

<<教材知识详解>>

图书基本信息

书名：<<教材知识详解>>

13位ISBN编号：9787530371503

10位ISBN编号：7530371509

出版时间：2009-7

出版单位：北京教育出版社

作者：刘增利 编

页数：306

字数：280000

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>

<<教材知识详解>>

内容概要

《教材知识详解》

基于让学生不但会知识更会学习、为终生教育打好基础的全新理念。

在教育图书领域率先提出“知识+文化”的更高目标。

本套书集中了多所名牌大学的学科专家、全国知名示范校的骨干教师，以教育部颁布的新大纲和课程改革为指针。

高屋建瓴地把握教材但又不局限于教材，将应试能力与科学素质交叉融合。

做到围绕重点、突破难点、找准盲点，是最完备的同步学习资源库。

<<教材知识详解>>

书籍目录

专题1 化学家眼中的物质世界

A—专题准备

课标要求

B—单元详解

第一单元 丰富多彩的化学物质

基础知识剖析版

知识概念地图

教材知识详解

巩固延伸提高版

经典基础例题

发散创新例题

高考能力例题

思维误区点击

应试必备满分版

习题答案

第二单元 研究物质的实验方法

基础知识剖析版

知识概念地图

教材知识详解

巩固延伸提高版

经典基础例题

发散创新例题

高考能力例题

思维误区点击

应试必备满分版

习题答案

第三单元 人类对原子结构的认识

基础知识剖析版

知识概念地图

教材知识详解

巩固延伸提高版

经典基础例题

发散创新例题

高考能力例题

思维误区点击

应试必备满分版

习题答案

C—专题巩固

专题总结

知识结构

专题进阶

探究空间

科技信息

D—专题验收

专题检测

<<教材知识详解>>

专题检测答案

专题2 从海水中获得的化学物质

专题3 从矿物到基础材料

专题4 硫、氮和可持续发展

<<教材知识详解>>

章节摘录

结晶（重结晶） 原理：根据溶解度随温度变化有明显差异分离可溶物形成的混合物。

结晶的方法： a.蒸发结晶：通过蒸发，减少一部分溶剂而使溶液浓缩达到过饱和而析出晶体，该方法主要用于溶解度随温度变化不大的少数几种物质的提纯，如NaCl、KCl等。

b.降温结晶：通过降低温度使溶液冷却达到过饱和从而析出晶体，该方法主要用于溶解度随温度变化显著的物质提纯，如。

KNO₃、NaNO₂等。

或用于分离溶解度随温度变化差异显著的两种固体。

一般步骤：a.在较高温度下制成热饱和溶液（或浓溶液）；b.静置，冷却降温，析出晶体；c.过滤，得到晶体；d.将滤液进行蒸发、结晶、过滤，得到另一种晶体。

萃取 原理：利用溶质在互不相溶的溶剂里的溶解度不同，用一种溶剂把溶质从它与另一种溶剂所组成的溶液里提取出来。

萃取剂的选择条件： a.萃取剂与原溶剂互不相溶，不反应。

b.溶质在萃取剂中的溶解度远大于在原溶剂中的溶解度。

c.溶质与萃取剂之间不发生反应。

注意：萃取剂与原溶剂密度相差越大越好，必要时还要兼顾到萃取剂与被萃取物质的分离应简便易行。

<<教材知识详解>>

编辑推荐

北京万向思维基础教育教学研究中心成果，章节详解+课后解答+学科综合+思路导航，集教学精髓与课程资源之大战。

万向思维，万卷真情 多题一解·掌握规律 多题一变·关于归纳 一题多解·学会迁移
详解通天下，前程更远大 全面 1. 穷尽教材大纲考纲全部必备知识点 2. 搜罗大纲外考试
内无限可能资料库 详细 3. 系统讲练教材基础知识基本技能 4. 拓展深化学科内学科间边
缘问题 信息 5. 命题贴近生活发现问题解决问题 6. 选题紧跟时代追踪新闻关注热点
活泼 7. 颜色字体边框巧妙搭配区别记忆 8. 趣题趣文趣知识开发头脑增长智慧

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>