第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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　培养技术过与过程建模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　细胞契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

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