第一图书网, tushu007.com

<<法庭生物学>>

图书基本信息

书名：<<法庭生物学>>

13位ISBN编号：9787561433447

10位ISBN编号：7561433441

出版时间：2006-6

出版时间：四川大学出版社

作者：吴梅筠 编

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

20世纪是科学发展的鼎盛时期，在生物科学的领域里，基因已成为20世纪的关键词。
21世纪是生命科学的世纪。
科学家们预言，基因及基因组学的研究将是令人瞩目的领域。
基因是一个独立的单位，但不是孤立的单位，基因组成网络系统，产生蛋白质，调节或控制细胞分裂、分化和功能活动，使生物表现出生命活动。
机体的每一个生理过程都是基因与基因、基因与环境间非线性相互作用的结果。
有机体复杂的生命活动，不是用基因编码蛋白质简单的“中心法则”的线性描述能够完全解释的。
科学家们从发现基因、认识基因到完成人类基因组计划是人类深刻认识自身的全过程。

法庭生物学是通过测定某些基因及其产物进行亲权鉴定及法庭生物物证个人识别的一门科学，目的是为案件的审判提供公平与公正的证据。
法庭生物学是随着遗传学、分子生物学、免疫血液学及免疫遗传学等学科的发展而发展的，20多年来发生了革命性的变化。
法庭生物学在利用生物学与医学的理论知识、现代生物技术与信息技术等科学解决法科学问题的过程中，获得了许多新的理论知识，建立了许多新的生物技术，解决了许多过去未解决的复杂问题。
我们渴望将这些资料收集、整理，结合我们自己的实际经验，编制成册，呈递给广大读者，这就是本书编写的目的。

本书除了系统全面地介绍了法庭生物学的基本理论、基本知识与基本技能外，充分地反映了这个学科的最新进展与成就，取材着重于“新”与“专”，注重系统性、科学性、先进性与实用性，力求使法庭生物学与分子生物学、分子遗传学、分子免疫学及生物化学等相关学科联系起来，力求反映国内外学者们的研究成果。

本书以较大的篇幅详细地介绍了法庭DNA分析技术，包括DNA分析的基础知识、多态性、分子杂交与PCR技术等。
PCR技术的发展、DNA芯片技术、法庭DNA检测的标准化与质量控制、DNA数据库、美国DNA分析的相关法律问题等内容在国内有些同类书籍中并未介绍或介绍得比较简单，不一定能满足研究人员的需要，而本书都介绍得比较详细。

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