

<<经济微生物工艺学教程>>

图书基本信息

书名：<<经济微生物工艺学教程>>

13位ISBN编号：9787802092099

10位ISBN编号：7802092094

出版时间：2005-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：林海萍 张立钦 主编

页数：295

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>

<<经济微生物工艺学教程>>

内容概要

《高等院校资源与环境系列教材：经济微生物工艺学教程》为浙江林学院的专业老师在丰富教学经验的基础上，为适应学科发展和生物技术产业化的要求，编写的一本既有较强专业性，又通俗易懂的实用教材。

全书共分为食品微生物制品、工业微生物制品、医药微生物制品、保健微生物制品、农业微生物制品等五篇。

系统全面地介绍了经济微生物产品和制品的基础理论、生产工艺、制备及应用等。

《高等院校资源与环境系列教材：经济微生物工艺学教程》可作为高等院校经济微生物教学的教材和参考书，还可供生物、食品加工等专业的教学和科研工作者参考。

<<经济微生物工艺学教程>>

书籍目录

绪论第一节 经济微生物工艺学的诞生和发展第二节 经济微生物的研究与经济微生物资源的开发和
应用第一篇 食品微生物制品第一章 酒类第一节 黄酒第二节 葡萄酒第三节 白酒第四节 啤
酒第二章 调味品第一节 酱油第二节 豆腐乳第三节 食醋第四节 味精第三章 乳制品第一节
酸乳第二节 奶油与乳酪第三节 乳酸饮料第四节 干酪第四章 食用菌第一节 食用菌的生物学基
础第二节 食用菌的制种技术第三节 食用菌栽培新技术第四节 食用菌的加工技术第二篇 工业
微生物制品第五章 酶制剂第一节 国内外酶制剂应用概况第二节 主要微生物酶制剂第六章 酶抑制
剂第一节 酶抑制剂的起源及研究进展第二节 酶抑制剂的抑制作用第三节 酶抑制剂的研究方法第
四节 酶抑制剂的开发应用第七章 氨基酸第一节 氨基酸简介第二节 氨基酸的发酵生产第三节
氨基酸的应用第八章 有机酸第一节 柠檬酸第二节 L-乳酸第三节 葡糖酸第四节 衣康酸第五
节 L-苹果酸第九章 生物质能源第一节 生物质能的转换和利用第二节 沼气第三节 醇类第四
节 氢气第三篇 医药微生物制品第十章 抗生素第一节 抗生素及其产生菌第二节 抗生素发酵技
术第三节 抗生素发酵工艺第十一章 干扰素第一节 干扰素的特性及其诱生剂第二节 干扰素的制
备第三节 干扰素的临床作用第十二章 麦角生物碱第一节 概述第二节 麦角真菌生活史第三节
麦角生物碱的结构第四节 麦角生物碱的生物合成第五节 麦角生物碱的生产方法第六节 麦角生物
碱的代谢调控第七节 高产菌株的诱变选育第八节 分析测定第十三章 核酸类物质第一节 生产核
酸类物质的意义第二节 酶解法生产核酸类物质第三节 化学法生产核酸类物质第四节 发酵法生产
核酸类物质第十四章 药用菌第一节 冬虫夏草第二节 灵芝第三节 蜜环菌第十五章 医药微生物
的其他主要制剂第一节 白细胞介素第二节 抗毒素第三节 造血生长因子第四节 胰岛素第四篇
保健微生物制品第十六章 多糖类第一节 黄原胶第二节 海藻酸第三节 茁霉多糖第四节 食用菌
多糖第十七章 微生态制剂第一节 微生态学与微生态制剂第二节 微生态制剂开发的基本理论第
三节 微生态制剂的菌种及其管理第四节 微生态制剂的主要类型第十八章 自由基清除剂第一节
自由基清除剂作用机制第二节 自由基清除剂种类第三节 自由基清除剂的应用与生产第十九章
维生素第一节 维生素B2第二节 维生素B12第三节 维生素C第四节 异维生素C钠第二十章 螺
旋蓝细菌第一节 螺旋蓝细菌的生物学特性第二节 螺旋蓝细菌的培养技术第三节 螺旋蓝细菌的应
用和开发第五篇 农业微生物制品第二十一章 微生物农药第一节 概述第二节 微生物杀虫剂第三节
微生物杀菌剂第四节 微生物除草剂第二十二章 有机生物肥料第一节 根瘤菌肥料、固氮菌肥料
及生物有机肥第二节 钾细菌肥料第三节 解磷微生物肥料第四节 植物根际促生菌第五节 菌糠肥
料第二十三章 微生物饲料第一节 发酵饲料第二节 单细胞蛋白第三节 饲用微生物添加剂第四节
菌糠饲料

<<经济微生物工艺学教程>>

编辑推荐

经济微生物是指在国民经济中得到广泛应用并能产生显著经济效益的微生物资源，主要包括当前有实用价值的，能创造较高经济效益的微生物和具有较大开发潜力的微生物两大部分。而研究经济微生物产品与制品的生产工艺、制备及应用等问题的科学，则称之为经济微生物工艺学。

<<经济微生物工艺学教程>>

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>