

<<完美的对称-富勒烯的意外发现>>

图书基本信息

书名：<<完美的对称-富勒烯的意外发现>>

13位ISBN编号：9787542818829

10位ISBN编号：7542818821

出版时间：1999-1

出版时间：上海科技教育出版社

作者：吉姆.巴戈特

页数：399

译者：李涛

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：<http://www.tushu007.com>

## <<完美的对称-富勒烯的意外发现>>

### 内容概要

1966年，它是一个有趣的点子，1985年9月，它是一个用黏胶带粘起来的纸球，是6天激烈的科学讨论和一个灵感的结果。

5年后，它终于成为现实：一个由60个碳原子组成的完美对称的足球状分子，名叫富勒烯。

这个新的分子是碳“家族”除金刚石和石墨外的新成员，它的发现刷新了我们对这一最为熟悉元素的认识。

它宣告诞生一种新的化学，一系列新的高温超导体，和一些全新的“大碳结构”建筑设计概念。

1996年，本书主人公克罗托，斯莫利和柯尔共享诺贝尔化学奖。

## <<完美的对称-富勒烯的意外发现>>

### 作者简介

吉姆·巴戈特，雷丁大学讲师，在牛津大学和斯坦福大学从事5年研究工作，现任职于某跨国石油公司市场部。

他对科学和哲学有广泛兴趣，著有《量子理论的意义》等书。

<<完美的对称-富勒烯的意外发现>>

书籍目录

序  
开场白  
第一篇  
从空间到对称  
第一章  
天文学中最后一大难题  
第二章  
某种杂质  
第三章  
欢迎参观我们的机器  
第四章  
孤胆巡骑兵  
第五章  
巴克明斯特富勒烯  
第二篇  
从对称到实物  
第六章  
形状与几何  
第七章  
富勒烯园  
第八章  
病态科学  
第九章  
一个疯狂的念头  
第十章  
富勒体  
第十一章  
单谱线证据  
第十二章  
任重道远  
第三篇  
从实物到科学  
第十三章  
球体化学  
第十四章  
超导富勒烯化合物  
第十五章  
转换碳范式  
第十六章  
依旧是天文学中最后一大难题  
结束语  
附  
录  
跋  
参考文献



<<完美的对称-富勒烯的意外发现>>

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:<http://www.tushu007.com>