

<<高中生物实际问题精析>>

图书基本信息

书名：<<高中生物实际问题精析>>

13位ISBN编号：9787501542031

10位ISBN编号：7501542031

出版时间：2004-8

出版单位：知识出版社

作者：许维钊主编

页数：250

字数：314000

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>

<<高中生物实际问题精析>>

内容概要

经过两年多时间的统筹策划、收集资料、精心撰写和反复修改，为高中生编写的《实际问题精析》丛书终于与读者见面了。

本丛书有以下特点：紧扣课标“学习终身发展必备的基础知识和技能，了解这些知识与技能在生活、生产中的应用，关注科学技术的现状及发展趋势”是高中新课程标准规定的课程总目标之一。本丛书从这一目标出发，所选例题和习题全部来源于高中数学、物理、化学、生物知识在生活、生产和科研中的实际应用，体现了基础学科知识的应用性和实践性。

贴近高考 在突出考查学科知识的基础上，更加强调与现实生活的联系，更加强调实际的应用，已成为近年来高考命题的显著特点和发展趋势。

本丛书从全国高考试题和上海、广东、江苏等省、市的各学科高考试题中精选了紧密联系实际的问题，还从各地高考模拟试卷中挑选了不少涉及应用问题的新试题，体现了高考命题的权威性和前瞻性。

博彩众长 设计、编写联系实际的问题，是近年来教学研究特点是习题教学研究的一个热点。本丛书从近年来出版的专业期刊和教参资料中挖掘素材，反复筛选，逐题推敲，融入了各地习题教学研究的最新成果，体现了资料选择的广泛性和科学性。

讲究实效 编写体例以课本章节为序，与课本相匹配，例题和习题由易到难，同类问题相对集中，既可作为新课教学的同步辅导用书，也可供高三总复习使用，是高中教师和学生不可多得的教学参考书。

STS是科学、技术、社用三个英语单词的缩写。

理科综合能力测试，有关STS的知识在高考试卷中的权得不断加大，有些学科超过了全部试题的50%以上，密切联系实际，关注社会科学技术，关注社会热点，已成为当今高考命题的发展趋势。

本书将生物科学与STS有关的内容进行了专题汇编，目的就是为备考师生提供相庆的参考资料。

本书特点如下：1、以章节内容为主线，分别介绍了与STS有关的内容。

2、以相关STS内容为背景，例释有关试题。

3、将生物学与相关STS内容结合，创设练习题，并附有习题详细答案。

编者希望通过这些专题训练，使广大备考师生能够熟悉生物科学与社会、科技的接触点，了解生物科学在社会生活与科学技术方面的应用，更希望广大师生能在高考中掌握主动权，取得优异成绩。

<<高中生物实际问题精析>>

书籍目录

绪论 第一章 生命的物质基础 生物学四大工程 袁隆平和杂交水稻 奇妙的抗虫棉 生命的体现者——蛋白质第二章 生命活动的基本单位——细胞 疯牛病与朊病毒 当今人们关注的六大科技之一——干细胞第三条生命线——糖链 白血病脐血 细胞的分化、分裂及癌变 炭疽病的感染及预防 “程序性细胞死亡”过程中的基因规则 癌症疫苗挑战 “冷面杀手” 认识SARS病毒 艾滋病第三章 生物的新陈代谢 说“酶” 酶制剂与酶工程 无土栽培 生物识别技术 无氧呼吸与酿酒第四章 生命活动的调节 奇妙的植物生长物质 糖尿病第五章 生物的生殖和发育 克隆 “试管婴儿” 植物组织培养第六章 遗传和变异 基因工程简介 “生命天书”——人类基因组计划 基因芯片技术浅谈 你了解基因身份证吗？转基因生物和转基因食品 基因污染——科学上的忧患 诱变育种 谈谈航天育种 秋水仙素与作物育种 生物工程培养乙肝疫苗第七章 生物的进化 自然选择学说与现代生物进化理论 同位素示踪法 生物简化式进化 原始生命类似什么？第八章 生物与环境 趣谈食物链 生物防治 生物入侵与生态安全 话说“赤潮” 日照长短对植物生育期的影响 保护臭氧层 生物固氮第九章 人与生物圈 “生物圈II号”实验 拯救“饥饿的地球” 食品的污染 安全食品 水污染——触目惊心的话题 石油对海洋环境的污染 保护生物多样性 “白色污染”——就在身边的话题 说话“沙尘暴” 生态农业 人口问题 土地问题 生物武器 空中死神——酸雨 温室效应 纳米技术 可持续发展——中国的必然选择 三北防护林工程

<<高中生物实际问题精析>>

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>