第一图书网, tushu007.com

<<生物电子显微术教程>>

图书基本信息

书名：<<生物电子显微术教程>>

13位ISBN编号：9787303044368

10位ISBN编号：7303044361

出版时间：1998-6

出版时间：北京师范大学出版社

作者：陈力

页数：198

字数：317000

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

本书主要介绍了电子显微镜生物样品制备技术的基本原理和操作方法，包括：超薄切片、扫描电镜、电镜细胞化学、免疫电镜、超高压电镜、生物大分子、电镜放射自显影X-射线微区分析的电镜样品的制备，以及电镜观察的原则和图版的制作与分析等。
此外，还介绍了电子显微镜的基本知识，包括：透射电镜、扫描电镜、扫描透射电镜、超高压电镜的基本构造、工作原理和应用范围等。
为扩展知识面，还介绍了几种其它显微术，包括扫描隧道显微镜、原子力显微镜、激光扫描共焦显微镜和扫描--声显微镜。
　本书主要作为生物、医学、农、林等专业的本科生和研究生等的电镜技术课的教学参考书；同时也是自学电镜技术者的入门读物；还可供从事有关研究的专业人员参考。

书籍目录

绪论第一章 电子显微镜的基本知识 第一节 透射电镜 第二节 扫描电镜 第三节 扫描透射电镜 第四节 超高压电镜第二章 超薄切片术 第一节 普通超薄切片术 第二节 冷冻超薄切片术 第三节 半薄切片 第四节 应用与发进展举例第三章 扫描电镜样品制备技术 第一节 研究样品表面结构的方法 第二节 干燥样品的方法 第三节 导电法 第四节 样品制备举例第四章 冷冻断裂（蚀刻）和复型技术 第一节 冷冻断裂（蚀刻）和复型技术的基本原理 第二节 冷冻断裂（蚀刻）和复型样品的制备 第三节 应用举例第五章 电镜细胞化学技术 第一节 酶的电镜细胞 第二节 蛋白质电镜细胞化学技术 第三节 核酸的电镜细胞化学技术 第四节 碳水化合物的电镜细胞化学技术 第五节 脂类的电镜细胸化学技术 第六节 无机离子的电镜细胸化学技术第六章 免疫电子显微镜技术第七章 超高压电镜样品的制备第八章 生物大分子的电镜技术第九章 电镜放射自显影术第十章 X-射线微区分析第十一章 电镜观察和图版的制作与分析第十二章 其它显微技术附录

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