

<<现代酶学>>

图书基本信息

书名：<<现代酶学>>

13位ISBN编号：9787562820918

10位ISBN编号：7562820910

出版时间：2001-9

出版时间：上海华东理工大学

作者：袁勤生 编

页数：530

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>

<<现代酶学>>

内容概要

本书是在原《现代酶学》和《酶与酶工程》基础上，为适应当代研究生、科技工作者的需要而重新编写的专业书籍。

本书除保留原书的基本内容外，还增加了许多新的内容，由于现代酶学涉及内容十分广泛，故我们在编写过程中对章节的安排、内容的新颖性、深度和广度作了适当的调整，力求本书在介绍酶学基础的同时，努力描绘现代酶学的概貌和特点，并反映这个领域的最新进展。

全书共分22章，第1章至第9章为酶学的基础部分，这是了解酶和认识酶的基本前提。

其余章节是本书的重点和研究热点，主要内容有：非水介质中的酶反应，酶的分子工程，核酶，抗体酶，模拟酶，分子印迹酶，自由基与酶，气体酶学，酶的组合生物催化，酶的定向进化及蛋白酶抑制剂的设计。

在内容编排上，既有最基础的酶技术，又有酶学研究的热点和最新研究进展。

本书包括“酶学理论”和“应用酶学”两大部分。

主要内容有：酶的分类组成及结构特征，酶作用动力学，酶的作用机制，酶的活性调节与转换，核酶与抗体酶，模拟酶，气体酶学，分子印迹酶，非水介质中的酶反应，酶分子工程，细胞信号转导与酶，自由基与酶，组合生物催化及酶的定向进化等。

各章均附有较多的文献和图表。

本书主要用作生命科学与技术领域的研究生教材，也可作为该领域及相关领域从事科学研究和教学工作的人员的参考书。

<<现代酶学>>

作者简介

袁勤生，教授，博士生导师，1940年6月生，江苏武进人。1964年毕业于上海科技大学生物物理化学系，毕业后留校任教；1972年调入华东化工学院（现华东理工大学）工作；1985年晋升副教授，1990年晋升教授。曾任华东理工大学生物工程学院院长、教授、博士生导师。主要兼职有：国家新药研究与开发专家委员、国家药典（2000年版）；中国药学会理事，中国生化与生物技术药物学会主任委员；中国生化与分子生物学会常务理事，中国工业生化与分子生物学会理事长；上海生化药物学会名誉主任委员；中国生化制药工业协会特聘专家委员；《中国生化药物杂志》、《药物生物技术》副主编，以及《中国生化与分子生物学报》等多家杂志的编委。

<<现代酶学>>

书籍目录

1 酶与应用酶学 2 酶的分类组成及结构特征 3 酶作用动力学和酶的抑制作用 4 酶活性的调节和酶的转换
5 酶的作用机制 6 同工酶 7 酶化学修饰的定量处理及不可逆抑制动力学 8 氧自由基与酶 9 酶与细胞的信号转导
10 非水介质中的酶催化反应 11 酶的化学修饰 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 蛋白酶抑制剂设计与药物 19 酶的固化技术 20 酶的分离工程 21 气体酶学
22 酶的生产 参考文献

<<现代酶学>>

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>