

《黑洞》

图书基本信息

书名：《黑洞》

13位ISBN编号：9787535722331

10位ISBN编号：7535722334

出版时间：1997-11

出版社：湖南科学技术出版社

作者：[法] 约翰-皮尔·卢米涅

页数：271

译者：卢炬甫

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

《黑洞》

内容概要

黑洞是现代天文学最诱人的发现。它是如此奇特，已经成为许多神话和幻想作品的主题。它果真是无情地吞食光和星球的怪物吗？它究竟只是由相对论理论所作出的一种猜想，还是可观测的实体？为着回答这此问题，作者将带领我们作一次穿越时间和空间的奇妙旅行。他将解说恒星是如何诞生、发光和死亡，将把我们带进超新星、X射线星和类量体的神奇世界。我们将到达宇宙的边缘，到达当代物理的最前沿。

《黑洞》

作者简介

约翰-皮尔·卢米涅 (Jean-Pierre Luminet) 博士是法国的一位黑洞专家。他在法国国家科学研究中心所属的默冬天文台从事相对论天体物理和宇宙学研究。他曾获得法国天文学会的奖金和法国国家科学研究中心的奖章。

译者卢炬甫，1970年毕业于中国科学技术大学，1985年获意大利国际高等研究生院博士学位，现为中国科技大学教授，研究领域为相对论天体物理。

书籍目录

- 第一篇
- 引力与火
- 第1章
- 首批硕果
- 第2章
- 相对论
- 第3章
- 弯曲时空
- 第二篇
- 火中凤凰
- 第4章
- 从黎明到黄昏
- 第5章
- 灰尽与钻石
- 第6章
- 超新星
- 第7章
- 脉冲星
- 第8章
- 引力胜利了
- 第三篇
- 光的消逝
- 第9章
- 视界
- 第10章
- 照明
- 第11章
- 落入旋涡
- 第12章
- 图形游戏
- 第13章
- 黑洞机器
- 第14章
- 量子黑洞
- 第四篇
- 第15章
- 原初黑洞
- 第16章
- X射线星
- 第17章
- 巨型黑洞
- 第18章
- 引力光
- 第19章
- 黑洞宇宙

《黑洞》

精彩短评

- 1、从高一开始读，却一直没有完成的一本书。
- 2、看不太懂
- 3、初恋
- 4、儿时的相对论启蒙教材
- 5、补遗。。初中升高中时读的，作者已经简化表达了可是那时还是有阅读困难。。现在只记得黑洞产生的大致过程和萌shi人的“红巨星”、“蓝巨星”了。。
- 6、科普经典
- 7、这本也很科普,小时候膜拜的几乎抄了一遍
- 8、小时候看过的
- 9、第一推动这套书高中读过两本，至今记忆犹新，足见其魅力和近几年来中国出版业和外国写作界的没落
- 10、那年在王府井的闷骚选择
- 11、细节很重要
- 12、感觉比其他讲黑洞的书更适合阅读
- 13、本来想看科普书，没想到是学术性质的。公式太多，看得头大又头晕。
- 14、2002年，15岁，得知香溪路口书店，有最后一本，立马飞奔去抢先买回来，哈哈，PS.小蛮亲手包的书皮儿。
- 15、儿时相伴长大的书
- 16、偶尔看看需要动脑子的书
- 17、法国科学家的科普读物，深入浅出，清晰易懂。
- 18、初二的时候，同学从他爹那里偷来这本书送给了我，作为把鼻屎抹在老子的《深渊》上的补偿...这本书对一个初二学生的震撼力直接导致我觉得我这辈子对学好物理甭指望了。
- 19、曾经我是天文迷
- 20、呃，初中就读过了。。
- 21、怀念下高中
- 22、第二篇写得相当漂亮
- 23、我要是早知道，就会去做个造钟表的工匠。
- 24、黑洞就像一个黑洞一样吸引着我
- 25、我的人生启蒙读物
- 26、初中时候读过有关黑洞的科普书里最好的一本之一吧
- 27、小时候的启蒙书
- 28、讲解清楚神奇.....
- 29、关于黑洞知识的科普书，深入浅出图文并茂，但相当严密，只要有大学物理基础的人都能很容易地看懂。而且价格超低，性价比超高。
- 30、经典的黑洞理论
- 31、妙不可言，震撼
- 32、高中读的吧，相当有趣
- 33、小学看过，非常好的宇宙、物理科普书，比时间简史什么的深刻些
- 34、小学读的书，超怀念。
- 35、遇到这书是03年初中一年级的時候。。。真是一入此门深似海
- 36、当年的入门，比时间简史还早读
- 37、说看不懂的是在搞笑吗.....无论原作者还是译者的学术和写作水平都很高 层层递进深入浅出又很风趣 具备高中物理知识就能顺畅读下去 写超新星爆发是大质量恒星的死亡和中子星简并态的时候整个人都燃起来了 解释的通透又明晰 真的非常值得一看 每个例子都举得巧妙而浅显 尤其是讲爱因斯坦相对论的三个验证 真的是感觉人类的智慧是多么珍贵而绝妙 就是说到引力波的探测的时候特别想说我们现在探测到了！得到印证了！
- 38、所有能量都有重量，光也有重量。

《黑洞》

- 39、不再尝试了，读不懂的
- 40、宇宙中最神秘的天体，思想的尽头，神话的起点。
- 41、哈哈 从老鸨那里偷来的
- 42、差不多忘了看书。但，通过豆瓣读书想起很多读书的事：高中毕业前，看的书有四大类;1.漫画；漫画是最容易上手的书类了。而且，漫画是非常有想象力的。所以，这类书看的很多。收集了很多。不过，老爸把它们基本都处理了；毕竟是“囡儿书。”2.古生物类的科普读物；这类书看的不少。其中有关恐龙的就是我的最爱了，现在家中有关恐龙的书还有很多。当时的我立志成为生物、考古学家。趴在戈壁上探寻化石。3.古体小说；不管是像《三国》这样的经典。还是《金瓶梅》这种经典中的经典都过过目了...4.有关宇宙的书；这种书忘了该归什么类的了，应该是天体物理学吧。初中老师给了本《时间简史》。兴趣不大。不过也买了好几本《黑洞》就是其中之一。毕竟宇宙的奥秘还是很有吸引力的。曾经看过的书不少，却都成了茶余饭后的谈资...是该再找书读了！
- 43、原著经典，翻译精准。
- 44、引人入胜的一本关于关于宇宙的科普。
- 45、最早看的关于天体物理著作，有科大译者签名，不要了，送人！（还记得作者的序言：得知我的书将变成老子庄子用的语言，真是极大的荣幸。）
- 46、反正也看不懂【自暴自弃
- 47、科普业界良心...
- 48、此书已丢失2!
- 49、对恒星的生命周期有详尽概述。
- 50、小学时读的书啊~ 见到封面便无限怀念，虽然已记不得书的内容

《黑洞》

精彩书评

- 1、算是个经典。实际上我是n多年前看的，当时上中学，推荐人李tp老先生...当时看了觉得很逗，但是现在记不清什么内容了。只有一个光线追踪法有点印象，也就是我现在做的内容，我和译者以及作者都成了同行。
- 2、黑洞不仅可以任何事物吞入口中，还可以将没有的事物和已有的事物撕碎，因此他们成了不可侵犯的事物，因此他自己还可以通过一定的事物来达到扩大和缩小的目的，这就是黑洞的本质性格。没有这种性格就没有黑洞的自身的扩张，因此我们就可以将之作为有生命的事物，因此他就对应着一定的实体，因此我们就可以将之定义为神。
- 3、第一次读是因为写论文，去国家图书馆翻到了这本书，没想到后来中毒了，不但自己买了，还反复地读了好多次。尽管里面不可避免地有高等数学公式和物理方程，但是并不会让读者感觉到生硬和困难。非常深入浅出地介绍了天体物理学最前沿的东西。看完之后我立即感觉到身边有无数个史瓦西黑洞。而我要是缩小到史瓦西半径内，就会变成一个小黑洞。哈哈。
- 4、什么是黑洞？这是个怎样的“贪婪”天体？对普通人而言，这本书也许稍显“专业”。但如果抑制不住对这种奇异天体好奇心，这是一本能做出专业解答的书。而如果本书的作者能以更加“浅出”的语言和图表来解释——那就更好了。
- 5、小学的时候看的时候完全被震撼了的一本书。现在看来并没有出彩，不过优点是没有向大众有太多妥协而保留了必要的公式，这样更加有说服力。

《黑洞》

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