

<<高中生物-冲刺金牌奥林匹克竞赛教程>>

图书基本信息

书名：<<高中生物-冲刺金牌奥林匹克竞赛教程>>

13位ISBN编号：9787538346015

10位ISBN编号：7538346015

出版时间：2004-9

出版时间：吉林教育出版社

作者：张怡明

页数：448

字数：342000

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>

## 内容概要

《高中生物奥林匹克竞赛教程》主要包括了分子与细胞，遗传与进化，稳态与环境三大栏目。

#### 作者简介

张怡明，山东省实验中学高级教师，全国模范教师，享受国务院特殊津贴，山东省有突出贡献的中青年专家，山东省政协委员。

多年从事高三生物教学，有着扎实的功底和丰富的教学经验。

任山东省生物学奥林匹克竞赛金牌教练，辅导的学生获国际生物奥林匹克竞赛银牌一次，金牌第一名

书籍目录

分子与细胞

第一单元 有机体中的细胞

第一章 细胞概述

课题1 人类对细胞的认识

课题2 细胞的形态和功能

本章冲刺过关综合训练

第二章 细胞的构成

课题3 细胞的化学组成

课题4 细胞的基本结构

课题5 真核细胞与原核细胞

本章冲刺过关综合训练

第二单元 细胞的自我保障

第一章 细胞中的蛋白质

课题1 蛋白质的结构与功能

课题2 蛋白质的合成与运输

本章冲刺过关综合训练

第二章 细胞中的核酸

课题3 核酸的结构和功能

课题4 核酸与细胞核

本章冲刺过关综合训练

第三单元 细胞的新陈代谢

第一章 细胞的物质交换

课题1 细胞膜的结构与功能

课题2 细胞膜的物质运输功能

本章冲刺过关综合训练

第二章 细胞能量的来源与转变

课题3 细胞中的能源物质

课题4 酶在代谢中的作用

课题5 光能的捕获

课题6 从化学能到生物能

本章冲刺过关综合训练

第四单元 细胞的生命周期

第一章 细胞的增殖与分化

课题1 细胞的增殖

课题2 细胞的分化

课题3 恶性肿瘤的发生与防治

本章冲刺过关综合训练

第二章 细胞的衰老与凋亡

课题4 细胞衰老

课题5 细胞凋亡

本章冲刺过关综合训练

遗传与进化

第一单元 遗传与变异的细胞学基础

第一章 染色体在有性生殖中的变化

课题1 减数分裂与配子形成

课题2 受精作用

本章冲刺过关综合训练

第二章 染色体变异对性状的影响

课题3 染色体数目变异对性状的影响

课题4 染色体结构变异对性状的影响

本章冲刺过关综合训练

第二单元 遗传的基本规律

第一章 基因的分离定律

课题1 孟德尔遗传试验的科学方法

课题2 分离定律试验

课题3 分离定律在实践中的应用

课题4 伴性遗传

本章冲刺过关综合训练

第二章 基因的自由组合定律

课题5 自由组合定律试验

课题6 自由组合定律在实践中的应用

本章冲刺过关综合训练

.....

稳态与环境

全国中学生生物学竞赛初赛理论模拟试卷

全国中学生生物学竞赛复赛理论模拟试卷

全国中学生生物学竞赛决赛理论模拟试卷

参考答案

编辑推荐

竞赛链接高考，名师传授秘招，为你的冲刺引路，为你的成功喝彩。

南京大学、中国科技大学、东南大学、南京师大等名牌大学与湖南、江苏、北京、浙江的“金牌之乡”联手打造竞赛辅导的顶尖经典。

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>