

大爆炸探秘



[大爆炸探秘_下载链接1](#)

著者: (英) 格里宾

出版者: 上海科技教育出版社

出版时间: 2000-7

装帧: 平装

isbn: 9787542822673

茫茫宇宙始终是人类赞叹和歌咏的对象。可是，宇宙从何而来？它是否永远如此？千百年来，人们总是把这些问题留给宗教和哲学，不是归功于上帝的“第一推动”，就是将其当作形而上学者苦思冥想的话题。然而今天，科学家们正在努力构建一幅宇宙诞生与演化的生动图象：宇宙起源于100多亿年前的一个“原始火球”，或曰“大爆炸”，在经过极其猛烈的暴胀之后，不断膨胀和演化，直到形成现在这个丰富多彩的大千世界。

从托勒玫、哥白尼、赫歇尔到哈勃，无数天文学家的不懈努力使我们的目光从地球扩展到太阳系、银河系、河外星系，乃至我们生存于其中的整个宇宙。本书不仅将带您领略这一激动人心的科学历程，其笔触更深入到现代物理学的最前沿，生动地描述20世纪物理学的两大奇葩——由爱因斯坦创立的广义相对论和由普朗克、玻尔、海森伯等人奠基的量子物理学，如何在20世纪后半叶汇聚于宇宙学研究之中，并最终为我们初步揭开了宇宙的创世之谜。

本书追踪了大爆炸理论的来龙去脉，不但向您展示了现代宇宙学的巨大成就，更让您身临其境地接触那些伟大的科学先驱者们，正是站在他们肩上，我们才有可能看得如此真切、如此深远。

作者介绍:

约翰·格里宾，英国著名科学读物专业作家，萨塞克斯大学天文学访问学者。他毕业于

剑桥大学，获天体物理学博士学位。曾先后在《自然》杂志和《新科学家》周刊任职。1974年他以其关于气候变迁的作品获得了英国最佳科学著作奖。

约翰·格里宾著有50多部科普和科幻作品，其中的科学三部曲《薛定谔之猫探秘》、《双螺旋探秘》和《大爆炸探秘》尤为脍炙人口。此外，他还与妻子合著了一系列著名科学家的传记，而反映“科学顽童”费恩曼科学生涯的《迷人的科学风采——费思曼传》（中译本于1999年由上海科技教育出版社出版）更是广受好评。

目录: 序幕

玄奥的宇宙

第一篇

爱因斯坦的宇宙

第一章

星云世界

第二章

天有多高

第三章

膨胀着的宇宙

插曲一

哲学家的宇宙

第二篇

大爆炸

第四章

宇宙蛋

第五章

宇宙的两把钥匙

第六章

标准模型

插曲二

量子物理学

第三篇

大爆炸之前

第七章

粒子和场

第八章

寻找超力

第九章

极早期宇宙

第十章

创世时刻

注释

参考文献

• • • • • (收起)

[大爆炸探秘_下载链接1](#)

标签

科普

物理

宇宙学

物理学

天文

量子力学

量子物理

自然科学

评论

此书在大二上学期把我看得神魂颠倒心醉神迷。我虽然反感何小雄，但他和他的助教（浙江大学来的火星人~）对我的启发和影响都很深远，甚至我一度想转学理论物理学。其残渣余孽就是，我在自己的专业上不再专攻奥地利学派而转学数学。

翻译得不是一般差，无法阅读级别

中学第一本"哲人石"

[大爆炸探秘_下载链接1](#)

书评

[大爆炸探秘 下载链接1](#)