

《无限远的边缘》

图书基本信息

书名：《无限远的边缘》

13位ISBN编号：9787535747136

10位ISBN编号：7535747132

出版时间：2006

出版社：湖南科学技术出版社

作者：Fulvio Melia

页数：182

译者：萧耐园

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

《无限远的边缘》

内容概要

《无限远的边缘:宇宙中的特大质量黑洞》：过去黑洞被认为是自然界最具破坏性的力量。现在，随着一系列逐步深入的惊人发现，特大质量黑洞在天体一览表中的位置经历了重大变迁。天文学正在揭示这类天体在宇宙早期结构的形成中所起的重要作用：催生了恒星的爆发性形成、行星甚至生命。它们可能贡献了大爆炸之后产生的多达全部辐射的一半，并有2亿个隐藏在可观测宇宙的广阔视野之内。这些对时空结构的巨大扰动在我们的起源和终极命运上有什么意义，弗尔维奥·梅利亚用优美的文笔和直白的方式传达了上述问题令人神往的答案。

书籍目录

序言

1 宇宙中最剧烈的天体

在现实世界边缘的灯塔

类星体的寄主星系

“正常”星系的活动核

2 称量特大质量天体

等离子体的吸积

解读来自下落气体的信号

银河系中心

3 黑洞的时空

不可超越的引力

看不见的维数

物质无法抗拒完全坍缩

黑洞的时空

旋转的黑洞

4 特大质量黑洞的形成

最初的种子

星系的类型

特大质量黑洞的普查

星系碰撞

仙女星系与银河系的碰撞

中等质量的黑洞

5 等离子体的相对论性喷射

拍摄特大质量黑洞的像

来自特大质量黑洞的喷流

比光的运动更快

6 宇宙中的特大质量黑洞

哈勃深空探测

钱德拉深空探测

宇宙辉光

未来的方向

宇宙本身是一个大黑洞吗

终极命运

译注

参考文献

索引

《无限远的边缘》

编辑推荐

《无限远的边缘：宇宙中的特大质量黑洞》作者弗尔维奥·梅利亚，由湖南科学技术出版社出版。

精彩短评

- 1、挺好的 属于休闲型的科普
- 2、我们的宇宙就是一个黑洞？
- 3、是本好书，但对三年级的孩子来说比较深奥。
- 4、老公点名要的书，拿到后就看了一晚上，图片什么的还不错，比较喜欢。
- 5、刚收到书，仔细看了一下，确实是正版书。还未来得及阅读，不好妄加评论。
- 6、黑洞太神奇，这本书以人类现有的知识进行了解读；值得看一看。
- 7、写的有点深奥了，凑合看吧
- 8、当当很好，物流快准时。赞一个。加油！
- 9、很好，就是内容有点少啊，质量很好。
- 10、这本书属于普及知识的，快餐型书籍，不过不错
- 11、其实事情，如果不是深入的看看，能回迷迷糊糊，看了虽然也不会有进步，但会清楚自己在哪里
- 12、挺有深度的。
- 13、这本书原先是在学校图书馆借阅看的，当时就连续看了两遍。上月在当当网上找到后，非常高兴，早就想收藏此书，现在如愿以偿。
原先人们认为类星体只是一个“核”，现代天文学研究现在表明，类星体可能就是一个星系中的巨大的黑洞核。由于这些星系太远，只有其中具有发出巨大能量的超巨型黑洞才能为人类所探测，因此这种超大质量黑洞实际上就表明了宇宙的边缘。当然还不仅如此，我们银河系中心也是一个巨型黑洞，整个银河系包括我们太阳系我们地球实际上都在围绕这个超大质量黑洞旋转。
这本书就是用令人信服的证据、通俗易懂的语言向我们娓娓道来这一切.....
- 14、看得比较快，有些不是很懂。但总的说来是，黑洞在宇宙初期就存在并对宇宙基本结构形成有重大作用。每个星系中心都有大质量黑洞。黑洞不会无限成长，黑洞最后会激烈发出能量。有些物质会在进入黑洞之前逃逸，可以被观测到的称为视界。银河系比较安全，中心的黑洞小且稳定。书中一个比较有意思的观点，宇宙本身是不是一个巨大的黑洞。
- 15、有兴趣的可以阅读
- 16、大致翻了下。。有点太专业了。。不过发现了“宇宙本身就是黑洞”这一事实。。
- 17、内容丰富，主题明确。
- 18、这几本书是从我的书单中抽的几本，因为预算有限，呵呵。相当不错。值得推荐。另外，当当的价格便宜，物流快，快递员服务态度很好，值得推荐！
- 19、内容太少，纯介绍性，理论缺乏
- 20、这本书看完，才知道大脑过度使用的后果~~~！！！！
- 21、虽然是本科普书，不过不仔细读还不能完全读懂。。。涉及面广，也不仅仅是黑洞问题，还顺便把物理天文学的研究内容什么的介绍了一遍。
- 22、和黑洞战争比起来，这书质量一下就下去了
- 23、到货很快！书也很不错
- 24、不是好看的懂哦
- 25、行，对照着看，可以
- 26、萧耐园
- 27、小孩对此书爱不释手
- 28、书很好 孩子很喜欢 看着也像正版，印刷也不错
- 29、彩色照片十分的精美，但是含金量不高。

《无限远的边缘》

精彩书评

1、翻译也很见功底，文字优美。但译者也稍显过于拘泥于原著，转化为汉语语境时可适当调整修语句，使之更适合中国读者。比如这句：它的自转轴的作用就如一个稳定的方向舵，一只不动的陀螺仪，它的方向已先期决定了喷流的方向。是否可以转述为，它的自转轴的作用就如一个指向恒定的陀螺仪，……因为陀螺仪并非不动的，它是旋转的，只是它的指向是不动的。

《无限远的边缘》

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