

# 《简明生物学》

## 图书基本信息

书名：《简明生物学》

13位ISBN编号：9787502332747

10位ISBN编号：750233274X

出版时间：1999-08

出版社：科学技术文献出版社

作者：许锦龙,等

页数：252

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](http://www.tushu000.com)

# 《简明生物学》

## 内容概要

简明生物学，ISBN：9787502332747，作者：许锦龙，王翠霞，林怡初著

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 绪论

生物学的特征

生物学的内容

生物学的研究方法

生命的起源

#### 第二章 细胞的构造与生理

细胞的发现与细胞学说

显微镜及细胞的发现

研究细胞的方法

细胞的构造

细胞的大小

细胞的构造和功能

细胞的化学组成

构成细胞的主要化合物

细胞的生理

物质的运输

酶的性质

能的供求

细胞的分裂

有丝分裂

减数分裂

无丝分裂

#### 第三章 生物的分类

分类的意义与方法

生物命名

种的定义

分类阶层

微生物

病毒 生物界边缘的个体

原核生物界

原生生物界

菌界

植物

植物界

藻类植物

藓苔植物 最早的陆生植物

蕨类植物

种子植物

动物

动物界

低等无脊椎动物

高等无脊椎动物

脊索动物

#### 第四章 生命的维持

营养

植物与光合作用

动物的消化作用  
人体之营养需求  
人体的消化系统  
人体的消化作用  
养分的吸收  
运输  
植物的运输作用  
动物的运输作用  
呼吸和排泄  
动物的呼吸作用  
动物的排泄作用  
恒定的维持  
保护、支持、协调和运动  
皮肤  
骨骼  
肌肉与运动  
内分泌系统  
神经系统  
第五章 生命的延续与演化  
生殖  
无性生殖  
有性生殖  
孟德尔的遗传法则  
孟德尔的遗传研究  
中间型遗传  
复等位基因  
两性杂交与自由组合律  
染色体与遗传  
洒吞的染色体学说  
多基因遗传  
基因多效性  
性连锁遗传  
人类染色体的异常  
遗传基因的构造与功能  
生物的演化  
拉马克的理论  
达尔文的演化论  
演化、遗传与环境间的关系  
物种的形成  
演化的证据  
人类的演化  
第六章 生物与环境  
自然环境与生物  
族群与群落  
生态系的循环  
生态系的类别  
陆地生态系  
水域生态系  
第七章 人类与自然界平衡

人口成长的历史与问题  
人口发展的历史  
当前世界的人口问题  
人口膨胀造成的污染问题  
粮食资源的开发  
绿色革命  
世界的粮食问题  
海洋资源  
农、渔业与生态系  
杀虫剂与农药  
过度开发的问题  
野生动物的保育  
生态系的危机  
保育意识的觉醒  
野生保育的落实  
第八章 生物技术与应用  
生物技术的发展  
新生物技术所应用的主要技术  
生物技术的优点  
生物技术在农、渔、牧业上的应用  
农业方面  
渔业方面  
牧业方面  
生物技术在食品、医药及其他方面的应用  
食品方面  
医药方面  
生物技术在其他方面的应用  
生物科技的隐忧  
彩色插页

## 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](http://www.tushu000.com)