

<<药用大型真菌生产技术>>

图书基本信息

书名：<<药用大型真菌生产技术>>

13位ISBN编号：9787811178395

10位ISBN编号：7811178397

出版时间：2009-9

出版时间：中国农业大学出版社

作者：崔颂英 主编

页数：273

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>

<<药用大型真菌生产技术>>

内容概要

本书是中国农业大学出版社组织编写的高职高专“十一五”规划系列教材之一。

全书内容共有15章，涵盖了药用大型真菌生产的基础知识、制种基本条件与技术、菌种选育技术、栽培技术和病虫害防治技术五部分内容。

其中制种技术和栽培技术是重点学习内容，所占篇幅也比较大。

教材编写过程中，编写团队从工学结合的角度入手，以生产项目为载体，按照在真实的生产环境中模拟企业化管理的理念展开教材内容，做到了理论与实践的高度统一。

本书不仅可以作为高职高专院校农林类相关专业的教材，还可以作为中等职业技术学校相关教师和广大食(药)用菌生产、经营及爱好者的参考用书。

<<药用大型真菌生产技术>>

书籍目录

第一章 药用大型真菌基础知识 第一节 我国的药用大型真菌资源 一、我国药用大型真菌的来源 二、我国药用大型真菌的开发 第二节 药用大型真菌的药效成分 一、药用大型真菌常见的多糖 二、药用大型真菌常见的萜类化合物 三、药用大型真菌常见的色素类化合物 四、药用大型真菌常见的生物碱类成分 五、药用大型真菌常见的氨基酸、多肽和蛋白质类成分 六、药用大型真菌的其他类型化合物 第三节 药用大型真菌的药理作用 一、抗肿瘤作用 二、免疫调节作用 三、抗放射与促进骨髓造血功能 四、保肝解毒作用 五、对心血管系统的作用 六、对内分泌和代谢的作用 七、其他作用 第四节 药用大型真菌的临床应用 一、治疗慢性支气管炎 二、治疗冠心病高血脂症 三、治疗神经衰弱 四、治疗肝炎 五、治疗肿瘤 六、治疗其他疾病 超级链接 课程学习相关网站、教材、期刊推荐 第二章 药用大型真菌保健食品的研制与开发 第一节 菌类保健食品开发的现状 第二节 菌类保健食品开发技术 一、菌类保健食品的种类 二、菌类保健食品的开发 超级链接 我国部分大型真菌经济价值介绍 第三章 药用大型真菌制剂的研制与开发 第一节 选题与选方 一、选题的原则 二、选题的方向 三、选方 第二节 剂型与基础工艺 一、剂型 二、基础工艺 第三节 稳定性与药效学研究 一、稳定性 二、药效学研究 第四节 毒理学研究与评价 一、毒理学研究 二、毒性试验 第五节 临床研究、评价与质量标准 一、临床研究、评价 二、质量标准 素质拓展 第四章 药用大型真菌生产基本条件 第一节 制种基本条件 一、制种用品、用具 二、制种设备、设施 第二节 栽培基本条件 一、栽培原料、用具 二、栽培设备、设施 三、加工基本条件 技能训练 实验实训4-1：生产设备、设施的使用与维护 素质拓展 第五章 药用大型真菌制种技术 第六章 药用大型真菌菌种选育技术 第七章 香菇生产技术 第八章 灵芝生产技术 第九章 蛹虫草生产技术 第十章 猴头生产技术 第十一章 云芝生产技术 第十二章 灰树花生产技术 第十三章 茯苓生产技术 第十四章 蜜环菌生产技术 第十五章 食用菌常见病虫害的识别与防治 参考文献

<<药用大型真菌生产技术>>

章节摘录

第一章 药用大型真菌基础知识 第一节 我国的药用大型真菌资源 一、我国药用大型真菌的来源 真菌药剂的基础原料是药用真菌。

大型真菌的种类很多，人们对其经济价值的认识是随着经验的积累，特别是科学技术的进步而不断发展的，从而使药用真菌记载的种类不断丰富。

我国的药用大型真菌探究其来源，可分为6类。

1. 古代典籍记载的药用大型真菌 我国现存最早的药学专著是《神农本草经》，所载药用大型真菌有灵芝、茯苓、桑耳、猪苓、罐菌、雷丸、僵蚕等10余种，对每种产地、采收、加工炮制、制剂、配伍、禁忌、服法等用药原则都进行了简要说明。

在魏晋以后编撰的本草著作，如《名医别录》、《唐本草》、《本草拾遗》、《食疗本草》、《证类本草》和《日用本草》等著作中，所记药用大型真菌种类有了大幅增加。

到明朝李时珍著《本草纲目》已将“芝栭类”作为一个独立的生物类群，所载药用大型真菌有灵芝、木耳、杉菌、香蕈、天花蕈、蘑菰蕈、鸡枞及见于“木部”的茯苓、猪苓等共20余种，充分展示出药用真菌在中药学上的独立地位。

2. 药典和药品标准记载的药用大型真菌 在药典和国家、地方药品标准中所记载的药用大型真菌的种类虽然不多，但是对其药物性能的基础研究有很充分的论述，对新药的开发具有重要的指导意义。

随着研究工作的深入，有些药品的功用和主治范围已经超越药典、药品标准的记载，因此要通过文献检索，扩大视野，以实现在老药基础上开发出新药。

<<药用大型真菌生产技术>>

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>