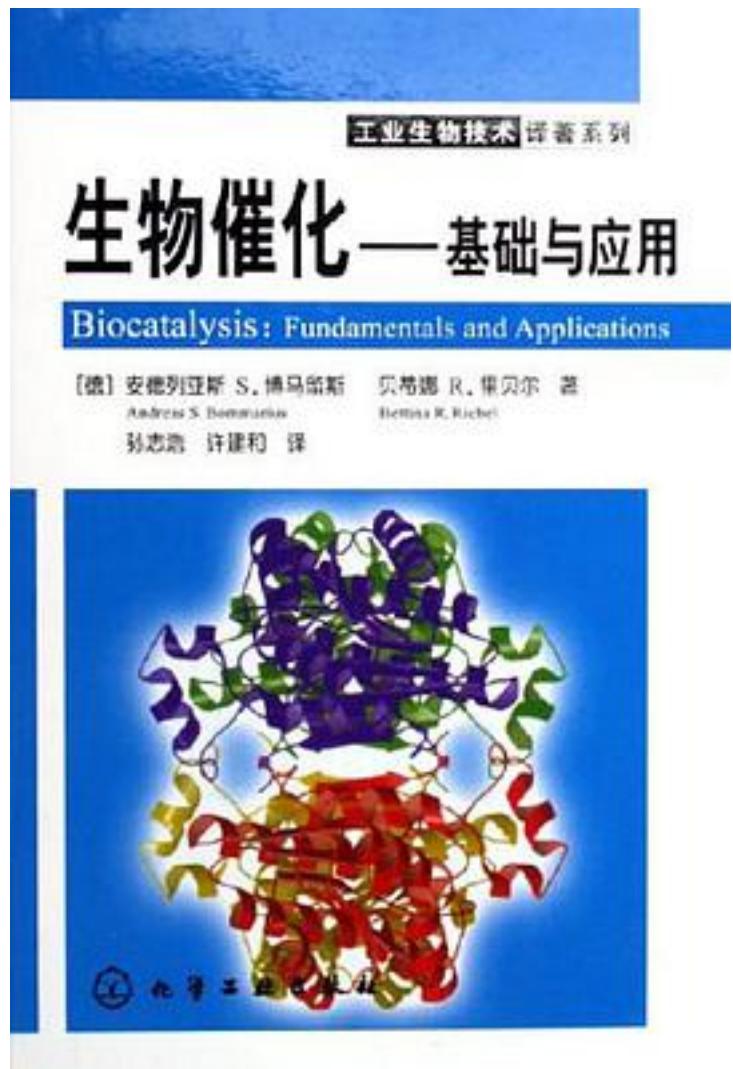


生物催化



[生物催化_下载链接1](#)

著者:(德)安德列亚斯S.博马留斯

出版者:化学工业出版社

出版时间:2006-5

装帧:精裝本

isbn:9787502582791

本书是WILEY-VCH在2004年最新出版的“Biocatalysis”的中文翻译版，内容新颖，知识面广，而且有相当深度，充分反映了生物催化领域的世界发展动态，体现了新兴生物催化领域的当前最高水平。

本书几乎涵盖了从基本概念、理论基础、实践应用以及未来前景等生物催化领域的全部内容。主要阐述了与生物催化相关的反应、产品与过程，并详细介绍了生物催化剂的特性与筛选，生物催化的分子生物学工具，蛋白质分子定向进化，蛋白质工程，酶反应工程，非传统介质中的生物催化，生物催化过程设计，生物催化在化工、轻工、制药中的应用等方面。

本书可用作研究生及高年级本科生的教材或参考书，也可供从事生物化工、医药、食品、饲料、发酵等行业以及其他有关生物技术领域的科技工作者、生产企业人员阅读参考。

作者介绍：

目录: 1 生物催化绪论 2 生物催化剂的特点 3 微生物的分离与制备 4
生物催化中的分子生物学工具 5 酶反应工程 6 酶作为大宗活性物质的应用 7
酶作为催化剂的应用 8 酶制造的生物技术加工步骤 9 蛋白质研究方法 10 蛋白质工程 11
重组DNA技术的应用：定向进化 12 非传统介质中的生物催化 13
生物催化在制药中的应用 14 生物信息学 15 生物催化系统生物学 16
生物催化功能的进化 17 蛋白质的稳定性 18 人工酶 19 生物催化过程设计 20
新工艺中生物催化剂与化学催化剂的比较 索引
· · · · · (收起)

[生物催化_下载链接1](#)

标签

专业书

评论

比较难的一本。

[生物催化_下载链接1](#)

书评

[生物催化 下载链接1](#)