

<<不同的宇宙>>

图书基本信息

书名：<<不同的宇宙>>

13位ISBN编号：9787535751850

10位ISBN编号：7535751857

出版时间：2008

出版时间：湖南科技

作者：罗伯特·克劳林

页数：306

译者：王文浩

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>

<<不同的宇宙>>

内容概要

在这个超弦理论和大爆炸宇宙学时代，我们习惯于认为未知世界离我们日常生活极其遥远。但在《不同的宇宙》一书中，诺贝尔奖获得者罗伯特·劳克林却认为科学前沿就在我们脚下。他没去寻找终极理论。

而是在思考世界的突现性质——就是晶体保持其形状和硬度的那种性质，它起源于大量原子的自组织——并且向我们展示了为什么说物理学的基本规律事实上也是突现性的。

《不同的宇宙》是一本真正具有启智意义的书，它向我们证明，为什么我们对基础物理学的一切认识都有待改变。

这绝对是一本令人振奋的书。

它以富有魅力的写作风格，向我们描述了一系列明朗开心、诙谐而又玩世不恭、充满妙趣的故事。它讲述了量子行为的神奇世界是如何渗透在我们极为熟悉的日常生活中……《不同的宇宙》是一本真正具有启智意义的书，它向我们证明，为什么我们对基础物理学的一切认识都有待改变。

<<不同的宇宙>>

作者简介

罗伯特·劳克林是斯坦福大学Robert M.and Anne Bass物理学讲席教授。1998年，他因在分数量子霍尔效应方面的工作而分获诺贝尔物理学奖。

<<不同的宇宙>>

书籍目录

第1章 前沿定律第2章 与不确定性相伴第3章 登上牛顿马车第4章 水、冰和汽第5章 薛定谔的猫第6章 量子计算机第7章 冯·克利青第8章 我在晚宴上解决了它第9章 核家族第10章 时空结构第11章 小饰件的嘉年华会第12章 保护的暗边第13章 生命原理第14章 星球武士第15章 阳光下的野餐桌第16章 突现论时代注释索引译后记

<<不同的宇宙>>

章节摘录

第1章 前沿定律自然是一个集合概念，虽然其本质以每一种单质成分存在，但它的完美却从不取决于单个对象。

亨利·福塞利许多年以前，在我还居住在纽约附近的时候，我去看了伟大的自然主义摄影家安塞尔·亚当斯在现代艺术博物馆举办的作品回顾展。

像许多出生在美国西部的人一样，我一直非常喜欢亚当斯先生的作品，而且我觉得我比纽约人更能领会作品的意义，于是我迫不及待地赶在第一时间去看了影展。

这是非常值得的。

任何人近距离看了这些摄影作品都会立即意识到，它们决不是刻板的石头和树木画面，而是充满了创作者对事物的意义、地球古老的年龄、人类关怀的短暂性等问题的思考。

这次展出给我的印象之强烈超出我的预期，甚至当我现在遇到难题或分不清事情孰轻孰重的当口，它们依然会浮现在我眼前。

公共电视台最近播放的里克·伯恩斯的优秀纪录片《美国历程》让观众再一次认识到，亚当斯的作品，如同其他艺术品一样，是处于特定地域特定年代的艺术家的创造力表现。

在加世纪早期当亚当斯还是个孩子时，开拓边疆已经宣告结束，美国人热烈争论着这种结束对他们的未来意味着什么。

结果，他们决定不打算像他们的欧洲同胞那样过安逸富足的生活，而是追求一种接近大自然的有意义的生活方式。

由此出现了隐喻性的边疆——牛仔的传奇，广袤的原野，坚定的个人主义理想——这些凝固成延续到今天的美国文化。

亚当斯的作品正是在不断地演绎这种隐喻的过程中走向成熟的，它勾起了人们对开拓原生态自然的怀旧心理，从而显示出作品的生命力。

<<不同的宇宙>>

媒体关注与评论

“我开始读，说句陈词滥调的话，那是一经开始就不能自己。
作为一位诺贝尔奖的获得者，劳克林对问题有着颇具吸引力的清醒认识。
透过本书鲜活的、妙趣横生的描述，他的伙伴们跃然纸上。

《不同的宇宙》值得物理学研究者、教师和学生一读。

”——《新科学家》“一部重要的、醒脑健智的新书……劳克林的作品令人神往。

”——《纽约时报图书评论》“这绝对是一本令人振奋的书。

它以富有魅力的写作风格，向我们描述了一系列明朗开心、诙谐而双玩世不恭、充满妙趣的故事。
它讲述了量子行为的神奇世界是如何渗透在我们极为熟悉的日常生活中，这方面的内容要比我所知道的其他书多得多……劳克林确实知道自己在说什么。

”——乔治·怀特赛德，哈佛大学化学教授

<<不同的宇宙>>

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>