

# 《无敌中学生物大全》

## 图书基本信息

书名：《无敌中学生物大全》

13位ISBN编号：9787119070377

10位ISBN编号：7119070371

出版时间：2011-7

出版社：外文

作者：张燕

页数：318

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)

# 《无敌中学生物大全》

## 内容概要

《无敌中学生物大全》编写特色与内容提要《无敌中学生物大全》帮助中学生建立系统的知识体系，使初中生具有前瞻性，高中生更具系统性和整体性。涵盖整个中学阶段需要学生掌握和应用的生物知识，按生物学重点分支学科，划分为8篇，24个单元。由点及面引导式剖析知识要点，结合经典中高考真题或模拟题辅助对要点知识的理解和掌握。启迪与思考栏目明确告知该例题的考核点及应注意事项等。

## 书籍目录

### 第01单元 细胞的组成物质

化学元素

无机物

有机物

检测和提取生物组织中的有机物

### 第02单元 细胞的功能物质

ATP

酶

### 第03单元 生命活动代谢

物质跨膜运输

核酸的合成

细胞呼吸

### 第04单元 细胞的形态结构

细胞学说

细胞的结构

### 第05单元 细胞的分裂与分化

有丝分裂

减数分裂

细胞分化、衰老、凋亡和癌变

### 第06单元 细胞的分裂与分化植物代谢

光合作用

### 第07单元 细胞的分裂与分化植物体需要水分和无机盐

植物生长发育及调节

植物激素调节

植物的生长发育

### 第08单元 细胞的分裂与分化物生理的结构基础

消化系统

呼吸系统

循环系统

泌尿系统

第五节 内分泌系统

第六节 神经系统

第七节 生殖系统

第八节 运动系统

### 第09单元 细胞的分裂与分化生命活动的调节

内环境

体液调节和神经-体液调节

神经调节

### 第10单元 细胞的分裂与分化基因的功能

基因的概念

基因的传递功能

基因的表达功能

中心法则

### 第11单元 细胞的分裂与分化基因的基本规律

孟德尔遗传实验

基因离定律

基因自由组合定律

# 《无敌中学生物大全》

伴性遗传

第12单元 细胞的分裂与分化变异

变异的来源

变异的应用

第13单元 细胞的分裂与分化人类遗传病

单基因遗传病

染色体遗传病

人类基因组计划

第14单元 细胞的分裂与分化原核生物

原核细胞的结构

细菌的生长

第15单元 细胞的分裂与分化真菌

酵母菌

霉菌

.....

第16单元 病毒

第17单元 免疫

第18单元 生物进化论

第19单元 生态学

第20单元 生物学实验

第21单元 基因工程和蛋白质工程

第22单元 细胞工程（克隆技术）

第23单元 发酵工程

第24单元 生态工程

## 章节摘录

达尔文是英国的博物学家，历时5年的环球考察，采集了大量的动植物和矿物标本，经过深入研究，形成了生物进化的观点，在1859年发表了巨著《物种起源》。达尔文的自然选择学说 《物种起源》是以自然选择学说为基础的生物进化理论。主要内容 过度繁殖：地球上生物普遍具有很强的繁殖能力，能产生很多后代，为选择创造条件。 生存斗争：大量的个体由于资源、空间的限制而进行生存斗争。在生存斗争中大量的个体死亡，只有少量的个体生存。它是生物进化的动力。 遗传和变异：生物在繁殖后代的过程中普遍存在着遗传和变异的现象，是选择、进化的内因。生物的变异是不定向的。具有有利变异的个体容易在生存斗争中获胜而生存下来，具有不利变异的个体容易被淘汰。 适者生存：达尔文把生存斗争中，适者生存，不适应者被淘汰的过程叫自然选择。 生物产生的不定向变异，由自然选择决定其保存或淘汰。进步意义 论证了生物是不断进化的，并且对生物进化的原因作出了合理的解释。 提出所有生物都有共同的祖先，较好地解释了生物的多样性和适应性。局限性 对于遗传和变异的本质未作出科学的解释。 对生物进化的解释局限在个体水平。强调物种形成是渐变的结果，不能解释生物物种大爆发现象。2达尔文自然选择学说的发展。现代进化理论对遗传变异的研究已从性状水平深入到基因水平。现代进化理论对自然选择作用的研究已从个体水平上升到种群水平。现代进化理论以自然选择学说为核心。 .....

# 《无敌中学生物大全》

## 精彩短评

- 1、嗯嗯、、不错
- 2、知识比较系统，值得购买
- 3、总结较全面，但失之简单。参考而已，方便查找知识点。
- 4、中学生物大全：初中奠基 高中拓展（全经典工具书）（2011.7印刷）有难度
- 5、这是一本好的工具书，适合高中学生用。
- 6、小孩子学习要用
- 7、总复习用的
- 8、生物不经意间成了辅科，初中不用再学生物了。唯有买本安慰下喜欢生物的儿子。
- 9、有些课本上的基础没有提及，内容有点深，初高中没有分开来，初中生不适用。
- 10、已经做完了，内容非常好，题型有深有浅，感觉很好，当当的送货一如既往的快啊，超值！
- 11、初中基础汇集，连贯性较强，可作参考书，推荐。
- 12、很详细，初高中的知识点都有，一本在手，天下我有~
- 13、送货很快，书的质量和内容都不错
- 14、还不错。可以试着用一下
- 15、孩子初中，复习用书，书本质量很好，希望对孩子学习有帮助
- 16、让基础差的人能成为牛人
- 17、效果好，种类齐全，十分有用！
- 18、内容详尽，非常不错，例题讲解也详细
- 19、总结较全面！
- 20、很全面，先看起来，只是缺了物理那本
- 21、把书本上的知识罗列的十分清晰明了，值得阅读
- 22、确实是大全，内容广泛全面，对孩子学习有帮助！
- 23、印刷非常好。。快中考了，加紧看完！！还可以自学一下高中的知识。。哈哈
- 24、初高中的，简便
- 25、很全面的一本书籍
- 26、只是刚刚上初中,还不太明白
- 27、这本书封面不错，价格也比外面的书店便宜，觉得很理想，至于这本书的内容，应该不错吧
- 28、是针对中学全部生物的一个提纲式的介绍，可以给学生一个总体的知识引领。尤其是复习时候更
- 29、很好很好很好，但现在缺货
- 30、内容丰富、但纸张并非想象的那么好哦~
- 31、对刚上初中的儿子很实用，希望对他有帮助！
- 32、是拿来应付教师考试的，很适合，条理清晰，结构缜密。适合总复习时使用，但是初中生看会一头雾水。
- 33、书讲的很全
- 34、当时一看见就决定要买了，果然没有辜负我对他的期望

# 《无敌中学生物大全》

## 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)