

《真菌细胞生物学》

图书基本信息

书名：《真菌细胞生物学》

13位ISBN编号：9787030376668

出版时间：2013-6

作者：邢来君,李明春

页数：441

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《真菌细胞生物学》

内容概要

本书以当代真菌细胞生物学前沿论题的新观点和新理论为基础，以丝状真菌和单细胞酵母的细胞生长和发育的分子生物学为主线，从细胞的骨架系统、内膜系统、有丝分裂、减数分裂、极性生长、发育分化、性激素、有性生殖的交配系统、分生孢子的分子生物学、植物致病性和侵染生长的生物机制，以及近年来关于真菌细胞的程序性凋亡和自噬等不同的领域，从分子、结构和生态领域交叉贯穿起来，基本构成了当代分子真菌细胞生物学的新理论和新观念。

本书可作为微生物学专业、农学专业、植物保护专业、森林保护专业以及环境保护专业的科研工作者参考用书，也可以作为相关专业研究生的教学参考书，同时可用于在教师指导下作为本科生学习真菌学的参考资料。

《真菌细胞生物学》

作者简介

邢来君南开大学生命科学学微生物系教授、博士生导师，中国微生物学会常务理事，中国菌物学会理事，云南大学和安徽大学生命科学学院兼职教授。多年来从事微生物教学和科研工作。在全国综合性大学中首先开设真菌学系列课程而享有较高知名度，天津市优秀教师，享受国务院特殊津贴。

李明春教授，博士生导师，现任中国菌物学会理事，中国微生物学会真菌学专业委员会副主任委员，中国微生物学会普及和教育工作委员会副主任委员，中国菌物学会医学真菌专业委员会委员，天津市微生物学会理事。微生物学通报编委，中国真菌学杂志编委。现任教于南开大学生命科学学院。

书籍目录

序

前言

缩写表

1 真菌的细胞骨架

2 真菌细胞的内膜系统

3 真菌细胞壁

4 丝状真菌的有丝分裂

5 丝状真菌的减数分裂

6 真菌的极性生长

7 真菌无性繁殖-分生孢子的形成

8 低等真菌和卵菌有性生死中的性激素

9 子囊菌有性生死的交配型和发育的信号转导

10 担子菌交配型基因及信号转导途径

11 真菌和卵菌侵染植物的细胞生物学

12 真菌的细胞凋亡和自噬

拉丁学名与中文名称对照表

主题索引

彩插

《真菌细胞生物学》

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：www.tushu000.com