

<<微生物学>>

图书基本信息

<<微生物学>>

内容概要

“精要速览系列——先锋版”是继“现代生物学精要速览系列”之后推出的跨学科的升级版本。它系统地概括了各学科核心知识内容，并采用一种便于学习，快速、准确掌握知识的编写方式。结构新颖、视角独特；重点明确、脉络分明；图表简明、清晰。

英文自然流畅，中文术语规范，被国内多所院校选用作为双语对照教材。

本书是该系列中的《微生物学（第二版）》分册中译本，由北京大学林稚兰教授翻译。

全书共10章。

新版在内容上进行了全面调整、更新和扩充，加强了学科间的渗透与交叉，如分子生物学和免疫学技术在微生物学研究中的应用，并对该领域的发展进行了总结与展望。

本书是指导大学生快速掌握微生物学基础知识的优秀教材，也是辅助教师授课的极佳教学参考书，同时可供生命科学相关专业的研究生参考。

<<微生物学>>

书籍目录

译者序前言缩写A 微生物世界 A1 微生物世界B 微生物代谢 B1 异养微生物代谢途径 B2 电子传递、氧化磷酸化和脂肪酸 -氧化 B3 自养微生物代谢 B4 生物合成途径C 信息的储存与传递 C1 DNA的结构与组装 C2 DNA的复制 C3 细胞中的RNA分子 C4 转录 C5 基因表达调控 C6 蛋白质的结构 C7 翻译D 细菌的结构与功能 D1 原核生物分类学 D2 原核生物的细胞结构 D3 细菌的细胞外膜与细胞壁合成 D4 细菌的运动与趋化性 D5 古生菌 D6 实验室中原核生物的培养 D7 原核生物的生长与细胞周期 D8 常用来研究微生物的实验技术 D9 显微镜E 细菌的遗传 E1 突变 E2 诱变 E3 重组与转座 E4 DNA修复机制 E5 质粒 E6 F质粒与接合 E7 噬菌体 E8 噬菌体的复制 E9 转导 E10 转化F 环境中的细菌与古生菌(古细菌) F1 环境中的原核生物 F2 工业应用的原核生物 F3 细菌性疾病概述 F4 人类的防御机制 F5 人类寄主的侵入与定居 F6 细菌毒素与人类疾病 F7 细菌感染的控制G 真核微生物概述 G1 真核微生物分类学 G2 真核生物的细胞结构 G3 细胞分裂与倍增H 真菌及其相关门类 H1 真菌的结构与生长 H2 真菌的营养 H3 真菌的繁殖 H4 真菌对其环境的有益影响 H5 真菌对其环境的有害影响I 绿藻门和原生生物 I1 原生藻类和原生生物的分类学与结构 I2 原生藻类和原生生物的营养与代谢 I3 绿藻门和原生生物的生活史 I4 绿藻门和原生生物的有益影响 I5 绿藻门和原生生物的有害影响J 病毒 J1 病毒的结构 J2 病毒的分类学 J3 病毒的蛋白质 J4 病毒的核酸 J5 细胞培养与病毒的生长 J6 病毒的检测 J7 病毒的复制 J8 病毒感染 J9 病毒与免疫系统 J10 病毒疫苗 J11 抗病毒的化学疗法 J12 植物病毒 J13 朊粒和传染性海绵状脑病进一步阅读的书目索引 中文索引 英文索引

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>