

<<生物工艺学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<生物工艺学（下册）>>

13位ISBN编号：9787562801801

10位ISBN编号：7562801800

出版时间：1992-1

出版时间：华东理工大学出版社

作者：俞俊棠

页数：315

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>

## <<生物工艺学（下册）>>

### 内容概要

生物技术是当前优先发展的高技术领域之一，它的发展和应用无疑将对工农业生产、人民保健和社会福利带来深远的影响。

生物技术涉及的科学和工程技术知识甚广，本书着重介绍工业生物技术的原理和技术。

本书分为上下册出版。

上册介绍生物反应过程原理、生物物质分离和纯化原理；下册介绍生化工程原理和典型产品生产工艺。

全书兼顾了现代生物技术和原有生物技术的内容。

本书主要用作高等院校生物化学及相关专业的教材，也可供从事生物技术工业生产和研究开发者参考。

书籍目录

第三篇 生化工程原理 24 生物反应器及其操作特性 24.1 生物反应器 24.2 生物反应器的形式 24.3 连续流动反应器模型 25 灭菌 25.1 来菌的方法 25.2 培养基的来菌 25.3 空气的除菌 26 氧的供需 26.1 细胞对氧的需求 26.2 培养过程中的氧传递 26.3 影响供氧的因素 26.4 溶解氧、摄氧率和KI的测定方法 27 养液的流变特性 27.1 牛顿流体与非牛顿流体 27.2 影响培养液流动特性的因素 27.3 培养液流动特性的测定 28 物反应动力学 28.1 酶促反应动力学 28.2 分批培养动力学 28.3 连续培养 28.4 补料分批 28.5 透析培养 28.6 基因工程菌分批发酵动力学 29 养装置 29.1 发酵罐 29.2 动植物细胞培养装置 30 及固定化酶反应器 31 化过程的参数检测 32 化过程的模型化与优化控制 第四篇 产品生产举例 34 生素生产工艺 35 生物酶制剂生产工艺 36 细胞蛋白生产工艺 37 体激素的微生物转化工艺 38 水生化处理技术

<<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:<http://www.tushu007.com>