第一图书网, tushu007.com

<<生物工艺原理>>

图书基本信息

书名：<<生物工艺原理>>

13位ISBN编号：9787502533205

10位ISBN编号：7502533206

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业出版社

作者：贺小贤 编

页数：283

字数：454000

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

本书将各种工艺学的共性理论归纳组成一新体系。
系统介绍了生物生产过程工艺原理和生产技术。
包括菌种的选育与种子的扩大培养、培养基制备、灭菌与空气净化、发酵机制、生物反应动力学、生物工艺过程控制、发酵生产染菌与防治、固定化酶与固定化细胞技术、动植物细胞的大规模培养等内容。
并对生物工艺产品进行了实例介绍。
　本书作为高等院校生物工程、发酵工程、食品、制药等专业教材使用，亦或供相关专业的科研、工程技术人员参考。

<<生物工艺原理>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 生物工业菌种与种子的扩大培养 第一节 工业生产常用的微生物及要求 第二节 工业微生物菌种的衰退、复壮与保藏 第三节 工业微生物菌种的选育 第四节 生产菌种的改良 第五节 种子的扩大培养第三章 培养基及制备 第一节 培养基选择和配制的原则 第二节 工业发酵培养基 第三节 淀粉水解糖的制备 第四节 糖蜜原料 第五节 石油代粮发酵的原料 第六节 其他原料发醇第四章 灭菌与空气的净化 第一节 灭菌 第二节 空气的净化第五章 厌氧发酵机制 第一节 酒精发醇机制 第二节 乳酸发酵机制 第三节 甘油发酵机制 第四节 丙酸丁酸发酵机制 第五节 由乙醇、乙酸生成已酸的发酵机制 第六节 甲烷（沼气）发酵机制第六章 好氧发酵机制 第一节 好氧发酵机制 第二节 氨基酸发酵机制 第三节 核苷酸发酵机制 第四节 抗生素发酵机制第七章 生物反应动力学第八章 生物工艺过程控制第九章 发酵生产染菌及其防治第十章 固定化酶与固定化细胞技术第十一章 动植物细胞大规模培养第十二章 生物工艺实便简介 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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