

图书基本信息

书名：<<高等农林院校生命科学类系列教材>>

13位ISBN编号：9787503860867

10位ISBN编号：7503860863

出版时间：2011-2

出版时间：中国林业出版社

作者：洪坚平，来航线 编

页数：365

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

本教材是2005年高等农林院校生命科学类系列教材，根据国家“十一五”规划教材建设的精神进行修订的普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

再版的《应用微生物学》继承了原教材理论联系生产实际的特色，保持原书的结构。

编写人员由于年龄的原因，个别进行调整。

绪论由山西农业大学洪坚平编写，江苏省农业科学院马艳弘编写第一章；西北农林科技大学来航线编写第二章；山西农业大学郝鲜俊编写第三章；天津农学院卢显芝编写第四章；山西农业大学张福元编写第五章；西北农林科技大学林雁冰编写第六章；西北农林科技大学颜霞编写第七章；中原工学院段学军编写第八章；山西农业大学裴彩霞编写第九章；西北农林科技大学韦青霞编写第十章；内蒙古农业大学杨丽华编写第十一章。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高等农林院校生命科学系列教材：应用微生物学（第2版）》的参编者均长期从事微生物的教学科研工作，他们不仅具有坚实的基础理论，而且在长期的科学研究工作中取得了大量的研究经验和科研成果，并在参阅了最新国内外微生物学的理论、方法、科学研究和教学研究的重要文献和最新成果上编著而成。

书籍目录

绪论一、应用微生物学概述二、应用微生物学的分科及任务三、21世纪应用微生物学的发展趋向第一章 应用微生物学基本技术第一节 概述一、微生物纯培养技术二、微生物发酵过程三、微生物反应动力学第二节 微生物基本操作技术一、无菌操作技术二、培养基及其制备三、微生物分离培养技术第三节 微生物发酵过程以及控制一、常见微生物发酵类型及设备二、种子的扩大培养三、微生物发酵控制第四节 发酵产物提取与加工一、发酵液的预处理与过滤二、发酵液的提取与精制三、成品加工第二章 微生物肥料第一节 微生物肥料概述一、微生物肥料的种类二、微生物肥料的作用三、微生物肥料的施用条件四、微生物肥料的应用前景及发展趋势第二节 微生物肥料的生产一、微生物肥料生产常用的菌种二、微生物肥料生产原料及预处理三、发酵过程的控制四、微生物肥料生产过程的参数控制五、微生物肥料生产工艺第三节 微生物肥料生产一、单一微生物肥料(以细菌类肥料生产为例)二、复合(混)微生物肥料第四节 生物有机肥的生产一、生物有机肥的由来二、生物有机肥的菌种使用三、生物有机肥的作用机理四、应用类型五、生物有机肥的作用效果六、生物有机肥肥效影响因素七、颗粒状生物有机肥生产工艺八、生物有机肥的生产--以鸡粪为原材料九、生物有机肥发展趋势及展望第三章 微生物与生物农药第一节 生物农药概述一、生物农药的定义、分类二、生物农药的特性三、生物农药的研究发展前景第二节 细菌类微生物农药一、细菌杀虫剂二、细菌杀菌剂三、细菌除草剂第三节 真菌类微生物农药一、真菌杀虫剂二、真菌杀菌剂三、真菌除草剂第四节 病毒类微生物农药一、病毒杀虫剂二、病毒杀菌剂.....第四章 微生物与饲料第五章 信用菌栽培技术第六章 微生物与生物修复第七章 微生物与环境保护第八章 微生物与能源利用第九章 微生物与酿酒第十章 微生物与发酵食品第十一章 微生物及酶制剂附录：应用微生物学实验

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>