

<<探究应用题突破丛书>>

图书基本信息

书名：<<探究应用题突破丛书>>

13位ISBN编号：9787806825648

10位ISBN编号：7806825649

出版时间：2011-1

出版时间：四川辞书出版社

作者：杨洪响 编

页数：162

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

本书按照初中的知识体系对常见的命题素材作了分门别类的详细介绍。其中“素材解析”栏目详细剖析了该素材所涉及的知识点，以及常见的考查方式，有的还对将来的命题方向作了预测，让同学们从根本上吃透每一个素材。“归纳总结”栏目概括了与该素材有关的题目的解题方法和解题注意事项，以帮助同学们真正学会自己解决问题。

第二部分专题辅导：站在整个知识内容的高度总结了常见题目类型的命题特点和解题方法，进一步加强了对解题规律和学科思想方法的总结，注重知识的综合运用。

<<探究应用题突破丛书>>

书籍目录

主题一 走进化学世界

第一节 物质的变化和性质

联系实际判断物质的变化

联系实际判断物质的性质

探究影响化学反应速率的因素

第二节 基本实验技能与科学探究

探究人体吸入的空气和呼出气体的成分

关于蜡烛燃烧的探究

主题二 我们周围的空气

第一节 空气

空气中氧气含量的测定原理及方法

空气是一种宝贵的资源

科学家发现稀有气体的历史

第二节 氧气

探究影响过氧化氢分解速率的因素

探究实验室制取氧气的催化剂

主题三 自然界的水

第一节 水的组成

探究水通电分解实验及水的组成

第二节 分子和原子

分子的基本性质及其应用

探究分子的运动

第三节 水的净化爱护水资源

探究水的净化方法

探究水资源的污染与防治

主题四 物质构成的奥秘

第一节 原子的结构

探究原子的结构

探究元素周期表的使用

第二节 化学式的意义及计算

联系实际探究化学式的意义

化学式计算在实际中的应用

主题五 化学方程式

第一节 质量守恒定律

质量守恒定律的理解

探究化学变化中的质量关系

质量守恒定律在实际中的运用

科学家探究质量守恒定律的过程

第二节 化学方程式的书写及计算

探究化学反应的实质

探究化学方程式的意义

化学方程式的计算在实际中的运用

主题六 碳和碳的氧化物

第一节 碳的单质

碳单质的物理性质及用途

<<探究应用题突破丛书>>

碳单质的化学稳定性在实际中的应用

探究碳单质的化学性质

第二节 实验室制取二氧化碳的探究

实验室制取二氧化碳的探究

第三节 二氧化碳和?氧化碳

二氧化碳与碱性物质氢氧化钠或

氢氧化钙的反应

二氧化硫的性质以及酸雨造成的环境污染

探究一氧化碳的性质及环保化处理

主题七 燃料及其利用

第一节 燃烧和灭火

探究燃烧的条件

灭火原理在实际中的应用

火灾事故中的自救措施

第二节 燃料及其燃烧对环境的影响

燃料燃烧对环境的影响

使用和开发新的燃料和能源

主题八 金属和金属材料

第一节 常见金属材料及其化学性质

金属的物理性质及其应用

工业生产、实验室中利用金属的性质

回收金属

探究金属活动性顺序

第二节 金属资源的利用和保护

探究金属的冶炼

探究金属锈蚀的条件

主题九 溶液

第一节 溶液及分类

水溶液的性质在生活中的应用

乳化原理在生活中的应用

探究影响固体溶解性的因素

物质的结晶在生产生活中的应用

第二节 溶质质量分数

溶质质量分数计算在实际中的应用

探究溶液的配制

主题十 酸和碱

第一节 常见的酸和碱

探究酸的化学性质及应用

探究酸的化学性质的实质

探究氢氧化钠的变质

关于生石灰干燥剂的探究

科学家发现酸碱指示剂的历史

第二节 酸和碱之间发生什么反应

探究酸碱中和反应

中和反应在实际中的应用

主题十一 盐和化肥

第一节 生活中常见的盐

<<探究应用题突破丛书>>

生活中常见的盐的性质及应用

探究复分解反应发生的条件

第二节 化学肥料

常见化肥的选购

探究常见化肥的鉴别方法及不合理

使用对环境的影响

对化肥真伪的鉴别

主题十二 化学与生活

第一节 化学物质与健康

探究维生素的性质

探究营养成分与科学饮食

探究化学元素、食品安全与人体

健康的关系

第二节 常见的化学合成材料

常见材料的分类及其应用

探究有机合成材料对环境的影响

主题十三 专题辅导

题型一 联系生活实际的问题

题型二 联系生产实际的问题

题型三 与环保相关的问题

题型四 与最新科技发展相关的问题

题型五 与化学发展史相关的问题

题型六 部分高中知识的迁移

参考答案

<<探究应用题突破丛书>>

编辑推荐

《探究、应用题突破丛书：初中化学》全面剖析命题素材，名师指点解题方法，突破中考重点难点。

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>