

<<生物>>

图书基本信息

书名：<<生物>>

13位ISBN编号：9787111340850

10位ISBN编号：711134085X

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业

作者：陈科灵//付胜祥//梁光仁|主编.华小明//陈晓红//袁秋生//黄余平

页数：364

字数：1300000

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

本书归纳总结了近三年高考命题和近两年模拟试题，同时，本书精设“一年冲刺母题”栏目，“千题万题源于母题，母题衍生万千考题”，强调母题冲刺的精准度及其举一反三，以不变应万变，狠抓临门一脚，为近年来高考复习的精粹思路。

本书能够较好地体现近年来的高考趋势，目标非常明确，别具特色，能够极大地方便学生学习和老师教学，成为广大师生得心应手的教辅工具。

## &lt;&lt;生物&gt;&gt;

## 书籍目录

## 编写说明

## 第1部分 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

## 第2节 细胞中的蛋白质和核酸

## 第3节 细胞中的糖类、脂质和无机物

## 第3章 细胞的基本结构

## 第1节 细胞膜——系统的边界

## 第2节 细胞器——系统内的分工合作

## 第3节 细胞核——系统的控制中心

## 第4章 细胞的物质输入和输出

## 第1节 物质跨膜运输的实例和方式

## 第2节 生物膜的流动镶嵌模型

## 第5章 细胞的能量供应和利用

## 第1节 降低化学反应活化能的酶和细胞的能量“通货”——ATP

## 第2节 ATP的主要来源——细胞呼吸

## 第3节 能量之源——光合作用

## 第6章 细胞的生命历程

## 第1节 细胞的增殖

## 第2节 细胞的分化、衰老、凋亡和癌变

## 实验设计

## 第2部分 遗传与变异

## 第1章 遗传因子的发现

## 第2章 基因与染色体的关系

## 第1节 减数分裂和受精作用

## 第2节 基因在染色体上及伴性遗传

## 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、基因重组和染色体变异

## 第2节 人类遗传病

## 第6章 从杂交育种到基因工程

## 第1节 杂交育种与诱变育种

## 第2节 基因工程及其应用

## 第7章 现代生物进化理论

## 第3部分 “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1节 通过神经系统的调节

## 第2节 通过激素的调节

## 第3节 神经调节 与体液调节 的关系

<<生物>>

- 第4节 免疫调节
  - 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1节 生态系统的结构
    - 第2节 生态系统的能量流动和物质循环
    - 第3节 生态系统的信息传递和稳定性
  - 第6章 生态环境的保护
  - 第4部分 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
  - 第5部分 现代生物科技专题
    - 专题1 基因工程
      - 第1课时 DNA重组技术的基因工具及基因工程的基本操作程序
      - 第2课时 基因工程的应用及蛋白质工程
    - 专题2 细胞工程
      - 第1 课时植物细胞工程
      - 第2 课时动物细胞工程
    - 专题3 胚胎工程
    - 专题4 生物技术的安全性和伦理问题
    - 专题5 生态工程
- 答案全解全析

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>