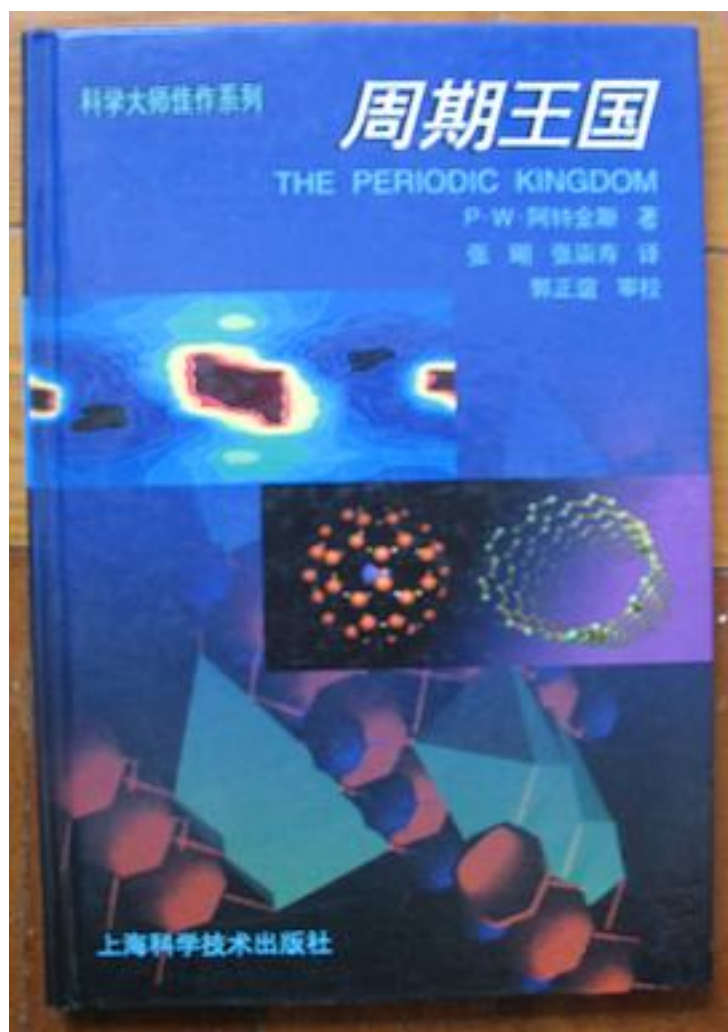


周期王国



[周期王国_下载链接1](#)

著者:[英] 彼得·阿特金斯

出版者:上海科学技术出版社

出版时间:2007-9

装帧:平装

isbn:9787532389421

元素周期表是化学中最重要的概念，它清楚地表明了化学元素彼此间存在的诸多关系。

了解周期表对每一位希望认识界、并弄清世界是怎样由化学的基本结构单元——化学元素所成的人来说非常重要。任何试图以科学家的眼光来熟悉世界的人都应该认识周期表的全貌，这是重要的科学修养。

本书将化学元素周期表比拟成一个有山有水的自然王国，并借用地理学上的许多术语对王国进行描述。其中，穿插介绍了有关这一领域内存在的各种不同的学术观点，以及最新的研究成果，读来饶有趣味。

这是一本非常精彩的科普读物。

作者介绍:

作者彼得·阿特金斯，英国牛津大学林肯学院研究员。阿特金斯为世界著名的多产科普作家，已撰写了20多部书，其中包括影响甚广、知名度颇高的Molecules和在世界范围内广被采用的教科书Physical Chemistry。

目录:

[周期王国 下载链接1](#)

标签

科普

化学

科学

蒙哥汗的藏书

zh

评论

我最喜欢命名的部分，收获最大

初高中就想看的一本关于元素周期表的小册子，蛮生动的，适合小朋友看。但专业性就有点不足。书中的对元素周期表的讲述很精彩，搞清楚了一些原来不理解的电子轨道的问题，但书的最后十几页有点没看非常明白。本书也值得教育工作者借鉴。

关于化学元素的科普性著作，用形象、风趣的语言介绍了元素的性质、变化规律、原子结构及其结合方式、演化和发现的历史、名称的由来等，没有一个公式，充满了化学自身的趣味。在严肃的学院化学之外，原来还有着如此通俗、平易的“大众”化学。

抛开灌输知识点，全从最基础最原本的方面逐步讲解，是最喜欢的教学方式。尤其是命名和电子轨道的部分，颇有恍然大悟之感。但搜寻记忆，怎么也想不起在中学曾学到过这些原理，大多只是死记硬背结论应付考试罢了。其实按第二章→第三章→第一章的顺序似乎更合理。

妈呀 这比喻来比喻去更难懂了好吗

这学化学的看化学科普就像小儿科，这学物理的看物理科普会不会也是那样。。。

用了一个修辞比喻把元素周期表的状态一下子描绘了出来，喜欢。想起来历史上明朝倭寇骚扰我国沿岸的时候，沿岸军队都不能呢匹敌，其中，战争的成败的关键其实取决于一个技术细节，就是炼钢，日本当时的炼钢技术超过了明朝，导致战争的一边倒出现。第二个，就是作为基础的化学工业产品本质上都是与军工和农业相关的物事第三个，化学的学习最难的就是记忆问题，如果没有实际和直观的理解，化学简直无法学习和记忆

不咋地

好好一本书被翻译给毁了 巴克特里亚

遊書店偶得，細看亦甚簡易明瞭，適合入門。此書與《化學元素王國之旅》同一，應為

兩地翻譯不同。

一部浅显易懂地介绍化学元素的科普书籍，极富创意地将周期表与地理概念结合类比。行文紧凑，知识点集中，结构合理。

挺有趣的，因为有点像地理才买的，就当看地理书了

按需。一般。本书将化学元素周期表比拟成一个有山有水的自然王国，并借用地理学上的许多术语对王国进行描述。其中，穿插介绍了有关这一领域内存在的各种不同的学术观点，以及最新的研究成果，读来饶有趣味。

有些硬译

不知道什么缘故化学的科普书好像特别少，这本拉过来用后发现写的真是不错～薄薄一小本，有上帝造物，有人类解谜，过去未来俱在。最喜欢第三章，一个更好的理论圆满的弥合现象和已有知识的间隙这件事，真是让人高兴

这个小书介绍的听全面的

使用修辞来让读者感性认知，可以做中学生的化学启蒙书，彼得·阿特金斯写的太好了，想看他其他作品。第三章读不懂。

并不如我想的那种趣味性科普，有点无聊，薄薄一本竟然一个月都没看完一半。翻阅着看完了，后悔买了这么本破书！

在这个杂乱的全现今的世界，元素的王国让我安静下来。

虽然完全只是复习高中基础化学，但是拿地理来讲还挺有趣

[周期王国_下载链接1_](#)

书评

我第一次看这部名著的时间可以追溯到小学，诚然，阅读此书的第一章及第二章的某些部分几乎不需要任何准备知识，但我却不认为从未受过高等教育的读者能够轻易地读懂第二章以后的内容，老实说，它们已经超出了高中化学物理知识的范围（特别是第三章中用氢原子的高能区解释元素周...

[周期王国_下载链接1_](#)