

# 科学之美·基本元素



[科学之美·基本元素\\_下载链接1](#)

著者:迈特·迈维德

出版者:湖南科学技术出版社

出版时间:2012-1-1

装帧:平装

isbn:9787535769206

如果您有兴趣了解构成宇宙的微小粒子，这本《基本元素(原子夸克与元素周期表)》就是迈特·特维德为您准备的一本书，它将带您开始探索复杂而美丽的元素世界之旅。特维德先生为我们揭示了物质的基本性质及相互间的交互作用，其中有我们所熟悉的。如碳、氧和水，也有我们不熟悉的。如稀土元素和构成原子的基本粒子。他为我们解释

何谓原子键，何谓放射性，何谓脱氧核糖核酸(DNA)，为我们介绍如何换个视角来看元素周期表，并简明扼要地告诉我们宇宙大爆炸中到底发生了什么。不管您是否从事科学工作，都能从中获益。 这本《基本元素(原子夸克与元素周期表)》由贺俊杰、王昉译。

作者介绍:

迈特·特维德(Matt Tweed)的职业是制片人、数学家与插图画家。

目录:  
引言早期炼金术科学时代原子内部元素周期表燃烧问题化学键晶体氢和氨碱与碱土金属p区元素碳与硅DNA氧与硫水与酸卤素与惰性气体过渡金属元素f区与超重元素放射性轨道的结构量子力学4种力夸克、轻子和介子奇异的粒子宇宙大爆炸恒星的融合弦与万物附录一 常量和强子附录二 碳化学附录三 元素周期表附录四 电子轨道  
· · · · · · ([收起](#))

[科学之美·基本元素 下载链接1](#)

标签

科普

科学

化学

科学之美书系

科学之美丛书

英国

科学探索

科学技术

## 评论

尼玛这跟我想的完全不一样，我在当当上只能看到封面啊，买回来才发现就几十张纸啊！！！！贺卡一样大啊！！！！被坑了啊！！！！

-----  
宇宙洪荒

-----  
科普读物

-----  
把电化学，氢键，半衰期，轨道理论，DNA  
RNA复制及区别都忘记的差不多了，老师该不开心了吧，更不要说还没有学过的量子力学什么的了，强子介子轻子都是什么啊。快点复习化学物理生物了。。。

-----  
有种观点认为，宇宙大爆炸是由膜间的对撞所引发的，我们小小的宇宙只不过是膜与膜相交处的干涉图像。我们都是隐秘和谐的产物。也许最后，我们只不过就是阳光照耀下水池中的全息水泡，或肥皂泡表面漩涡的幻化彩虹。

-----  
图很好玩但没到想收藏的地步，而且内容确实少了点……12年15块买这一本书，确实亏了点啊。定价9.9可能还多少让人舒服点。

-----  
[科学之美·基本元素\\_下载链接1\\_](#)

## 书评

-----  
[科学之美·基本元素\\_下载链接1\\_](#)