

<<中国菌物学传承与开拓>>

图书基本信息

书名：<<中国菌物学传承与开拓>>

13位ISBN编号：9787109068841

10位ISBN编号：7109068846

出版时间：2001-9

出版时间：中国农业出版社

作者：杨新美

页数：295

字数：438000

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>

## <<中国菌物学传承与开拓>>

### 内容概要

本书共十六章，除了简介遗传育种、免疫生理、酶活生理、细胞生物学技术和分子生物学技术、生境与生态系等基础知识外，还从食用真菌、药用真菌、毒蘑菇、真菌毒素、菌根类真菌等方面进行了较为深入的论述。

特别值得提出的是菌物的个体发育和群体演化的观点与菌物的开发利用的创新及面向企业化的设想。

全书约40万字，引用了较多的彩色图片，堪称图文并茂。

引言以诗篇歌颂菌物为导论，最后以商品流通为回归，阐明菌物在改革开放的方针政策指引下的光辉前景。

全书着重创新观点和走向企业化的应用观点。

我愿向广大的生物学、农业科学研究工作者、教育工作者、技术推广工作者，以及从事有关领域生产、经营的人员推荐这本书，目的是为了能够更好地应用于开拓菌物，使它为人类造福。

## <<中国菌物学传承与开拓>>

### 作者简介

杨新美，二级教授，我国著名的植物病理学家、应用真菌学家，我国应用真菌学的先行者和奠基人之一。

杨新美1911年10月出生于江西省南昌市，1935年毕业于浙江大学农学院，并留校任教，1948年赴英国留学，1949年获英国伦敦学院帝国理工学院文凭（D.I.C.），1950年获

## <<中国菌物学传承与开拓>>

### 书籍目录

序前言第一章 引言 第一节 菌物颂诗篇 第二节 菌物学发展史鸟瞰第二章 菌物的个体发育和群体演化 第一节 引论 第二节 酶的功能 第三节 环境和基因对菌物系统发生的作用第三章 菌物的遗传、性征及良种选育 第一节 菌物的遗传 第二节 菌物的性征 第三节 应用真菌的良种选育第四章 菌物的基础代谢、酶系功能及酶系互补增效作用 第一节 菌物的基础代谢 第二节 酶——代谢的关键 第三节 纤维素酶系——极富前景的菌物研究课题 第四节 酶系互补增效作用的典例——银耳及其伴生菌第五章 真菌生态 第一节 绪论 第二节 林地真菌 第三节 草原真菌 第四节 菌根真菌 第五节 其他第六章 共生真菌及其研究 第一节 概述 第二节 菌根真菌的种类和分布 第三节 美味牛肝菌及松口蘑 第四节 块菌 第五节 鸡（土从）菌第七章 毒蘑菇及其诊断急救和毒物开拓 第一节 引言及毒菌谈琐 第二节 毒菌的分类和鉴别 第三节 毒菌中毒及防治 第四节 毒菌的经济意义第八章 微生物毒素第九章 食用菌栽培的传统经验和现代产业化第十章 食用菌的组合栽培第十一章 药用菌与抗菌素第十二章 现代生物技术在菌物研究中的应用第十三章 免疫技术在菌物研究中的应用第十四章 应用真菌研究（杨新美教授指导的研究生论文汇编）第十五章 菌物开发利用及新构思第十六章 我国菌物产业化现状及其开拓

<<中国菌物学传承与开拓>>

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>