

<<光镜技术及其在水生生物上的应用>>

图书基本信息

书名：<<光镜技术及其在水生生物上的应用>>

13位ISBN编号：9787511610454

10位ISBN编号：7511610455

出版时间：2012-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：张东升 编

页数：109

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>

## <<光镜技术及其在水生生物上的应用>>

### 内容概要

《光镜技术及其在水生生物上的应用》共分为：基础知识；光学显微镜；荧光显微镜在水生生物研究上的应用三篇，主要内容包括：光；光学透镜；普通光学显微镜；相差显微镜；微分干涉显微镜等。

本书是一本实用的农业技术教材。

## <<光镜技术及其在水生生物上的应用>>

### 书籍目录

第一篇 基础知识第一章 光第一节 光的本质第二节 光的传播第三节 光的干涉与衍射第二章 光学透镜第一节 透镜的种类第二节 透镜的性能第三节 透镜的性质第四节 透镜成像规律第二篇 光学显微镜第一章 普通光学显微镜第一节 光学放大器件第二节 照明器件第三节 机械器件第四节 显微镜的照明方式第五节 显微镜的光轴调中第六节 显微镜的光学参数第二章 相差显微镜第一节 相差显微镜光学原理第二节 相差显微镜的结构特点第三节 相差显微镜光路图第四节 相差显微镜的使用范围、操作步骤及注意事项第三章 微分干涉显微镜第一节 微分干涉显微镜特殊光学元件第二节 微分干涉显微镜光路图及其光学原理第三节 微分干涉显微镜使用方法及其注意事项第四章 暗视野显微镜第一节 暗视野显微镜的基本原理第二节 暗视野显微镜的结构与改装第三节 暗视野显微镜的使用方法第四节 暗视场光挡的制作方法第五节 暗视野显微镜使用时的注意事项第五章 荧光显微镜第一节 荧光及荧光种类第二节 荧光物质第三节 荧光显微镜的基本原理第四节 荧光显微镜结构特点第五节 荧光显微镜的种类第六节 荧光显微镜的使用方法第七节 荧光显微镜使用中的注意事项第八节 荧光显微镜标本制作要求第九节 荧光图像的记录方法第三篇 荧光显微镜在水生生物研究上的应用实验一 藻类细胞核的荧光观察实验二 吖啶橙区分活细胞DNA和RNA的荧光组织化学染色法实验三 鱼类染色体的荧光观察实验四 刺参体腔细胞滴片的间接免疫荧光实验五 细菌滴片的间接免疫荧光实验六 水中细菌荧光记数方法附录 常用缓冲液及其配制方法参考文献

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>