

<<高中生物完全手册>>

图书基本信息

书名：<<高中生物完全手册>>

13位ISBN编号：9787535833686

10位ISBN编号：7535833683

出版时间：2008-1

出版时间：湖南少儿

作者：李希圣

页数：284

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>

<<高中生物完全手册>>

内容概要

本书采用条目编写形式，各条目相对独立，又互相联系。

条目言简意赅，内容组织有序，有些条目采用表解式、纲要式，将知识网络化，有些配以插图，编排醒目，使读者能对所学的知识一目了然，并能在短时间内获取大量的信息。

书中将探究和实验作为一个专题，将分散在高中生物教材、教学大纲及考纲中涉及的科学研究思想和方法，经过提炼和适度提升。

组合归纳后进行精析。

所列举的实例基本上涉及到教材中的每个实验和探究内容，能培养和提升学生科学素质及进行科学探究、实验设计和解决实际问题的能力。

按知识结构设置栏目。

本手册遵循“夯实基础，提升能力，知识应用”的原则，将每章知识分成三个栏目，各栏目的明确，相对独立，形式不同，但内容紧密联系。

基点·重点·难点：简明扼要地全面解读教材，精析要点，挖掘双基内涵及适当外延。

对各章的重点、难点、疑点进行针对性的释疑破难，图表并举；分类归纳知识，综合分析比较，涉及初中的重点、难点内容也作了适当提示。

例题解析：“书山捷径，捷在选题；学海轻舟，轻在解析。

”例题具有典型性、实效性、启发性、综合性，旨在强化所学知识，突出知识应用和能力。

例题从具体问题展开，解题过程中渗透着学习方法的传播。

例题与“基点、重点、难点”相呼应，使所学知识得到进一步的充实、完善和提高。

单元自测：通过检测，学生可从一个更高的层面来把握各章教学内容和与教学内容有联系的高考题型，进行自我评估，成绩，找出不足，查漏补缺，巩固提高。

<<高中生物完全手册>>

作者简介

李希圣，特级老师，湖南省中小学高级专业技术职称和特级老师评审委员，参加过中学的督导评估工作，长期从事中学生物学教学工作，著有《奥林匹克竞赛金牌丛书（高中生物）》等多种书籍。所指导的学生获国际生物奥林匹克竞赛金奖和银奖。

<<高中生物完全手册>>

书籍目录

第一部分 分子与细胞(必修) 第1章 走近细胞 一、从生物圈到细胞 二、细胞的多样性和统一性 例题解析 第2章 组成细胞的分子 一、细胞中的元素和化合物 二、生命活动的主要承担者——蛋白质 三、遗传信息的携带者——核酸 四、细胞中的糖类和脂质 五、细胞中的无机物：水和无机盐 例题解析 第3章 细胞的基本结构 一、细胞膜——系统的边界 二、细胞器——系统内的分工合作 三、细胞核——系统的控制中心 例题解析 第4章 细胞的物质输入和输出 一、物质跨膜运输的实例 二、生物膜的流动镶嵌模型 三、物质跨膜运输的方式 例题解析 第5章 细胞的能量供应和利用 一、降低化学反应活化能的酶 二、细胞的能量“通货”——ATP 三、ATP的主要来源——细胞呼吸 四、能量之源——光与光合作用 五、不同状况下,植物气体的代谢特点及相关代谢强度的表示方法 六、关于代谢的坐标曲线图 七、呼吸作用的应用 例题解析 第6章 细胞的生命历程 一、细胞的增殖 二、细胞的分化 三、细胞的衰老和凋亡 四、细胞的癌变 例题解析 单元自测题—第二部分 遗传与进化(必修) 第三部分 稳态与环境(必修) 第四部分 实验探究专题 第五部分 生物科学与社会(选修) 第六部分 现代生物技术专题(选修) 综合自测题参考答案

编辑推荐

科学性：知识表述准确，组织有理有序，便于知识点的形成和巩固；典型性：先全国各地典型高考试题，解析详尽，针对性强，便于学生掌握学习方法；新颖性：图表并举，编排醒目，体例新颖，宛如一张高考学习知识点地图。

<<高中生物完全手册>>

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>