

<<大学生物基础>>

图书基本信息

书名：<<大学生物基础>>

13位ISBN编号：9787300070803

10位ISBN编号：7300070809

出版时间：2006-2

出版单位：人民大学

作者：宋林 韩威

页数：465

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>

<<大学生物基础>>

内容概要

《大学生物基础（第2版）》是“21世纪素质教育系列教材·文化素质课系列”之一，在第一版的基础上进行了修订。

该书详细地讲述了生命的物质基础、结构基础，生命的延续——遗传、生命的形态建成——发育生物学、生命的防御体系——免疫系统，神经科学基础，生命的行为，生命与环境——生态系统，生命的起源、进化及生物技术与应用等内容。这些内容作为自然科学的基础知识，是每一个现代人尤其是青年大学生应当了解和掌握的。

编写《大学生物基础（第2版）》的原则：在高中生物学的基础上，尽量选择目前大学人文社会科学专业本科生能够接受的生命科学的基本理论，希望学生通过学习，对生命科学的基本理论和发展趋势有所了解。

《大学生物基础（第2版）》采用深入浅出的写作方式，配以生动的插图，特别适合作为青年大学生，特别是文科学生的素质教育教材。

<<大学生物基础>>

书籍目录

绪论第一章 生命的重要物质基础第一节 糖类第二节 蛋白质第三节 核酸第四节 脂类第五节 维生素第二章 生命的结构基础——细胞第一节 细胞的形态与结构第二节 细胞代谢第三节 细胞的增殖第四节 细胞分化与衰老第三章 生命的延续——遗传第一节 孟德尔遗传学说第二节 染色体遗传学说第三节 数量性状的遗传第四节 细胞质遗传第五节 基因的本质第四章 生命的形态建成——发育生物学第一节 几种研究发育生物学的模式生物第二节 高等植物的胚胎发育第三节 动物的生殖过程第四节 发育机制理论第五章 生命的防御体系——免疫系统第一节 免疫系统第二节 免疫反应类型及免疫反应发生第三节 抗原第四节 免疫应答第五节 免疫缺陷第六章 神经科学基础第一节 神经系统第二节 神经系统的基本结构第三节 神经元的信息传递第四节 脑的高级功能第七章 生物的行为第一节 觅食行为第二节 生殖行为第三节 领域行为第四节 迁徙行为第五节 学习行为第六节 社会行为第七节 利他行为第八章 生命与环境——生态系统第一节 生物与环境第二节 种群生态学第三节 群落生态学第四节 生态系统生态学第五节 生物多样性保护第九章 生命的起源、进化第一节 生命起源的几种假说第二节 人类起源第三节 生物的进化第十章 生物技术与应用第一节 生物技术的内容第二节 生物技术的应用及生物安全问题参考书目后记

编辑推荐

生物学是研究生命现象的科学。

本书在高中生物学教学内容的基础上，尽量选择了目前大学人文社会科学专业本科学生能够接受的生命科学的基本理论。

此外，《大学生物基础（第2版）》第二版还参考了国内外一些与生命科学相关的教材、论著以及学术论文，系统全面地阐述了生物学的一些基础知识。

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>