

<<完美的对称>>

图书基本信息

书名：<<完美的对称>>

13位ISBN编号：9787542855206

10位ISBN编号：7542855204

出版时间：2012-11

出版时间：上海科技教育出版社

作者：吉姆·巴戈特

页数：399

字数：315000

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>>

内容概要

吉姆·巴戈特编著的《完美的对称(富勒烯的意外发现)》讲述了：

1966年，它是一个有趣的念头。

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，名叫巴克明斯特富勒烯。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，《完美的对称(富勒烯的意外发现)》主人公克罗托、斯莫利和柯尔共享诺贝尔化学奖。

人类为何至今才发现碳的这种新形态？

太空中有富勒烯吗？

富勒烯及其衍生物在超导、纳米领域的卓越性能是否会引发一场产业革命？

这一连串耐人寻味的问题，尽在这本颇有戏剧性的富勒烯的意外发现“史话”之中。

<<完美的对称>>

作者简介

作者:(英)吉姆·巴戈特(Jim Baggott)本书作者吉姆·巴戈特(Jim Baggott)曾任雷丁大学讲师,在牛津大学和斯坦福大学从事5年研究工作,还曾任职于某跨国石油公司市场部,现为某咨询公司总裁。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>>

书籍目录

内容提要

作者简介

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

资料来源与注释

跋

参考文献

<<完美的对称>>

编辑推荐

人类为何至今才发现碳的这种新形态？

太空中有富勒烯吗？

富勒烯及其衍生物在超导、纳米领域的卓越性能是否会引发一场产业革命？

这一连串耐人寻味的问题，尽在吉姆·巴戈特编著的《完美的对称(富勒烯的意外发现)》这本颇有戏剧性的富勒烯的意外发现“史话”之中。

<<完美的对称>>

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>