

<<科学>>

图书基本信息

书名：<<科学>>

13位ISBN编号：9787308077750

10位ISBN编号：7308077756

出版时间：2010-7

出版时间：浙江大学

作者：胡维维 编

页数：242

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

《培优提高班：科学（9年级）（华师大版）》以课时为单元编写。

每个课时包括知识结构，解题指引，以及达标练习。

例题典型，能触类旁通；指引富有启发性，能举一反三；达标练习层次分明，依次递进，引导学生循序渐进。

《培优提高班：科学（9年级）（华师大版）》注重学生个性发展，每章之后都安排有培优讲练，为那些学有余力的学生提供了优秀的学习素材。

《培优提高班：科学（9年级）（华师大版）》选材精练，所有素材都选自各地中考试题，具有相当的典型性、科学性、指导性、预测性和训练价值。

《培优提高班：科学（9年级）（华师大版）》实用性强，训练部分留有空白，既可以作为学生学习的指导用书，又可以作为作业本使用，同时还可以作为教师教学的参考用书。

## 书籍目录

第一章 酸碱盐 第一节 日常生活中的酸和碱 第二节 重要的酸 第三节 重要的碱 第四节 常见的盐 第五节 配制溶液  
第二章 常见的有机物 第一节 身边的有机物 第二节 分子中的巨人——高分子化合物 第三节 矿物燃料  
第三章 功和简单机械 第四章 电能 第五章 内能 第六章 核能 第一节 放射性及其应用 第二节 核能的释放  
第七章 能源与社会 第一节 能量的转化与守恒 第二节 能源和能源的种类 第三节 核能和太阳能的开发  
第四节 能源的合理开发和利用 第八章 宇宙的起源与演化 第一节 我们的宇宙 第二节 热大爆炸宇宙模型  
第三节 恒星的演化 第四节 星际航行和空间技术 第九章 地球的演化和生物圈的形成 第一节 地球的演化  
第二节 生命起源 第三节 生物进化 第四节 生态平衡 第十章 物质的转化和元素的循环 第一节 物质的转化  
第二节 根据化学方程式的简单计算 第三节 自然界中的碳循环和氧循环 第四节 自然界中的氮循环  
第十一章 天气和气候 第一节 天气、气候和人类活动 第二节 气温、湿度和降水 第三节 气压和风 第四节 我国东西气候差异  
第十二章 生物的遗传和变异 第一节 生物的遗传 第二节 生物的变异 第十三章 健康与保健  
第一节 健康、亚健康 and 疾病 第二节 免疫与健康 第三节 营养与健康 第四节 卫生与健康 第五节 环境与健康  
第十四章 科学与社会发展 第一节 科学就是力量 第二节 发展中的环境问题 第三节 走可持续发展道路  
参考答案

## 章节摘录

【指引】细胞通过分裂而增殖是体内所有细胞都具备的基本生物学特性，但有时有些机体组织细胞，因失去正常调控，而呈现无限增殖——不间断分裂的趋势，因而使身体某些部位出现团块形的新组织，这就是平常所说的肿瘤。

肿瘤依其性质和危害程度可分为良性肿瘤和恶性肿瘤两种。

恶性肿瘤包括癌和肉瘤两类。

所谓癌就是恶性上皮瘤；肉瘤就是恶性脂肪瘤、骨癌、肌瘤等来源于间叶组织的恶性瘤。

良性肿瘤和恶性肿瘤的区别主要有以下几点：（1）良性肿瘤生长慢，恶性肿瘤生长快，在几个月内就能长得很大。

（2）良性肿瘤生长是膨胀式的，与周围组织分界清楚，周围组织除了受压之外一般无严重的损害。

恶性肿瘤生长是浸润性的，就是如树根那样有很多分枝渗透。

（3）良性肿瘤不会转移，只局限在原发部位；而恶性肿瘤能从其自身脱落小团细胞，通过血管和淋巴迁移至别的器官，并在那里长大而成为独立的子孙瘤（转移瘤）。

（4）良性肿瘤对病人的影响较少，不过有时由于肿瘤体积较大而带来一些不便。

恶性肿瘤原发的、转移的癌细胞不断在大量地消耗病人体内的营养，使病人营养耗尽、骨瘦如柴，以致连最普通疾病的感染也无法抵抗而死亡。

【答案】C 【探究】关于恶性肿瘤的病因，目前尚无定论。

有的人认为和人类自身的癌基因有关；有的认为和细胞内染色体变异有关；还有的认为是病毒造成的。

我国最常见的恶性肿瘤按发病率高低排列分别是胃癌、食道癌、肝癌、子宫癌、肺癌、结肠癌、白血病、鼻咽癌和乳腺癌。

例71921年加拿大青年医生班丁和医学院学生拜斯特在多伦多大学成功地给几只狗做了结扎胰静脉的手术，狗的血糖含量急剧升高，尿中出现了葡萄糖。

一段时间后给其中一只狗注射了5毫升胰岛抽提液，结果这只狗尿液中葡萄糖消失。

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>