

<<土壤微生物生态学及其实验技术>>

图书基本信息

书名：<<土壤微生物生态学及其实验技术>>

13位ISBN编号：9787030174307

10位ISBN编号：7030174305

出版时间：2007-4

出版时间：科学出版社发行部

作者：姚槐应

页数：216

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>

## <<土壤微生物生态学及其实验技术>>

### 内容概要

本书包括三部分，第一部分为基本原理部分，第二部分为土壤微生物生态学在农业和环境中的应用；第三部分为总结土壤微生物生态学的主要研究方法和测试技术。

## <<土壤微生物生态学及其实验技术>>

### 书籍目录

前言绪论第1章 陆地生态系统与陆地生态系统中的土壤和土壤微生物1.1 陆地生态系统1.2 土壤1.3 土壤微生物第2章 土壤微生物生态在农业和环境中的重要意义2.1 地上部和地下部亚系统2.2 捕食食物链与腐食食物链2.3 养分循环2.4 生物降解第3章 土壤微生物生态学的形成、内容和研究方法3.1 形成3.2 定义和研究内容3.3 研究方法第一部分 土壤微生物生态学基础第4章 土壤微生物生态学的基本概念4.1 环境与生态位4.2 生态系统的概念4.2.1 生物圈与生态系统4.2.2 能量流与物质循环4.2.3 生态平衡4.3 生物群落的概念4.3.1 群落及其演替4.3.2 生物多样性与群落稳定性第5章 微生物在土壤环境中的分布及其相互作用5.1 微生物在土壤环境中的分布5.1.1 微生物生长的土壤环境条件5.1.2 微生物的地理分布5.2 微生物与生物环境之间的相互作用5.2.1 竞争关系5.2.2 互生关系.....第6章 微生物与生物地球化学循环第7章 微生物与环境污染第8章 土壤微生物的生物量、多样性和活性第二部分 土壤微生物生态学应用第9章 土壤微生物生态学在农业中的应用第10章 土壤微生物生态学在环境中的应用第三部分 土壤微生物生态学实验技术第11章 土壤微生物生态学实验基础第12章 土壤微生物数量和生物量的测定第13章 土壤微生物种类与多样性的测定第14章 土壤微生物活性及其表征的测定主要参考文献

## <<土壤微生物生态学及其实验技术>>

### 编辑推荐

本书概述了土壤微生物生态学的基本理论、研究进展及其实验技术。

主要包括三部分内容：第一部分是土壤微生物生态学基础，介绍土壤微生物生态学的基本概念、微生物与生物地球化学循环、微生物与环境污染以及土壤微生物的生态特征指标；第二部分是土壤微生物生态学应用，主要结合作者近十年来的研究工作，介绍微生物生态学在农业和环境方面的应用；第三部分是土壤微生物生态学实验技术，除介绍部分传统的微生物生态学研究方法外，较系统地归纳整理了近年来国际上广泛应用的土壤微生物生态学研究的新方法、新技术。

本书可以作为高等院校和科研院所土壤学、生态学、微生物学、环境科学等学科研究生的辅助教材，也可以作为土壤微生物生态学教学和相关研究人员的参考用书。

<<土壤微生物生态学及其实验技术>>

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>