

<<淡水微型生物与底栖动物图谱>>

图书基本信息

书名：<<淡水微型生物与底栖动物图谱>>

13位ISBN编号：9787122103239

10位ISBN编号：7122103234

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：周凤霞，陈剑虹 编

页数：409

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>

<<淡水微型生物与底栖动物图谱>>

内容概要

微型生物是淡水中普遍存在的一类生物，在整个水生态系统中占有非常重要的地位。很多微型生物能够指示水质状况和水体的营养程度，可以作为污水处理系统运行状况的指示生物，用于评价污水的处理效果。

本书收入了包括细菌、放线菌、真菌、蓝细菌、藻类、原生动物门、轮虫、节肢动物(枝角类、桡足类)八大类1800余种微型生物和120余种底栖动物的简介和图片。

本书可以作为教学参考书供相关专业的师生使用，也可供环境监测人员、给水排水处理和污水处理厂的运转管理人员、食品检验人员以及从事环境保护工作的相关科技人员参考。

<<淡水微型生物与底栖动物图谱>>

书籍目录

第一章 细菌

第一节 球菌

- 一、微球菌属
- 二、葡萄球菌属
- 三、奈瑟菌属
- 四、布兰汉球菌属
- 五、链球菌属

第二节 杆菌

- 一、动胶菌属
- 二、埃希菌属
- 三、棒状杆菌属
- 四、变形杆菌属
- 五、芽孢杆菌属
- 六、梭状芽孢杆菌属
- 七、球衣菌属
- 八、铁细菌属
- 九、发硫菌属
- 十、贝日阿托菌属
- 十一、产甲烷细菌
- 十二、沙门菌属
- 十三、志贺菌属
- 十四、流行性感胃杆菌
- 十五、分枝杆菌属
- 十六、鼠疫杆菌
- 十七、杀螟杆菌
- 十八、绿脓杆菌

第三节 螺旋菌

- 一、螺菌属
- 二、弧菌属

第二章 放线菌

- 一、诺卡菌属
- 二、链霉菌属
- 三、小单孢菌属
- 四、其他放线菌

第三章 真菌

第一节 藻状菌纲

- 一、根霉属
- 二、毛霉属
- 三、梨头霉

第二节 子囊菌纲

- 一、酵母菌属
- 二、汉逊酵母属
- 三、脉孢菌属

第三节 半知菌类

- 一、假丝酵母属

<<淡水微型生物与底栖动物图谱>>

- 二、地霉属
- 三、曲霉属
- 四、青霉属
- 五、交链孢霉属
- 六、镰孢霉属
- 七、木霉属
- 第四章 蓝细菌
 - 一、色球藻属
 - 二、微囊藻属
 - 三、平裂藻属
 - 四、束球藻属
 - 五、腔球藻属
 - 六、蓝纤维藻属
 - 七、立方藻属
 - 八、念珠藻属
 - 九、鱼腥藻属
-
- 第五章 隐藻门
- 第六章 金藻门
- 第七章 甲藻门
- 第八章 黄藻门
- 第九章 裸藻门
- 第十章 硅藻门
- 第十一章 绿藻门
- 第十二章 原生动物门
- 第十三章 轮虫
- 第十四章 枝角类
- 第十五章 桡足类
- 第十六章 其他微型动物
- 第十七章 底栖动物
- 参考文献

<<淡水微型生物与底栖动物图谱>>

章节摘录

一、根霉属 根霉属菌丝为无隔膜的单细胞，生长迅速，在固体基质上可蔓延覆盖，呈大量棉絮状菌落。

显微镜下可看到根霉菌体有一部分菌丝呈弧形，在培养基表面水平生长，这类菌丝称为匍匐菌丝。

匍匐菌丝上有节，接触培养基处伸入培养基内呈分枝状生长，称为假根，这是根霉的重要特征。

假根着生处向上长出直立的孢囊梗，其顶端膨大为孢子囊。

根霉孢子囊较大，一般黑色，底部有半球形囊轴，孢子囊内形成大量孢囊孢子。

孢子成熟后，囊壁破裂，释放的孢子随气流到处散布。

有性繁殖产生接合孢子。

根霉在自然界分布很广，分解淀粉的能力很强，是酿酒的重要菌种。

根霉还可用来生产有机酸、转化甾族化合物等。

……

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>