

<<生物技术及应用专业技能包>>

图书基本信息

书名：<<生物技术及应用专业技能包>>

13位ISBN编号：9787109142435

10位ISBN编号：7109142434

出版时间：2009-12

出版时间：中国农业出版社

作者：刘远 编

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>

<<生物技术及应用专业技能包>>

内容概要

本教材由三部分构成，基础技能、岗位技能和拓展技能。

基础技能突出就业岗位通用的基本技能。

包括微生物基本操作技能和常用仪器使用操作技能两个单元，微生物基本操作技能编写了常用培养基的制备、细菌涂片、染色和镜检、细菌的分离培养与培养性状的观察、无菌操作及菌种保藏四个项目；常用仪器使用操作技能编写了酸碱滴定、pH计的使用、分光光度计的使用、色谱分析仪器的使用四个项目。

岗位技能突出就业岗位或就业岗位群需要的单项技能和综合技能，包括植物组织培养岗位、微生物应用岗位、食用菌生产岗位、发酵生产岗位、产品分析检测岗位五个单元，植物组织培养岗位编写了培养基制备技术、外植体接种、培养和管理技术、植物器官培养技术、植物脱毒技术四个项目；微生物应用岗位编写了微生物农药的制备技术、生物肥料的制备技术、污水测定技术、生物饲料的制备技术四个项目；食用菌生产岗位编写了食用菌菌种生产技术、食用菌栽培(生产)技术、食用菌保藏与加工技术三个项目；发酵生产岗位编写了小型发酵罐的结构及使用、种子的制备技术、细胞的固定化技术、麦芽汁的制备及啤酒的1酿造技术、淀粉水解糖液的制备技术、柠檬酸发酵及产物提取技术、酒精发酵技术七个项目；产品分析检测岗位编写了生物饲料分析检测、食用菌分析检测、生物肥料分析检测、酒精分析检测、啤酒分析检测、酶制剂分析检测六个项目；拓展技能编写与专业技能相关的实用性和应用性强的技能，包括设施园艺岗位、生物产品营销岗位两个单元，设施园艺岗位编写了园艺设施的建造技术、园艺设施内环境调控技术、植物无土栽培技术三个项目；生物产品营销岗位编写了案例讨论分析、市场调查与预测、营销策划、销售综合实训、销售与生存实训五个项目。

<<生物技术及应用专业技能包>>

书籍目录

编写说明前言基础	技能篇 单元一 微生物基本操作	技能 项目一 常用培养基的制备
项目二 细菌涂片、染色和镜检	技能一 显微镜使用技术	技能二 细菌革兰氏染色技术
技能三 细菌鞭毛染色技术	技能四 细菌芽孢、荚膜的染色技术	项目三 细菌的分离培养与培养性状的观察
技能一 放线菌的形态观察	技能二 霉菌的形态观察	技能三 酵母菌计数技术
技能四 菌种的分离纯化技术	项目四 无菌操作及菌种保藏	技能一 酸碱滴定
单元二 常用仪器使用操作	技能一 酸碱标准溶液的配制与标定	技能二 滴定分析基本操作
技能三 食醋中总酸度的测定	技能四 天然水中钙、镁含量的测定	项目二 pH计的使用
技能一 电位法测定水溶液的pH	技能二 醋酸的电位测定	项目三 分光光度计的使用
技能一 可见分光光度法测定微量铁	技能二 紫外分光光度法测定可溶性蛋白质	技能三 原子吸收分光光度法测定土壤中的铜含量
项目四 色谱分析仪器的使用	技能一 气相色谱内标法测定饮料中的乙醇含量	技能二 高效液相色谱法分离分析复方快诺酮片岗位
技能篇 单元三 植物组织培养岗位	项目一 培养基制备技术	技能一 MS培养基母液的配制与保存
技能二 MS固体培养基的配制与灭菌	项目二 外植体接种、培养和管理技术	技能一 外植体的选择与处理
技能二 外植体无菌接种技术	技能三 试管苗的继代转接技术	技能四 培养室的管理与试管苗的观察技术
技能五 试管苗的驯化与移栽技术	项目三 植物器官培养技术	技能一 离体根培养
技能二 茎段培养	技能三 离体叶的培养	技能四 花器的培养
技能五 草莓花药培养	项目四 植物脱毒技术	技能一 微茎尖的剥离
技能二 热处理与茎尖培养脱毒	单元四 微生物应用岗位	项目一 微生物农药的制备技术
技能一 白僵菌的生产技术	技能二 白僵菌杀虫剂分生孢子含量及发芽率测定技术	技能三 白僵菌杀虫剂的毒力测定技术
技能四 白僵菌杀虫剂农药持效期的鉴定技术	项目二 生物肥料的制备技术	技能一 根瘤菌的生产技术
技能二 有效根瘤的鉴定及根瘤菌的分离技术	项目三 污水测定技术	技能一 污水化学需氧量的测定技术
技能二 污水pH、悬浮物、色度(稀释倍数)的测定技术	技能三 水中氨氮的测定技术	项目四 生物饲料的制备技术
技能一 光合细菌的生产技术	技能二 真假光合细菌的鉴定技术	技能三 饲料中水分的测定技术
技能四 饲料中粗脂肪含量的测定技术拓展技能篇主要参考文献	

<<生物技术及应用专业技能包>>

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>