

<<原来化学超好玩>>

图书基本信息

书名：<<原来化学超好玩>>

13位ISBN编号：9787504214430

10位ISBN编号：7504214434

出版时间：2011-7

出版时间：新时代

作者：(俄)尼查耶夫|译者:王艳

页数：218

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>

<<原来化学超好玩>>

内容概要

化“僵化”为“生动”，化“深奥”为“简单”，化“平常”为“神奇”，化学哪有那么难？

化学元素各自都有什么特点？

世界上第一个人造元素是什么？

这么多化学元素各自都有什么特点？

怎么才能在生活中活学活用各种

化学知识

在本书中，各式各样神奇的化学元素在作者的笔下变幻成一个个美丽的天使，奇妙的组合构成了我们所生存的宏观世界。

让我们跟随化学家的脚步，去感受他们探索和发现这些元素们的全过程，并解开化学的神秘面纱……

本书不是简单地堆积化学概念、计算方法，而是通过一个个奇妙的故事、构思、谜团，将化学精华“打碎”、让一个个化学理论从平淡枯燥变为鲜活有趣、生动自然。

最重要的是，这本书能让化学“说开口话”！

作者把平时看上去令人“望而生畏”的定理、概念、知识点自然而然地穿插在一个又一个好玩的故事中，让青少年在不知不觉间，掌握最精华、最具“含金量”的知识点，同时培养他们举一反三、自由联想的敏锐科学头脑。

<<原来化学超好玩>>

作者简介

尼查耶夫

俄国最著名的科学家和作家之一。

他毕生热衷于科学研究。

曾任苏联《知识就是力量》月刊主编。

人们评价他的作品“善于使谈科学的书摆脱枯燥的讲义和素材而自成一体”。

<<原来化学超好玩>>

书籍目录

第1章 化学界的“圣经”

1. 做梦梦到的“元素周期表”
2. 利用插图，学习化学元素周期表不再难
3. 各具特色的金属元素
4. 盐与惰性气体
5. 通过元素认识地球宇宙
6. 有机化学的代名词
7. 有机化学与无机化学的差异
8. 炼金术变化学为“科学”
9. 钻石的价值永不变

第2章 原子

1. 元素是什么
2. 原子到分子
3. 最初的元素
4. 从炼金术到化学
5. 元素周期表
6. 用光谱仪采集元素的“指纹”特征
7. 利用元素
8. 有机化合物

第3章 原子核

1. 如何制造回旋加速器
2. 铀的意思是人造
3. 超铀元素
4. 镭
5. 突破难关
6. 原子云中的发现

第4章 我们的行星——地球

1. 空气
2. 海
3. 地壳

第5章 宇宙

1. 宇宙的物质交换
2. 宇宙的诞生

第6章 电子时代的元素

1. 原子内部的奥秘
2. 电子的排布
3. 核时代的燃料
4. 第一个人造元素
5. 世界上最少的元素
6. 镭(“海王星”)
7. 95号元素到100号元素
8. 添丁的麻烦
9. 永无止境

【附一】门捷列夫小传

【附二】居里夫人和镭

<<原来化学超好玩>>

【附三】诺贝尔与炸药

<<原来化学超好玩>>

编辑推荐

世界上最经典的化学科普书 这是一套风靡中外很多年的经典学习方法读本，也是一套内容极为充实、扎实的大科学家写给少年儿童的科普丛书，长久以来，在科学界、教育界赢得了极佳的口碑，被世界上很多科学家、专家、教师列入儿童教育必读书目，不但受到了孩子们的广泛喜爱，对家长、教师课余时间培养孩子的“科学知识”也十分有用。

本套丛书内容完全忠于原版，作者个个都是俄罗斯最著名的大师级人物，而这些伟大的科学家写作这套丛书的目的是为了更易于被大众，尤其是孩子们所接受，使之从小即接触到美妙而富于乐趣的科学知识。

<<原来化学超好玩>>

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>