第一图书网, tushu007.com

<<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

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类专业、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。

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

实训5 混合碱中NaOH、Na2C03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

编辑推荐

教育部高职高专生物技术类教指委推荐教材

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