

<<生物>>

图书基本信息

书名：<<生物>>

13位ISBN编号：9787541740855

10位ISBN编号：7541740853

出版时间：2011-1

出版时间：未来出版社

作者：张泉

页数：146

字数：226000

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>

## 内容概要

资源信息丰富 全方位满足师生需求

题库软件：内存海量试题，根据教学进度可自行组卷；后期最新试题持续上传更新。

试题频道：汇集全国名校优秀同步、复习试题。

课件频道：精品课件目不暇接，让课堂大放异彩。

教案学案：为教师提供教学便捷途径，让教学更加得心应手。

名师博客：为各地教师搭建交流平台，架起互相沟通的桥梁。

金榜专区：声形并茂展示世纪金榜的优质图书和配套光盘，提供同类产品下载服务。

学问百事通：为广大学子答疑解惑，与名师进行互动交流。

制作专业一流 备受业内媒体好评

与全国知名教考研究机构、全国千所重点学校强强联合，全力打造。

海量资源，信息权威，持续更新，免费下载。

为一线教师和教研机构搭建沟通交流平台，提供最前沿的教学理念和科研信息；第一时间发布最新教考动态，上传最新权威资料。

行业媒体评价权威：“全国出版业网站百强”

“全国出版业最具商业价值网站”“‘十一五’出版业网站突出贡献奖”“全国内容平台类网站十五强第二名”等。

## 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)

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第2节 孟德尔的豌豆杂交实验(二)

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 章末总结

知识构建 核心整合 综合提能

## 第2章 基因和染色体的关系

## 第1节 减数分裂和受精作用

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第2节 基因在染色体上

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第3节 伴性遗传

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 章末总结

知识构建 核心整合 综合提能

## 第3章 基因的本质

## 第1节 DNA是主要的遗传物质

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第2节 DNA分子的结构

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第3节 DNA的复制

精解透析 技法点拨 案例探究 全能训练

## 第4节 基因是有遗传效应的DNA片段

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第4章 基因的表达

## 第1节 基因指导蛋白质的合成

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第2节 基因对性状的控制

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第3节 遗传密码的破译(选学)(略)

## 章末总结

知识构建 核心整合 综合提能

## 第5章 基因突变及其他变异

## 第1节 基因突变和基因重组

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第2节 染色体变异

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第3节 人类遗传病

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第6章 从杂交育种到基因工程

## 第1节 杂交育种与诱变育种

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

## 第2节 基因工程及其应用

精解透析 技法点拨 全能训练

<<生物>>

章末总结

知识构建 核心整合 综合提能

第7章 现代生物进化理论

第1节 现代生物进化理论的由来

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

第2节 现代生物进化理论的主要内容

精解透析 技法点拨案例探究 全能训练

章末总结

知识构建 核心整合 综合提能

答案手册(单独成册)

教材习题答案解析 解读方略答案解析

速查速记必备手册(单独成册)

## 章节摘录

精析精讲：本题考查的是遗传病的特点。

所谓遗传病，是指生殖细胞或受精卵里的遗传物质发生突变（或畸变）所引起的疾病，是由遗传物质发生异常改变而引起的疾病，通常具有垂直传递的特征。

若是一种隐性遗传病，则 中一个家族中仅一代人中出现过的疾病也有可能是遗传病， 中携带遗传病基因的个体可能不患此病。

而 中一个家族几代中都出现的疾病不一定是由于遗传物质改变引起的，因此不一定是遗传病，如由环境引起的疾病。

中遗传病也可能是由于染色体增添或缺失所引起，如21—三体综合征，多了一条21号染色体，但不携带致病基因而患遗传病。

精析精讲：人类遗传病是指由于遗传物质发生改变而引起的疾病，主要可以分为单基因遗传病、多基因遗传病和染色体异常遗传病。

单基因突变可以导致遗传病，如镰刀形细胞贫血症；染色体结构改变可以导致遗传病，如猫叫综合征；近亲婚配可增加隐性遗传病的发病风险，因为近亲婚配的双方从共同祖先那里继承同一种致病基因的机会较非近亲婚配的大大增加，结果双方很可能都是同一种致病基因的携带者，这些后代隐性遗传病发病风险大大增加；多基因遗传病不仅表现出家庭聚集现象，还比较容易受环境因素的影响。因此，D错误。

.....

编辑推荐

“十一五”规划教育部重点课题“辅导读物促进有效教学的研究与实验”，《中国教育报》推荐“60年教育出版精品教辅”系列图书，中国学生最信赖的助学助考产品，中国十大书业实力机构之首，让你轻松学习，伴你创造佳绩，助你书写传奇，360°教材解读方略，让你做学习的主人。

#### 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>