

# 《物理世界的形体美》

## 图书基本信息

书名：《物理世界的形体美》

13位ISBN编号：9787543575086

出版时间：2013-9

作者：小多（北京）文化传媒有限公司

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《物理世界的形体美》

## 内容概要

《尖端科学》系列之《物理世界的形体美》

有个成语叫鬼斧神工，也就是说自然之力会创造出让人惊叹的美丽事物。在这本书中，你可以看到那些天然存在的美丽图案，例如完美的对称，精致几何图形和让人目眩的漩涡，还有在背后造就了这一切的自然规律。

颠覆传统科普教育，世界顶尖科学家深入浅出为孩子讲述科学

全美社区图书馆、中小学图书馆必藏书目

囊括全美儿童出版类奖项

涵盖宇观、微观、地球、生命、人类等科学，讲述前沿科学探究，传授科学知识理念。

激发孩子对科学的热情，培养孩子在信息爆炸时代获取和筛选知识的能力和眼界。

每期一个主题，开启多角度深入探究的学习模式，贴近生活易于理解。

《尖端科学》系列陆续推出24册，这不是“为什么”式的百科全书，是科学领域的真切介入，涵盖了宇观、微观、地球、生命、人类等主要科学学科。每册有一个话题，用专题的形式，从多角度讲述一个话题，让孩子全面深入地了解某个事物或某种科学现象，讲述全球\*前沿的科学探究。

全书用描述科学的研究过程，分析在这些过程进行中所遇到的难点，演示在这些过程里所涉及的基本科学原理等的表述方式，来传授科学知识和科学理念，语言幽默，同时配有精美的科学图片，将科学和艺术结合，用一种完全不同的方式，将孩子带入一个全新的科学世界。小读者们会发现，每册图书讲述的话题离自己的生活并不遥远，这对真正的学习和理解非常重要。

## 前言

谈到美，你可能会联想到自然地理美和艺术美，而对物理世界的形体美，大多数人并不容易感受到。其实，这种美或许更有内涵，更加宏大。

物理世界的形体美，在于理性之美。无论什么形体，她都在体现美妙的科学理论。

物理世界的形体美，在于简单美，还在于从复杂事物中抓住简单规律的美妙过程。牛顿说过：“自然界喜欢简单。”

物理世界的形体美，在于奇异美，不仅因为这些奇异是在人的常规经验和感官范围之外的，而且这些奇异里面往往存在着必然理由，如本书里的晶体镜像、希尔伯特空间、莫比乌斯带。

物理世界的形体美，在于对称的、成对出现的对立统一的美，如作用力与反作用力、正电与负电、正粒子与反粒子以及本书讲到的镜像、双晶，直至宇宙中的双星，甚至我们的太阳，也可能有它的伴星。

物理世界的形体美，还在于和谐与统一的美，比如我们看到的旋涡现象，可能是最壮观的（如银河系），也可能是最精致的（如DNA分子）。整个物理世界充满着各种各样的旋涡状体，如龙卷风、洋流、卡门涡街等。爱因斯坦说：“从那些看来与直接可见的真理十分不同的各种复杂现象中认识到它们的统一性，那是一种壮观的感觉。”

让我们一起研究物理世界中千奇百怪的形体，欣赏她，赞美她，探索她，仿制她，利用她……

# 《物理世界的形体美》

## 作者简介

美国的少儿科学杂志和读物的制作过程非常专业，一般都由有科学背景的作者和编辑完成，比如Odyssey就经常邀请美国哈佛大学等高等学府的教授和美国国家实验室的科学家为孩子们写作。卡洛斯集团独家授权小多传媒策划中文版，希望在中国树立一个少儿科学读物的高标准，也希望这样高品质的少儿杂志内容为中国孩子学习世界上最尖端的科学提供多元视角和思考方法。BY. 资深媒体人杨鸣镝

（1995年毕业于美国威斯康辛-麦迪逊大学新闻学院获硕士学位。曾任英国广播公司（BBC）北京分社首席记者新闻助理。美国《世界日报》记者；香港《明报》资深记者；翻译著作《江泽民传》。现居纽约长岛，从事媒体管理）

囊括所有科学方面的问题，孩子可以了解到前沿科学的知识，也送给朋友一套，她孩子也很喜欢，孩子们还互相交流自己眼中的科学，超赞！BY. 当当读者

# 《物理世界的形体美》

## 书籍目录

不可思议的镜像分子  
平行宇宙 —— 几乎万事皆可成真的地方  
多重宇宙指南  
我们的太阳是否有个致命的“双胞胎”？  
双晶  
列队，开始克隆吧！  
鬼现形 —— “飞翔的荷兰人”幻象  
橡皮糖中的生命奥秘  
看，天上美丽的旋涡  
镜中世界  
神奇的莫比乌斯带  
来自第八维度空间的问候  
卡门涡街  
动物扭转大法

# 《物理世界的形体美》

## 精彩短评

1、慢慢凑齐一套中 看了其中一部分 还是很好的 值得购买

# 《物理世界的形体美》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)