

<<实用生化实训技术>>

图书基本信息

书名：<<实用生化实训技术>>

13位ISBN编号：9787561842683

10位ISBN编号：7561842686

出版时间：2012-2

出版时间：天津大学出版社

作者：王立晖，王M 主编

页数：218

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>

## <<实用生化实训技术>>

### 内容概要

《面向“十二五”高职高专精品规划教材：实用生化实训技术》围绕生物化工实训技术的内容组织了三大知识模块。

技能须知模块，包括生化实训前的安全知识、数据处理与职业道德三部分内容；基础操作模块，包括无机化学、有机化学、分析化学、食品生化、分析仪器等专业的基本知识及实训操作技能；生产技能模块，主要内容是以产品为依托的生产型实训，包括发酵生产、啤酒生产、水处理生产的知识和生产操作技能。

《面向“十二五”高职高专精品规划教材：实用生化实训技术》突出技能操作与应用，具有显著的职业教育教材特点，能很好地满足学生专业发展的需求，为全面学习和应用生化科学和技术奠定基础。

本教材适合于高等职业院校、高等专科学校、成人高校的生物技术专业、化工类相关专业的学生使用，也可供相关企业的技术人员或自学者参考。

## <<实用生化实训技术>>

### 书籍目录

#### 技能须知模块

##### 1 安全知识

###### 1.1 实训室常规安全问题

###### 1.2 烧伤、灼伤的急救知识

###### 1.3 触电的急救知识

###### 1.4 机械伤害的急救知识

###### 1.5 化学中毒急救知识

###### 1.6 实训室防火、防爆与灭火常识

##### 2 数据处理

###### 2.1 预习、记录和报告

###### 2.2 结果中有效数字的计算要求

###### 2.3 分析结果数据处理

##### 3 职业道德

###### 3.1 职业道德概述

###### 3.2 学生守则

#### 基础操作模块

##### 4 无机化学实训操作技能

###### 4.1 化学实训的基本操作

###### 4.2 无机化学实训操作

###### 实训1 分析天平的使用

###### 实训2 弱酸电离平衡常数的测定-pH值测定法

###### 实训3 由粗食盐制备试剂级氯化钠

###### 实训4 电离平衡和沉淀反应

###### 实训5 硫、氮的化合物的鉴定

###### 实训6 配位化合物的生成和性质

###### 实训7 铁、钴、镍及其化合物

###### 实训8 硫代硫酸钠的制备

##### 5 有机化学实训操作技能

###### 5.1 有机化合物的分离和提纯操作

###### 5.2 有机化学实训操作

###### 实训1 有机化合物熔点的测定

###### 实训2 有机化合物沸点的测定

###### 实训3 无水乙醇的制备

###### 实训4 乙酸乙酯的制备

###### 实训5 正溴丁烷的制备

###### 实训6 苯甲酸与苯甲醇的制备

##### 6 分析化学实训操作技能

###### 6.1 滴定分析操作基础之酸碱滴定法

###### 6.2 滴定分析操作基础之配位滴定法

###### 6.3 滴定分析操作基础之氧化还原滴定法

###### 6.4 分析化学实训操作

###### 实训1 容量仪器的校准

###### 实训2 标准碱溶液的配制及标定

###### 实训3 标准酸溶液的配制及标定

###### 实训4 食醋中总酸度的测定

## <<实用生化实训技术>>

实训5 混合碱中NaOH、Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>含量的测定

实训6 工业用水总硬度的测定

实训7 过氧化氢含量的测定

7 食品生化实训操作技能

7.1 食品微生物基础知识

7.2 食品微生物的检测技术

7.3 食品生物学实训技能

实训1 细菌涂片制作及革兰染色技术

实训2 食品中细菌总数的测定技术

实训3 食品中大肠菌群的测定

实训4 折光仪法测定果蔬可溶性固形物含量

实训5 葡萄糖果糖旋光度的测定

实训6 谷物种子中蛋白质组分的分别提取

实训7 苹果中还原糖含量的测定

实训8 鲜奶中铁含量的测定

8 分析仪器操作技能

8.1 阿贝折射仪

8.2 旋光仪

8.3 普通光学显微镜

8.4 紫外-可见分光光度计

实训1 水中六价铬的测定

实训2 邻二氮菲分光光度法测定微量铁

8.5 原子吸收分光光度法

实训原子吸收分光光度法测水中铜含量

.....

生产技能模块

<<实用生化实训技术>>

编辑推荐

教育部高职高专生物技术类教指委推荐教材

<<实用生化实训技术>>

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>