

<<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

出版时间：上海大学出版社

作者：严重威、李笔耶、许天鹏 编写

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>

<<高中生物基础知识手册>>

内容概要

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。

本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。

此书以工具书的形式出现是个新的尝试，希望对中学生学习生物学知识有所帮助。

编者

<<高中生物基础知识手册>>

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

<<高中生物基础知识手册>>

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

<<高中生物基础知识手册>>

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

<<高中生物基础知识手册>>

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>>

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>