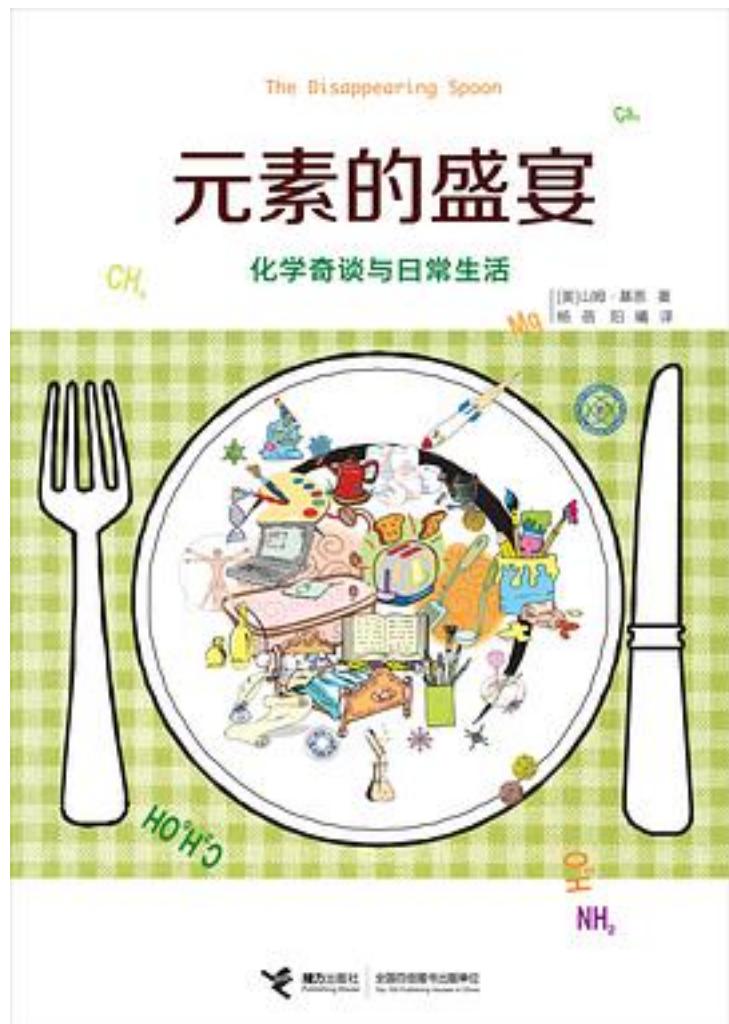


# 元素的盛宴



[元素的盛宴 下载链接1](#)

著者:[美] 山姆 · 基恩

出版者:接力出版社

出版时间:2013-9

装帧:平装

isbn:9787544831437

如果不是作者幼时淘气引发了对汞的兴趣，恐怕今天不会有人能了解化学元素的发现过

程竟如此怪诞，也不会有人能知道周期表背后掩蔽了这么多风流往事，更不会知道人们使用元素的历史如此匪夷所思……这些被“教科书体”科学史忽略的历史八卦、奇闻怪谈，都可以从《元素的盛宴》中找到。

这是一本关于化学与人类生活的既严谨又妙趣横生的科普著作，作者搜集了大量科学史和人类史上鲜为人知的史料，从不同角度讲述了化学与人类充满“爱恨情仇”的历史传奇。你知道氮肥是德国人研究烈性炸弹时顺便发现的吗？你知道水银在很长时间里是作为泻药使用、镭最初是被用来制作保健饮料的吗？而是否吃碘盐曾是甘地带领人民争取独立的重要议题之一，门捷列夫是在打扑克时想出了元素周期表，格拉泽看到啤酒气泡悟到了探测粒子的新方法……这些闻所未闻的事件，都是山姆探险化学史的重要发现——它是化学与人类生活交互作用的一部趣味史，也是无数科学家探幽寻微的一部“野史”，又是一部真实版的“生活大爆炸”。

本书一改人们对化学枯燥乏味的印象。它将幽默之笔与详实考证完美融合，将史料搜集与科学精神精准组配，使本书成为了解化学、认识生活的最佳读物。跟随基恩，一次重新发现化学元素的奇妙之旅即将启程。

作者介绍：

山姆·基恩，美国科学促进会院士，美国华盛顿特区专业作家，曾任米德柏利环境报道研究员。2009年，获美国科学作家协会埃弗特·克拉克/塞思·佩恩最佳青年科学作者奖。2010年，获D.C.科学作家协会年度新闻简讯奖。

目前，山姆为美国《科学》杂志撰稿人。其作品多发表于《纽约时报》等著名刊物。

## 目录: 引言 / 1

### 第一部分 定位：行行又列列

1. 位置决定命运 / 3
  2. 亲密双胞胎与黑羊：元素家谱 / 18
  3. 元素周期表上的科隆群岛 / 29
- ### 第二部分 制造原子，破坏原子
4. 原子从哪里来：“我们是群星之子” / 43
  5. 战争年代的元素 / 54
  6. 完善周期表……砰的一声 / 66
  7. 在冷战中扩展周期表 / 78

### 第三部分 周期之惑：疑难初现

8. 从物理学学到生物学 / 93
9. 毒药协会：“哎哟喂” / 105
10. 带两个元素，早上打电话叫醒我 / 115
11. 元素也会骗人 / 128

### 第四部分 元素与人性

12. 元素与政治 / 141
13. 元素与货币 / 156
14. 元素与艺术 / 169
15. 元素与疯癫 / 183

### 第五部分 元素科学的今天与明天

16. 零度以下的化学 / 199
17. 光辉的球体：泡泡与科学 / 213
18. 精确到荒唐的工具 / 227
19. 超越元素周期表 / 240

作者注及勘误 / 252

参考文献及扩展阅读 / 284

山姆·基恩对谈录 / 285  
参考讨论题目 / 288  
山姆·基恩最喜欢的5种元素 / 290  
致谢 / 292  
• • • • • (收起)

[元素的盛宴](#) [下载链接1](#)

## 标签

化学

科普

科学

自然科学

科普读物

妙趣

期待很久了

美国

## 评论

花了一天时间读完了。在几乎忘记了元素周期表的今天，科学的永恒恐怕已经难以吸引更多人的目光了，但这本书仍给我打开一扇窗，重温那个配平化学方程式的美好时代。

---

觉得不如想的介绍的那么好~知识性不强，更多像是专栏文的合集，零散的化学家八卦不少，逗乐子抖机灵也不是很对胃口，看完收获不大。与时间简史，和费马大定理相比

，水平悬殊

超出知识层面的一本书。本来是没借到莱维的《元素周期表》又不想空手回，所以干脆就根据“元素”搜到了别的书读。想着莱维本职是化学家就当是外部研究了，结果这个作者真提到了那本小说...所以说读书这种事有时候真是说不清道不明.....

看过最好看的化学科普之一，可以结合《视觉之旅：神奇的化学元素》看。

—这本出了呀我才发现！

可能是今年看过的最好的一本书，真的，简直让人激动，这么说吧，学了这么多年化学，这本书让我第一次感到化学原来也蛮有意思的，元素周期表的背后居然蕴含了如此丰富多彩和波澜壮阔的故事，太精彩了。。。翻译的也很棒，有些语言还带点卖萌的感觉，后面连作者注和勘误都一并翻译过来了，还有作者对谈和问答，简直良心。。。

有趣

2017 - 60

写得最好的一本化学元素书。作者的知识渊博。还把生物学和药理学都结合写进去了。跟生活知识紧密联系在一起。

涨姿势

写得很不错，兼具科学性和大众性。

《消失的湯匙》的国内译本。

很有趣的内容，中文翻译的很好，易读读。

心情压抑。。。不适合看书。

将化学元素及相关化合物以妙趣横生的形式介绍给人们，展示出一个精彩绝伦的化学世界。每个希望看到这个世界的精彩之处的人都应该看一看这本书。

非常好看！被作者的博学和幽默的吐槽文风所征服！

超棒的一本书，把元素背后的故事一一历数，把元素发现的历史都说的清清楚楚，而且不失阅读星，真的好棒！

我是化学专业的，哈哈哈

真的好奇作者怎么收集到这么多知识素材的！书后作者自述当初做实验的经历很有感触，科学的研究的高潮是最后那么一下，大部分的过程都是枯燥乏味的，而作者并不喜欢那漫长的枯燥乏味……我们普通人又何尝不是厌倦又不得不忍受枯燥乏味呢……

非常值得一读的一本科普书，写得可谓是妙趣横生，在作者笔下发现新元素过程被描述得充满悬念，让阅读过程充满着探索发现的刺激感，和谜题解开后的愉悦感。首先，这本书构思就很巧妙，其将化学元素表同我们日常生活进行了结合，又将科学史中的动人片段融入其中，提炼出一个个引人入胜的故事，再娓娓道来，并且作者非常会讲故事，而且很是风趣。其次，作者不仅会讲故事，全书知识量非常丰富，而且作者能把其中知识点和科学原来讲解得深入浅出，让普通读者能够读懂，阅读过程甚至会让你喜欢上化学这门学科，这可以说是科普读物最高境界了。

## [元素的盛宴 下载链接1](#)

### 书评

首发地址 <http://www.wzaobao.com/a/14743774cf.html> 少年书房 |

一本书深入了解元素的故事和我们的生活

作为一门学科，估计学生没少抱怨过背元素周期表和化学公式的痛苦；而作为一门科学，化学实际上与我们的生活最息息相关。如何了解一个真实的化学世界，本期少年书房，我们...

这书最牛逼之处在于扒出了许多科学家的绯闻琐事，还有人类使用化学的各种奇怪用法，像什么用镭做保健矿泉水，把杀虫剂发展成毒气弹之类的。当年学化学的时候，可从来不知道这么多好玩的事儿。说起来，生活大爆炸对物理学的普及大概也有点作用吧。不知道是作者文风如此，或是翻...

风格很好，一点儿都不枯燥！看一页就想接着往下看！超好看的化学科普书~！

话说我当年上中考的时候化学只考了十几分，咳咳，往事很不堪啊。还好后来弃理从文。不过我现在在想，如果初中时就看到了这本书，估计就不会讨厌化学了吧~那么现在我应该就是人见人怕的可怕的女理科...

科普！八卦！

这本书从引言看就好像有哪里不对的样子：“我还找到了一些很乐意把研究工作暂时放到一边，聊聊科学八卦的教授。”事实上，这本书的原标题，The Disappearing Spoon，消失的汤勺，看上去一点都不想告诉我们这本书要将什么，在书中有提到，那时候科学们用镓做汤勺来...

很不好意思地说，我从初中开始接触化学就没有及格过。但我一心想好好学数学，就报了理科，然后，成绩当然是不堪回首。

不过，近些日子读了这本《元素的盛宴》，倒是发觉化学也是一门很有意思的科目。首先，作者基恩并不是用枯燥无味的语言去说明化学与生活之间的联系。...

## [元素的盛宴 下载链接1](#)