

# 《化学元素》

## 图书基本信息

书名：《化学元素》

13位ISBN编号：9787115294197

10位ISBN编号：7115294194

出版时间：2013-1

出版社：图书出版城佑执笔委员会、千太阳 人民邮电出版社 (2013-01出版)

作者：图书出版城佑执笔委员会

页数：156

译者：千太阳

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](http://www.tushu000.com)

# 《化学元素》

## 内容概要

韩国图书出版城佑执笔委员会编著、韩国图书出版城佑插画制作委员会绘画的《化学元素——世间物质的异同点》列举了大量生活中的现象和实验，讲解了物质切成小块会怎么样，元素的地图，让生活变得更加丰富多彩的金属元素，构成生命的非金属元素，半金属和两性元素，元素是怎么“诞生”的，如何给元素取名字，我们周围的元素故事等知识。

《化学元素——世间物质的异同点》适合小学中高年级和初中生阅读。

# 《化学元素》

## 作者简介

作者:(韩)图书出版城佑执笔委员会本书由韩国最顶尖的《东亚科学》杂志社和科学教育研究机构联袂打造。《少儿科学东亚》是韩国发行量最大的少儿科普杂志,从2004年创刊以来,每月出刊两期,深受孩子和家长们的好评,2008年11月荣获美国科学振兴协会(AAAS)颁发的“科学媒体大奖”,这在韩国历史上还是第一次。参与本书具体编写的是首尔大学、梨花女子大学、韩国科技大、韩国海洋研究院等著名学府和研究机构的教授、学者。韩国最著名的“英才教育研究所”的相关专家担任审定。

# 《化学元素》

## 书籍目录

目 录1 物质分解再分解的话，最终会变成什么呢 8 物质有基本要素 / 希腊哲学家也苦恼过 / 是水，还是火 / 亚里士多德的四元素说——土、水、空气、火 / 炼金术失败的原因 元素和原子的意思相同吗 14 现代化学的基础——炼金术 19 满分小测试 20 读一读 炼金术士们的终极目标——贤者之石 212 元素的地图——元素周期表 23 慢走，亚里士多德 / 把元素也用图表示出来怎么样 / 化学符号是怎么制定的 / 门捷列夫的纸牌游戏 / 像七音符一样排列元素 / 门捷列夫的元素周期表 / 现代的元素周期表 拉瓦锡实验 26 关于元素名称的故事 36 满分小测试 40 读一读 门捷列夫母亲的“孟母三迁”故事 413 让生活变得更加丰富多彩的金属元素 42 人们懂得利用火 / 代替石头的金属——铜 / 人类发现的第一种金属——金 / 导电性能最好的金属——银 / 金属之王——铁 / 从厨房到宇宙——铝 / 很难溶解的金属——钨 / 最厉害的能源——铀 / 软软的碱金属 / 加热也毫不动摇的碱土金属 用铀制作炸弹的理由是什么 54 满分小测试 58 读一读 让毒杀皇帝的计划变为泡影的银勺子 594 构成生命的非金属元素 60 什么是非金属 / 生命的元素——碳 / 蛋白质和核酸必不可少的元素——氮 / 地球上最多的元素——氧 / 硫黄 / 制盐的卤族元素 / 高贵而华丽的0族元素 土卫六“泰坦”上也有氮气 67 唐老鸭声音的秘密 72 满分小测试 76 读一读 如果氧气充足，如果氧气不足 775 是这边，还是那边——半金属和两性元素 78 想要成为金属是需要具备资格的 / 不是金属的元素——非金属 / 是金属，还是非金属 / 比冠军更有意义的亚军 让金属变得更像金属的自由电子 82 硅(Silicon)和硅胶(Silicone) 86 满分小测试 88 读一读 锆使用得当也是个宝 896 元素是怎么“诞生”的 91 地球上最多的元素是什么 / 宇宙中最多的元素——氢 / 变得很冷的宇宙 / 星星，新元素的故乡 / 因星星的坠落而诞生的重重的元素 / 元素的另一个诞生场所——实验室 化学符号前的数字 99 满分小测试 104 读一读 为什么要制造人工合成元素 1057 如何给元素取名字 107 化学符号来自多种语言 / 与历史有着渊源的元素名称 / 与历史有关的元素名称 / 元素的颜色和名字之间有什么关系呢 / 表示颜色的元素名称 / 有气味的元素 / 借用国家名称的元素 / 以城市名称命名的元素 / 源于希腊神话的元素名称 / 以人名命名的元素 / 也有取错名字的元素 钷元素被发现之后，过了8年才被人们知道的原因 120 满分小测试 124 读一读 让修道僧感到烦恼的元素——铈 1258 我们周围的元素故事 126 知道得越多就会越神奇的铝元素 / 铝制飞机不会生锈吗 / 软膏呈白色的理由是什么 / 招来死亡的元素——砷 / 吸收砷的勇敢的微生物 / 从碳时代跨入氢时代 大脑中的锌会引起痴呆 132 满分小测试 138 读一读 未来的能量——氢 139轻松掌握科学原理的测试 140

# 《化学元素》

## 编辑推荐

寒暑假首选科学书《化学元素--世间物质的异同点》知识体系与初中物理、化学、生物课程高度吻合解决父母不能解释的科学概念取材生活、大量试验、迷宫游戏韩国最顶尖的科学杂志社和科学教育研究机构联袂打造荣获2008、2009年韩国教育科学技术部认证优秀图书韩国207位特级教师推荐

# 《化学元素》

## 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](http://www.tushu000.com)