第一图书网, tushu007.com

<<大设计>>

图书基本信息

书名：<<大设计>>

13位ISBN编号：9787535765444

10位ISBN编号：7535765440

出版时间：2011-1

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：[英] 斯蒂芬·霍金,列纳德·蒙洛迪诺

页数：176

译者：吴忠超

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

内容概要

宇宙何时并如何起始？
我们为何在此？
为何是有非无？
何为实在本性？
为何自然定律被这么精细地调谐至让我们这样的生命存在？
以及最后，我们宇宙的表观“大设计”能否证实使事物运行的仁慈的造物主？
科学能否提供另一种解释？

有关宇宙起源以及生命本身的最基本的问题，曾经为哲学的范围，现在占据着科学家、哲学家和神学家相遇但却自说自话的领地。
在霍金和蒙洛迪诺的新书中，他们以精彩简朴的非专业语言表述有关宇宙奥秘的最新的科学思考。

他们在《大设计》中解释，根据量子论，宇宙不仅具有单独的存在或历史，而且同时存在每种可能的历史。
把这种思想应用于宇宙整体，就对因果概念本身提出疑问。
然而，霍金和蒙洛迪诺描述的“从顶到底”的宇宙学方法会说，过去没有采取确定的形式这一事实意味着，我们因观察历史而创造历史，而非历史创造我们。
作者进一步解释，我们自身是宇宙极早期的量子涨落的产物，并且展现量子论如何预言“多宇宙”——该思想是说，我们的宇宙只不过是自发地从无中出现的许多宇宙中的一个，每个宇宙具有不同的自然定律。

霍金和蒙洛迪诺在这过程中诘问实在的传统概念，提出“依赖模型”的实在论，这是我们能够希望找到的最佳答案。
他们以对M理论的精彩评价来结束全书，M理论解释了制约我们和我们宇宙的定律，它还是完备的“万物理论”的目前可行的仅有候选者。
他们写道，如果被证实的话，它将是爱因斯坦寻求的统一理论，也是人类理性的终极胜利。

这是一部简洁的惊人的附有大量插图的指南，导向正在改变我们的宇宙观并危及我们最神圣的信仰系统的一些发现。
没有任何一本书像《大设计》这样信息丰富，这样刺激。

作者简介

史蒂芬·霍金任剑桥大学卢卡斯数学教授达30年之久，接受过许多奖项和荣誉，包括最近的总统自由奖章。
他为大众撰写了经典的《时间简史、《果壳中的宇宙》》、《霍金讲演录》等。
他住在英国剑桥。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

译者序
第一章 存在之谜
第二章 定律规则
第三章 何为实在
第四章 可择历史
第五章 万物理论
第六章 选择宇宙
第七章 表观奇迹
第八章 伟大设计
小辞典
感谢

章节摘录

第一章 存在之谜　　我们个人存在的时间都极为短暂，其间只能探索整个宇宙的小部分。
但人类是好奇的族类。
我们惊讶，我们寻求答案。
生活在这一广阔的、时而亲切时而残酷的世界中，人们仰望浩渺的星空，不断地提出一长串问题：我们怎么能理解我们处于其中的世界呢?宇宙如何运行?什么是实在的本性?所有这一切从何而来?宇宙需要一个造物主吗?我们中的多数人在大部分时间里不为这些问题烦恼，但是我们几乎每个人有时会为这些问题所困扰。
　　按照传统，这是些哲学要回答的问题，但哲学已死。
哲学跟不上科学，特别是物理学现代发展的步伐。
在我们探索知识的旅程中，科学家已成高擎火炬者。
本书的目的是给出由最近发现和理论进展所提示的答案。
它们把我们引向宇宙以及我们在其中的位置的最新图像，这种图像和传统的，甚至与仅一二十年前我们画出的图像都大相径庭。
尽管如此，新概念的最初梗概几乎可以追溯到一个世纪之前。
　　根据宇宙的传统观念，物体沿着明确定义的途径运动，而且具有确定的历史。
我们能够指定其每一时刻的精密位置。
尽管，对于日常的目的这种描述已是足够成功，但在20世纪20年代发现这种“经典”图像不能解释在原子和亚原子的存在尺度下观察到的似乎奇异的行为。
反而，必须采用一种称为量子物理的不同的框架。
结果发现在预见那种尺度的事件时，量子物理特别精确，而且在应用于日常生活的宏观世界时，还重复了旧的经典理论的预言。
然而，量子物理和经典物理是基于物理实在性的非常不同的观念之上。
　　……

编辑推荐

★ 世界伟大的思想家之一近10年间的首部巨著，一部对生命的终极诘问最新答案的卓越简明篇章。

★ 作者斯蒂芬·霍金曾任剑桥大学卢卡斯数学教授长达三十年，获奖无数，享誉全球。他的著作包括被视作科普经典的《时间简史》。
本书被媒体誉为霍金近十年来出版的最佳作品，比其他普通作品更能激起读者对科学的热爱、对科学的探究。
本书中的许多观点，已经在媒体上广为传播。

★ 本书是一本行文简洁、观点惊人、图文并茂的宇宙探索指南，将改变我们对于宇宙的理解，并威胁到我们视若珍宝的信仰体系。
这将是史无前例的的惊世巨作。

同名英文原版书火热销售中：The Grand Design

第一图书网, tushu007.com

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