

# 《淡水微型生物图谱》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2005年02月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502563431

## 内容简介

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、轮虫、节肢动物（枝角类、桡足类）等八大类，1800余种微型生物的简介和图片。

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。

## 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

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

十、束丝藻属

十一、螺旋藻属

十二、颤藻属

十三、席藻属

十四、棒条藻属

十五、胶须藻属

十六、胶刺藻属

- 十七、双尖藻属
- 十八、尖头藻属
- 十九、织线藻属
- 二十、单歧藻属
- 二十一、真枝藻属
- 二十二、鞘丝藻属
- 二十三、微鞘藻属
- 二十四、水鞘藻属
- 二十五、微毛藻属
- 二十六、柱孢藻属
- 二十七、项圈藻属

#### 第五章 隐藻门

- 一、蓝隐藻属
- 二、隐藻属
- 三、红细胞藻属
- 四、素隐藻属
- 五、隐藻门其他种类

#### 第六章 金藻门

- 一、鱼鳞藻属
- 二、黄群藻属
- 三、三毛金藻属
- 四、拟辐尾藻属
- 五、辐尾藻属
- 六、锥囊藻属
- 七、棕鞭藻属
- 八、室胞藻属
- 九、胞鞭藻属
- 十、树滴虫属
- 十一、球花虫属
- 十二、单边金藻属
- 十三、金藻门其他种类

#### 第七章 甲藻门

- 一、裸甲藻属
- 二、角甲藻属
- 三、多甲藻属
- 四、薄甲藻属
- 五、甲藻门其他种类

#### 第八章 黄藻门

- 一、黄丝藻属
- 二、黄管藻
- 三、黄藻门其他种类

#### 第九章 裸藻门

- 一、裸藻属
- 二、扁裸藻属
- 三、囊裸藻属
- 四、袋鞭藻属
- 五、变胞藻属
- 六、瓣胞藻属
- 七、异鞭藻属
- 八、杆胞藻属
- 九、弦月藻属
- 十、楔胞藻属
- 十一、螺肋藻属
- 十二、异丝藻属
- 十三、陀螺藻属
- 十四、卡克藻属
- 十五、鳞孔藻属
- 十六、壶藻属
- 十七、内管藻属

#### 第十章 硅藻门

- 一、直链藻属
- 二、小环藻属
- 三、等片藻属
- 四、脆杆藻属
- 五、针杆藻属
- 六、卵形藻属
- 七、辐节藻属
- 八、舟形藻属
- 九、羽纹藻属
- 十、异级藻属
- 十一、桥弯藻属
- 十二、曲壳藻属
- 十三、双菱藻属
- 十四、窗纹藻属
- 十五、菱形藻属
- 十六、硅藻门其他种类

#### 第十一章 绿藻门

- 一、衣藻属
- 二、翼膜藻属
- 三、绿梭藻属
- 四、盘藻属
- 五、团藻属
- 六、桑葚藻属
- 七、椎葚藻属

- 八、实球藻属
  - 九、空球藻属
  - 十、杂球藻属
  - 十一、四鞭藻属
  - 十二、叶衣藻属
  - 十三、素衣藻属
  - 十四、拟球藻属
  - 十五、绿辐藻属
  - 十六、壳衣藻属
  - 十七、球粒藻属
  - 十八、异形藻属
  - 十九、平藻属
  - 二十、拟动孢藻属
  - 二十一、塔胞藻属
  - 二十二、扁藻属
  - 二十三、弓形藻属
  - 二十四、多芒藻属
  - 二十五、顶棘藻属
  - 二十六、小球藻属
  - 二十七、四角藻属
  - 二十八、纤维藻属
  - 二十九、卵囊藻属
  - 三十、微芒藻属
  - 三十一、蹄形藻属
  - 三十二、小桩藻属
  - 三十三、月牙藻属
  - 三十四、胶网藻属
  - 三十五、十字藻属
  - 三十六、韦丝藻属
  - 三十七、盘星藻属
  - 三十八、栅藻属
  - 三十九、空星藻属
  - 四十、集星藻属
  - 四十一、刚毛藻属
  - 四十二、丝藻属
  - 四十三、角星鼓藻属
  - 四十四、新月藻属
  - 四十五、鼓藻属
  - 四十六、其他绿藻
- 第十二章 原生动物门
- 第一节 鞭毛虫纲
  - 一、单领鞭虫属

- 二、群领鞭虫属
  - 三、链领鞭虫属
  - 四、绵状领鞭虫属
  - 五、球领鞭虫属
  - 六、管领鞭虫属
  - 七、瓶领鞭虫属
  - 八、叠领鞭虫属
  - 九、双领虫属
  - 十、似双领虫属
  - 十一、杯鞭虫属
  - 十二、群杯鞭虫属
  - 十三、斯鞭虫属
  - 十四、胶网虫属
  - 十五、四鞭虫属
  - 十六、六前鞭虫属
  - 十七、锥滴虫属
  - 十八、啄尾虫属
  - 十九、羽膜滴虫属
  - 二十、二态虫属
  - 二十一、光滴虫属
  - 二十二、梭鞭毛虫属
  - 二十三、鞭变形虫属
  - 二十四、小鞭虫属
  - 二十五、尾滴虫属
  - 二十六、叶鞭虫属
  - 二十七、波豆虫属
  - 二十八、侧滴虫属
  - 二十九、吻滴虫属
  - 三十、无吻虫属
  - 三十一、单尾滴虫属
  - 三十二、六鞭虫属
- 第二节 肉足虫纲
- 一、毛变形虫属
  - 二、多卓变虫属
  - 三、变形虫属
  - 四、卓变虫属
  - 五、后卓变虫属
  - 六、多核变形虫属
  - 七、筒变虫属
  - 八、古纳虫属
  - 九、哈氏虫属
  - 十、盖氏虫属

- 十一、囊变形虫属
- 十二、卡变虫属
- 十三、焰变虫属
- 十四、罗氏虫属
- 十五、晶盘虫属
- 十六、甲变形虫属
- 十七、条变形虫属
- 十八、匀变虫属
- 十九、盘变形虫属
- 二十、平变虫属
- 二十一、蒲变虫属
- 二十二、马氏虫属
- 二十三、杆变虫属
- 二十四、钻变形虫属
- 二十五、颤变虫属
- 二十六、棘变形虫属
- 二十七、丝变形虫属
- 二十八、刺变形虫属
- 二十九、螺足虫属
- 三十、微衣壳虫属
- 三十一、厢壳虫属
- 三十二、表壳虫属
- 三十三、茄壳虫属
- 三十四、圆壳虫属
- 三十五、匣壳虫属
- 三十六、三角嘴虫属
- 三十七、葫芦虫属
- 三十八、咽壳虫属
- 三十九、砂壳虫属
- 四十、方壳虫属
- 四十一、旋扁壳虫属
- 四十二、梨壳虫属
- 四十三、法帽虫属
- 四十四、拟砂壳虫属
- 四十五、明壳虫属
- 四十六、曲颈虫属
- 四十七、鳞壳虫属
- 四十八、三足虫属
- 四十九、薄壳虫属
- 五十、双孔虫属
- 五十一、太阳虫属
- 五十二、光球虫属



- 五十三、星盘虫属
- 五十四、异胞虫属
- 五十五、刺日虫属
- 五十六、针胞虫属
- 五十七、泡套虫属
- 五十八、松叠虫属
- 五十九、囊花虫属
- 六十、囊石虫属
- 六十一、刺胞虫属
- 六十二、孔锤虫属
- 六十三、藤胞虫属

### 第三节 纤毛虫纲

- 一、颈毛虫属
- 二、喙纤虫属
- 三、裸口虫属
- 四、板纤虫属
- 五、斜板虫属
- 六、前管虫属
- 七、拟前管虫属
- 八、隆口虫属
- 九、尾毛虫属
- 十、板壳虫属
- 十一、长吻虫属
- 十二、瓶口虫属
- 十三、管叶虫属
- 十四、纤口虫属
- 十五、斜口虫属
- 十六、胴纤虫属
- 十七、苔叶虫属
- 十八、斜吻虫属
- 十九、刀口虫属
- 二十、佛手虫属
- 二十一、圆口虫属
- 二十二、长颈虫属
- 二十三、栉毛虫属
- 二十四、睥睨虫属
- 二十五、中缢虫属
- 二十六、射纤虫属
- 二十七、裂口虫属
- 二十八、斜叶虫属
- 二十九、半眉虫属
- 三十、漫游虫属

三十一、斜毛虫属  
三十二、肾形虫属  
三十三、篮环虫属  
三十四、拟斜管虫属  
三十五、篮口虫属  
三十六、圆纹虫属  
三十七、薄咽虫属  
三十八、拟小胸虫属  
三十九、单镰虫属  
四十、小胸虫属  
四十一、斜管虫属  
四十二、轮毛虫属  
四十三、足吸管虫属  
四十四、球吸管虫属  
四十五、壳吸管虫属  
四十六、管吸管虫属  
四十七、锤吸管虫属  
四十八、十字吸管虫属  
四十九、毛吸管虫属  
五十、放射吸管虫属  
五十一、豆形虫属  
五十二、四膜虫属  
五十三、囊膜虫属  
五十四、拟瞬目虫属  
五十五、瞬目虫属  
五十六、双膜虫属  
五十七、睫杵虫属  
五十八、草履虫属  
五十九、前口虫属  
六十、尾纓虫属  
六十一、舟形虫属  
六十二、尾丝虫属  
六十三、康纤虫属  
六十四、斜头虫属  
六十五、映毛虫属  
六十六、嗜腐虫属  
六十七、平体虫属  
六十八、帆口虫属  
六十九、膜袋虫属  
七十、梳纤虫属  
七十一、发袋虫属  
七十二、钟虫属

七十三、独缩虫属  
七十四、伪钟虫属  
七十五、间隙虫属  
七十六、伪独缩虫属  
七十七、单柄虫属  
七十八、聚缩虫属  
七十九、怪游虫属  
八十、矛刺虫属  
八十一、短柱虫属  
八十二、后柱虫属  
八十三、聚钟虫属  
八十四、累枝虫属  
八十五、盖果虫属  
八十六、盖虫属  
八十七、圆盖虫属  
八十八、后核虫属  
八十九、杯虫属  
九十、副钟虫属  
九十一、睫纤虫属  
九十二、靴纤虫属  
九十三、杯居虫属  
九十四、扉门虫属  
九十五、平鞘虫属  
九十六、鞘居虫属  
九十七、旋口虫属  
九十八、扭头虫属  
九十九、突口虫属  
一百、喇叭虫属  
一百零一、齿口虫属  
一百零二、朽纤虫属  
一百零三、弹跳虫属  
一百零四、急游虫属  
一百零五、侠盗虫属  
一百零六、筒壳虫属  
一百零七、似铃壳虫属  
一百零八、圆纤虫属

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)