

<<中央广播电视大学教材>>

图书基本信息

书名：<<中央广播电视大学教材>>

13位ISBN编号：9787304049119

10位ISBN编号：7304049111

出版时间：2010-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：宋渊 编

页数：173

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>

<<中央广播电视大学教材>>

内容概要

农业微生物学是中央广播电视大学为开放教育本科所开设的一门介绍农业微生物基础理论及应用的 专业基础课。

《中央广播电视大学教材：农业微生物学》为该课程的文字教材，适用于农学、园林、园艺、植物保护等植物生产相关专业。

微生物体积虽小，但其所起的作用甚大，与我们人类的生产、生活息息相关。它不仅涉及生命科学的各个领域，而且应用广泛，形成了庞大的行业。

通过本课程的学习，可对农业微生物学有一个较全面的了解，掌握农业微生物学的基本理论及应用。

中国农业大学几位多年从事农业微生物学教学和研究工作的教师及中央电大主持教师在充分研讨的基础上，根据学科发展、电大学生特点以及远程开放教育的学习模式，共同制定了课程教学大纲，并以此为依据进行教材的编写。

本书编者在参考近年来国内外相关教材的基础上，编写时力求结构层次清晰、重点突出。主要有以下内容：微生物的形态、结构；微生物的营养、生长及代谢；微生物的遗传、变异与育种；微生物在自然界的分布，在自然界物质循环中的作用和微生物与微生物之间及与其他生物间相互关系。

本书在整体上呈现出从各类微生物的形态、结构开始，到生理、遗传、生态和应用的层次。

本书的编者及分工如下：中国农业大学宋渊教授（任主编），编写第一章、第二章、第五章、第六章和第九章；中国农业大学袁红莉教授编写第七章；江苏广播电视大学任玫高级实验师编写第三章；中央广播电视大学赵燕飞讲师编写第四章；第八章由宋渊、袁红莉和赵燕飞共同编写。全书由宋渊统稿。

书籍目录

第一章 绪论第二章 原核微生物第一节 细菌第二节 放线菌第三节 其他代表性原核微生物第三章 真核微生物第一节 真菌的形态、结构第二节 真菌的繁殖第三节 常见真菌类群第四章 病毒第一节 病毒的形态结构和化学组成第二节 病毒的种类第三节 病毒的增殖第四节 亚病毒第五章 微生物的生长与代谢第一节 微生物细胞的化学组成第二节 微生物的营养类型与吸收营养物的方式第三节 微生物的代谢第四节 微生物的生长与环境条件第六章 微生物的遗传与育种第一节 遗传的物质基础第二节 微生物的基因重组第三节 微生物的育种技术第七章 微生物生态第一节 微生物在自然界中的分布第二节 微生物之间及与其他生物间的关第三节 微生物在自然界物质循环中的作第八章 微生物在农业生产中的应用第一节 微生物肥料第二节 微生物农药第三节 微生物饲料第四节 农业生产中常见的病原微生物第九章 微生物学实验指导第一节 微生物学实验室基本条件要求第二节 微生物学实验操作基本要求第三节 微生物学实验附录1 教学常用培养基附录2 教学常用染色液及封片剂附录3 教学常用消毒剂附录4 教学常用菌种参考文献

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>