

<<生物化工实训指导>>

图书基本信息

书名：<<生物化工实训指导>>

13位ISBN编号：9787561824399

10位ISBN编号：7561824394

出版时间：2007-5

出版时间：天津大学出版社

作者：李霞 编

页数：278

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>

## <<生物化工实训指导>>

### 内容概要

本书是为生物制药技术专业、生物技术与应用专业和化学工程与工艺专业生物化工方向编写的一本实训教材。

以发酵工程技术为主线，以典型产品的生产工艺、主要设备的运行与操作为核心，通过10个部分的实训内容把生物化工的理论知识与实践有机地结合起来，使学生较好地掌握有关乙醇、微生物饲料、肥料、氨基酸、酶制剂、有机酸、微生物发酵制药和生物农药的发酵、提取的生产制造工艺以及主要设备的使用和维护技术。

## <<生物化工实训指导>>

### 书籍目录

1 酒精发酵新技术及主要设备运行 1.1 酒精发酵新技术 1.2 酒精生产中主要设备的运行与操作  
1.3 酒精生产典型操作技术2 酒精生产技术 2.1 概述 2.2 酒精的性质及用途 2.3 酒精生产的  
原辅料 2.4 酒精的质量 2.5 淀粉质生产酒精的原料处理 2.6 淀粉质生产酒精的糖化 2.7 淀  
粉质生产酒精的酵母培养 2.8 淀粉质生产酒精的发酵 2.9 淀粉质生产酒精的蒸馏3 无水酒精生产  
技术 3.1 无水酒精的生产方法 3.2 共沸脱水法生产无水酒精 3.3 盐脱水法生产无水酒精 3.4  
有机物吸附法生产无水酒精4 微生物饲料 4.1 概述 4.2 4320菌体蛋白饲料的生产与应用 4.3  
秸秆饲料 4.4 EP多效生物添加剂5 微生物肥料 5.1 概述 5.2 微生物肥料的应用 5.3 几种常  
用微生物肥料6 氨基酸 6.1 概述 6.2 谷氨酸的发酵 6.3 谷氨酸发酵实训指南7 酶制剂 7.1 概  
述 7.2  $\alpha$ -淀粉酶的工业生产 7.3 酶工程实训指南8 有机酸 8.1 有机酸发酵概述 8.2 柠檬酸发  
酵实训9 微生物发酵制药 9.1 概述 9.2 微生物药物发酵的生产 9.3 庆大霉素实训指南10 生  
物农药 10.1 概述 10.2 井冈霉素(Jinggangmycin) 10.3 阿维菌素(abamectin, avermectin)参考文  
献

<<生物化工实训指导>>

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>