

# 《生物》

## 图书基本信息

书名：《生物》

13位ISBN编号：9787811358520

10位ISBN编号：7811358522

出版时间：2011-7

出版社：暨南大学出版社

作者：暨南大学华文学院预科部

页数：249

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《生物》

## 内容概要

为了帮助指导港澳台、海外华侨、华人及其他外籍学生报考暨南大学、华侨大学以及国内其他高校，我们根据暨南大学、华侨大学两校联合招生考试2012~2015年考试复习大纲和全国对外联合招生考试大纲的要求和内容，在暨南大学华文学院预科部2007年出版的《暨南大学、华侨大学联合招收港澳台、海外华侨、华人及其他外籍学生考试复习丛书》的基础上，编写了这套新的复习丛书(附练习和答案册)。这套丛书包括《中国语文》、《数学》、《英语》、《历史》、《地理》、《物理》、《化学》、《生物》等八个科目。

这套丛书科学性强，要求明确，重点突出，知识覆盖面广，且八科教材都附有练习及答案分册。它既可以作为课堂教材使用，又可以用于学生自学，是报考国内高等学校的最佳复习用书。

## 书籍目录

### 前言

### 第一章 细胞与生命分子

#### 第一节 生命的分子组成

##### 一、组成生物体的化学元素

##### 二、组成生物体的化合物

#### 第二节 细胞的结构

##### 一、细胞的发现和细胞学说的建立

##### 二、细胞的形状和大小

##### 三、真核细胞的亚显微结构及功能

##### 四、原核细胞的结构

#### 第三节 细胞的代谢

##### 一、酶与生物催化剂

##### 二、ATP——细胞的能量“通货”

##### 三、光合作用

##### 课外阅读光合作用的发现

##### 课外阅读光合作用反应式的演变

##### 四、细胞呼吸

##### 五、新陈代谢的基本类型

##### 课外阅读兼性厌氧型生物——酵母菌

#### 第四节 细胞的分裂

##### 一、有丝分裂

##### 课外阅读 细胞不能无限长大

##### 课外阅读有丝分裂过程某些重要事件的细节

##### 二、无丝分裂

##### 三、减数分裂

##### 课外阅读 细胞的分化、衰老和癌变

### 第二章 遗传和变异

#### 第一节 分子遗传学

##### 一、DNA是主要的遗传物质

##### 二、DNA分子的结构和复制

##### 三、基因的表达

##### 课外阅读遗传密码的特点

##### 课外阅读人类基因组计划

#### 第二节 遗传的基本规律

##### 一、基因的分离定律

##### 课外阅读基因的显性和隐性

##### 杂种优势

##### 二、基因的自由组合规律

##### 三、性别决定和伴性遗传

##### 课外阅读 色盲症的发现

#### 第三节 人类遗传病

##### 一、人类遗传病的种类

##### 课外阅读伴性遗传的特点

##### 二、优生学

##### 课外阅读基因工程

#### 第四节 生物的变异

##### 一、基因突变

二、基因重组

三、染色体变异

第三章 生物与环境

第四章 人体生理：调节与控制

第五章 生物的进化、生物的多样性和微生物

后记

## 精彩短评

- 1、挺好的！有用吧！
- 2、挺新的 希望有需要时当当还能提供书本

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)