

<<轻松解读科学奥秘>>

图书基本信息

书名：<<轻松解读科学奥秘>>

13位ISBN编号：9787506267977

10位ISBN编号：7506267977

出版时间：2005-2

出版公司：世界图书出版公司

作者：左卷健男,刘秀丽

页数：204

译者：刘秀丽

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>

<<轻松解读科学奥秘>>

内容概要

《化学超入门》从基础入手，遵循循序渐进的原则，深入浅出地解说基本的科学原理和最新的科学知识，注重学习方法与兴趣的培养。

带着身边的问题走进它，不用死记定理，也不用硬背公式，不再乏味，不再费解，轻松步入神奇有趣、绚丽多姿的科学世界。

《化学超入门》的特征主要包括三方面：1、选用的内容从中学的基础知识出发，采用图解说明的方式使难以理解的化学知识变得简单易懂；2、大胆地精选了一些日常生活和工作中所涉及的基础化学知识供读者学习；3、用现代量子化学的理论说明化学键的形成过程。

我们的生活离不开化学，我们周围的环境充满了化学物质和与化学有关的化工产品。

大多数人在高中时代都学习过化学，但是对于那些不喜欢化学的人来讲，化学给他们的印象只是计算太多，需要记忆的东西太多。

造成这种结果的主要原因之一是没有把化学知识与实际应用相关联，亦即对于物质世界的整体概念没有深刻的领会。

<<轻松解读科学奥秘>>

书籍目录

第一章 物质世界1、物质究竟是什么2、任何物质都是由原子组成3、物质的组成与分解4、钙是什么颜色——金属的特征5、用符号表示物质6、何谓“有”机物和“无”机物7、气体分子的扩散运动8、气体的性质9、物理变化和化学变化有哪些区别10、放热反应和吸热反应11、燃烧与质量守恒定律12、用化学方程式表示化学反应13、电解质溶液和非电解质溶液14、什么是离子15、电子的得与失——氧化与还原16、酸和碱17、酸碱中和生成盐专栏1 钻石可燃吗？

第二章 元素和元素周期表1、元素周期表的诞生2、由元素周期表得到的启示3、元素周期表与原子内在电子排布的密切关系(1)4、元素周期表与原子内在电子排布的密切关系(2)5、根据元素周期表研究物质的性质6、离子型无机化合物的命名7、强碱性元素——碱金属和碱土金属8、什么是漂白剂和双氧杂芑的原形——卤素单质和化合物9、坚实的飞机机体不易生锈腐蚀的原因——铝、锌10、温泉独特的味道由何而来——、气氛、臭氧、硫磺11、富营养化是如何生成的——氮和磷12、金刚石和铅芯的共同之处——碳和硅13、广阔金属材料世界——铁和铜14、贵金属的多种用途——银、金、铂15、水俣病和骨痛病——汞、镉专栏2 罐头橘子是谁剥的皮第三章 原子间相互结合的理由第四章 掌握摩尔概念使物质数量的表示更简便化第五章 变幻自如的有机化合物第六章 化学渗透于生活和工作的每个角落

<<轻松解读科学奥秘>>

媒体关注与评论

本丛书从基础入手，遵循循序渐进的原则，深入浅出地解说基本的科学原理和最新的科学知识，注重学习方法与兴趣的培养。带着身边的问题走进它，不用死记定理，也不用硬背公式，不再乏味，不再费解，轻松步入神奇有趣、绚丽多姿的科学世界。

编辑推荐

《化学超入门》对于公司员工等一般读者，他们希望能在很短的时间内了解有关化学的概况，包括基本的化学知识和现代新型的发展趋势，但是苦于找不到一本可以满足他们需要的书，这《化学超入门》正适合这样的需求。

当然，也希望那些认为化学费解、无聊的高中生或大学生们能够读一读这《化学超入门》，以改变他们对化学的感受。

作者本人曾经是初中和高中的化学老师、初中和高中化学教材的作者、高考和成人高考辅导班的化学老师，现在作为大学老师，教授基础化学和化学与现代社会的关系。

《化学超入门》的特点是面向一般的读者，力求做到知识性和趣味性相结合，形象生动地揭示化学与生活的密切关系，是一本深入浅出的化学读物。

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>