第一图书网, tushu007.com

<<巧学生物妙解难题>>

图书基本信息

书名：<<巧学生物妙解难题>>

13位ISBN编号：9787111394914

10位ISBN编号：7111394917

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：夏启文

页数：178

字数：240000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书体系和内容均为原创，是一部较为系统的生物学习方法和难题解答指导书。

本书在讲述学习方法和解题技巧时，始终注意方法的说明和使用，解题思路大都以直观图解形式加以说明，便于学生理解和掌握。
同时，编者在诸多个例的基础上，总结出了一些具有广泛适用性的规律，以帮助学生在学习和解题时能做到“举一反三”。
本书所用试题既有经典的高考命题，也有各地的成功模拟试题，力求每选一题能代表一类试题。

本书中主要观点、方法经历了理论论证、实践检验、完善发展的过程，编者就书中很多观点已在全国一些地区作了百余场报告，均受到广泛的好评，本书适合高中学生使用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

夏启文，北京九中生物教研组长，北京市石景山区引进人才，原黄冈市“十大教学能手”，“湖北省优秀中学生物教师”，两次省级中青年教师优质课竞赛壹等奖获得者。
担任十几届毕业班的教学工作及学科竞赛主教练，主持了和参加了多个国家级、省市级教育科研究课题。
先后主编和参加编写三十多本教辅书籍，主讲各种教学光盘及其他电子出版物近十套，在全国生物教研会上及二十多个省市就高中生物的“教”与“学”及高考复习备考作了百余场专题报告。

第一图书网, tushu007.com

<<巧学生物妙解难题>>

书籍目录

编者的话
第1章　认识生物科学了解生物学习
　1.1　生物科学简介
　1.2　高中生物知识体系与特点
　1.3　学好生物应遵循的几个基本原则
　1.4　生物学习中应注意处理好的几个关系
　1.5　生物学习常见的几个共性问题
第2章　使用科学方法突破学习难点
　2.1　知识对比，明晰异同
　2.2　顾名思义，理解概念
　2.3　化抽象为具体，知识理解实体化
　2.4　通过图解，联系知识
　2.5　归纳总结，简化知识
第3章　运用生命规律促进知识理解
　3.1　生命活动由物质及其变化体现
　3.2　生物体的结构与功能相适应
　3.3　生物体的形态、结构、功能等与环境相适应
　3.4　生命活动存在的普遍联系性与系统的整体性
　3.5　生命活动遵循理化等自然科学的基本规律
　3.6　生命活动表现出最优化的原理
　3.7　生命活动存在多方面的反馈作用
　3.8　生命在不断运动和发展中
第4章　遵从认知心理养成学科习惯
　4.1　重视学习时规律的运用和方法的使用
　4.2　勤做笔记
　4.3　用逻辑思维分析和理解知识
　4.4　积极回答问题
　4.5　形成好的问题解决习惯
　4.6　用典型试题促进知识理解与运用
　4.7　按照记忆规律巩固知识
第5章　结合高中生物巩固初中基础
　5.1　显微镜的构造与使用
　5.2　临时装片的制作与染色方法
　5.3　生物的分类基础
　5.4　被子植物的结构与功能
　5.5　人体主要器官系统的结构与功能
第6章　认清试题特点明白测试目标
　6.1　生物试题的主要类型
　6.2　生物试题的几种主要命制方法
　6.3　多年高考试题的共性特点
第7章　遵循应试规范回避常见错误
　7.1　生物应试准备与策略
　7.2　解题的一般程序与注意事项
　7.3　常见考试异常情况的应对准备
第8章　图形表格试题准确提取信息

第一图书网, tushu007.com

8.1　曲线图类
8.2　示意图类
8.3　装置图类
8.4　模式图类
8.5　表格信息提取类
8.6　统计表格设计类
第9章　各类计算试题熟悉算法规律
9.1　与蛋白质结构相关的计算
9.2　有关细胞呼吸与光合作用的计算
9.3　与细胞增殖相关的计算
9.4　碱基互补配对原则应用的计算
9.5　与遗传相关的计算
9.6　与生态相关的计算
第10章　依据设计规律解答实验试题
10.1　实验设计的主要内容与实验试题主要类型
10.2　实验设计试题解题的基本方法
10.3　实验设计试题主要问题回答规律
10.4　实验分析试题解答
10.5　实验评价与修正试题解答
第11章　填空、简答难题先找解答方向
11.1　填空难题解答
11.2　简答难题解答
附录A　高中生物易混名词概念汇编
附录B　高中生物常用答题语言汇编

第一图书网, tushu007.com

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