形成群落环境。

例如森林中的环境与周围裸地就有很大的不同，包括光照、温度、湿度与土壤等都经过了生物群落的改造。

即使生物非常稀疏的荒漠群落，土壤等环境条件也有明显改变。

5) 不同物种之间的相互影响群落中的物种有规律的共处，即在有序状态下共存。

生物群落是生物种群的集合体，但不是说一些种的任意组合便是一个群落。

一个群落必须经过生物对环境的适应和生物种群之间的相互适应、相互竞争，形成具有一定外貌、种类组成和结构的集合体。

6) 一定的动态特征生物群落是生态系统中具生命的一部分，生命的特征是不停地运动，群落也是如此，其运动形式包括季节动态、年际动态、演替与演化。

## <<环境生态学基础>>

### 编辑推荐

《环境生态学基础》：国家社会科学基金“十一五”规划“以就业为导向的职业教育教学理论与实践研究”子课题，“以就业为导向的高等职业教育环保类专业教学整体解决方案的研究”研究成果系列教材。

<<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>