

<<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、给水排水处理厂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。

…

<<淡水微型生物与底栖动物图谱>>

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>