

<<视读斯蒂芬·霍金>>

图书基本信息

书名：<<视读斯蒂芬·霍金>>

13位ISBN编号：9787539628509

10位ISBN编号：7539628502

出版时间：2007-1

出版时间：合肥九歌（原安徽文艺

作者：J.P.麦克沃伊

页数：180

译者：储亚萍

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>

<<视读斯蒂芬·霍金>>

内容概要

斯蒂芬·霍金是一位全球闻名的物理学家，但是在他的研究领域之外的就很少有人知道他到底做了些什么，在大众眼里，他是一个不幸的人，尽管他是一位天才科学家，写出了杰出的畅销书《时间简史》，但是他被限制在轮椅上，不能说话也不能写字。

霍金很好的掌握了20世纪物理学上的两个伟大的理论--爱因斯坦的相对论和量子力学理论，并且对这两个理论的某引起不足或是重叠有着惊人的发现，例如，在黑洞的边缘或是在宇宙的大爆炸起源上。

本书很好的介绍了霍金的研究，此书的作者在写这本书时曾和霍金进行了几次详谈，获得了很大帮助上，另外，精关幽默的插图也对这部作品进行了极好的阐释说明。

<<视读斯蒂芬·霍金>>

作者简介

作者：(英国)J.P.麦克沃伊 (英国)奥斯卡·扎拉特 译者：储亚萍 合著者：田德蓓

<<视读斯蒂芬·霍金>>

书籍目录

译者序宇宙中最幸运的人广义相对论牛顿：力的概念宇宙中的4种力《基本原理》：描述牛顿心中的宇宙牛顿和霍金质量概念阿尔伯特·爱因斯坦——经典物理学的救世主爱因斯坦和霍金爱因斯坦最快乐的想法找到了正确的方程式爱因斯坦场论方程式——这些方程式意味着什么想象中弯曲的空间：橡皮面模型星光的弯曲：1919年5月29日的日食史瓦西几何解临界半径弗里德曼：膨胀的宇宙大爆炸理论先驱：勒梅特的原始原子说奥本海默：论持续的引力坍缩，1939年1939年9月1日1942年——一个转折点爱因斯坦的去世霍金时代无私的导师一些你需要知道的东西：什么是奇点宇宙的进化1965年：霍金重要的一年一个永不停歇的大脑60年代革命达拉斯1963需要知道的：电磁波频谱1963年：类星体1965年：宇宙背景辐射宇宙的历史黑洞——惠勒创造了这个术语引发了骚动黑洞时代黑洞是什么恒星的产生和死亡恒星是如何坍缩，形成白矮星、中子星和黑洞的黑洞的观测证据20世纪70年代：霍金和黑洞霍金想出来的那一刻热力学定律现在再回到黑洞一个富有争议的新观念的产生1972年8月，雷体斯暑期学校研究黑洞物理学不确定原理和虚粒子1974年2月，牛津的卢瑟福—阿普尔顿实验室霍金和梵蒂冈——今天的伽利略霍金和初期的宇宙为什么我们需要量子理论量子宇宙学量子引力学或终极理论量子宇宙学和复合时间波和粒子·自然对物理学家开的玩笑量子力学的奇特世界量子宇宙学：将薛定谔方程应用到整个宇宙DAMTP：1995年2月17日膨胀和量子被动人择原理霍金的诺贝尔奖宇宙背景探测器：历史上最伟大的发现拓展阅读附录

<<视读斯蒂芬·霍金>>

章节摘录

插图：

<<视读斯蒂芬·霍金>>

编辑推荐

《视读斯蒂芬·霍金》是中国作家协会主席铁凝联袂国内著名专家、学者、作家鼎力推荐。世界经典科普巨作——《介绍丛书》。

《介绍丛书》独具匠心的活泼形式，让人们的严肃学习变得更愉悦，更亲切。

青少年朋友们将在今后成长的日子长久受益。

谁是宇宙中最幸运的人？

谁是当代的牛顿和爱因斯坦？

《视读斯蒂芬·霍金》可以为我们解开这个谜团。

面对浩瀚的宇宙，作为万物之灵的人类可以思考的最艰深的问题就是宇宙从何而来？

从牛顿、爱因斯坦直到今天，一代又一代的科学家为探寻那能够解释宇宙间一切事物的万有理论而殚精竭虑。

由霍金等人提出的量子引力学，虽然未心是什么终极理论，但却描绘了一个神奇的暴涨的宇宙。

<<视读斯蒂芬·霍金>>

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>