

<<科学>>

图书基本信息

书名：<<科学>>

13位ISBN编号：9787308061322

10位ISBN编号：7308061329

出版时间：2008-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：柯雪 编

页数：358

字数：553000

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

《奥赛培优捷径：科学（9年级）》分“单元”、“测试”和“附录”三块。每个单元又分为五个部分：“竞赛热点”归纳了在学科竞赛中出现频率较高的本单元的知识点和试题命题趋势；“知识要点”对本单元的重要概念、原理和规律进行比较、归纳和整合，构建了本单元的知识框架；“解题示范”通过对范例的思路分析和解答，为学生的审题和答题指点迷津，并归纳出同类试题的解题规律和方法；“科学博览”以科学趣闻、科学故事、科学话题、科学进展、身边科学等视角来开阔学生的视野；“能力测试”安排了具有典型性、预测性、挑战性的试题，为学有余力的同学提供知识迁移、问题解决、思维拓展的优秀训练素材。

<<科学>>

书籍目录

- 单元一 酸和碱
- 单元二 盐和金属
- 测试一 探索物质的变化
- 单元三 物质的转化规律
- 单元四 材料的应用
- 测试二 物质转化与材料利用
- 单元五 简单机械与机械能
- 单元六 能量的转化与守恒
- 测试三 能量的转化与守恒
- 单元七 体内物质代谢
- 单元八 体内物质平衡
- 测试四 代谢与平衡
- 单元九 演化的自然
- 单元十 生物与环境
- 单元十一 人的健康与环境
- 单元十二 环境与可持续发展
- 单元十三 推理方法
- 单元十四 实验设计
- 测试五 综合
- 测试六 综合二
- 测试七 综合三
- 测试八 综合四
- 测试九 综合五
- 测试十 综合六
- 测试十一 综合七
- 测试十二 综合八
- 测试十三 2008年武汉市中学生科学竞赛九年级决赛试卷
- 测试十四 浙江省第12届初中科学竞赛初赛试卷
- 测试十五 浙江省第12届初中科学竞赛复赛试卷
- 附录 参考答案

## 章节摘录

版权页：插图：目前，美国已经用导电塑料代替半导体材料制造出太阳能电池，还试验用导电塑料作蓄电池材料。

如果把导电塑料作为电极材料应用到汽车蓄电池里，可以把蓄电池的重量由15kg降至2kg，并且蓄电池能够反复充电1000次以上，大大延长了蓄电池的寿命。

瑞士大夫还用导电塑料制成印刷电路板，并已经将其应用到中小型计算机中，使用效果良好，成本却只有钢印刷电路的40%。

英国和加拿大的一些公司则把导电塑料用到电子玩具、电子游戏机、电视机和其他普通电器上，都明显地降低了产品成本。

最近，日本一家公司用导电塑料制成了晶体管，取得了突破性进展。

导电塑料兼有塑料和金属的优点，密度比金属小得多，不需要冶炼，也不需要高温条件下加工，而制取导电塑料的资源也十分丰富，造价低廉。

因此，导电塑料的出现将会给21世纪的材料科学带来新的生机。

可降解塑料可降解塑料是指在较短的时间内，在自然条件下能够自行降解的塑料，一般可分为四大类。

光降解塑料：在塑料中掺入光敏剂，在日照下使塑料逐渐分解掉。

它属于较早的一代降解塑料，其缺点是降解时间因日照和气候变化而难以预测和控制降解。

生物降解塑料：指在自然界微生物（如细菌、霉菌、藻类）的作用下可完全分解为低分子化合物的塑料，其特点是贮存、运输方便，只要保持干燥，不需避光，应用范围广，不但可用于农用地膜、包装袋，而且可广泛应用于医疗领域。

光-生物降解塑料：光降解和微生物降解相结合的一类塑料，它同时具有光和微生物降解塑料的特点。

水降解塑料：在塑料中添加吸水性物质，用完后弃于水中即能溶解，主要用于医疗卫生器具（如医用手套），便于销毁和消毒处理。

在四类塑料中，随着现代生物技术的发展，生物降解塑料越来越受到重视，成为研究开发的新一代塑料。

编辑推荐

《奥赛培优捷径:科学(9年级)》是由浙江大学出版社出版的。

#### 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>