

<<爱因斯坦的宇宙>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦的宇宙>>

13位ISBN编号：9787302083528

10位ISBN编号：7302083525

出版时间：2004-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：徐一鸿

页数：296

译者：张礼

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>

<<爱因斯坦的宇宙>>

内容概要

本书是作者在《可畏的对称》成为畅销书之后的又一部科普著作，原名《原人的玩具》，1989年第一版，2000年由作者加跋修订，牛津大学出版社出版第二版。

他从引力开始，从牛顿讲到爱因斯坦，从“老人的玩具”引入作为广义相对论基础的等价原理以及时空弯曲；再由引力进入膨胀的宇宙、物质的产生以及暗物质的存在；然后再次回到引力，讲述引力和量子理论结合的问题，涉及超弦以及膜理论；最后归结到自然的可认识问题。

<<爱因斯坦的宇宙>>

作者简介

徐一鸿是理论物理研究的永久成员，加利福尼亚大学圣巴巴拉拉园物理系教授，他是《可畏的对称》、《吞云》，《力的统一》等书的作者。

<<爱因斯坦的宇宙>>

书籍目录

序幕：苹果和月亮 引力的升起 1 老人的玩具 2 在空间和时间中疾行 3 无所不能的必定是弱的 膨胀的宇宙 4 出航 5 夜间的黑暗 6 从大冷冻到大爆炸 从虚无中出来的结构 7 宇宙诞生物质 8 富人变得更富 9 从头发旋涡到创世的初期 10 天空中的鬼骑手 11 戴上了光环 引力的秘密 12 引力的坠落和升起 13 弦的音乐 14 思索的人和发笑的上帝跋注记索引

<<爱因斯坦的宇宙>>

媒体关注与评论

书评引力是学生学物理时最先接触的内容。

经典引力发展到广义相对论达到了顶峰，但引力和量子物理的结合（量子引力）至今仍未完成。

宇宙演化是各方人士关注的问题，它和引力间的关系至为密切，两个方面的物理问题交织在一起。

引力的秘密和宇宙的演化仍存在一些深刻的悬念。

本书用通俗语言给读者解释内容，并力图深入讲解，使人们了解为什么物理认识是如此发展过来的。

作者致力于告诉读者，科学家特别是大师们是怎样思考的，因此本书特别具有启发性。

<<爱因斯坦的宇宙>>

编辑推荐

引力是学生学物理时最先接触的内容。经典引力发展到广义相对论达到了顶峰，但引力和量子物理的结合（量子引力）至今仍未完成。宇宙演化是各方人士关注的问题，它和引力间的关系至为密切，两个方面的物理问题交织在一起。引力的秘密和宇宙的演化仍存在一些深刻的悬念。本书用通俗语言给读者解释内容，并力图深入讲解，使人们了解为什么物理认识是如此发展过来的。作者致力于告诉读者，科学家特别是大师们是怎样思考的，因此本书特别具有启发性。

<<爱因斯坦的宇宙>>

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>