

图书基本信息

书名：<<水产养殖学专业生物学基础课程实验>>

13位ISBN编号：9787502780678

10位ISBN编号：750278067X

出版时间：2011-8

出版时间：海洋出版社

作者：石耀华 等著

页数：325

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>

<<水产养殖学专业生物学基础课程实验>>

内容概要

《水产养殖学专业生物学基础课程实验》是一个实践性很强的专业，所开设的大部分生物学课程均安排有课内实验。

为了避免不同课程间实验内容的重复，帮助学生更好地利用课外时间全面学习各门课程的核心实验内容，海南大学水产养殖学系和海南大学海洋生物国家级实验教学示范中心建设点将水产养殖学专业所有实验内容划分为生物学基础课实验、专业基础课实验和专业课实验三部分。

书籍目录

《生物学》实验生物学基础实验实验一 普通光学显微镜的构造和使用实验二 电子显微镜的原理和使用实验三 荧光显微镜的原理与使用实验四 临时装片的制作——徒手切片法实验五 血涂片的制作与血细胞计数实验六 生物绘图实验七 生物显微测量技术实验八 动植物细胞结构的比较观察实验九 ABO血型的测定实验十 被子植物根茎显微结构生物学综合实验实验十一 石蜡切片技术实验十二 植物组织培养实验十三 植物腊叶标本的制作实验十四 硬骨鱼类骨骼标本的制作实验十五 陆生植物群落结构调查实验十六 底栖动物群落结构调查《生物学》实验实验一 细菌的制片和简单染色实验二 革兰氏染色法实验三 实验室环境及人体表面的微生物检查实验四 消毒和灭菌实验五 培养基的配制实验六 微生物的无菌操作技术实验七 微生物的分离与纯化实验八 微生物数量的测定实验九 大肠杆菌生长曲线的测定实验十 细菌的生理生化反应——大分子物质的水解试验实验十一 微生物菌种保藏实验十二 海水养殖池塘水体中各类细菌总数的测定实验十三 消毒剂对水中微生物生长存活的影响实验十四 鱼类肠道内益生菌的分离与纯化《生物化学》实验实验一 糖类的颜色反应实验二 血糖含量的测定实验三 蛋白质的颜色反应实验四 蛋白质的沉淀反应实验五 微量凯氏定氮法测定蛋白质含量实验六 双缩脲法测定蛋白质的浓度实验七 紫外吸收法测定蛋白质的浓度实验八 考马斯亮蓝法测定蛋白质的浓度实验九 血清白蛋白的分离与纯化实验十 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法测定蛋白质的相对分子质量实验十一 RNA的定量测定——苔黑酚法实验十二 DNA的定量测定——二苯胺法实验十三 过氧化氢酶的作用实验十四 过氧化氢酶K的测定实验十五 酚氧化酶(PO)活性的测定(左旋多巴洼)实验十六 琼脂糖凝胶电泳法分离乳酸脱氢酶实验十七 细菌脂多糖的提取及检测《分子生物学》实验分子生物学基础实验实验一 动物基因组DNA提取实验二 DNA琼脂糖凝胶电泳实验三 DNA聚合酶链式反应.....《细胞生物学》实验

章节摘录

3) 镜臂下端与镜柱或者镜座相连, 上端与镜筒相接, 使光学部分、照明部分和被观察对象等各组分维持适宜的距离。

镜臂是显微镜的主要支持架, 也是取放显微镜时手握的部位。

4) 镜筒中部与镜臂相接, 位于镜臂的前上方。

镜筒上端可以安装插入目镜, 下端装有物镜转换器, 通过调节旋钮来操控其升降。

可分为单筒式和双筒式两种, 单筒式的又包括直立式和倾斜式两类, 双筒式的均为倾斜式。

5) 物镜转换器又称旋转器, 圆盘状, 位于镜筒的下方。

一般有2~4个安装物镜的圆孔, 可以自由转动, 从而实现安装在其上的物镜镜头的选择转换。

当旋转器旋至物镜和镜筒处于同一条直线时, 会发出“咔嚓”声, 表明物镜镜头转换到位了。

6) 载物台又称镜台, 位于镜臂前方、镜筒和旋转器的下方, 为被观察的装片提供支撑的平台。

中央有一个光线穿过的小孔, 即通光孔; 其上有夹持装片的夹子和前后、左右移动装片的推片器, 推片器由延伸至镜台下的调节旋钮操控。

推片器上有纵横游标尺, 一般由主标尺和副标尺组成, 可以用于确定标本在视野中的方位, 也可以粗略估计被观察目标的大小。

7) 调节旋钮又称调焦螺旋或者调节器, 包括粗动螺旋和微动螺旋, 起着调控载物台与物镜间距离的作用, 实现聚焦, 使物像呈清晰状态。

粗动螺旋用于实现载物台大辐度、快速升降, 能迅速调节好焦距, 一般在低倍物镜下观察时使用; 后者则是调节载物台小幅度缓慢地升降, 一般用于高倍物镜和油镜下观察时的精细调节。

过去有的显微镜是载物台固定而镜筒不固定, 显微镜调节旋钮操控的是镜筒的升降, 现在已经很少使用。

.....

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>