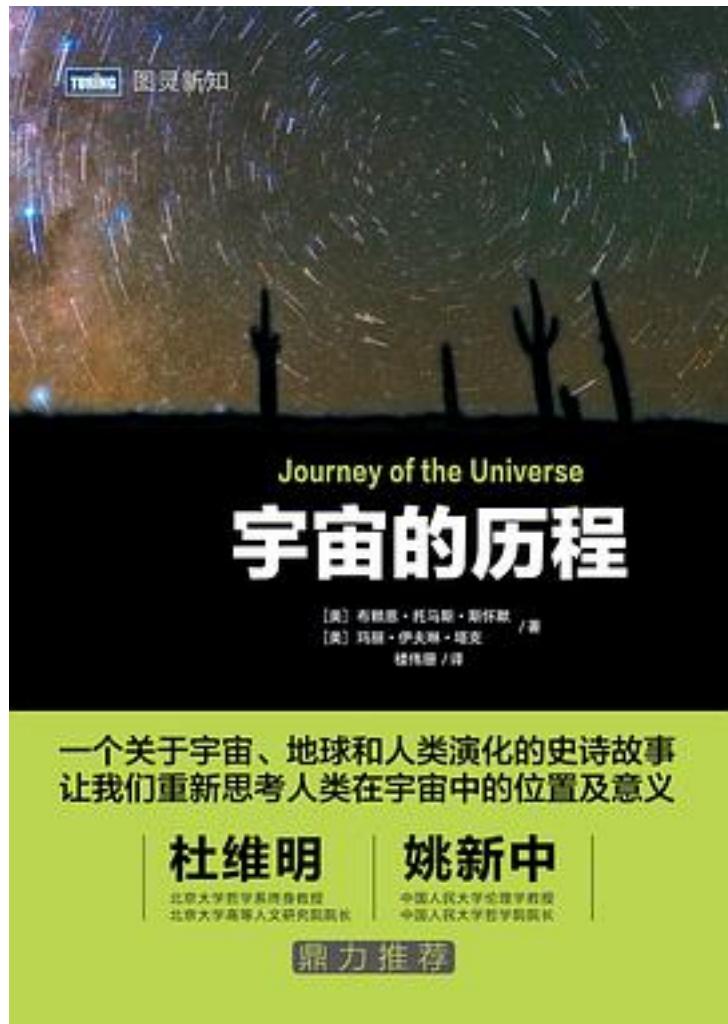


宇宙的历程



[宇宙的历程_下载链接1](#)

著者:[美]布赖恩·托马斯·斯怀默 (Brian Thomas Swimme)

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2016-1

装帧:平装

isbn:9787115400093

我们从哪里来？我们为什么存在？我们与地球上的生命应该如何共存？人类从诞生之初

起就在一直苦苦追寻这些问题的答案。如今面对环境污染、物种灭绝、生态恶化等诸多挑战，这些问题更变得愈发重要和迫切起来。同时随着科学方法和工程技术的发展，今天的人类也得以从前人无从了解的视角重新审视宇宙、地球上的生命以及我们人类的历史。

在这本小书中，作者巧妙融合了科学知识与东西方的哲学智慧，娓娓讲述了一个关于宇宙、地球和人类演化的史诗故事。而这个故事将改变我们对于物质和时间的旧有认识，重新唤起我们对于人类在宇宙中的角色和使命的思考。

正如前贤所说，“夫人者，天地之心，天地万物本吾一体者也”。两位作者相信，更好地理解这样一个近一百四十亿年的故事，将帮助人类避免落入自我毁灭的命运，并将激励我们去创造一个包含各种生命与人类在内的地球共同体，去努力使之生生不息。

本书是一个更大的跨学科教育项目的一部分，该项目还包括一部时长一小时的艾美奖获奖纪录片、一套二十集的教育系列片，以及相应的课程大纲、参考书目等。更多信息可浏览网站：www.journeyoftheuniverse.org。

作者介绍：

布赖恩·托马斯·斯怀默 (Brian Thomas Swimme)

1978年从俄勒冈大学数学系获得博士学位，现为加利福尼亚整合研究学院教授。他致力于加深人们对于宇宙演化的理解，并为此成立了宇宙的故事中心 (The Center for the Story of the Universe)。他创作了多部图书和纪录片，包括与托马斯·贝里合著的《宇宙的故事》(The Universe Story)。

玛丽·伊夫琳·塔克 (Mary Evelyn Tucker)

1985年从哥伦比亚大学获得宗教史博士学位，专攻东亚儒学，现为耶鲁大学林业与环境科学学院、神学院以及宗教研究系的高级讲师和研究学者。出于对日益严重的环境问题的关切，她发起和组织了宗教与生态学论坛。她曾与托马斯·贝里长期合作。为传播贝里的理念，她与布赖恩·托马斯·斯怀默合作推出了“宇宙的历程”教育项目。

目录: 第一章 宇宙的发端 1

第二章 星系的形成 15

第三章 恒星的光芒 23

第四章 太阳系的诞生 31

第五章 生命的出现 41

第六章 生存与死亡 51

第七章 动物的情欲 63

第八章 人类的起源 71

第九章 成为一种全球性存在 81

第十章 重新思考物质和时间 91

第十一章 地球共同体的出现 97

附录：大事记 105

参考文献 123

• • • • • (收起)

[宇宙的历程 下载链接1](#)

标签

科普

宇宙

物理

科技

文化

图灵新知

入门

自然科学

评论

整个可观宇宙曾经比一颗沙粒还小，它从一个小点经过数十亿年的猛烈膨胀才成为现在的样子。宇宙是由膨胀而来的。恒星生存在两个极端之间：一端是引力坍缩，另一端则是热核聚变和向外的压力。所以恒星所处的不是一个静态世界，而是一个不停息的不均衡世界。显然在人类世界中，也存在相似的互动。比如，我们持续深受吸引和厌恶的强烈情绪的困扰。但这不也正是宇宙的性质——既危险又吸引人吗？有一件事似乎是确定的：游走于极端之间，宇宙在不断深化其创造性水平。当我们今天开始意识到，我们生命的能量源自于宇宙最初的大爆炸，我们身体的原子源自于古老恒星的爆炸，而我们生命的模式源自于数十亿前的许多祖先时，我们也不要忘了欣赏生命这种记住过去并在现在加以重现的精致方式。生命会适应。生命会记忆。生命还会学习。

从宏观的层面阐述了宇宙的自组织形成。部分地解答了“为什么如此”，但更多的还是未知

老生常谈，谈无可谈

无用。

所有的一切来自于一个奇点，一个温度达数万亿度的点，分崩离析，开始膨胀。那一个点的膨胀与坍缩，于虚无中带来了宇宙发展所需要的一切物质，一千亿个星系形成，其中就有人类的故乡银河系。接着恒星在星系中孕育，行星开始绕恒星运转，于是有了适应生命生存的场所。经历无数次的尝试，终于在那最恰当的点，物质碰撞出了生命的火花，生命开始繁衍生息，之后漫长的进化，才有了人类。人类有着与宇宙万物相同的本质，我们都来源于宇宙开始的那一点，但是岁月赋予了人类宇宙的创造性，从此人类有了造物的能力。

“每当我们看见划过夜空的流星时，我们其实是在见证，来自早期太阳系的一块岩石，在独自围绕太阳运行四十五亿年后，终于走到了旅途的终点。”这么漂亮的一段话，让人不得不感慨，当科学家浪漫起来，简直秒杀了许多煽情的叙述。而这本书，恰恰摒弃掉枯燥的科学术语，从精神人文主义的视野，向公众讲述一个关于宇宙、地球和人类演化的故事。而在故事里，我感触最深的是其改变了我们对物质和时间的认识——不把时间视为中世纪钟表的指针运动，或是石英晶体振荡生成的数字显示，而认为时间是宇宙本身的创造性。宇宙的各种张力在这本书里发挥得淋漓尽致，但书本身很薄，还有许多的内容没有讲透，需要再深入思考及拓展阅读。

美。

哭了

文科生推荐的天文书期望不能太高

精彩易懂

闲着看看，还算有意思

入门蛮不错的

第四页三行有错字

大美宇宙

[宇宙的历程 下载链接1](#)

书评

[宇宙的历程 下载链接1](#)