第一图书网, tushu007.com

<<实用生物医学电子显微镜技术>>

图书基本信息

书名：<<实用生物医学电子显微镜技术>>

13位ISBN编号：9787810602679

10位ISBN编号：7810602675

出版时间：2003-1

出版时间：第二军医大学出版社

作者：杨勇骥编

页数：217

字数：354000

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

电子显微镜技术已成为科学研究领域内不可缺少的研究手段及工具，对科学研究起着重要作用。
在生命科学研究领域，电子显微镜技术也是最重要、最常用的技术之一。
本书精炼地阐述了电子显微镜的原理，并对20世纪80到90年代出现的新型显微镜，如扫描隧道显微镜、原子力显微镜及激光扫描共聚焦显微镜等作了详细介绍。
本书着重阐述了较难处理的电镜生物样品制备方法及一些实用技术的改进，并对目前生物电子显微镜的特殊技术，如低温冷冻生物制样技术、EDX微区分析技术等作了详尽的叙述。

书籍目录

绪论上篇 电子显微镜原理及其在生物医学中的应用 第一章 电子显微镜基本原理 第一节　引言 第二节　分辨本领和放大倍数 第三节　电子束的主要特征 第四节　电子透镜 第五节　电磁透镜的特性 第二章 电子显微镜的类型、结构及其原理 第一节　引言 第二节　透射电子显微镜 第三节　扫描电子显微镜 第四节　高分辨率的扫描透射电镜 第五节　高压电子显微镜 第六节　低压电子显微镜 第七节　环境扫描电子显微镜 第三章 新型的电子显微镜 第一节　扫描探针显微镜简介 第二节　扫描隧道显微镜 第三节　原子力显微镜 第四节　激光扫描共聚焦显微镜 第四章 分析电子显微镜、X射线能量色散谱分析系统及其在生物医学中的应用 第一节　引言 第二节　分析电镜 第三节　能谱分析仪简论 第四节　电子显微镜的特点 第五章 用于子显微镜的图像分析、图像处理技术及计算机网络数据交流 第一节　引言 第二节　图像分析与识别技术 第三节　图像处理技术 第四节　图像数据的计算机网络交流 第六章 电子显微镜室的设计 第七章 电镜常用工作点调试、操作技巧及常用维护 第八章 电镜样品拍摄和暗室技术中篇 电子显微镜生物样品制备技术 第九章 常规透射电镜样品制备技术 第十章 电镜酶细胞化学技术 第十一章　免疫电镜技术 第十二章　原位核酸分子杂交技术 第十三章　其他常用的细胞化学技术 第十四章　负染色和放射自显影 第十五章　扫描电子显微镜生物样品制备技术下篇 生物样品冷冻制备技术及EDX能谱微区分析技术 第十六章 生物样品的超低温快速冷冻固定技术 第十七章 超低温快速冷冻固定后的生物样品处理 第十八章 生物样品的EDX微区分析技术附录一 电子显微镜常用尺度的换算方法附录二 中华人民共和国国家标准：电子显微镜X射线能谱分析生物薄标样通用技术条件（GB/T 17507-1998）附录三 超微结构图谱

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