第一图书网, tushu007.com

<<第一推动丛书·宇宙系列（珍藏本 >

图书基本信息

书名：<<第一推动丛书·宇宙系列（珍藏本）>>

13位ISBN编号：9787535771797

10位ISBN编号：7535771793

出版时间：2012-5

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：史蒂芬·霍金

页数：全14册

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：http://www.tushu007.com

内容概要

第一推动是2300多年前亚里士多德首次提出的哲学用语。
指一切事物最后的目的与运动的终极原因。
科学最重要的目标之一就是追寻其固有的原动力，同时科学的这种追求精神本身又是人类发展和社会进步最基本的推动。
人类是有希望的，正是被誉为自身主宰的科学精神，即“第一推动”。

第一推动——国内最早、影响最大的引进版科普丛书，一套由当代世界一流科学家撰写的、倡导科学精神和科学思想的科普佳作，被称为“科学爱好者的精神家园”，已经走过了辉煌20年，成为了经得起时间检验的经典！

湖南科学技术出版社首次集中推出《第一推动丛书》宇宙系列的最新最全合集（共计14册），统一封面成套推出，便于广大读者购买，更值得收藏。

14册的基本内容包括：
《时间简史》（文字版）
史蒂芬?霍金的《时间简史》，自1988年首版以来的十年岁月里，已成为科学著作的里程碑，在全球销售已超过1000万册。
首版内容　　介绍了宇宙本性最前沿的知识。
微观和宏观世界观测技术领域方面10年来的进展证明了霍金教授的许多理论预言。
他为了把观测的新知识介绍给读者，重写了前言，全面更新了原版内容，并新增了一章有关虫洞和时间旅行的激动人心的课题。

时间有初始吗？
它又将在何地终结呢？
宇宙是无限的还是有限的？
霍金教授遨游到外层空间奇异领域，对遥远星系、黑洞、夸克、大统一理论、“带味”粒子和“自旋”粒子、反物质、“时间箭头”等进行了深入探讨--其出乎意外的含义引起了人们的极大兴趣。

《时间简史》对我们这些喜用言语表达甚于方程式表达的读者而言是一本里程碑式的佳作。
她出于一个对人类思想有杰出贡献者之手，这是一本对知识无限追求之作，是对时空本质之谜不懈探讨之作。

《时间简史续编》
史蒂芬?霍金教授的科学名著《时间简史》是一项世界出版奇迹。
其印数在1000万册以上，被翻译成近40种语言文字。

现在，从获奖电影记录片《时间简史》而产生了本书——《时间简史续编》，不信反映了电影，而且在内容上有重要的大量的扩充。
本书是为那些想要更多地了解霍金教授的生平其及学说的读者而编的。

本书以坦白真挚的私人访谈的形式，叙述了霍金教授的生命历程和研究工作，展现了在他巨大的理论架构后面那位真实的“人”。
他的母亲与妹妹叙述他的少年时期及成年后的情景。
中学同学及牛津物理系同学亲密幽默地回忆他们在学校的懒散日子。
牛津与剑桥的师长记得他是一位绝顶聪明却不能忍受传统学习方式的年轻人。

他的同学及物理学家同行描述了他们及霍金研究工作的一些观念，显示出霍金教授的学说备受尊崇。

《霍金讲演录》
这是一本有关宇宙和它的一位探索者的书。
这位探索者不是别人，正是作者本人，剑桥大学的史蒂芬?霍金。
他惊天动地的学说彻底改变了人类的宇宙观。
宇宙的演化孕育出生命、思维和智慧，宇宙之于生命，犹如母亲之于婴儿。
只要我们生活得稍微抽象一些，暂且忘却一下世界的无聊，就能从宇宙这本大书中读到真善美。

本书收集了13篇精彩的文章和1992年圣诞节BBC播出的会晤纪实。
它们反映了霍金作为科学家、普通人、充满想像力的思想家的不同侧面。

《时空本性》
爱因斯坦曾说关于宇宙的最不可理解的事是它是可以理解的。
他是正确的吗？
量子场论和广义相对论这两种最精确最成功的理论可以被统一在量子引力中吗？
史蒂芬.霍金和罗杰.彭罗斯就此问题展开了一场辩论。
剑桥三一学院院长，前英国皇家学会会长迈克尔.阿蒂雅认为，这是继爱因斯坦和玻尔辩论之后本世纪最重要的论争。
在某种意义上，今天的辩论可视为60多年前那场著名的旷日持久的辩论的继续。
在这里彭罗斯担任爱因斯坦的角色，而霍金充任玻尔的角色。
尽管论争的问题不同了，但同过去一样，在这里哲学的观点和论证的技巧相互纠缠，创造的灵感如泉涌喷薄，闪烁着人类智慧的光芒。

《黑洞与时间弯曲》
本书是在严格的物理学原理基础上编写而成的，并结合了高度的想象，作者试图超越人们目前的牢固知识而进入一个与我们地球的日常生活全然不同的物理世界，读这本书能够使我们学一些物理学方面的知识。
很少有书像《黑洞与时间弯曲》那样表现了科学的事业:它打开了历史的画卷,描绘了物理学的奇迹和激动人心的发现,更难得的是让我们看到了一个亲历者对科学风格和气质的洞察。

《千亿个太阳》
本书介绍了恒星能源、结构和演化，射电脉冲星、密近双星质量转移、致密X射线以及地外文明的知识。
全书基本上撇开了数学公式，运用了许多生动比喻，叙述了许多著者亲身经历的故事，是一本颇有特色的科普佳作。

本书讲到：太阳的能源/恒星就像天上的核电站/脉冲星并不脉动/恒星偷窃恒星的物质/一颗白矮星的诞生/乌呼鲁的故事/武术仙座中的X射线星/恒星的结局
/旋臂是什么/恒星是如何形成的/银河系中有100万个载有生命的行星吗？

《果壳里的60年》
听霍金说昨天，听霍金的朋友谈今天和明天。

宇宙学的新发现，科学家的新思想，涨落的宇宙微波背景，生死模糊的薛定谔猫，魔幻的暗物质和暗能量，正向我们走来的引力波……
面向亿万观众，BBC的“霍金演讲”；面向科学未来，与前线同步的科学报告。

本书要主讲的是科学教育，特别是自然科学的教育，是提高人们素质的重要因素，是现代教育的一个核心。
科学教育不仅使人获得生活和工作所需的知识和技能，更重要的是使人获得科学思想、科学精神、科学态度以及科学方法的熏陶和培养，使人获得非生物本能的智慧等等。

《时空的未来》
最重要的时空理论家和观测者们将告诉我们，黑洞、引力波和时间旅行的科学会把我们引向何方。

大脑告诉我们，宇宙间的某些事情一定是真的。
新物理学告诉我们不是那样的，这样便模糊了科学与科幻小说之间的界线。
，这里的6篇文章，来自远远走在那条路线上的人们，他们发现了多彩的自然，让读者来分享他们对宇宙奥秘的迷恋。
普莱斯介绍了空间和时间的新概念，带我们走近了爱因斯坦的广义相对论，后面5篇文章也都统一在这面大旗下：史蒂芬?霍金保卫历史我们幻想时间旅行，然而它可能违背我们正在发现的物理学定律。

索恩猜想未来在新世纪里，关于广义相对论和它与量子理论的结合，我们能期待发现什么？
诺维柯夫我们能改变历史吗？
时间机器给逻辑和自由意志带来了什么问题？
费里斯谈科学普及科学家如何向大众传达那些与直觉矛盾的时空新思想？
莱特曼小说家样的物理学家物理学家与小说家，不同的职业，相同的创造。

《物理天文学前沿》
物理学和天文学之间一直存在的根本性的联系，它促使两位当今世界顶尖的天体物理学家合作，从物理学观点出发，来阐述天文学的前沿问题。
非数学方法的论述，使艰深的前沿课题变得让普通读者也能够接受。
如果你也想了解当前物理和天文学得最新知识，本书是你的不二之选。

《爱因斯坦尚未完成的交响乐》
如果聆听宇宙，我们将会听到些什么？
如果有余音缭绕在我们头顶的天空，又将会怎样？
玛西亚?芭楚莎将在这部新书中向我们介绍引力波。

通过本书，我们将了解到新一代天文台正在全球兴建，它们将赋予科学家们一种全新的感觉去探索和体验我们的宇宙。
这些新奇的天文台不是用来搜集光波或无线电波的，科学家们的目的是通过它们，可以把自己的双手放在时空之网上，与宇宙的韵律连接起来，从而给通过望远镜描绘出的盛大宇宙图景配上声音。

芭楚莎用生动活泼的笔触，把繁杂的物理概念通过抒情诗一样的语言向我们娓娓道来。
她向我们讲述了引力波是怎样以光速在宇宙中穿行的，讲述了这种波会告诉我们关于宇宙中最剧烈事件的一些什么样的信息。
她把这些事件都比喻成了音乐。
于是，超新星爆发，我们会听到铙钹的撞击声；中子星高速旋转，我们会听到周期性的鼓点声；两颗黑洞结合，我们会听到拉长了的唧唧声；甚至还能偷听到大爆炸留下来的回响。
这些声音构成了爱因斯坦未完成的交响乐，我们等了将近一个世纪还没有领略到它的恢宏。

芭楚莎回忆了爱因斯坦最伟大的成就——广义相对论——的迷人故事，之后又探究了在爱因斯坦首次提出引力波之后的几十年里，物理学家们对这一概念的认识是如何演化的。
作者在本书中精心描写了这次科学革命中的每一位关键科学家。
并据此从个人的角度向我们介绍了当今的实验和全新的天文台，比如美国的LIGO。
作者把这些科学家们的故事与人们对新科技的热切期望编织在一起，就成了这部诱人的科学故事。

《看不见的世界——碰撞的宇宙，膜，弦及其他》
看看大爆炸之外……
尽管人们已经差不多接受了宇宙起源于大爆炸这一思想，但是我们却没有一个合理的理论可以描述导致这一创造性大冲撞的力。
现代科学一些最深刻的问题来自于科学家解释宇宙起源时所遇到的困难。
大爆炸之前又有些什么？
过去的几年里，宇宙学家们已经开始致力于发展新的、有时甚至难以想象的想法，并且他们已经发现了一些线索。

在本书中，斯蒂芬?韦伯详细地研究了最新理论的奥妙之处。
在介绍了广义相对论与量子力学——20世纪物理学的两大基础——之后，韦伯解释了这两种理论根本上的矛盾之处。
在接下来几章令人惊奇的内容之后，韦伯将我们引向了物理学家们为解决这一矛盾而提出的种种古怪诡异的见解——从难以置信的小粒子到大得足以盖住宇宙的膜，最后作者把我们带到了理解力的全新领域。

这些还处于研究中、奇怪又美妙的想法到了韦伯的手里，便变得既通俗易懂又迷人有趣。
韦伯带给读者的并不仅仅是有关物理学家现在如何看待宇宙的内容，还有在新的宇宙图像慢慢浮现时科学家们所感受到的敬畏与激动之情。

《黑洞战争》
本书揭开了斯蒂芬?霍金与伦纳德?萨斯坎德、赫拉德?特霍夫特关于黑洞本性论战的深层内幕。
这一论战关系到我们对整个宇宙的认识。

当某种东西被吸入黑洞时会发生什么呢？
它消失了吗？
在30年前，一位年轻的英国物理学家斯蒂芬?霍金宣称落入黑洞的事物确实消失了。
大多数科学家没有意识到这种观点的意义所在，不过美国物理学家伦纳德?萨斯坎德与荷兰物理学家赫拉德?特霍夫特意识到，如果霍金的观点是正确的，那么我们必须抛弃以往所有关于宇宙的基本定律。
事实上，如果霍金是正确的，那么从爱因斯坦到奥本海默，再到费曼的所有人都完全错了！
不仅要使世界上最伟大的三位物理学家的声望受损，而且物理学本身也将处于危机之中！

《宇宙传记》
本书作者约翰,格里宾把宇宙学用通俗的语言向一般读者娓娓道来，尽可能用最吸引人、最令人感兴趣的方式，回答了科学上最具根本性的问题。
他揭示了宇宙的奥秘，以及更显至关重要的——我们如何才能了解这些奥秘。
像任何好的传记作家一样，格里宾首先把事实和猜测区分开来：我们对宇宙的历史知道些什么？
又以为自己知道什么？
接着，他带领读者进入惊险的时间之旅.从宇宙大爆炸一直到今天一路走来，并且探讨了未来的情形。

一路上，格里宾描述了宇宙是如何开始的，早期宇宙是什么样子，它的结构如何发展演进，以及出现了什么物质使其结合在一起。
他描述了物质从哪里来，恒星和星系如何形成，以及在我们的太阳系中生命如何产生。
此外，在介绍了到目前为止我们对宇宙的认识之后，他甚至进一步展望未来，揭示这一旅程往后会如何继续.宇宙的一生是否会在大收缩或大撕裂时达到高潮，亦或是在我们有机会弄清楚这个问题之前，地球就将受到来自宇宙空间的撞击？

本书是这位科普创作大师迄今为止最雄心勃勃、最激动人心的作品。

《伟大的超越》
本书为“宇宙系列”之一，是从柏拉图的洞穴到人类思想和科学知识最遥远之处的非凡旅途。
本书内容包括：几何的威力；多维空间的景象；克莱因的量子奥德赛；爱因斯坦的两难；规范弱力和强力；被弦紧束的超空间包裹等。

作者简介

《时间简史》、《时间简史续编》、《霍金讲演录》、《时空本性》、《果壳里的60年》、《时空的未来》作者：史蒂芬?霍金出生于1942年，他的生日恰好是伽利略逝世三百年忌日。
他现任剑桥大学卢卡斯数学教授(这一教席曾由艾萨克?牛顿所任)。
他广被推崇为继爱因斯坦后最杰出的理论物理学家。
他的主要作品包括《时间简史》、《果壳中的宇宙》、《大设计》、《时间简史续编》、《霍金讲演录》、《时空本性》、《果壳里的60年》等。

《黑洞与时间弯曲》作者：基普?S?索恩(KipS.Thorne),美国加利福尼亚理工学院费曼物理学教授，曾与J?惠勒合著《引力》。
1994年获得美国物理学联合会（AIP）科学著作奖。

《千亿个太阳》作者：鲁道夫?基彭哈恩，德国天体物理学家，1965-1974年任哥延根大学天文学与天体物理学教授，后任马克斯?普朗克天体物理研究所所长。
他的著作还有《等离子体物理基础》、《来自宇宙边缘的光线》。

《物理天文学前沿》作者：F?霍伊尔（FredHovle）：英国著名天文学家，宇宙稳恒态学说创始人。

《爱因斯坦尚未完成的交响乐》作者：玛西亚?芭楚莎有着新闻学和物理学的双重背景，已经在物理和天文领域工作了二十多年。
她是获得颇负声望的美国物理学会“科学写作奖”的第一位女性。
芭楚莎曾是麻省理工学院的一位奈特新闻学人，她还在波士顿大学教授过科学通讯。
多年来她一直任《发现》杂志的主编，现为《天文学》杂志的一名编委。
先前她还写过另外两部书：《星期四的宇宙》和《穿过黑暗的宇宙》。
玛西亚?芭楚莎现居住在马萨诸塞州波士顿郊外的萨德伯里。

《看不见的世界》作者：斯蒂芬?韦伯为英国开放大学（OpenUniversity，通过电视、函授或因特网教学）的学与教计划工作（Learning&TeachingSolutions，LTS）。
他的上一部著作是《外星人在哪？
》。

《伟大的超越》作者：保罗?哈尔彭博士，是费城科学大学物理与数学系教授。
鉴于他在宇宙学方面的卓越研究并最终出版《伟大的超越》。
他被授予JohnSimonGuggenhleim纪念奖。
他曾经出版过《时间之旅》、《宇宙的虫洞》和《盘环的巨蛇》。

《黑洞战争》作者：伦纳德?萨斯坎德是斯坦福大学的菲力克斯?布洛赫教授，美国科学院院士，美国文理科学院院士。
著有《宇宙景观》。

《宇宙传记》作者：约翰?格里宾，约翰?格里宾是当今著名的科普作家，他所著的畅销书包括《寻找薛定谔的猫》、《星尘》、《科学史》、《深奥的简洁》和《科学家》等。
他善于用简单的语言传递复杂的思想。
他曾说他写作的目的（他的多数作品都是与妻子玛丽.格里宾共同创作的）是与读者分享他对于宇宙陌生性所怀有的好奇。

格里宾毕业于剑桥大学天体物理学专业。
目前在苏塞克斯大学天文学专业当访问学者。
业余时间他还喜欢从事科幻小说创作。
他的大部分作品都是在家里后花园里的小棚子下完成的。

书籍目录

章节摘录

编辑推荐

名人推荐

“鲜明而刺激……霍金先生无疑具有教师天赋，轻松幽默，擅长以日常生活的隐喻来诠释极端复杂的主题。
”--《纽约时报》“迷人而清澈……光辉四射的巨作”--《纽约客》“童真好奇与天才智慧的结合，当我们领略霍金宇宙之际，为他精神的瑰丽所惊异。
”--《星期日时报》“他机智而清晰地阐释宇宙物理的奥秘，他拥有无与伦比的头脑。
”--《纽约书评》

第一图书网, tushu007.com
<<第一推动丛书·宇宙系列（珍藏本 >

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:http://www.tushu007.com