

# 《高中生物基础知识手册》

## 图书基本信息

书名：《高中生物基础知识手册》

13位ISBN编号：9787811187649

10位ISBN编号：7811187647

出版时间：2011-5

出版社：上海大学出版社

页数：205

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)

# 《高中生物基础知识手册》

## 内容概要

《高中生物基础知识手册》生物学目前已发展成为对社会经济与生活有巨大影响的学科，这更需要我们掌握好基础知识和技能，只有这样，才能运用它们来分析解决一些简单的社会实践问题，为进一步学习打好基础。

《高中生物基础知识手册》对高中生物基础知识的内涵、难点的理解、相关知识的联系、基本技能的关键及其在实践中的应用都进行了系统的整理，并新编制了许多新的图表来帮助学生理解，有的还通过典型的例题帮助学生提高分析问题的能力。对于涉及的名词概念还汇编成目录附在书后以便查考。

## 书籍目录

生命的基本特征  
生命的物质基础  
原生质  
组成生物体的化合物  
水  
无机盐  
糖类  
脂类  
蛋白质  
必需氨基酸  
核酸  
维生素  
维生素A和夜盲症  
维生素C和坏血病  
维生素D和佝偻病  
生命的结构基础  
真核细胞的亚显微结构  
细胞膜  
细胞质  
细胞质基质  
细胞器  
细胞核  
染色体  
巨染色体  
原核细胞  
细胞分裂  
细胞分裂  
无丝分裂  
细胞周期  
有丝分裂  
高倍镜的使用  
植物细胞有丝分裂的实验观察  
绘制生物显微图  
新陈代谢  
新陈代谢  
新陈代谢的类型  
酶  
三磷酸腺苷  
光合作用  
叶绿体色素及其分离  
光补偿点和光饱和点  
植物的水分代谢  
植物的矿质营养  
动物的营养  
细胞呼吸  
有氧呼吸  
无氧呼吸

生命活动的调节  
应激性  
植物的向性和感性  
植物激素  
植物生长素  
内环境和自稳态  
体液调节  
高等动物的激素调节  
甲状腺激素  
胰岛素和胰高血糖素  
肾上腺皮质激素和肾上腺素  
性激素  
脑垂体激素  
抗利尿素  
神经系统  
神经元  
植物性神经  
动作电位  
突触  
化学递质  
脊髓  
脑  
反射  
体温调节中枢  
动物的行为  
生殖与发育  
生殖  
无性生殖  
有性生殖  
营养繁殖  
减数分裂  
被子植物的个体发育  
动物的个体发育  
遗传和变异  
遗传和变异  
DNA  
DNA的结构  
DNA的复制  
中心法则  
转录  
遗传密码  
翻译  
遗传的部分概念及其联系  
基因的分离规律  
基因的自由组合规律  
基因的连锁与互换规律  
三点试验  
基因频率  
性别决定

伴性遗传  
单基因遗传  
染色体遗传病  
多基因遗传  
复等位基因  
近亲婚配的遗传  
亲缘系数  
基因突变  
染色体畸变  
多倍体  
无籽西瓜  
单倍体  
生物工程  
组织培养  
干细胞  
细胞融合  
胚胎移植  
试管动物  
细胞核移植  
转基因动物  
克隆  
生命起源与生物的进化  
生命起源  
宇宙胚种论  
化学进化论  
古生物学  
同源器官和同功器官  
进化论  
拉马克及其进化论  
达尔文及其进化论  
现代综合进化论  
哈迪温伯格定律  
人类起源  
人类进化  
生物与环境  
生态学  
非生物因素  
生物因素  
生物适应环境的典型类型  
种群和群落  
种群  
种群密度  
存活曲线  
年龄结构和性化  
空间分布  
种群增长  
群落  
群落结构  
群落演替

顶极群落  
生态系统  
生态系统的成分  
生产者  
消费者  
分解者  
生态系统营养结构  
食物链和食物网  
生态金字塔  
水循环  
氮、磷、钾等循环  
生态平衡  
生态系统类型  
水资源及其污染  
化学需氧量和生化需氧量  
水污染  
噪声及其污染  
大气污染  
自然保护区  
森林资源  
附1表格名称检索  
附2图名检索  
附3内容索引

# 《高中生物基础知识手册》

## 精彩短评

- 1、概括比较全面，又涉及一些课外联系
- 2、有点老了版本
- 3、比较适合高考复习用
- 4、知识点不太全，有些该详细的太简略，该简略的太罗嗦
- 5、东西刚收到，非常喜欢，顶一下
- 6、觉得大致内容是很好的，没有仔细看，到时候高中要查阅的时候就拿出来看看@！
- 7、就是字太小啦 看得吃力
- 8、就是文字太多了 看着好烦
- 9、很小巧，适合文科生。非常基础
- 10、胶装的不好 回来没怎么看，感觉胶水就要快裂开了，送货速度超慢一星期
- 11、小册子带在身边背或查都很方便的
- 12、内容基础 适合基础不好的
- 13、刚收到，东西是我想要的。顶一下。
- 14、迷糊迷糊，民航飞机康复护理，金合欢就

# 《高中生物基础知识手册》

## 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)