

<<思维导图>>

图书基本信息

书名：<<思维导图>>

13位ISBN编号：9787535555007

10位ISBN编号：7535555004

出版时间：2008-6

出版时间：湖南教育

作者：齐伟//卢银中//黄斌

页数：404

字数：832000

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>

## <<思维导图>>

### 内容概要

#### 特色简介

《思维导图》与同类产品相比，具有的三大特色：

- 1 在考点的讲解上，更加详尽，更加科学。
- 2 在例题和习题的选择上，更加具有代表性和典型性。
- 3 在题目的分析解答上，思路清晰，解析详尽，并总结规律方法。

本书运用高效的学习工具——思维导图进行编写，通过合理的专题划分、巧妙的栏目设计、精练的讲解和总结，让您在学习的过程中既潜移默化地掌握学习方法，又通过高效的学习方式获取知识。

<<思维导图>>

作者简介

齐伟，曾是一名优秀的中学物理教师，所教班级连续在离考中联得好成绩，后调往上海市教育科学研究院现代教育实验室工作，在此期间曾主持多项信息技术与课程整合项目。  
现任华东师范大学-苏州工业园区教育技术学博士后科研工作站暨苏州工业园区瑞博网络科技有限公司培训部主任。

## &lt;&lt;思维导图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一部分 必修1·分子与细胞

## 第一单元 走近细胞

- 01 生命活动离不开细胞
- 02 生命系统的结构层次
- 03 细胞是最基本的生命系统的理解
- 04 细胞的多样性和统一性
- 05 病毒、细菌、原核生物和真核生物的比较
- 06 细胞学说
- 07 实验：使用高倍显微镜观察几种细胞

## 试题检测

## 第二单元 组成细胞的分子

## 一、细胞中的元素和化合物

- 01 组成细胞的元素
- 02 组成生物体的化学元素的重要作用
- 03 从元素水平分析生物界与非生物界的统一性和差异性
- 04 组成细胞的化合物
- 05 实验：检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质

## 二、细胞中的有机物

- 01 氨基酸的种类与结构
- 02 蛋白质的含量及形成
- 03 蛋白质的结构及结构多样性的原因
- 04 蛋白质的功能
- 05 蛋白质的相关计算
- 06 核酸的组成元素和分类
- 07 核酸的分子结构
- 08 核酸的功能和在细胞中的分布
- 09 实验：观察DNA和RNA在细胞中的分布
- 10 DNA和RNA的比较
- 11 蛋白质和核酸的关系
- 12 糖类的种类和作用
- 13 脂质的种类和作用
- 14 糖类和脂质的比较
- 15 小结：细胞的能源物质及能量供应
- 16 生物大分子以碳链为骨架

## 三、细胞中的无机物

- 01 细胞中的水
- 02 细胞中水的存在形式及生理功能
- 03 无机盐
- 04 多种化合物的相互关系

## 试题检测

## 第三单元 细胞的基本结构

- 01 细胞的基本结构
- 02 细胞膜的成分
- 03 实验：体验制备细胞膜的方法
- 04 细胞膜的功能

<<思维导图>>

- 05 细胞壁的成分和功能
  - 06 细胞器
  - 07 细胞质基质和细胞骨架
  - 08 实验：用高倍显微镜观察叶绿体和线粒体
  - 09 线粒体和叶绿体的比较
  - 10 细胞器之间的协调配合
  - 11 细胞的生物膜系统
  - 12 细胞核的结构和功能
  - 13 细胞是一个统一的整体
- 试题检测

.....

- 第二部分 必修2·遗传与进化
  - 第三部分 必修3·稳态与环境
  - 第四部分 选修1·生物技术实践
  - 第五部分 选修3·现代生物科技专题
  - 第六部分 实验设计与探究分析
- 参考答案与解析

<<思维导图>>

编辑推荐

新课标，新思维，新方法。

书山有路思为径，学海无涯图作舟。

高效的学习工具书，将学习的革命进行到底。

培养思维技巧，唤醒记忆潜力，提高学习效率。

东尼·博赞（Tony Buzan）语录：“人脑好像一个沉睡的巨人，我们只用了不到1%的脑力

。一个正常的大脑记忆容量有大约6亿本书的知识总量，相当于一部大型电脑存储量的120万倍。

”“如果人类发挥出其一小半潜能，就可以轻易学会40种语言，记忆整套百科全书，获得12个博士学位。

”

#### 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>