

<<高中生物教材课内外知识现用现查>>

图书基本信息

书名：<<高中生物教材课内外知识现用现查>>

13位ISBN编号：9787530349885

10位ISBN编号：7530349880

出版时间：2013-4

出版时间：北京教育出版社

作者：薛金星 编

页数：492

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>

<<高中生物教材课内外知识现用现查>>

内容概要

《教材课内外知识现用现查》是我们经过三年多的调研、构思、设计，精心打造的一套工具书。它以素质教育及中、高考新要求为导向，依据新老教材的知识体系进行编写。全书注重全面归纳基础知识，系统介绍常用方法，深入挖掘知识、方法、能力之间的内在联系。既有系统完备的知识梳理，又有科学实用的学法点拨；既适用于平日的知识积累，又有助于综合能力的提升；既可用于同步学习，又可用于考前复习。

古人云：授之以鱼，如授之以渔。

一本好的工具书应该既包含丰富的知识，又传授掌握知识的方法，同时强调能力的培养，从而将“鱼”和“渔”有机地结合起来。

为此，本丛书确定了“挖掘学科深度，拓展教材宽度；保留老教材精华，吸纳新教材精髓；归纳学科知识，介绍学习方法”的编纂方针。

在编写过程中，我们参考了现行的几种有较大影响的教材，从基础知识、基本技能、思维方法、观察能力、实验能力、自学能力等方面，科学归纳，系统整理；合理划分，精心设计；深入分析，全面详解。

力求全面准确地把握各学科基本知识体系，准确翔实地介绍实用、管用的学习方法，瞄准学科前沿的动态信息，拓宽学科视野，强化探究与创新意识。

融科学性、系统性、创新性、探究性、资料性、实用性、工具性于一身，真正达到了“一册在手，知识、方法、能力全有”的理想境界。

同学们，目前我国经济发展迅猛，教育空前繁荣。

社会需求的人才已不再是简单的知识拥有者，而是能够迅速拥有知识并转化为能力的高级劳动者。

因此，我们不仅要拥有丰富的知识，更要学会选择和使用优秀工具书及时获取知识，应用知识，培养自己的创新能力，从而适应当今社会对人才的要求。

愿这本工具书伴您在知识的海洋里如鱼得水，尽情遨游，缚苍龙”，捉“深鳌”，成就大业！

书籍目录

基础知识篇
专题一 细胞的分子组成
专题二 细胞的结构和功能
专题三 物质的跨膜运输
专题四 酶与ATP
专题五 细胞呼吸
专题六 光合作用
专题七 细胞的生命历程
专题八 遗传的细胞基础
专题九 遗传的物质基础
专题十 遗传的基本规律
专题十一 伴性遗传、遗传病和优生
专题十二 生物的变异和应用
专题十三 生物的进化
专题十四 植物生命活动的调节
专题十五 人和高等动物生命活动的调节
专题十六 内环境的稳态与调节
专题十七 种群和生物群落
专题十八 生态系统的稳态与环境保护
专题十九 生物技术实践
专题二十 现代生物科技

专题实验探究篇
专题一 实验室守则及有关事项
专题二 实验仪器、用具和使用方法
专题三 常用实验试剂及配制方法
专题四 实验技术与设计方法
专题五 《考试大纲》列出的实验、实习与研究性课题综合

专题篇
专题一 细胞的分子组成和结构
专题二 细胞代谢
专题三 细胞的生命历程
专题四 遗传的基本规律与细胞学基础
专题五 遗传的物质基础
专题六 生物的遗传、变异和进化
专题七 生命活动的调节
专题八 生物与环境
专题九 生物技术实践
专题十 现代生物科技

专题应用创新篇
一 健康热点
二 生物科学与农业
三 以航天技术为背景的太空生物学
四 日新月异的脑科学
五 低碳与低碳经济
六 人类步入后基因组时代
七 DNA疫苗的研究进展
八 DNA“指纹”及其应用

规律技巧篇
一 有关蛋白质的计算
二 乘法定理在生物学中的应用
三 利用集合法巧解遗传题
四 坐标曲线题的类型及解题技巧
五 表格数据题
六 运用逆向思维巧解遗传题
七 快速解答能量流动计算题
八 应用化归思想解决生物学问题
九 假说类试题归类解读
十 实验设计题的解题模式
十一 信息题的命题热点及解题策略
十二 构建曲线模型,突破高考难点
十三 自主构建知识网络学习法

高考应试篇
专题一 考纲知识与要求
专题二 高考能力分层分析
专题三 高考中的思想方法
专题四 高考题型突破

附录
附录1 生物学学科人物
附录2 生物年谱
附录3 百年诺贝尔奖

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>