

<<初中数理化高手化学>>

图书基本信息

书名：<<初中数理化高手化学>>

13位ISBN编号：9787501557387

10位ISBN编号：7501557381

出版时间：1970-1

出版时间：知识出版社

作者：刘四方

页数：314

字数：270000

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>

<<初中数理化高手化学>>

内容概要

《数理化高手》是一套从“学”而非“教”的角度编写的教辅书。

它打造了一个善于学习的“阿聪”的形象，让你通过观摩阿聪的学习而领悟到科学的学习方法，开辟了教辅图书全新的视角。

它模拟家教情景，引入了对话模式，轻松的语言风格，让你感觉到像是真的在与老师对话一样，挑战了教辅图书传统的观念。

更重要的是，它紧扣学科知识最核心的本质，从具体问题入手引出一类问题的解决方法，从而达到帮助你快速提高成绩的目的。

<<初中数理化高手化学>>

书籍目录

- 第一部分 身边的化学物质 问题1：蜡烛在实验中有哪些作用？
问题2：如何测定空气中氧气的含量？
问题3：我们吸入的空气和呼出的气体有什么不同？
问题4：氧气具有哪些性质？
问题5：如何设计实验探究水的组成？
问题6：水的净化方法有哪些？
问题7：如何理解溶液的概念和基本特征？
问题8：氢气有哪些性质和用途？
问题9：如何理解溶解度和溶解度曲线的含义？
问题10：怎样表示溶液的组成？
问题11：如何配制溶液？
问题12：怎样理解碳单质的性质？
问题13：二氧化碳县有哪些重要的性质？
问题14：一氧化碳县有哪些重要的性质？
问题15：怎样解答二氧化碳和一氧化碳的综合实验题？
问题16：铁县有哪些重要的性质？
问题17：金属矿物县有哪些性质和用途？
问题18：盐酸的性质县有哪些？
问题19：硫酸的性质县有哪些？
问题20：氢氧化钠的性质县有哪些？
问题21：氢氧化钙的性质县有哪些？
问题22：如何测定溶液的酸碱性？
问题23：常见的碳酸盐县有哪些性质？
问题24：盐县有哪些性质？
问题25：复分解反应发生的条件是什么？
问题26：常见化学肥料的种类和作用县有哪些？
问题27：酸性氧化物和碱性氧化物县有哪些性质？
问题28：酸、碱、盐、单质、氧化物之间的反应县有哪些规律？
第二部分 物质的化学变化 问题29：如何理解物质的变化？
问题30：如何理解物质的性质？
问题31：物质燃烧县应具备什么条件？
问题32：如何理解质量守恒定律？
问题33：如何正确书写化学方程式？
问题34：化学反应的基本类型县有哪些？
问题35：如何利用化学方程式县进行计算？
问题36：含杂质的化学方程式县的计算县有哪些技巧？
问题37：有关化学方程式县中涉及表格或坐标图像县的计算县有什么规律？
问题38：如何设计实验县探究金属县的活动性顺序？
问题39：金属县活动性顺序表县的应用县有哪些第三部分 物质构成的奥秘 问题40：原子县是如何构成的？
问题41：分子县和原子县县有哪些性质？
问题42：元素周期表县县有哪些应用？
问题43：离子县和化合物县是如何形成的？
问题44：化学符号县周围数字县的含义县有哪些？
问题45：物质县分类的依据县是什么？
问题46：化学式县和化合价县有什么关系？

<<初中数理化高手化学>>

问题47：如何根据化学式进行计算？

问题48：“守恒法”在计算中有哪些妙用？

第四部分 化学与社会发展 问题49：燃料和热量的关系是怎样的？

问题50：使用燃料对环境有哪些影响？

问题51：空气和水污染的途径有哪些？

问题52：如何对金属资源进行利用和保护？

问题53：人类重要的营养物质有哪些？

问题54：化学元素如何影响人体健康？

问题55：有机合成材料有哪些应用？

第五部分 科学探究 问题56：初中应掌握哪些实验基本操作？

问题57：不同装置气密性的检查方法有哪些？

问题58：铜生锈的条件有哪些？

问题59：实验室如何制取氧气？

问题60：实验室如何制取二氧化碳？

问题61：如何证明二氧化碳与氢氧化钠确实发生化学反应？

问题62：怎样证日月酸和碱确实发生了中和反应？

问题63：如何理解温室效应和酸雨对环境的影响？

问题64：如何进行物质的检验？

问题65：如何进行物质的制备？

问题66：如何进行物质的鉴别？

问题67：如何进行物质的分离和提纯？

问题68：如何正确理解催化剂？

问题69：怎样对气体进行净化和干燥？

问题70：如何解答探究性试题？

问题71：如何正确设计和评价实验方案？

第六部分 中考题型解题策略 问题72：解答选择题的技巧有哪些？

问题73：怎样解答信息迁移题？

问题74：怎样解答物质推断题？

问题75：怎样解答开放性试题？

问题76：怎样解答化学图表题？

问题77：怎样解答分析推理题？

答案解析

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>