第一图书网, tushu007.com

<<第一推动丛书（珍藏版套书）>>

图书基本信息

书名：<<第一推动丛书（珍藏版套书）>>

13位ISBN编号：9787535771834

10位ISBN编号：7535771831

出版时间：2012-1

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：史蒂芬·霍金

页数：全41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推出《第一推动丛书》已出版品种的大合集，共计41册，统一封面，包装精美，便于广大读者购买，更值得收藏。

41册分别为：
《时间简史》《时间简史续篇》
《黑洞与时间弯曲》《霍金讲演录》
《时空本性》《果壳里的60年》
《时空的未来》《千亿个太阳》
《物理天文学前沿》
《爱因斯坦尚未完成的交响乐》
《看不见的世界——碰撞的宇宙，膜，弦及其他》
《黑洞战争》
《宇宙传记》
《伟大的超越》
《宇宙的琴弦》《上帝与新物理学》
《时间之箭》《终极理论之梦》《时间、空间和万物》
《亚原子粒子的发现》
《存在之轻——质量、以太和力的统一性》
《不同的宇宙》
《量子夸克》《物理学的困惑》
《宇宙的结构——空间、时间以及真实性的意义》
《皇帝新脑》
《数学：确定性的丧失》
《四维旅行》
《莎士比亚、牛顿和贝多芬：不同的创造模式》
《逻辑的引擎》
《未来50年》
《伽利略的手指》《宇宙极问——量子、信息和宇宙》
《下一步是什么——未来科学的报告》
《复杂》《惊人的假说》
《生命是什么》
《解码生命》
《第二自然——意识之谜》
《生命的语言——DNA和个体化医学革命》《比天空更宽广》

第一图书网, tushu007.com

作者简介

包括数位来自各领域的世界一流的科学家。

史蒂芬·霍金
剑桥大学卢卡斯数学讲座教授,当今世界继爱因斯坦之后最杰出的理论物理学家之一。
著有《时间简史》《果壳中的宇宙》等超级畅销书。

罗杰·彭罗斯英国数学物理学家,牛津大学罗斯?玻勒数学教授,是全世界公认的最博学和最有创见的科学家、思想家、哲学家。
著有《皇帝新脑》《通向实在之路》等优秀科普书。

埃尔温·薛定谔,奥地利物理学家。
诺贝尔物理学奖获得者，著有《生命是什么》,为分子生物学的诞生作了概念上的准备。

S·温伯格
1979年因弱电统一理论与格拉肖和萨拉姆分享诺贝尔物理学奖。
他是美国科学院院士、文学和科学院院士，英国皇家学会外籍会员。
他的《终极理论之梦》、《最初三分钟》、《亚原子粒子的发现》等书曾风行世界。

等等

书籍目录

第1部分 实在性之舞台
第1章 通往实在性之路
经典意义上的实在性
相对论意义上的实在性
量子世界中的实在性
宇宙学里的实在性
统一理论的实在性
过去和未来的实在性
空间和时间的下一个时代
第2章 宇宙与桶
爱因斯坦之前的相对论
桶
空间困境
马赫以及空间的意义
马赫、运动及群星
马赫VS.牛顿
第3章 相对与绝对
真空真的是空的吗
相对的空间，相对的时间
狡猾但不恶毒
但是桶呢
雕刻空间与时间
调调角度
桶,狭义相对论的观点
引力和古老的问题
引力和加速等价
蜷曲、弯曲与引力
广义相对论和桶
3000年的时空
第4章 纠缠着的空间
量子眼中的世界
红和蓝
产生波
概率和物理学定律
爱因斯坦和量子力学
海森堡和不确定性
爱因斯坦，不确定性和实在性问题
量子回应
贝尔与自旋
实在性检验
用角度来数天使
不冒烟但会着火
纠缠与狭义相对论：标准观点
纠缠和狭义相对论：反方观点
我们将用什么来解释这一切

第2部分 时间与经验
第5章 冰封之河
时间与体验
时间会流动吗
过去，现在和未来的持续幻象
体验和时间的流动
第6章 偶然和箭头
谜团
过去、未来和基本物理定律
时间反演对称性
网球和破碎的鸡蛋
原理和实践
熵
熵——第二定律和时间之箭
熵——过去和未来
跟着数学走
一片沼泽地
回头看看
鸡蛋、鸡和大爆炸
熵与引力
关键输入
未解之谜
第7章 时间与量子
量子论中的过去
去往奥兹国
选择
修剪历史
历史的不可期
抹掉过去
塑造过去
量子力学和经验
量子测量之谜
实在性和量子测量问题
退相干和量子实在性
量子力学和时间之箭
第3部分 时空与宇宙学
第8章 雪花与时空
对称性与物理定律
对称性与时间
将结构放大再思考
膨胀宇宙中的时间
膨胀宇宙的奥妙
宇宙学，对称性与空间的形状
宇宙学与时空
其他形状
宇宙学与对称性
第9章 蒸发真空

热与对称性
力，物质，希格斯场
冷却宇宙中的场
希格斯海与质量起源
冷却宇宙中的统一
大统一
以太的回归
熵与时间
第10章 解构大爆炸
爱因斯坦与排斥性的引力
蹦跳的青蛙和过冷却
暴涨
暴涨理论体系
暴涨与视界疑难
暴涨与平坦性疑难
进展与预言
黑暗预言
失控的宇宙
丢失的70%
迷题与进展
第11章 缀满钻石的天空中的量子
用量子语言写的空中文字
宇宙学的黄金时代
创造一个宇宙
暴涨，平滑性，与时间之箭
熵与暴涨
玻尔兹曼的回归
暴涨与鸡蛋
白璧微瑕？

第4部分 起源与统一
第12章 弦上的世界
量子涨落与真空
涨落与不谐6
这重要吗
看似不可能的解决方式
第一次革命
弦论与统一
为什么弦论会有用
小尺度上的宇宙结构
更小的点
弦论中的粒子性质
振动太多了
在更高的维度中统一
隐藏的维度
弦论与隐藏的维度
隐藏维度的形状

弦物理与额外维度
弦论中的宇宙结构
第二次超弦革命
翻译的力量
11个维度
膜
膜世界
粘粘的膜与振动的弦
若我们的宇宙就是一张膜
引力与大额外维
大额外维度与大的弦
弦论遭遇实验？

膜世界宇宙学
循环宇宙学
简评
时空的新图景
第5部分 真实与想象
第14章 上天入地
陷入困境的爱因斯坦
捕获波
寻找额外维度
希格斯、超对称，还有弦论
宇宙的起源
暗物质、暗能量以及宇宙的未来
空间、时间以及猜想
第15章 超距传输器与时间机器
量子世界的瞬间移动
量子纠缠与量子传输
现实中的超距传输
时间旅行之惑
反思谜题
自由意志，多重世界，时间旅行
时间旅行能回到过去吗
蠕虫洞时间机器的蓝图
建造一台蠕虫洞时间机器
宇宙观光
第16章 幻象的未来
空间和时间是基本概念吗
量子平均
翻译中的几何
黑洞的熵有什么用
宇宙是一幅全息图吗
时空的组分
太空的里外
注释
术语表

人名索引
推荐书目

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台。
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（珍藏版套书）>>

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