

《现代生物工艺学（下册）》

图书基本信息

书名：《现代生物工艺学（下册）》

13位ISBN编号：9787562822523

10位ISBN编号：7562822522

出版时间：2008-3

出版社：华东理工大

作者：储炬

页数：271

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《现代生物工艺学（下册）》

内容概要

《现代生物工艺学(下册)》主要内容：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》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。

《现代生物工艺学（下册）》

作者简介

储炬，工学博士，教授，博士生导师。1963年8月出生于上海，1985年毕业于华东化工学院生化工程系，获学士学位，88年获硕士学位。96年于华东理工大学获生物化工工学博士学位。88年毕业后留校从事国家七。五攻关项目，溶氧电极和谷氨酸电极的研制以及葡萄糖氧化酶发酵、提纯工作等。90年10月在大阪大学发酵工学科从事基因克隆工作一年；91年应邀到英国Bath大学进行膜发酵研究一年。92年12月回国后，获国家教委资助的留学回国。

《现代生物工艺学（下册）》

书籍目录

第三篇 生化工程原理25 生物反应器及其操作特性26 培养基灭菌与空气除菌27 氧的传递与混合28 培养液的流变特性29 生物反应动力学30 培养装置31 微生物过程放大32 生物能的开发利用33 生化过程的参数检测与数据处理第四篇 实际生产技术范例研究34 氨基酸35 核苷酸与相关的化合物36 胞外多糖37 生物表面活性剂38 发酵法生产乙醇39 有机酸40 抗生素41 维生素及相关化合物42 微生物酶制剂43 生物催化与生物转化44 基因工程菌高度培养技术45 废物生物处理技术46 质量保证与质量控制参考文献

《现代生物工艺学（下册）》

编辑推荐

《现代生物工艺学（下册）》分为上、下两册共四篇，上下册各含两篇，分别为生物过程原理与生物物质分离和纯化原理；生化工程原理和实际生产技术范例研究。在每章的最后列举了大量新近的有关文献，便于读者进一步了解相关内容。

《现代生物工艺学（下册）》

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：www.tushu000.com