

<<九年级化学 下>>

图书基本信息

书名：<<九年级化学 下>>

13位ISBN编号：9787513104999

10位ISBN编号：7513104999

出版时间：2012-3

出版时间：开明出版社

作者：刘增利 编

页数：300

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>

## <<九年级化学 下>>

### 内容概要

《学习方法系列·教材解读与拓展：9年级化学（上）（人教版）》涵盖104个教材必学知识点，125个解题必备牢记点，18条助学易记顺口溜，66个常考类型，94道对应知识点的例题，20个易错类型题。

## &lt;&lt;九年级化学下&gt;&gt;

## 书籍目录

绪言 化学使世界变得更加绚丽多彩绪言 化学使世界变得更加绚丽多彩学1 化学的研究对象及内容2 化学的作用3 化学发展史讲1 化学的研究内容及其作用2 化学与其他学科间的综合考查第一单元 走进化学世界课题1 物质的变化和性质学1 化学变化与物理变化2 化学性质与物理性质3 物质的变化与性质的区别4 性质与用途的关系讲1 判断变化类型2 通过信息判断物质的性质3 性质和用途的关系课题2 化学是一门以实验为基础的科学学1 化学实验与科学探究2 对对蜡烛及其燃烧的探究3 对人体吸入的空气和呼出的气体的探究讲1 科学探究的环节2 利用控制变量法进行科学探究课题3 走进化学实验室学1 实验室规则2 常用化学仪器3 药品的取用4 托盘天平的使用5 物质的加热6 仪器的连接与洗涤讲1 常用的化学实验仪器2 常见基本实验操作3 托盘天平的砝码和称量物放反了时, 求物品质量的方法4 量筒读数方法不正确时, 所取液体的实际体积求算方法本单元知识解决方案本单元体系建构知识清单及方法技巧点拨解题思路、方法及技巧应用第二单元 我们周围的空气课题1 空气学1 拉瓦锡研究空气的成分2 空气的成分3 混合物和纯净物4 空气中各成分的性质及用途5 保护空气6 空气质量日报讲1 空气的污染和防治2 区分纯净物和混合物3 多种方法测定空气中氧气的含量课题2 氧气学1 氧气的物理性质2 氧气的化学性质3 化合反应、氧化反应讲1 氧气与某些典型物质的反应2 化合反应与氧化反应3 探究氧气的某些性质课题3 制取氧气学1 加热高锰酸钾制氧气2 分解过氧化氢溶液制取氧气3 催化剂和催化作用4 实验室用过氧化氢溶液制取氧气5 分解反应6 氧气的工业制法——分离液态空气法讲1 氧气的制取2 催化剂3 探究某些物质的催化作用实验活动1 氧气的实验室制取与性质制取氧气氧气的性质本单元知识解决方案本单元体系建构知识清单及方法技巧点拨解题思路、方法及技巧应用第三单元 物质构成的奥秘课题1 分子和原子学1 分子2 原子3 分子与原子的比较4 分子与物质的组成和变化的关系讲1 考查构成物质的微粒2 分子性质的探究3 化学反应实质的考查课题2 原子的结构学1 原子的构成2 原子核外电子的排布3 相对原子质量4 原子结构示意图5 离子6 原子和离子的区别及联系讲1 原子中的等量关系2 探究原子的内部结构课题3 元素学1 元素2 元素和原子3 元素的分布4 元素符号5 元素周期表6 元素的性质与原子最外层电子数的关系7 物质的宏观组成与微观构成讲1 对元素符号及意义的考查2 对元素周期表的考查3 元素和原子本单元知识解决方案本单元体系建构知识清单及方法技巧点拨解题思路、方法及技巧应用第四单元 自然界的水课题1 爱护水资源学1 人类拥有的水资源2 爱护水资源讲1 考查节水措施2 探究水污染的程度和治理课题2 水的净化学1 天然水、自然水、纯净水、矿泉水的介绍2 自来水的净化过程3 水的净化4 过滤5 硬水和软水6 蒸馏讲1 考查水的净化方法2 考查过滤的操作3 硬水和软水4 净水剂原理的探究课题3 水的组成学1 氢气2 水的物理性质3 水的电解实验4 电解水反应的微观解释.....第五单元 化学方程式第六单元 碳和碳的氧化物 第七单元 燃料及其利用课本习题答案与提示

<<九年级化学 下>>

编辑推荐

拓展，逃离平庸的学习。

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>