

<<科学>>

图书基本信息

书名：<<科学>>

13位ISBN编号：9787533922443

10位ISBN编号：7533922441

出版时间：2005-11

出版时间：浙江文艺

作者：新课标新中考编写组

页数：271

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>

## <<科学>>

### 内容概要

《2011新课标新中考·浙江中考：科学（学生用书）（精华修订本）》紧跟课程改革的步伐，充分体现新课程的理念，吸收不同版本新课程教科书的优点，内容的选择以各科课程标准为依据，紧密联系学生的生活，关注“知识技能、方法过程、情感态度价值观”三维目标的达成。做到不出偏题、怪题，恰当控制题目的难度。

## 书籍目录

第一篇 生命科学第1课 各种各样的生物第2课 细胞第3课 种群、群落与生态系统第4课 绿色植物的新陈代谢(1)第5课 绿色植物的新陈代谢(2)第6课 人体和其他生物的新陈代谢(1)第7课 人体和其他生物的新陈代谢(2)第8课 生命活动的调节第9课 植物的生殖和发育第10课 动物与人的生殖和发育第11课 遗传和进化第12课 人体的健康(1)第13课 人体的健康(2)第一篇综合自测题第二篇 物质科学(一)第14课 物质的特性第15课 波(1)第16课 波(2)第17课 机械运动第18课 常见的力和运动第19课 压强第20课 浮力第21课 电路第22课 电流、电压和电阻第23课 欧姆定律电路计算第24课 家庭电路第25课 电和磁第26课 杠杆和滑轮第27课 功和功率机械能第28课 电能第29课 能量守恒和能源第二篇综合自测题第三篇 物质科学(二)第30课 构成物质的粒子元素第31课 物质的分类第32课 空气(1)第33课 空气(2)第34课 酸第35课 碱和盐第36课 水的性质第37课 金属第38课 基本化学反应第39课 化学反应的应用第40课 物质间的循环和转化第41课 常见的有机物和材料第三篇综合自测题第四篇 地球、宇宙与空间科学第42课 太阳系、银河系和宇宙第43课 地球仪和地图第44课 地形和地壳的运动第45课 土壤与水体天气与气候第四篇综合自测题中考模拟测试题参考答案

## 章节摘录

(1) 核能是指原子核在发生变化过程中释放出来的能量。  
获得核能的主要途径有两种：裂变和聚变。

(2) 裂变是指质量较大的原子核在中子轰击下分裂成2个新原子核，并释放出能量的过程。  
质量较大的原子核（即重核）在裂变过程中产生的中子如果继续轰击其他的重核，就会导致一系列重核持续裂变，产生链式反应。

原子弹就是根据裂变的原理制造的。

核电站是利用原子核裂变时产生的大量热量，使水变成水蒸汽推动汽轮机，再带动发电机发电的。

(3) 聚变是指使2个质量较小的原子核结合成质量较大的新核，同时释放出能量的过程。  
聚变需要很高的温度，所以也叫热核反应。

氢弹就是根据聚变的原理制造的。

质量相等的核材料，聚变反应释放的核能比裂变反应要多得多，因此氢弹的威力比原子弹大得多。

(4) 原子核的裂变和聚变都会产生一些放射性物质，它们的原子核内部会向外放射出射线，如 $\alpha$ 射线、 $\beta$ 射线、 $\gamma$ 射线。

射线在工农业生产和医学等方面有着广泛的应用，可用于金属探矿，使种子变异培育新品种，治疗肿瘤等疾病。

但是，大剂量的放射线也会对人畜的健康造成伤害，要防止放射性污染。

编辑推荐

《2011新课标新中考·浙江中考：科学（学生用书）（精华修订本）》适用于浙江版教材。针对课程标准设计，瞄准初中学业考试。紧扣课标，科学分课，师生分版，层次分明。

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>