



图书基本信息



## 前言

智者说：“一花一天国，一树一菩提，一沙一世界。”而真正的智者往往从细节之处着眼于整个世界，并从中领悟真正的智慧，本套书是一套注重细节、注重实效的系列丛书，凝聚了全国命题专家丰富的经验和智慧；它紧扣最新考纲，在体例设计、内容编排、训练考查等方面都充分体现了各地名校名师复习备考的最新理念。



## 内容概要

《2011高考总复习一轮用书·优化方案：生物(学生用书)(配苏教)》是一套注重细节、注重实效的系列丛书，凝聚了全国命题专家丰富的经验和智慧；它紧扣最新考纲，在体例设计、内容编排、训练考查等方面都充分体现了各地名校名师复习备考的最新理念。



## 书籍目录

必考部分必修1 分子与细胞第一章 生物科学和我们第二章 细胞的化学组成第一节 细胞中的原子和分子第二节 细胞中的生物大分子第三章 细胞的结构和功能第一节 生命活动的基本单位——细胞第二节 细胞的类型和结构第三节 物质的跨膜运输第四章 光合作用和细胞呼吸第一节 ATP和酶第二节 光合作用第三节 细胞呼吸第五章 细胞的增殖、分化、衰老和凋亡第一节 细胞增殖第二、三节 细胞分化、衰老和凋亡关注癌症必修2 遗传与进化第二章 减数分裂和有性生殖第一节 减数分裂第二节 有性生殖第三章 遗传和染色体第一节 基因的分离定律第二节 基因的自由组合定律第三节 染色体变异及其应用第四章 遗传的分子基础第一节 探索遗传物质的过程第二节 DNA的结构和DNA的复制第三节 基因控制蛋白质的合成第四节 基因突变和基因重组第五节 关注人类遗传病第五章 生物的进化第一、二节 生物进化理论的发展生物进化和生物多样性必修3 稳态与环境，第二章 生物个体的稳态第一节 人体的稳态第二节 人体生命活动的调节第三、四节 动物生命活动的调节植物生命活动的调节第三章 生物群落的演替第一节 生物群落的基本单位——种群第二、三节 生物群落的构成生物群落的演替第四章 生态系统的稳态第一节 生态系统和生物圈第二节 生态系统的稳态第五章 人与环境第一、二节 人类影响环境创造人与自然的和谐选考部分选修1 生物技术实践专题生物技术实践选修3 现代生物科技专题第一章 基因工程第二章 细胞工程第三章 胚胎工程第四章 生态工程详解答案



## 章节摘录

(1) 采集当地常见植物的叶片，用镊子撕取叶片表皮，制成临时玻片标本。先用低倍镜观察，后用高倍镜观察。

(2) 观察的同时绘出不同类型的细胞。

绘生物图的方法和注意事项：图的大小要适当，位置要偏左上方，以便在右侧和下方留出注字和写名称的地方；先用削尖的铅笔，根据观察到的物像轻轻画出轮廓，修改满意后再正式画好，务必使图形准确；图中较暗的地方如细胞核等，用铅笔点上小点表示，越暗的地方小点应越密一些。

最后标明图注和写图名。

(3) 先用水漱口，再用经医用酒精消毒后的牙签轻轻刮取自己的口腔上皮细胞。

将附有细胞的牙签一端放在载玻片上的生理盐水中搅动，使细胞留在水滴中，制成临时玻片标本，放在显微镜下先用低倍镜观察，后用高倍镜观察，并绘出口腔上皮细胞。

(4) 分别用显微镜观察人的上皮组织、肌肉组织和神经组织的永久玻片标本，并绘出所观察到的各种细胞。



## 编辑推荐

《2011高考总复习一轮用书·优化方案：生物(学生用书)(配苏教)》是中国教辅十大畅销品牌之一，高考专家强力推荐品牌教辅，中学教学参考战略合作伙伴，中央电视台首批上榜品牌。

仰望天空时，什么都比你高，你会自卑，俯视大地时，什么都比你低，你会自负，只有放宽视野，把天空和大地尽收眼底，才能在苍穹泛土之间找到你真正的位置，无须自卑，不枯自负，坚持自信

。



## 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>