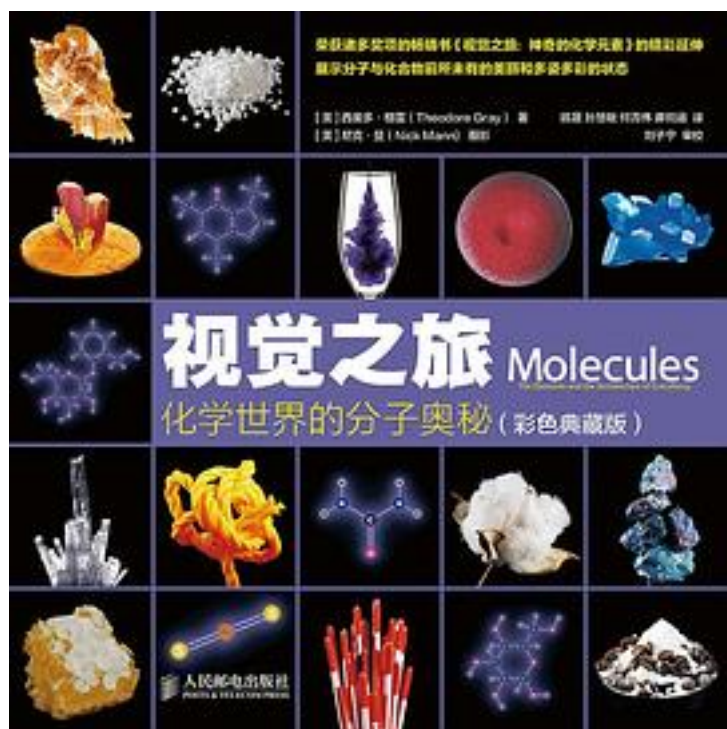


视觉之旅 化学世界的分子奥秘



[视觉之旅 化学世界的分子奥秘 下载链接1](#)

著者:西奥多·格雷 [著]

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2015-4-1

装帧:平装

isbn:9787115383617

这是又一次内容丰富的探索

展示元素是如何结合成分子

分子又是如何结合而形成世界万物的

现实存在的万事万物都是由各种元素构成的，当它们彼此结合起来时，就形成了多种多样的分子。在本书中，西奥多·格雷以他那本被翻译成23种语言的畅销科普书《视觉之旅：神奇的化学元素》为基础，又朝前延伸了一大步。

元素周期表是现实世界中整个宇宙的基本目录，但我们日常生活中所接触到的分子可是远远超过了元素的数量：难以数清的几十万种分子，相比之下只有118种元素。这是因为原子彼此连接的方式可能有许多种。在本书中，在数以百万的化学结构中，格雷以迷人的故事以及招牌式的精美照片，探索了其中最有趣、最重要、最有用或最漂亮的一些分子。他从原子如何结合成为化合物与分子，以及有机化合物与无机化合物的区别入手，然后针对各种物质的分子是如何形成的，继续展开探索，这些化合物和分子包括肥皂和溶剂油、黏胶和石油、岩石和矿石、绳子和纤维、止痛片和危险的药物、甜味剂、香水和臭气弹、颜色和色素等，以及一些有争议的化合物，如石棉、氯氟烃和柳硫汞等。

许多化合物及其化学结构，被拍成了大幅的、华丽的照片，带着一种前所未有的美丽，充实在本书之中，记录了它们多姿多彩的状态。

正如格雷在《视觉之旅：神奇的化学元素》一书中所说的那样，他在此给我们展示了之前从未见过的分子的神奇。这是一本非常好的图书，特别适合于那些渴望了解更多知识的爱好者，以及任何想要领略物质世界奥秘的人。

作者介绍:

作者简介

西奥多·格雷（Theodore Gray），美国著名科普杂志《大众科学》（Popular Science）专栏作者，探索频道（Discovery Channel）节目嘉宾；乔布斯的好朋友；著名的科学计算软件公司沃尔夫勒姆研究公司（Wolfram Research）创建人之一。他是疯狂的元素收藏家，多年来精心收集了2000多件与元素相关的标本和物品，其收藏可与专业的博物馆媲美。他还创办了元素周期表网站periodictable.com，创作了众多独树一帜的图标式元素周期表。他发明的元素周期表桌子标新立异，获得了2002年度搞笑诺贝尔奖，并因此闻名于世。著有《视觉之旅：神奇的化学元素》《视觉之旅：神奇的化学元素2》《疯狂科学》《疯狂科学2》等畅销科普图书。他还是Touch Press的联合创始人兼CEO，该公司出版发行过多款获得赞誉的iPad、iPhone应用程序，包括The Elements（《视觉之旅：神奇的化学元素》）、Solar System、迪士尼动画、Orchestra、The Waste Land系列以及西蒙·温彻斯特所著的Skulls（《头骨之书：奇异的自然界生命探索》）等。

摄影师简介

尼克·曼（Nick Mann），《视觉之旅：神奇的化学元素》一书的摄影师。除了可能比世界上任何人都更多地拍摄了元素与分子的照片之外，他还是一名成功的风景、运动、新闻事件摄影记者。

目录:

[视觉之旅 化学世界的分子奥秘_下载链接1](#)

标签

化学

科普

科学

美国

科技

图解

【科普杂文】

西奥多·格雷

评论

在学理工科之前，国内教育部能不能编教材像这样？能和艺术结合的理工科才不会枯燥。感性素质太差了，这群死老头子编的啥教材。先入门，有兴趣，没美感哪来的吸引力，有欲望才学的好，莫名的脑子里面的化学老师真不会教课，创造力太差了能教的好？

是也乎、(ノ▽ヽ)ノ 怪不得记忆中化学老师都那么和善~
实在是性子急的早已在作实验时完成了性格校正~可以说是现代博物学作品了~
光是收集到那么多实物来拍照~目测就不下十万刀了~更不用说排版说清楚来由~
只有译版用纸很蛋痛-->无论什么角度都有反光~还有一股尿味~~~精装版?

精彩纷呈!

给在读小学妹妹买的一本书，虽然我们是读研究生，看这种科普书也一点儿也不觉得lo

w，很有趣很好玩儿，深入浅出，非常贴合现实生活。展示元素是如何结合成分子，分子又是如何结合而形成世界万物的。绝好的化学类科普书，我觉得适合8到20岁人阅读，当然，自己读起来也是非常有意思。科普是每个人的义务。

按需。

科普，一边看一边回忆中学的课本。话说，有机会还是要多做各种实验才好玩儿的。

绝好的化学类科普书，刚好也是添加的第1000个图书。

在新华书店读的。很好，对我有所长进。美且言之有物。

非常有趣实用专业！

非常有趣的一本科普书，对任何知识层面都适用。配合了大量图片，非常直观，也很吸引人。对物质和分子的介绍非常详尽，并不拘泥于化学式这种分子构型之类，大多数是基于生活现实应用，读起来并不困难。而且作者的吐槽能力非常强，各种幽默层出不穷，极其欢乐。

科普部分写得零零散散，质量还行，但是照片就一般般了

好有趣的一本书，一口气看完。作者好会吐槽啊，连最后的致谢都不放过。

有图有真相：有色彩，有形状，有体积，有重量，有美感。
几乎所有的图片，都是作者及合作者在摄影棚亲身拍摄的。向如此严谨的治学精神致意。

好希望是在小时候读的这本书。

属于闲谈化学作品，以实物聊化学成分，知识类书籍。

虽然其中讲分子结构，烃基，碳基一类的文字我无法看懂，但是毫不妨碍它是值得一读的好书。

科普日常元素和材料，配图很美

补充一些化学常识。。。

书本身极好，但是翻译实在一般。

长见识20171206

[视觉之旅 化学世界的分子奥秘_下载链接1](#)

书评

作为一个化学工作者，花了几天的时间匆匆看完了这本杰作，等待第二遍第三遍深入阅读，里面有太多的内容值得细细回味，甚至每一个章节都可以找出更多的教科书来深入挖掘。例如物理化学，有机化学，生物化学等等。
整本书并不枯燥，从分子的角度阐述了人类世界常用的物质，组...

[视觉之旅 化学世界的分子奥秘 下载链接1](#)