

<<高中生物>>

图书基本信息

书名：<<高中生物>>

13位ISBN编号：9787508804064

10位ISBN编号：7508804066

出版时间：2006年07月

出版时间：龙门书局

作者：宋建陵

页数：376

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>

## &lt;&lt;高中生物&gt;&gt;

## 内容概要

2007年是实行课程改革以来新课标实验区进行新高考的第一年，一些新的高考理念必将会引领新一轮的考试方向和课改方向。

因此，龙门书局顺应新的教学需要，对《三点一测丛书》进行了全面修订改版，使之有了一个全新的面貌。

本次修订改版后的《三点一测丛书》，有四大优势：**理念领先**《三点一测：高中生物（必修1）（人教版）（升级版）》在讲解、训练、测试环节中紧扣新高考、新课改的方向。在符合学生倾向于版本学习习惯的基础上，注重基础知识、基本能力的落实，真正做到按照课程标准突破知识重点，化解知识难点，切实做到既依托于教材内容，又绝不拘泥于教材版本。

**内容创新**《三点一测：高中生物（必修1）（人教版）（升级版）》综合运用文字讲解和图表等多种形式，简单明了、内容创新地呈现重、难点知识。

在【探究指导】的编写上，所选材料更加新颖而贴近现实；在【探究综合训练】的编写上，编者花工夫创编了一些材料新、情境新的训练题目。

**贴近高考**《三点一测：高中生物（必修1）（人教版）（升级版）》通过呈现近三年各地有代表性的高考真题，讲解高考常见题型的解题方法与技巧，让大家近距离体验高考、感受高考。从必修到选修，每分册系统、详细、全面地对高考出现的常见题型进行方法解析、技巧说明，使你拥有了《三点一测：高中生物（必修1）（人教版）（升级版）》就等于拥有了一本三年高考真题解析和技巧方法大全。

## &lt;&lt;高中生物&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 走近细胞第1节 从生物圈到细胞第2节 细胞的多样性和统一性第2章 组成细胞的分子第1节 细胞中的元素和化合物第2节 生命活动的主要承担者——蛋白质第3节 遗传信息的携带者——核酸第4节 细胞中的糖类和脂质第5节 细胞中的无机物第1、2章 小结第1、2章 检测题第3章 细胞的基本结构第1节 细胞膜——系统的边界第2节 细胞器——系统内的分工合作第3节 细胞核——系统的控制中心第4章 细胞的物质输入和输出第1节 物质跨膜运输的实例第2节 生物膜的流动镶嵌模型第3节 物质跨膜运输的方式第3、4章 小结第3、4章 检测题第5章 细胞的能量供应和利用第1节 降低化学反应活化能的酶第2节 细胞的能量“通货”——ATP第3节 ATP的主要来源——细胞呼吸第4节 能量之源——光与光合作用第5章 小结第5章 检测题第6章 细胞的生命历程第1节 细胞的增殖第2节 细胞的分化第3节 细胞的衰老和凋亡第4节 细胞的癌变第6章 小结第6章 检测题模块结业测试题参考答案与提示课本习题答案

## &lt;&lt;高中生物&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 走近细胞 第1节 从生物圈到细胞 探究指导 生物宫殿 1. 从细胞到生物体  
细胞&rarr;组织&rarr;器官&rarr;系统&rarr;个体 细胞：生物体结构和功能的基本单位。

原核细胞：具有细胞膜、细胞质、拟核（并不是真正的细胞核）。

真核细胞：具有细胞膜、细胞质、细胞核等。

动物细胞与植物细胞在形态、结构以及功能上有一些差异。

2. 从个体到生物圈 个体&rarr;种群&rarr;群落&rarr;生态系统&rarr;生物圈 种群：在一定区域内，同种生物的所有个体组成的群体。

群落：在一定的自然区域内，相互之间具有直接或间接关系的各种生物的总和。

生态系统：生物群落与它的无机环境相互作用而形成的统一整体，叫做生态系统。

生物圈：由地球上的全部生物及其生存的无机环境构成，是最大的生态系统。

3. 种群、群落、生态系统的区别 (1) 组成 (2) 举例 种群：强调“同种生物”。

如一个池塘中的鱼类可分为许多种——鲤鱼、草鱼、青鱼等，它们分别构成鲤鱼种群、草鱼种群、青鱼种群等多个种群（绝不是一个种群）。

群落：强调生活在某特定区域的“所有生物”（“多种生物”），包括动物、植物、微生物等。

例如一片森林中的所有生物，一口鱼塘中的所有生物。

生态系统：强调该区域的“所有非生物”（即“无机环境”）。

如一片森林、一口鱼塘。

4. 生命活动离不开细胞 (1) 单细胞生物的生命活动与细胞的关系 草履虫是单细胞生物，一个细胞就是一个生物体。

因此，细胞的生命活动就是这个生物体的生命活动。

如草履虫的细胞膜的外周具有纤毛，纤毛的有规律摆动，使其在水中游动。

草履虫的细胞分裂，使其一分为二，由一个草履虫变为两个草履虫。

这实际上是草履虫的繁殖。

草履虫的细胞膜上有眼点，能够感受外界光线的刺激。

能根据外界光线强弱变化，做出不同的生理反应。

从以上可以看出，单细胞生物的各项生命活动都是由细胞完成的。

(2) 多细胞生物的生命活动与细胞的关系 人体是由很多个细胞构成的，但人的生命开始于一个细胞——由精子和卵细胞结合成的受精卵。

受精卵经过细胞分裂，形成多个细胞组成的胚胎，在子宫内发育成胎儿。

胎儿出生后继续发育，最后形成具有与父母相似性状的成年个体。

很显然，人的生殖和发育过程都离不开细胞。

&hellip;&hellip;

<<高中生物>>

编辑推荐

重点难点提示，知识点全解，综合应用检测。

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>