

<<生命科学基础>>

图书基本信息

书名：<<生命科学基础>>

13位ISBN编号：9787560723631

10位ISBN编号：7560723632

出版时间：2003-1

出版时间：山东大学出版社

作者：郭承华

页数：687

字数：1012000

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>

<<生命科学基础>>

内容概要

本书是山东省高等教育面向21世纪教学内容和调和体系改革立项教材，着重按照生命的层次性和生命活动的共同规律，对生命科学的基础知识和基本原理进行全面概述。

内容包括，生命的基本构成、生命的化学基础和细胞基础、能量转换、生殖与发育、生命的多样性、生命的起源与进化、动植物个体生物学及群体生物学等六大部分，共三十八章。

本书可作为大专院校普通生物学教材，也可作为从事与生命科学有关的农、林、医等方面的科技人员及中等学校生物学教师的参考用书。

同时，也是一本适合于自学的教材。

书籍目录

第一章 绪论第一部分 从原子到细胞——生命的基本构成 第二章 原子、分子及生命 第三章 生物大分子 第四章 生物化学反应与酶 第五章 细胞（一）细胞特征、细胞表面及细胞连接 第六章 细胞（二）内部结构与功能 第七章 细胞能量代谢（一）细胞呼吸——从营养物质中获取能量 第八章 细胞能量代谢（二）光合作用——太阳能的捕获及糖的合成第二部分 遗传学——生命不源于生命 第九章 细胞周期与有丝分裂 第十章 有性生殖与减数分裂 第十一章 遗传学的基本原理——孟德尔遗传学 第十二章 基因的化学本质-分子遗传学 第十三章 DNA技术及其应用第三部分 生命的多样性 第十四章 生命的起源及多样性 第十五章 原核生物界及病毒 第十六章 原生生物界 第十七章 真菌界 第十八章 植物界 第十九章 动物界第四部分 植物个体生物学 第二十章 植物体的整体结构 第二十一章 植物的营养与运输 第二十二章 植物的繁殖与发育 第二十三章 植物的调控系统第五部分 动物个体生物学 第二十四章 动物有机体的整体概述 第二十五章 动物的营养与消化 第二十六章 动物的呼吸系统 第二十七章 动物的循环系统 第二十八章 动物的防御系统 第二十九章 动物体内环境的稳衡 第三十章 动物的神经系统 第三十一章 动物的化学调控 第三十二章 动物的感觉 第三十三章 动物的运动-骨骼与肌肉 第三十四章 动物的生殖系统 第三十五章 动物的发育 第三十六章 动物的行为第六部分 群体生物学 第三十七章 生物的进化 第三十八章 生态学-生物与环境主要参考书目插图引用致谢

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>