

# 蛋白质工程原理与技术



[蛋白质工程原理与技术\\_下载链接1](#)

著者:刘贤锡 编

出版者:山东大学出版社

出版时间:2002-9

装帧:简装本

isbn:9787560724652

蛋白质工程是通过对蛋白质结构与功能关系的了解，借助于生物信息学的知识和手段，

利用基因定点诱变和基因重组等技术特异性地改造蛋白质的结构基因，产生具有新的特性的蛋白质的技术。本书是根据蛋白质工程学科的进展，配合教学的需要而编写的。

本书共十章，第一章简要介绍了蛋白质工程的基本理论、基本内容及其程序、应用和进展；第二章至第四章分别介绍了蛋白质结构与功能、基因重组及定点诱变技术的基本原理；第五章至第七章分别介绍了蛋白质工程在酶蛋白质、抗体以及性质及多肽药物研究中的应用；第八章和第九章分别介绍了蛋白质分离纯化与结构分析常用技术的原理及其应用；由于在蛋白质工程中常需要生物信息学对蛋白质的结构和功能进行分析并为蛋白质的结构改造进行预测，所以，本书第十章，对生物信息学进行了简要介绍。

本书的宗旨是为生物学和医学高级人才的培养提供一本有益的参考书。从这一宗旨出发，编者对本书的内容进行了精心的设计，并在系统介绍各章主要内容的同时，重点介绍了该领域的新进展和新成就。

作者介绍:

目录:

[蛋白质工程原理与技术\\_下载链接1](#)

标签

生物

蛋白質組學

评论

-----  
[蛋白质工程原理与技术\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[蛋白质工程原理与技术\\_下载链接1](#)