

生物学前沿技术在医学研究中的应用



生物学前沿技术 在医学研究中的 应用

主编 马 端



[生物学前沿技术在医学研究中的应用_下载链接1](#)

著者:马端 编

出版者:复旦大学出版社

出版时间:2007-9

装帧:

isbn:9787309056396

伴随着功能基因组时代的到来,生物医学技术日新月异,推动着生命科学的高速发展。掌握

和运用这些新技术是一个生物研究工作者在科研和产品开发中居于领先地位的关键。《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020）》中指出：生物学技术和生命科学将成为21世纪引发新科技革命的重要推动力量，基因组学和蛋白质组学研究正在引领生物学技术向系统化研究方向发展。据此，我们联合了复旦大学、中国科学院上海生命科学研究院、上海交通大学、美国Rockefeller大学、美国VanAndel研究所等机构的学者和研究人员，共同编著了本书。

本书共分15章，分别从基因克隆、遗传调控、信号转导、细胞凋亡、基因定向敲除、芯片技术、基因治疗、干细胞与组织工程、肽库构建、蛋白质组学、疫苗构建、纳米材料与药物制剂、蛋白质工程、生物信息学等15个层面，对每个领域中的关键技术进行了深入浅出的介绍，并附有实例和操作方法。本书的对象是有志于应用最新生物学技术开展医学研究的医学工作者和研究生，对本科阶段学习的医学生也有指引作用。

作者介绍：

目录：

[生物学前沿技术在医学研究中的应用](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[生物学前沿技术在医学研究中的应用](#) [下载链接1](#)

书评

[生物学前沿技术在医学研究中的应用](#) [下载链接1](#)