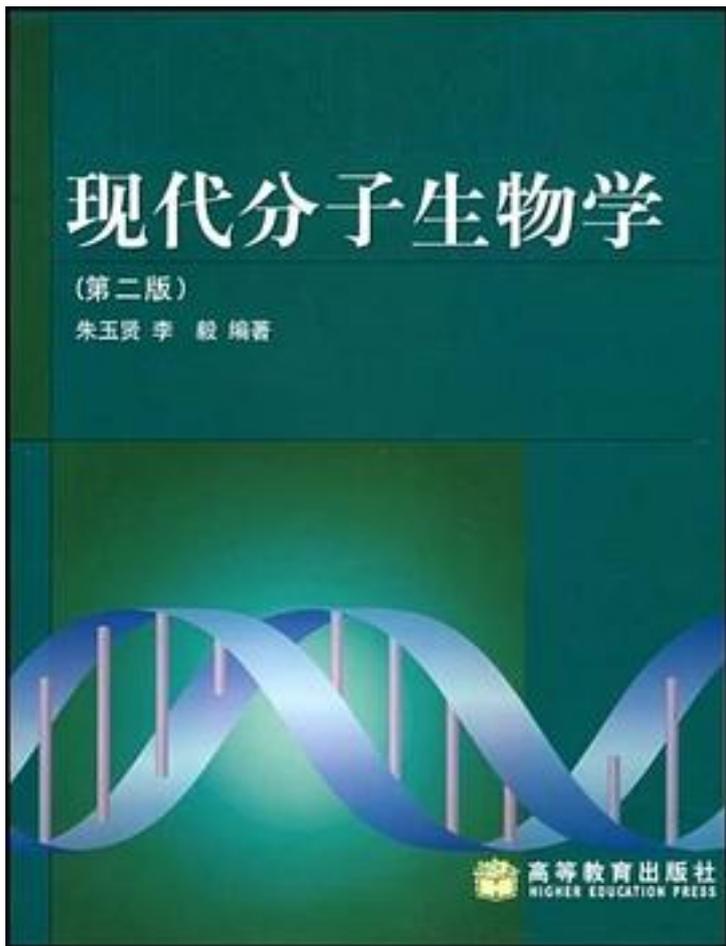


现代分子生物学



[现代分子生物学_下载链接1](#)

著者:朱玉贤, 李毅

出版者:高等教育出版社

出版时间:1997-1

装帧:平装

isbn:9787040222142

本书共分11部分, 分别对染色体结构、DNA的复制形式与特点、DNA的转座、遗传密码的破译、蛋白质的合成和运转、基因表达调控的原理、癌症与癌基因活化、免疫缺损病毒(HIV)的分子机制等现代分子生物学中的重大问题做了全面系统的分析。其中第一、

二章介绍了分子生物学、染色体与DNA的基本概念，第三至四章回顾7从DNA到RNA以及从mRNA到蛋白质的生物信息流，第七至八章叙述了参与原核、真核细胞基因表达调控的各种元件，探讨了DNA甲基化、蛋白质磷酸化、乙酰化修饰及各种不同环境因子对基因活性和功能的影响，第九至十章讨论了疾病与人类健康、基因与发育等重要生命现象的分子生物学基础，第十一章则讨论了基因组学与比较基因组学研究的最新成果。此外，本书还在第五、六两章讨论了主要分子生物学实验的技术和原理。本书可供高等院校生物科学和生物技术专业的教师和学生使用，也可作为相关专业研究人员的参考书。

作者介绍:

朱玉贤，男，浙江省富阳市人。1989年12月在美国康奈尔大学获得博士学位。先后在美国华盛顿大学和北京大学从事博士后研究。1997年获得国家自然科学基金委“杰出青年科学基金”资助，2003年成为“创新研究群体”主持人。现为北京大学教授、博士生导师，蛋白质工程及植物基因工程国家重点实验室主任。兼任教育部科学技术委员会生命科学学部委员，长江特聘教授，农业部“国家转基因生物安全委员会”委员，科技部“863”高技术计划“现代农业技术领域”专家组副组长。主持多项国家级科研项目。

目录: 1 绪论 2 染色体与DNA 3 生物信息的传递（上）——从DNA到RNA 4 生物信息的传递（下）——从mRNA到蛋白质 5 分子生物学研究法（上）——DNA、RNA及蛋白质操作技术 6 分子生物学研究法（下）——基因功能研究技术 7 基因的表达与调控（上）——原核基因表达调控模式 8 基因的表达与调控（下）——真核基因表达调控一般规律 9 疾病与人类健康 10 基因与发育 11 基因组与比较基因组学
· · · · · (收起)

[现代分子生物学_下载链接1](#)

标签

生物

分子

专业书

教科书

Biology

生命科学专业书籍

教材

生物学

评论

可以肯定这是个真核生物，信息高度重复，重复信息之间还有变异。而且图画得真差……非是一般的差……

给学生也看看

还行吧，当分子生物学精要看好了

其实内容不多，但是论考试，我希望这就够了！但是！总有但是！还得看好多呢！！！
为考试我躁狂~

只能说我们的老师实在是太奇葩了……这么厚的一本书基本上是木有用的，考试前一个礼拜他居然说这本书他翻都没翻过……我还有什么话好说的？他确实证明了这不是教材，只是一本参考书而已……

看了不到50页 去看别的了。。

三年前没读懂，三年后还是读不懂，生物去死去死吧

这个我的课本 . . .

你应该了解的生物学

介就是俺们专业课滴一部分

每页花了三分之一留白，剩下二分之一用来放图和表，也就说，全书只有三分之一有字。
。傲娇之作，点到为止，我猜作者是这样想的，“你看吧，看得懂也好，看不懂拉倒！”

回忆，慢慢的就是回忆啊。。虽然以后应该还得再碰。哦真是呵呵

最近又重新看这本书，给本科生做教材真是不合适，理论讲解太抽象，基础的东西讲的复杂，重要的东西又说不透，现在看来还是有点浪费时间

RACE虐我千百遍。。。。

7.0也太高了…

本书内容丰富，较为系统的阐述分子生物学的相关知识，还有附加分子生物学的相关应用。但内容比较专业，有的专业部分阐述简单，需要分子生物学有一定基础的才较好阅读，不适合入门级阅读。

[现代分子生物学_下载链接1](#)

书评

当年读本科的时候，我们就是以这本书为教科书来学习分子生物学的。但是，各位老师以及历届学生对这本书的反映却是相当不好。书中介绍的内容较为基础，但是编写却是相当草率，对于知识没有深入、细致地去讲解。这本书更多的是适用于研究人员和专家来看——但是，对于研究人员和...

[现代分子生物学_下载链接1](#)