

<<酶与酶工程>>

图书基本信息

书名：<<酶与酶工程>>

13位ISBN编号：9787562817512

10位ISBN编号：7562817510

出版时间：2005-8

出版时间：华东理工大学出版社

作者：袁勤生/赵健主编

页数：527

字数：872000

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>

## <<酶与酶工程>>

### 内容概要

本书是根据华东理工大学研究生教材《现代酶学》和本科生的专业教材《应用酶学》的基本内容，经多次修改补充编写而成的。

主要内容包括酶理论、酶工程和酶应用三部分，重点介绍酶作用动力学，酶的作用机制，酶的活性调节；酶的分离工程，酶的生产，酶的固定化技术，非水介质中酶反应，酶的分子工程；核酶，抗体酶，模拟酶，分子印迹酶，组成生物催化，酶分子的定向进化，蛋白质抑制剂的设计及酶在医药、食品、轻化工、环境等方面的应用。

本书可供从事生物化学、分子生物学、生物工程、化学和医药学相关专业的科研人员和教学人员参考，也可作为综合性大学，医药、师范和农林院校相关学科的本科生和研究生的教学用书。

## &lt;&lt;酶与酶工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 酶理论 1 酶与酶工程 1.1 酶学研究概况 1.1 酶工程 2 酶的分类组成及结构特征 2.1 酶的分类和命名 2.2 酶的组成及结构特征 2.3 酶作为催化剂的特点 2.4 酶的辅(助)因子 3 酶作用动力学和酶的抑制作用 3.1 酶的基本动力学 3.2 King-Altman法推导酶动力学方法 4 酶的作用机制 4.1 酶催化的化学机制 4.2 酶催化的专一性与高效性 4.3 酶的活性部柔性的假说 4.4 辅因子在反应中作用 4.5 酶作用机制的研究方法 .....第二篇 酶工程 6 酶分析法 7 酶的分离工程 8 酶工业化生产实例 9 酶的固定化技术 10 非水介质中酶的催化反应 11 酶的分子工程 12 核酶 13 模拟酶 14 抗体酶 15 分子印迹酶 16 组合生物催化 17 酶的定向进化 18 蛋白酶抑制剂的设计第三篇 酶应用 19 工业酶制剂的应用现状 20 酶在医药方面的应用 21 酶在食品工业上的应用 22 酶在轻工、化工方面的应用 23 酶在开发方面的应用 24 酶在环境保护方面的应用参考文献

<<酶与酶工程>>

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>