

<<平行宇宙>>

图书基本信息

书名：<<平行宇宙>>

13位ISBN编号：9787536694415

10位ISBN编号：7536694415

出版时间：2008

出版时间：重庆出版集团，重庆出版社

作者：(美)加来道雄

页数：301

译者：伍义生,包新周

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>

<<平行宇宙>>

前言

加来道雄博士是一位世界著名的物理学家和畅销书作者。

《华尔街杂志》说他擅长将最为玄妙难解的思想解释得通俗易懂。

在《平行宇宙》一书中他以引人入胜的方式，带领读者遍览宇宙学和M-理论。

深刻理解其对宇宙命运的意义。

继《超越爱因斯坦和超空间》之后，在新近出版的这一本有关物理学的书中，加来道雄博士首先讲述了在过去一个世纪，特别是过去10年中所出现的改变了宇宙学的那些非凡进展，迫使全世界的科学家重新思考我们对宇宙起源及其最终命运的理解。

在加来道雄博士看来，随着WMAP、COBE卫星和Hubble空间望远镜所提供的新发现，宇宙幼年时期的图景以前所未有的方式呈现在了我们面前，所以说我们正生活在一个物理学的黄金时代。

当天文学家不辞辛劳地分析了从WMAP卫星得到的像雪片一样多的数据之后，一幅新的宇宙图景显现了。

到目前为止，有关宇宙起源的最重要的理论是“膨胀宇宙理论”，对大爆炸理论作了重大改进。

在这个理论中，我们的宇宙只不过是众多宇宙中的一个，像泡泡一样漂浮在无边无际的泡沫宇宙之海中，随时都有新的宇宙在诞生。

一个平行宇宙也许就悬浮在我们的头顶上，相隔只有毫米之遥。

对于平行宇宙这一想法，以及对于用以解释平行宇宙之存在的弦理论，科学家一度以怀疑的眼光看待，认为它是神秘主义者、假充内行以及行为怪诞的人所感兴趣的领域。

但是今天，已有压倒多数的理论物理学家在支持弦理论和它的最新版本M-理论。

因为，如果这个理论被证明是正确的话，它将能够以简单优雅的方式把宇宙的四大力归结在一起，同时能够回答“在大爆炸之前发生了什么？”

”这个问题。

<<平行宇宙>>

内容概要

本书中，加来道雄博士以其无与伦比的解说才能，讲述了现代物理学得出的一种最令人难以置信、最激动人心的可能性，即，可能存在着广阔无垠的宇宙之网，里面排列着许多宇宙，也许是无穷多个宇宙，而我们这一宇宙只不过是其中之一。

他运用生动巧妙的类比，幽默的语言，耐心地向读者介绍有关平行宇宙的种种话题，从量子力学、宇宙学，到最新出现的M-理论，一路娓娓道来。

读读这本书吧，在学者的陪同下，作一次奇妙的宇宙漫游，他的见解可将我们的想象力推向极限。

<<平行宇宙>>

作者简介

加来道雄 (Michio Kaku) 博士，美籍日裔人，纽约城市大学研究生中心的理论物理学教授，世界著名物理学家、著名的科学畅销书作者。

他的著作都广受赞誉，《构想未来》、《超越爱因斯坦和超空间》、《平行宇宙》，均被《纽约时报》和《华盛顿邮报》提名为当年的最佳科学读物之一。

他主持着一档全美国联网的科学广播节目，还在《晓闻热线》、《60分钟》、《早安美国》以及《拉里·金直播在线》之类的全美国性电视节目中亮相。

<<平行宇宙>>

书籍目录

致谢前言第一部分 宇宙 第1章 宇宙诞生时的情景 第2章 荒谬的宇宙 第3章 大爆炸 第4章 膨胀
和平行宇宙第二部分 多元宇宙 第5章 空间人口和时间旅行 第6章 平行量子宇宙 第7章 M-理论：
所有弦理论之母 第8章 设计者宇宙？
第9章 寻找来自第11维度的回声第三部分 遁入超空间 第10章 万物之终结 第11章 逃离宇宙
第12章 超越多重宇宙注释词汇表

<<平行宇宙>>

章节摘录

第1章 宇宙诞生时的情景诗人仅需仰望天空抒发情怀，而逻辑学家却要探索天空寻找其中的秘密。
——G. K. 切斯特 (G. K. Chesterson) 当我是一个孩子的时候，我内心的信仰有冲突。

我的双亲是在佛教的传统下长大的。

但我每周去主日学校上课，我喜欢这里讲的有关鲸鱼、方舟、盐柱、肋骨和苹果的圣经故事。

这些古老的寓言让我着迷，这些内容是最喜欢主日学校的地方。

对我来说，有关大洪水、燃烧的丛林和逝去的流水，比起佛教的圣歌和沉思默想更让我激动不已。

事实上，这些古代的有关英雄事迹和悲剧的传说给我上了一堂生动的道德和伦理课，这些教育伴随了我的一生。

在主日学校里，有一天我们学习“起源”。

读到上帝在天上雷鸣般地说：“让世界充满光明！”

”这些话语听起来比有关“涅槃”的沉思默想更为生动。

出于好奇，我问我的主日学校老师：“上帝有母亲吗？”

”平时她回答问题总是很果断，每次都给我深刻的道德教育。

然而，这一次她被问住了，她迟疑地说上帝大概没有母亲吧。

我问她：“那么上帝是从哪来的呢？”

”她咕哝着说，关于这个问题她要问问牧师。

我当时没有认识到我意外地触及到一个重大的神学问题。

我迷惑了，因为在佛教中根本没有上帝，只有无始无终的永恒的宇宙。

后来，当我研究有关世界的神话时，我知道了在宗教上有两种类型的宇宙论：一种理论是上帝在一瞬间创造了宇宙，另一种理论是宇宙过去、现在和将来都永远如此。

我想，两种理论不可能都是对的。

后来，我开始发现这些共同的主题贯穿在很多其他的文化中。

例如，在中国的神学中，开始时有一个宇宙蛋。

幼儿上帝盘古几乎是永久地居住在这个漂浮在无形的混沌海上的蛋中。

当他最终孵化出世后，他长得无比地大，每天长10英尺多（3米多），蛋壳的上半部分变成了天，下半部分变成了地。

<<平行宇宙>>

编辑推荐

《平行宇宙》以引人入胜的方式，带领读者遍览宇宙学和M-理论。

深刻理解其对宇宙命运的意义。

读读这《平行宇宙》吧，在学者的陪同下，作一次奇妙的宇宙漫游，他的见解可将我们的想象力推向极限。

对于平行宇宙这一想法，以及对于用以解释平行宇宙之存在的弦理论，科学家一度以怀疑的眼光看待，认为它是神秘主义者、假充内行以及行为怪诞的人所感兴趣的领域。

加来道雄博士是一位世界著名的物理学家和畅销书作者。

《华尔街杂志》说他擅长将最为玄妙难解的思想解释得通俗易懂。

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>