

<<生物工程设备>>

图书基本信息

书名：<<生物工程设备>>

13位ISBN编号：9787502579906

10位ISBN编号：7502579907

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：高平

页数：231

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>

## <<生物工程设备>>

### 内容概要

本书包括物料的处理输送设备，培养基和种子制备设备，生物反应器总论，通风发酵设备，嫌气发酵设备，动植物细胞培养装置和酶反应器，生物反应器的检测和控制，过滤、离心与膜分离设备，萃取和离子交换设备，蒸发和结晶设备，干燥设备，空气净化除菌与调节设备，设备与管道的清洗和灭菌，水处理与制冷系统及设备，生物工业生产中设备操作安全常识，生物工业生产中常用管道和阀门共十六章内容。

本书层次清晰，内容安排合理，突出技能性和应用性，具有“规范，衫，新颖”的特点。

本书可作为高职高专院校生物技术专业的教材，也可供从事生物工程生产技术及管理人员参考使用

。

## &lt;&lt;生物工程设备&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 物料的处理与输送设备 第一节 固体物料的处理与粉碎设备 第二节 固体物料的输送设备 第三节 液体物料的输送设备 第四节 细胞破碎设备第二章 培养基和种子制备设备 第一节 液体培养基的制备设备 第二节 培养基的灭菌设备 第三节 种子制备设备第三章 生物反应器总论 第一节 生物反应器概述 第二节 生物反应动力学基础 第三节 一般生物反应器的操作和注意事项第四章 通风发酵设备 第一节 机械搅拦通风发酵罐 第二节 通风固相发酵设备 第三节 其他类型的通风发酵罐第五章 嫌气发酵设备 第一节 酒精发酵罐 第二节 啤酒发酵罐第六章 动、植物细胞培养装置和酶反应器 第一节 动物细胞培养反应器 第二节 植物细胞培养反应器 第三节 酶反应器第七章 生物反应器的检测和控制 第一节 概述 第二节 生物反应过程常用检测方法及仪器 第三节 生物反应器的控制第八章 过滤、离心与膜分离设备 第一节 概述 第二节 过滤速度的强化 第三节 过滤设备 第四节 离心分离设备 第五节 膜分离设备第九章 萃取和离子交换分离设备 .....第十章 蒸发和结晶设备第十一章 干燥设备第十二章 空气净化除菌与调节设备第十三章 设备与管道的清洗和灭菌第十四章 水处理与制冷系统及设备第十五章 生物工业生产中设备操作安全常识第十六章 生物工业生产中常用管和阀门参考文献

## <<生物工程设备>>

### 编辑推荐

《生物工程设备》是一部生物技术的高校教材，内容涉及物料的处理与输送设备、培养基和种子制备设备、生物反应器、通风发酵等方面，适合高校生物专业学生学习。

《生物工程设备》层次清晰，内容安排合理，突出技能性和应用性，具有“规范，衫，新颖”的特点。

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>