第一图书网, tushu007.com

<<生物电子显微技术>>

图书基本信息

书名：<<生物电子显微技术>>

13位ISBN编号：9787312015366

10位ISBN编号：7312015360

出版时间：2003-3

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：康莲娣 编

页数：212

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

内容概要

《生物电子显微技术》介绍生物电子显微技术的主要内容。
包括透射电子显微镜和扫描电子显微镜的原理和结构，透射和扫描电子显微镜生物样品的各种制备技术和方法，生物电子显微技术的最新进展，以及超薄切片实验。
《生物电子显微技术》可以作为综合性大学生物学、医学、农林学等专业的教学用书，也可以作为从事生物电子显微学工作人员的研究参考书。

<<生物电子显微技术>>

书籍目录

绪论第一章 透射电子显微镜的原理和结构第一节 光学显微镜的分辨本领第二节 电子波长第三节 电子透镜 第四节 电子显微镜发展简史和分类第五节 透射电子显微镜的结构第六节 透射电子显微镜成像原理第二章 扫描电子显微镜的原理和结构第一节 扫描电子显微镜工作原理和主要结构第二节 扫描电子显微镜成像原理第三节 透射电子显微镜和扫描电子显微镜的比较第三章 透射电子显微镜生物样品的制备第一节 概述第二节 超薄切片法第三节 取材和固定第四节 脱水第五节 块染第六节 渗透和包埋第七节 切片第八节 电子染色第九节 微波辐射技术在电镜生物样品制备中的运用第十节 负染法第十一节 金属投影法第十二节 复型技术第十三节 冷冻超薄切片技术第十四节 冷冻蚀刻技术第十五节 电镜放射自显影技术第十六节 电镜细胞化学第十七节 免疫电子显微镜技术第十八节 生物大分子的电子显微镜样品制备方法第四章 扫描电子显微镜生物样品的制备第一节 概述第二节 取材、清洗和固定第三节 脱水和干燥第四节 冷冻干燥法第五节 临界点干燥法第六节 观察面的剖出——冷冻割断法第七节 样品导电处理第八节 免疫扫描电子显微镜方法第九节 环氧树脂包埋的样品用于扫描电镜研究第五章 生物电子显微学的现状和展望第一节 在电子显微镜下看到生物大分子的原子像第二节 观察活体生物样品第三节 对样品进行综合分析——电子显微分析技术第六章 超薄切片实验实验一 制作包埋块的准备实验二 包埋块的制作实验三 切片的准备实验四 切片和染色实验五 员子显微镜观察实验六 微波辐射在制备包埋块中的应用参考文献

第一图书网, tushu007.com

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