

看不见的星



[看不见的星_下载链接1](#)

著者:赵峥

出版者:清华大学出版社

出版时间:2014-12

装帧:平装

isbn:9787302385899

《看不见的星:黑洞与时间之河》讲述了黑洞有哪些特点？《看不见的星:黑洞与时间之

河》用通俗生动的语言，从天文和物理等不同角度，描述了黑洞的来龙去脉，它的结构和性质，黑洞的信息疑难和奇点疑难，以及科学家们如何在争论中推动黑洞研究的发展。

作者介绍:

赵峥，北京师范大学物理系教授、博士生导师。1967年毕业于中国科技大学物理系；师从刘辽教授学习广义相对论。1981年获北京师范大学天文系硕士学位；1987年获布鲁塞尔自由大学博士学位。曾任北京师范大学研究生院副院长，物理系主任，中国物理学会理事，中国引力与相对论天体物理学会理事、理事长。长期从事理论物理的教学与研究，参加和承担过多项国家自然科学基金项目。在相对论、黑洞物理等领域发表论文100多篇。在黑洞热性质、时空奇点、钟速同步和热力学关系等方面有创新性工作。1986年、1996年两次获国家教委科技进步二等奖。2008年获Thomson Reuters“中国卓越研究奖”。主要著作有：《黑洞的热性质与时空奇异性》、《黑洞与弯曲的时空》，科普作品有《探求上帝的秘密》、《物理学与人类文明》。曾获第11届和第12届中国图书奖。

目录: 第一章 初窥黑洞
第二章 恒星演化，走向黑洞
第三章 弯曲的时空
第四章 奇妙的黑洞
第五章 黑洞附近的物理效应
第六章 探索黑洞的明星——霍金
第七章 黑洞的信息佯谬
第八章 奇点——时间有无开始与终结
第九章 时间测量的疑难与探索
第十章 千古难题：时间是什么
主要参考书目
· · · · · (收起)

[看不见的星_下载链接1](#)

标签

- 科普
- 物理
- 天文
- 黑洞
- 物理学

当当

人生必读

tt

评论

写着写着写成了论文……

2019年第53本。清华教授的论文读的太TM痛苦了！

赵峥教授的课一样很精彩，就是后半部分比较难懂。

和讲座内容基本一致，科学史部分极其有趣。

2014年2月5日，阅毕。#堇评#这书里让我印象最深的一句话是“事实上用一点数学，比完全不用数学，能使读者更容易、更清楚也更正确地了解黑洞。”看到最后一章，发现时间与热力学四定律有关，原来只觉得第二定律与时间流逝性有关。

比较难懂，不太适合门外汉

[看不见的星 下载链接1](#)

书评

[看不见的星_下载链接1](#)