第一图书网, tushu007.com

<<环境微生物分类与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<环境微生物分类与检测技术>>

13位ISBN编号：9787502575540

10位ISBN编号：7502575545

出版时间：2005-10

出版时间：化学工业

作者：李素玉

页数：304

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

内容概要

《环境微生物分类与检测技术》以微生物分类学为基础，结合各种环境微生物的微生态、与人类生产生活的利害关系以及它们在环境保护和污染环境修复中的重要作用，尝试对环境微生物进行了分类，并从经典生物学及分子生物学角度列举了环境微生物的分类、检测及应用技术。

《环境微生物分类与检测技术》是《环境科学与技术应用系列丛书）其中之一本。

书中从微生物分类学基础理论入手，阐述了环境微生物的分类及其对环境的重要作用、与人类的密切关系以及检测环境微生物的若干技术。

全书共分4篇12章，内容包括微生物分类学基础、环境微生物的主要类群、环境微生物的分类以及环境微生物检测技术。

书后附有书中部分微生物种属名称，便于读者学习查询。

《环境微生物分类与检测技术》可供环境生物工程等领域的工程技术人员及管理人员、高等院校相关专业师生使用。

书籍目录

第一篇 微生物分类学基础1 微生物在生物界的地位1.1 微生物概述1.1.1 微生物的定义1.1.2 微生物的五大共性1.1.3 微生物的三大类群1.1.4 微生物与人类社会文明进步1.2 微生物的系统分类1.2.1 微生物的系统分类单元1.2.2 亚种以下的几个分类名词1.3 微生物的命名与学名1.3.1 微生物的命名1.3.2 微生物的学名1.4 微生物的分类地位1.5 微生物的类型1.5.1 微生物的营养类型1.5.2 氧气与微生物的类型2 各大类微生物的分类系统2.1 原核微生物分类系统2.1.1 《伯杰氏系统细菌学手册》和原核微生物分类系统2.1.2 《伯杰氏系统细菌学手册》第1版（1984～1989）的分类2.1.3 《伯杰氏系统细菌学手册》第2版的分类2.2 真菌分类系统2.2.1 以Martin为代表的分类系统2.2.2 Ainsworth等的分类系统（1973）2.2.3 《真菌字典》的分类系统（1995）2.3 病毒分类系统2.4 原生动物分类系统2.5 藻类分类系统第二篇 环境微生物的主要类群3 原核微生物的主要类群及其形态构造3.1 细菌3.1.1 细菌的形态与大小3.1.2 细菌细胞的构造与功能3.1.3 细菌的繁殖3.1.4 细菌的培养特征——细菌群体的形态3.1.5 污染控制工程中常见的细菌属3.2 放线菌3.2.1 放线菌的形态构造3.2.2 放线菌的繁殖3.2.3 放线菌的培养特征3.2.4 放线菌的主要类群（代表属）3.3 光合型细菌3.3.1 蓝细菌3.3.2 光合细菌3.4 古细菌3.4.1 古细菌的系统发育3.4.2 古细菌的重要特征3.4.3 古细菌的主要类群3.5 鞘细菌3.5.1 铁细菌3.5.2 球衣菌属3.6 滑动细菌4 真核微生物4.1 酵母菌4.1.1 酵母菌的形态和结构4.1.2 酵母菌的繁殖方式4.1.3 酵母菌的培养特征4.1.4 酵母菌的代表属4.1.5 利用酵母菌处理废水及SCP的生产4.2 霉菌4.2.1 霉菌的形态和细胞结构4.2.2 霉菌的繁殖4.2.3 霉菌的菌落特征4.2.4 霉菌的代表属4.3 黏菌4.3.1 黏菌的形态4.3.2 黏菌的繁殖4.4 原生动物4.4.1 原生动物的特征4.4.2 原生动物的繁殖4.4.3 原生动物的分类4.5 藻类4.5.1 藻类的形态与结构4.5.2 藻类的生理特征4.5.3 藻类的繁殖和生活史4.5.4 藻类的分类4.6 微型后生动物4.6.1 轮虫4.6.2 浮游甲壳类动物4.6.3 线虫4.6.4 寡毛虫5 非细胞型生物5.1 病毒5.1.1 病毒的形态结构5.1.2 病毒的增殖5.1.3 病毒的群体特征5.1.4 水中病毒的去除与破坏5.2 噬菌体5.2.1 噬菌体的形态结构5.2.2 烈性噬菌体5.2.3 温和噬菌体5.3 亚病毒5.3.1 类病毒5.3.2 拟病毒和卫星RNA5.3.3 朊病毒第三篇 环境微生物的分类第四篇 环境微生物检测技术

第一图书网, tushu007.com

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