

<<创新集群建设的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<创新集群建设的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787030337085

10位ISBN编号：7030337085

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：《创新集群建设的理论与实践》研究组 编

页数：739

字数：1170500

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>

<<创新集群建设的理论与实践>>

内容概要

《创新集群建设的理论与实践》包括活细胞成像的基础理论、最新发展和实验指南。系统介绍了荧光蛋白的各种光谱变体，表达载体构建，活细胞成像用CCD相机的类型及工作原理，常用显微镜系统（如宽视场、共聚焦和转盘式共聚焦），以及新一代超分辨率显微镜系统，图像处理方法和软件，各种定量成像等分析分子动力学的方法。作为实验指南，《创新集群建设的理论与实践》以各种不同细胞和生物体为对象给出了具体的成像实例，包括染色质、蛋白质和RNA的标记定位，蛋白质与蛋白质相互作用检测，金属离子和pH的生物传感器，脂类物质的标记等。

《创新集群建设的理论与实践》既可以作为活细胞成像领域的入门读物，又可以作为人类、动物、植物、昆虫和微生物等专业科研人员的理论基础读物和具体实验操作指南。

<<创新集群建设的理论与实践>>

作者简介

无

<<创新集群建设的理论与实践>>

书籍目录

译者序前言各章附加的影像上篇 活细胞成像的检测和方法第1章 荧光蛋白的跟踪与检测第2章 荧光蛋白融合的构建和表达第3章 用线性聚丙烯酸阻抗细胞与基底黏附的微图案化处理技术第4章 CCD相机在活细胞荧光成像中的应用第5章 荧光干扰技术研究活细胞中蛋白质的运动性和分子动态:FRAP、Photoactivation、Photoconversion和FLIP第6章 细胞中蛋白质状态成像第7章 用于高分辨率活细胞成像的多功能多色彩全内反射荧光及转盘式共聚焦显微成像系统第8章 共聚焦显微镜、去卷积和结构照明方法第9章 生物成像和微观机械性质测量中的原子力显微镜第10章 OMX,一个多模式多通道宽场成像的新平台第11章 数字扫描激光光片荧光显微镜第12章 活体细胞荧光相关光谱初步第13章 动态移动细胞和粒点的跟踪及定量分析第14章 测量细胞材料特性的成像技术第15章 细胞动态的计算图像分析——粒点追踪的案例分析第16章 显微成像中的软件工具、数据结构及控制界面第17章 以哺乳动物活细胞为例介绍高通量显微镜下篇 活细胞和生物体的成像第18章 哺乳动物细胞的活体成像第19章 酵母活细胞成像第20章 线虫的活细胞成像第21章 植物活细胞成像第22章 果蝇活细胞成像技术的拓展第23章 乳腺癌鼠模型肿瘤基质相互作用在转盘式共聚焦显微镜下的动态和长时间活体成像第24章 活体肿瘤的高分辨多光子成像第25章 四半胱氨酸标签与双砷染料标记的活细胞光学显微镜与电子显微镜的关联成像第26章 小鼠正常组织和疾病组织活体成像研究第27章 活细胞中脂类的成像第28章 染色体被乳糖操纵基因标记的哺乳动物细胞系的发展第29章 活细胞中基因表达的成像第30章 在哺乳动物培养细胞中研究有丝分裂第31章 中间纤维蛋白在活细胞内的成像第32章 表达和分析绿色荧光蛋白标记的微管蛋白和微管相关蛋白的方法第33章 膜系统和膜运输的活细胞成像第34章 机械应力下的活细胞成像第35章 基于全内反射荧光显微镜的单分子成像第36章 基于全内反射荧光显微技术的细胞成像第37章 活细胞中单个RNA分子的观测与定量分析附录 注意事项索引

<<创新集群建设的理论与实践>>

编辑推荐

《创新集群建设的理论与实践》研究组编写的这本书以20世纪80年代以来部分发达国家的创新集群建设为分析对象，通过对世界主要国家创新集群建设的内涵、政策、机制、模式等的考察和分析，选择若干有特色的区域创新集群进行案例研究，为我国创新集群的建设和发展提供借鉴。

<<创新集群建设的理论与实践>>

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>