

<<高中生命科学>>

图书基本信息

书名：<<高中生命科学>>

13位ISBN编号：9787561767009

10位ISBN编号：7561767005

出版时间：2011-5

出版时间：华东师范大学出版社

作者：华东师范大学出版社 组编

页数：248

字数：405000

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;高中生命科学&gt;&gt;

## 内容概要

在提倡素质教育的今天，生命科学对培养当代学生的创新精神和实践能力正发挥出日益重要的作用。为了满足广大学生对学习生物科学的需要，提高学生对学习生物科学的兴趣，针对现今市面上各种复习资料存在缺乏时代感和培养创新能力的应用题不足的现实情况，我们与时俱进地倾情奉献给广大学生一位认识生命科学奥秘的“朋友”——经过全新改版的《一课一练高中生命科学》。

本书的编写体系是以二期课改后当今上海最新的教材，即上海科学技术出版社出版的高中课本《生命科学》的三册书为对象，并以新教材的章节为单位。

每节之首均按照教学大纲列出该节内容的重点和难点。

每节的练习都与原版一样，分为基础题和提高题两类。

题型均采用当前会考和高考最流行的选择题和简答题两种形式。

基础题内容以广大考生为对象，难度介于会考和高考之间；提高题内容不仅覆盖高中三册必修教材，而且还部分涉及主要是针对参加高考加试科目的高三学生下发的拓展型课程教材，其难度达到高考一模水平，因此，可供广大参加高考的学生和备战各类生命科学学科竞赛的学生，作为第一轮综合复习之用。

全书按照国家考试大纲、上海市教育考试院编写的高考《上海卷考试手册》、上海市教委教研室编写的《生命科学学科教学基本要求》的相关要求，既把握重点，又有一定的知识覆盖面，选题经典，内容新颖，还增加了诸如实验设计和数理图表为主的与时俱进的“活”题目，尽可能地摒弃一些专考学生死记硬背的“死”题目，着重考查学生的知识综合迁移能力和创新意识，既保留传统的“双基”内容，又结合当今生物科学的最新研究和成就(如禽流感、甲型H1N1流感等知识)。

## &lt;&lt;高中生命科学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 走近生命科学
  - 第1节 走进生物科学的世纪
  - 第2节 走进生命科学实验室
- 第2章 生命的物质基础
  - 第1节 生物体中的无机化合物
  - 第2节 生物体中的有机化合物
- 第3章 生命的结构基础
  - 第1节 细胞膜
  - 第2节 细胞核和细胞器
  - 第3节 非细胞形态的生物——病毒
- 第4章 生命的物质变化和能量转换
  - 第1节 生物体内的化学反应
  - 第2节 光合作用
  - 第3节 呼吸作用
  - 第4节 生物体内营养物质的转变
- 第5章 生物体对信息的传递和调节
  - 第1节 动物体对外界信息的获取
  - 第2节 神经系统中信息的传递和调节
  - 第3节 内分泌系统中信息的传递和调节
  - 第4节 动物体的细胞识别和免疫
  - 第5节 植物生长发育的调节
- 第6章 遗传信息的传递和表达
  - 第1节 遗传信息
  - 第2节 DNA复制和蛋白质合成
  - 第3节 基因工程和转基因生物
- 第7章 细胞的分裂和分化
  - 第1节 生殖和生命的延续
  - 第2节 有丝分裂
  - 第3节 减数分裂
  - 第4节 细胞分化和植物细胞的全能性
  - 第5节 克隆技术
- 第8章 遗传和变异
  - 第1节 遗传规律
  - 第2节 伴性遗传
  - 第3节 变异
  - 第4节 人类遗传病和遗传病的预防
- 第9章 生物进化
  - 第1节 生物的进化
  - 第2节 生物进化理论
  - 第3节 略
- 第10章 生物多样性
  - 第1节 生物多样性及其价值
  - 第2节 略
  - 第3节 人类活动对生物多样性的影响
  - 第4节 生物多样性保护与可持续发展

综合模拟题  
参考答案

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>