

<<应用微生物学>>

图书基本信息

书名：<<应用微生物学>>

13位ISBN编号：9787503840135

10位ISBN编号：7503840137

出版时间：2005-9

出版时间：第1版 (2005年9月1日)

作者：洪坚平

页数：336

字数：480000

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>

<<应用微生物学>>

内容概要

研究微生物应用的应用微生物学，其分支有：工业微生物学、农业微生物学、植物病理学、医学微生物学、药用微生物学、兽医微生物学、乳品微生物学、食品微生物学、酿造学及抗生素等。

由于以上课程分别开设不同的专业，特别是综合性院校的学生很难了解到微生物在其他领域的应用。

本教材主要是针对高等农林综合性院校的农学以及生物类专业的学生在学习了微生物学相关课程后，为拓展学生的专业知识和应用技能，使学生能更全面了解微生物资源在工农业、食品加工等可持续发展中的作用及其合理开发利用，在土壤肥力的保持与提高营养元素的转化、环境净化与生态作用的平衡等方面的重要作用，加强学生对微生物肥料、微生物饲料、微生物农药、微生物食品、环境激素与环境工程微生物、微生物冶金等相关知识及相关生产技术的研究与应用的了解。

书籍目录

概论第一章 应用微生物学的基本技术 第一节 无菌操作技术 第二节 培养基及其制备 第三节 微生物分离培养技术 第四节 种子的扩大培养 第五节 微生物发酵与控制 第六节 发酵产物提取与加工第二章 微生物酿酒 第一节 酒类生产概述 第二节 白酒 第三节 啤酒 第四节 果酒第三章 微生物酿造功能性食品 第一节 酱与酱制品 第二节 食醋 第三节 豆腐乳第四章 微生物酿制剂 第一节 概论 第二节 产酶菌种的筛选 第三节 固定化酶技术 第四节 工业上常用的微生物酶 第五节 饲用酶制剂第五章 食用菌栽培技术 第一节 概论 第二节 食药菌菌种生产 第三节 平菇栽培 第四节 香菇栽培 第五节 灵芝栽培第六章 微生物农药 第一节 微生物杀虫杀菌剂 第二节 微生物杀菌剂 第三节 微生物除草剂 第四节 植物生长调节剂第七章 微生物肥料第八章 微生物饲料第九章 微生物与环境保护第十章 微生物在能源上的利用附录：应用微生物学实验参考文献

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>