

# 《霍金讲演录/周读书系》

## 图书基本信息

书名：《霍金讲演录/周读书系》

13位ISBN编号：9787535787649

出版时间：2016-1-1

作者：史蒂芬·霍金

页数：154

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

本书收集了史蒂芬·霍金13篇精彩的文章和1992年圣诞节BBC播出的会晤纪实。它们反映了霍金作为科学家、普通人、充满想象力的思想家的不同侧面。

## 作者简介

史蒂芬·霍金(Stephen W. Hawking)，出生于伽利略逝世的周年纪念日，英国理论物理学家，《时间简史》、《果壳中的宇宙》的作者，被尊崇为继爱因斯坦以来杰出的理论物理学家。

## 书籍目录

- 译者序(1)
- 序言(1)
- 一童年(1)
- 二牛津和剑桥(10)
- 三我的病历(15)
- 四公众的科学观(20)
- 五《简史》之简史(24)
- 六我的立场(30)
- 七理论物理已经接近尾声了吗?(35)
- 八爱因斯坦之梦(50)
- 九宇宙的起源(62)
- 十黑洞的量子力学(73)
- 十一黑洞和婴儿宇宙(83)
- 十二一切都是注定的吗?(91)
- 十三宇宙的未来(101)
- 十四《荒岛光碟》访谈记(112)

## 精彩短评

- 1、翻译编辑比较粗糙，内容还算有趣

1、我发现，那些声称一切都是命中注定，无力改变的人，过马路的时候还是会左右看。——霍金前言：《霍金讲演录》，很薄的一本书，154页。本来给我拿来方便在地铁上看的“打发时间的书”，认真地看发现自己买了一本不得了的书……这么薄的一本书，含括讲述了霍金从小到大的成长史，家庭、学业事业，还有他对理论物理学史的独到而坦率的见解。在他讲述的过程中，不像是很难的听讲枯燥的物理课，而是像讲故事一样回顾了宇宙物理学的一些著名的里程碑发展，深入浅出，科普与专业并存，并汇集了他目前所有在各大高校的演讲。// 关于运动神经元疾病与成长霍金从上学、考研一路顺利，但说不上有突破性的进展。在运动神经元病诊断前，他就觉得自己在当前（广义相对论）领域毫无建树，没什么值得做的，生活很无趣。（感觉跟我们平时日常的上班的心情差不多……）而是在疾病确诊之后，他觉得：“如果我被赦免的话，我还能做许多有价值的事。……惊讶地发现，我现在比过去更享受生活。”研究开始有进展，订婚、结婚，取得研究基金等……并正因为婚姻，他需要努力在宇宙物理学领域有所建树，获得更多研究基金，以支撑家庭。// 霍金的三个有趣的物理套用到生活中的说法（有兴趣可以看看）1. 在广义相对论的进展走到一个瓶颈之后，他发现宇宙开端需要一种结合“广义相对论和量子力学的理论”，即量子引力论。而那时最佳的表现形式就是弦理论（就是生活大爆炸中Sheldon研究的领域）。当然文中还探讨了很多其他形式。他和同事就提出了一种“没有奇性的历史求和”，这种历史“有限尺度但没有边界”，就像地球表面，有限面积，但没有边界。2. 后来，又因为各星体的发现，广义相对论被燃了起来解释一些现象。黑洞的发现，也激励了包括霍金等理论物理学家的深入研究。因为黑洞颠覆了时代一切理论，具有超出理解范围的不确定性、不可预言性，正如霍金调侃爱因斯坦那句话：“爱因斯坦在说‘上帝不玩骰子’时，他错了两次，黑洞发射的粒子都表明，上帝不仅玩骰子，还扔到了它们看不见的地方。”3. 一切都是注定的吗？——大众的大统一理论。人们期望一个紧凑而优雅的公式来预测科学演化，而实际上人自身的自由意志，是符合“不确定性原理”的。“如果我们找到完备的统一理论，就能预测人们做什么。然而，人类头脑服从不确定性原理，这样，人类行为存在着和量子力学相关的随机因素。参数过多的时候，方程就解不出。即便最简单的牛顿引力论，都需要两个粒子的数据才能解出来。而人类的大脑包含100亿亿亿颗粒子，要预测就十分困难了。”当你真的能预言的时候，改变的行为又会改变未来的几率。是一个悖论。因此，推断出人“相信自由意志并为自己行为负责，是具有存活优势的。”// 读后感物理可能是所有学科的总和。无论是数学、化学、医学甚至哲学和生活美学等学科，都是从物理学上分离出去的。这样让我得以控制自己接触到的知识，并联系起来。一个从“上帝视角”看世界的理论物理学家，告诉我这么一个生活哲学，还是由理论物理推导出来的，就是对自己行为负责的人，具有存活优势的。改变了我的宇宙观，一直以为极其晦涩难懂的科学，用心去理解发现与生活是如此的息息相关。因为生活，所以探索，再将探索实践的真知反过来影响生活。除去轮椅、机器人声音，霍金对我来说，就是这么一个纯粹的科学家，努力补充人类宇宙观的空缺，影响更多的人改变——深至宇宙、浅至生活的看法。

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)