

《铝》

图书基本信息

书名：《铝》

13位ISBN编号：9787532850716

10位ISBN编号：7532850714

出版时间：2006-5

出版社：山东教育

作者：布莱恩·奈普

页数：55

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

《元素丛书:铝》内容简介:你了解化学元素吗?你知道自然界里(包括你自己的身体中)有哪些重要元素吗?如何得到它们?这些元素及其化合物都有哪些独特的性质和用途?.....《元素丛书》将为你打开化学世界的大门,带领你在精彩纷呈的化学世界里自由徜徉。

化学是一门以实验为基础的科学,与社会生活有着密切的联系。那些精彩奇妙的化学实验,生活中丰富多彩、奥妙无穷的化学变化足以激发我们探寻化学奥秘的兴趣和热情。《元素丛书》通过洗练的语言和精美的图片,将以化学元素为主线的化学知识及其在日常生活和社会实践中的应用,以及重要的化学实验一一展现在我们面前,化学的魅力一览无余。

值得一提的是,化学是一门基础自然科学,化学科学中的诸多定义、术语和基本科学事实是每一个自然科学学习者和爱好者都必须了解和掌握的。《元素丛书》在你畅游化学世界的同时,及时将上述信息呈现给你,不会让你在化学的世界里迷失方向!

1、我和爸爸逛完世纪公园，走出大门，见一小地摊上摆满了金属丝制成的各式各样的变形金刚。我立刻被吸引住了，驻足而观。在众多的变形金刚里，我一眼就相中一个——它全副武装，手拿流星锤，一副凛然不可侵犯的架势，咄咄逼人。爸爸见我对它感兴趣，正想掏钱包，忽又眉头紧锁，曰：“此乃铁丝所制，长期置之必锈也。”只见那摊贩呵呵一笑，答曰：“此乃铝丝所制，铁丝太硬，不便制作。兄长勿忧，铝丝何能锈也？”老爸虽说半信半疑，但略加考虑，还是买了下来。回家的路上，我百思不得其解，铝为何不锈耶？要知道在金属活性表上，它可是正数第五名啊。会不会是被那个摊贩忽悠了？可我一想起他一本正经的诚实的面孔，就开始怀疑我的猜测。一到家，我就到处翻书，寻找答案。在一本书中我看到：铝独具特色的优点是它不会生锈。虽然铝的金属活性很强，但是，“铝锈”是一种坚硬、透明的氧化物，也被称为“刚玉”，是已知的最坚硬的物质之一。当暴露在空气中时，铝会马上用一层薄薄的“刚玉”将自己保护起来，这一保护层比铝本身更为坚固——原来是这样，铝太厉害了，强人啊！给自己弄了一副盔甲！我把这个铝的特点告诉老爸。爸爸说：“那我们就把它放着，看看它是否真的永远不锈！”

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:www.tushu000.com