

<<生命的催化剂>>

图书基本信息

书名：<<生命的催化剂>>

13位ISBN编号：9787308032100

10位ISBN编号：7308032108

出版时间：2002-12

出版时间：浙大

作者：蔡谨 孟文芳

页数：135

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>

<<生命的催化剂>>

内容概要

生命科学已成为前沿学科之一，其应用与人们的日常生活越来越密切，并将更深层次地挑战人的价值观和世界观。

基因、DNA、基因工程、基因技术、生物技术、人类基因组计划、水稻基因组等等不仅是科学家关心的主题，也成为普通百姓谈论的热门话题。

以基因科学和基因技术为核心的生物技术领域的一系列进展，正在将人类引向生物经济（bioeconomics）的崭新时代。

21世纪，基因科技将压倒包括信息技术在内的其他所有科技。

信息技术已在20世纪给我们带来了一次伟大的革命，而对DNA的理解将使我们在21世纪经受一次人类自身进化的风暴。

这方面的知识以及由此孕育出的技术将是一场影响更为深远的革命。

美国的BT（生物技术）现已超过IT（信息技术）。

在世界大多数国家中，无论目前这方面发展的情况如何，BT超过IT都只是时间问题。

我们深信，通读这套书占用不了大家很多时间，但带给大家的启示会很多。

这对于刚踏进科学殿堂的年轻学子们更是如此。

《生命的催化剂：：酶工程》使您懂得整个生态系统离不开酶。

该丛书不仅能使您获取生命科学的知识，而且可以了解生命科学发展的规律。

该套丛书设计的读者对象是具有中学以上文化程度的各界人士，我们力求用通俗的语言来阐释科学现象，在通俗易懂的前提下力求概念表述正确。

这一要求对于习惯于写学科论文和学术著作的教师和研究人员来说并非易事。

写一篇为读者所接受的高质量科普作品，其难度一点不亚于写一篇高科技含量的学术论文。

该丛书的作者大多数是第一次进行科普创作，尽管我们做了很大的努力，但肯定有许多不尽人意的地方，希望能听到读者中肯的意见，以便再版时让读者得到更满意的精神食粮。

这套丛书的出版如能对提高国民的科学素质发挥一点作用的话，将是编者最大的心愿。

<<生命的催化剂>>

书籍目录

酶的礼赞掀起酶的“盖头”来酶是蛋白质酶的“八卦阵”生物催化剂活性中心“一把钥匙开一把锁”酶为什么力大无比红花还需绿叶辅如何善待酶“看菜下饭”的酶温柔的“刀”异曲同工的酶按需生产的酶酶的大名关于酶的历史档案酶从朦胧中走来揭示胃消化的秘密走向商业生产酶的故乡在哪里寻找酶的大本营让酶成为“出水的芙蓉”人类为什么离不开酶酶与生命同行享受美食佳肴要靠酶吃的是草，挤出来的是奶酶帮助我们制作更精美的面包让我们的生活更加甜蜜从蛋清制备蛋粉吃肉还是嫩的好酶、酒和人类之间的不解之缘牛奶品质的“监督员”让酶来告诉我们水果蔬菜的品质受伤的苹果为什么变成了褐色澄清的果汁是如何制成的请酶来保护你的牙齿酶对皮革的情结将丝绸文化发扬光大酶与纺织石磨牛仔裤洗衣服的好帮手跑不掉的酶——固定化酶把根留住工业生产中建功勋固定化酶的医学用途与细胞共命运酶法分析和酶传感器看病吃药离不开酶五花八门的酶疗法能摧毁细菌最坚硬防线的酶磺胺药物与酶青霉素的弟兄们降脂减肥似“打靶”寻找高效低毒的抗炎镇痛药欲知衰老和癌症，请问端粒酶会看病的酶让地球永远绿色酶的绿色奉献酶是解决工业污染问题的绿色途径治理废水显身手设计无公害的农药酶中的另类“火山敢上，冰海敢下”——极端酶离开水环境，开创新天地不是蛋白质的酶基因工程中建功勋基因病和酶将基因工程进行到底“长眼睛”的分子“剪刀”和“针线”DNA链的复制工作者能改变遗传信息流向的酶酶的未来不是梦“乔装打扮”的酶让酶“改头换面”能杂交的酶人工模拟酶的梦想诞生于抗体家族的酶让纤维素焕发青春开采石油和天然气的酶生物固氮建功勋

<<生命的催化剂>>

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>