

<<现代生物工艺学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<现代生物工艺学（上册）>>

13位ISBN编号：9787562821168

10位ISBN编号：756282116X

出版时间：2007-9

出版时间：华东理工大

作者：储炬 编

页数：397

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>

<<现代生物工艺学（上册）>>

内容概要

生物工艺学，又称生物技术，近年来发展迅猛，新技术、新概念、新思维层出不穷。为了跟上时代步伐，作者对原有的《生物工艺学》作了较大的改进，主要加强原理的阐述，并以系统生物学中各种组学的概念，从整体去分析生物过程的原理，利用多尺度的理论与多参数关联分析方法去解决过程的实际问题。

《现代生物工艺学（上册）》分为上、下两册，上册含生物过程原理与生物物质分离和纯化原理两篇共24章，涵盖了从菌种筛选、育种、发酵、动植物培养、活性物质的提炼与精制等新技术与新概念。

本书适合有关生物（工程）技术专业的本科生、研究生和研究生产单位的技术人员使用。

<<现代生物工艺学（上册）>>

书籍目录

第一篇 生物过程原理1 生物技术概论2 菌种来源, 生物活性物质的筛选和菌和保藏3 新技术育种原理及其进展4 基因工程原理5 代谢调控6 培养基7 种子扩大培养8 培养技术与过程建模9 发酵工艺监控10 酶与细胞的固定化技术及其应用11 蛋白质组学及其在微生物研究中的应用12 动物细胞培养13 植物细胞培养第二篇 生物物质分离和纯化原理14 下游加工过程概论15 发酵液的预处理和固液分离方法16 细胞破碎与非选择性蛋白分离17 沉淀法18 膜分离过程19 溶剂萃取, 两水相萃取法20 离子交换法21 吸附法与色层分离22 电子分离法23 蛋白质的分离与纯化24 结晶与干燥

<<现代生物工艺学（上册）>>

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>