

## 《真菌学基础》评介

由英国 J. H. 柏内特著,刘锡珺等翻译的《真菌学基础》一书,已于 1989 年 3 月由科学出版社出版,16 开本,493 页,73 万字,定价 23.00 元。《真菌学基础》是一部较好的基础理论书籍。全书除涉及分类知识外,还较全面地论述了真菌学各方面的进展和问题。全书共分四部分 18 章。第一部分介绍了真菌的性状、生活史、细胞结构和细微结构、菌丝生长和融合、生殖以及孢子的功能等;第二部分阐述了真菌的功能,讨论了营养、运输、转移和蒸腾等作用以及碳水化合物的代谢、真菌产物及其对环境因子和其他生物间的反应;第三部分阐述了遗传和重组及其机制;最后一部分叙述了物种形成和进化。本书可供综合大学生物系和农林院校有关师生及植保工作者、真菌分类工作者参考。

(关 国 供稿)

## 《中国淡水藻志 第一卷 双星藻科》

由饶钦止教授主编的《中国淡水藻志 第一卷 双星藻科》已于 1988 年 7 月由科学出版社出版。该书 16 开,228 页,总计 34 万字,54 幅图版,平装本定价 5.20 元,精装本 7.20 元。

本书记述了我国双星藻科 4 个属 347 种,占全世界已知种的 41%,其中有 219 种首先发现于我国,并且绝大部分是由我国藻类学家研究和命名的。每一种都有描述、产地和分布,并附有根据本国标本绘成的精细图版,后面还附有参考文献和索引。这是一本有较高水平的志书。

本书可供生物学、植物学和藻类学工作者以及有关学科的科研、教学人员参考。

(关 国 供稿)

## 《微生物生态学》

本书从生态学角度阐述了微生物在自然界的分布、行为、数量变化及其作用,微生物种群间的相互作用和群落发展及其与其它生物之间的关系,以及微生物生态学的某些应用等问题。

全书共十章:第一章:绪论,第二章:生态圈中的微生物,第三章:微生物种群动态,第四章:微生物群落及其发展,第五章:环境因子对微生物的影响,第六章:微生物和动植物的相互关系,第七章:微生物与生物地球化学循环,第八章:污染环境的微生物生态学,第九章:研究方法与技术,第十章:微生物生态学的某些应用。本书概括了微生物生态学研究的新成果,既有微生物生态学的理论和应用,又涉及研究方法,并附有大量图表。可作大专院校微生物学专业、生态学专业和环境生物学专业的教材,亦可供从事环境科学和生态学工作的科技人员参考。

《微生物生态学》由夏淑芬、张甲耀编写,武汉大学出版社 1988 年 9 月出版,需要者请与武汉大学环境科学系张甲耀联系。

(魏 通 供稿)