

<<高考奥赛对接辅导>>

图书基本信息

书名：<<高考奥赛对接辅导>>

13位ISBN编号：9787111332695

10位ISBN编号：7111332695

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业

作者：蔡晔

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>

## <<高考奥赛对接辅导>>

### 内容概要

本系列书以新课标人教版教材知识体系为主线，兼顾其他版本教材的知识体系，将整个高中阶段的内容按知识模块进行编排。

每一章节中，既有对高中阶段所应掌握的重点知识的讲解归纳，又有对与内容相关的近几年各地具有代表性的高考真题、竞赛题进行的归类整理和解析；同时还针对以后高考的趋势和方向，设计用于学生自练自评的练习题。

本书既可用于学生同步巩固复习与训练，也适用于高考的第一轮复习。

## &lt;&lt;高考奥赛对接辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 必修1 分子与细胞

## 第1章 走近细胞,

## 第2章 组成细胞的分子

## 第1节 细胞中的元素和化合物、蛋白质

## 第2节 核酸、细胞中的糖类和脂质及无机物

## 第3章 细胞的基本结构

## 第4章 细胞的物质输入和输出

## 第5章 细胞的能量供应和利用

## 第6章 细胞的生命历程

## 必修2 遗传与进化

## 第1章 遗传因子的发现

## 第2章 基因和染色体的关系

## 第1节 减数分裂和受精作用

## 第2节 基因在染色体上和伴性遗传

## 第3章 基因的本质

## 第1节 DNA是主要的遗传物质

## 第2节 DNA分子的结构和DNA的复制

## 第3节 基因是有遗传效应的DNA片段

## 第4章 基因的表达

## 第5章 基因突变及其他变异

## 第1节 基因突变和基因重组与染色体变异

## 第2节 人类遗传病

## 第6章 从杂交育种到基因工程

## 第7章 现代生物进化理论

## 必修3 稳态与环境

## 第1章 人体的内环境与稳态

## 第2章 动物和人体生命活动的调节

## 第3章 植物的激素调节

## 第4章 种群和群落

## 第5章 生态系统及其稳定性

## 第6章 生态环境的保护

## 选修1 生物技术实践

## 专题1 传统发酵技术的应用

## 专题2 微生物的培养与应用

## 专题3 植物的组织培养技术

## 专题4 酶的研究与应用

## 专题5 DNA和蛋白质技术

## 专题6 植物有效成分的提取

## 选修3 现代生物科技专题

## 专题1 基因工程

## 专题2 细胞工程

## 专题3 胚胎工程

## 专题4 生物技术的安全性和伦理性问题

## 专题5 生态工程

<<高考奥赛对接辅导>>

参考答案

## 章节摘录

版权页：插图：二、竞赛中的扩展1.高等动物的内分泌腺和外分泌腺  
内分泌腺：分泌物直接进入腺体内毛细血管的血液中，也叫无管腺。

产生激素的腺体如甲状腺、垂体、胰岛等都是内分泌腺。

外分泌腺：分泌物不直接进入血液，而通过导管将分泌物运往体内或体表。

如汗腺、皮脂腺、泪腺、消化腺等。

2.研究激素生理功能的几种常用方法（1）切除法：切除动物的某种内分泌腺，通过观察该动物的异常反应来验证该腺体所分泌激素的功能。

（2）移植法：将某种内分泌腺从一种动物移植到无该腺体的另一同种动物体内，观察其生理变化，以验证该腺体所分泌激素的功能。

（3）注射法及饲喂法：通过注射或饲喂某种激素使受试动物发生异常生理变化，从而验证某些激素的生理功能。

3.大脑构成大脑由左右两个大脑半球组成，其表层为灰质，叫大脑皮层，由神经元细胞体组成，皮层表面有许多隆起的回和凹陷的沟，增大了总表面积。

皮层以内为白质，由神经纤维组成，有些把左右大脑半球联系起来（如胼胝体），有些把大脑皮层与小脑、脑干和脊髓联系起来。

这样，大脑皮层便可以调节全身各器官的活动。

在中枢神经系统中，大脑皮层是调节管理机体各功能活动的高级神经中枢。

编辑推荐

《高考·奥赛对接辅导:高中生物(第6版)》：立足高考大纲 探究知识内涵解读奥赛真题 揭示思维规律  
点击高考难题 登上名校殿堂

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>