

# 《中学教材全解·高中生物必修2》

## 图书基本信息

书名：《中学教材全解·高中生物必修2》

13位ISBN编号：9787545010466

10位ISBN编号：7545010469

出版时间：2011-7

出版社：陕西出版集团，陕西人民教育出版社

作者：薛金星

页数：184

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)

# 《中学教材全解·高中生物必修2》

## 内容概要

《中学教材全解-高中生物必修2-遗传与进化(人教实验版)(学案版)》，本书特点：首先是教材内容讲解精细周到。根据课程标准和高考考纲要求确立编写理念，针对性强。切实做到了围绕重点，突破难点，启迪思维，培养能力。其次是问题设置精要。注重典型性，避免随意性；注重迁移性，避免孤立性。强调过程与方法，真正实现了由知识到技能的转化。首先是讲解追求实效。从课前预习设计到知识探究，从基础演练到拓展和提升，都注重知识的连贯性和系统性，力求温故而知新，温故而解难，逐渐形成知识网络。其次是内容实用。实现了教案学案一体化设计，既可供教师作教学参考，也可供学生随堂自学和全程备考。首先是理念新，充分体现三维目标的要求和课改理念，紧密联系时代变化，结合高考新趋势，精选最新材料和题型，与时俱进，其次是编写新，教材解读和知能演练设计新颖独到，真正将各地名师的经验与智慧转化为原创成果，引领学生思考与探究，师生思维互动。

## 书籍目录

第1章 遗传因子的发现第1节 孟德尔的豌豆杂交实验（一）一、用豌豆做杂交实验的优点及步骤二、一对相对性状的杂交实验三、对分离现象的解释四、对分离现象解释的验证和分离定律五、有关分离定律的解题类型六、有关分离定律的概率计算教材习题答案与解析第2节 孟德尔的豌豆杂交实验（二）一、两对相对性状的杂交实验二、对自由组合现象的解释三、对自由组合现象解释的验证和自由组合定律四、孟德尔实验方法的启示和遗传规律的再发现五、自由组合定律在实践中的应用六、运用分离定律解决自由组合定律的问题七、基因型和表现型的确定教材习题答案与解析本章备考方案教材章末习题答案与解析第2章 基因和染色体的关系第1节 减数分裂和受精作用一、减数分裂的概念二、精子的形成过程三、卵细胞的形成过程四、减数分裂和有丝分裂五、观察蝗虫精母细胞减数分裂固定装片六、配子中染色体组合的多样性七、受精作用教材习题答案与解析第2节 基因在染色体上一、萨顿的假说二、基因位于染色体上的实验证据三、孟德尔遗传规律的现代解释教材习题答案与解析第3节 伴性遗传一、伴性遗传二、遗传病遗传方式的判断三、伴性遗传在实践中的应用教材习题答案与解析本章备考方案教材章末习题答案与解析第3章 基因的本质第1节 DNA是主要的遗传物质一、肺炎双球菌的转化实验二、噬菌体侵染细菌实验三、肺炎双球菌转化实验与噬菌体侵染细菌实验的比较四、DNA是主要的遗传物质教材习题答案与解析第2节 DNA分子的结构一、DNA双螺旋结构模型的构建历程二、DNA分子的结构三、制作DNA双螺旋结构模型四、核酸中碱基数量的有关计算教材习题答案与解析第3节 DNA的复制一、DNA半保留复制的实验证据二、DNA分子的复制教材习题答案与解析第4节 基因是有遗传效应的DNA片段一、说明基因与DNA关系的实例二、DNA片段中的遗传信息三、对基因概念的理解教材习题答案与解析本章备考方案教材章末习题答案与解析第4章 基因的表达第5章 基因突变及其他变异第6章 从杂交育种到基因工程第7章 现代生物进化理论模块备考方案一题备考方案图解生物实验教材习题答案与解析本书习题答案与解析

# 《中学教材全解·高中生物必修2》

## 编辑推荐

《中学教材全解》是以“为教师解困，助学生成才，替家长分忧”为服务宗旨，以“全面透彻，精细创新；全心全意，解疑解难”为编写理念，以“搭建教材与高考的桥梁，提升学生学习能力”为终极目标的系列教辅图书。

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)