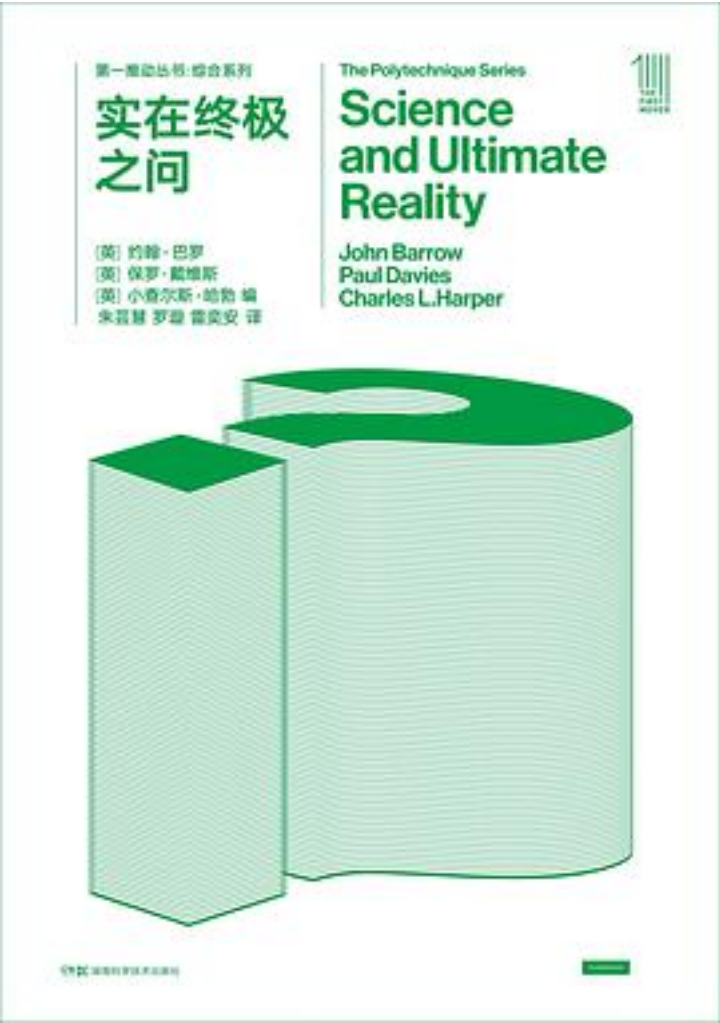


实在终极之间



[实在终极之间_下载链接1](#)

著者:[英] 约翰·巴罗 等编

出版者:湖南科学技术出版社

出版时间:2018-1

装帧:平装

isbn:9787535794383

这本为庆祝著名理论物理学家约翰·惠勒90周岁生日而出版的文集，汇集了像惠勒教授

一样顶尖的科学家们对世界本质问题的最新研究成果，如：宇宙是怎么来的？为什么世界是量子的？存在是什么？物质的本原是信息吗？……这些问题是我们愿意思考却又难以回答的。此书带我们了解有关世界本质的知识，也是我们了解神秘宇宙的一本珍典。

作者介绍:

约翰·巴罗（John Barrow），美国天体物理学家，著名科学作家。2008年被皇家学会授予“法拉第奖”，他曾荣获“洛克天文学奖”和皇家格拉斯哥哲学学会开尔文奖章。

目录: 第一章 赫拉克利特之传承：约翰·惠勒及探索之痒
第二章 自然为什么要用量子理论来描述
第三章 它来自量子比特
第四章 波函数：实体还是信息
第五章 量子化的成因？实体来自信息？观察者和世界互动？——惠勒的三个深刻问题及相关实验
第六章 能说和不能说的，过去和未来
第七章 非局域“薛定谔之猫”：一个探索量子-经典边界的思想实验
第八章 关于量子力学，量子计算机能告诉我们什么
第九章 宇宙暴胀和“时间之箭”
第十章 宇宙学和永恒性
第十一章 平行宇宙
第十二章 量子引力论：结论和展望
第十三章 涌现：我们因此而生
第十四章 真正复杂性及其存在论
译后记
· · · · · (收起)

[实在终极之问_下载链接1](#)

标签

科普

物理

物理学

湖南科学技术出版社

SCI

纸质版

未购

图书馆

评论

我这60年一直在研读、诠释圣奥古斯丁、圣托马斯阿奎那、马丁路德及其他16世纪宗教改革家的著作，还有14世纪希腊教父们及由他们开创的希腊和俄国的东正教教义。量子原本是拉丁文中的一个中性单数形式的疑问形容词！我从托马斯阿奎那及该派其他学者那里学到的是关于analogia entis——存在相似性原则。在这个原则下，有限的头脑能够通过推理来探讨无限。因为在某种意义下，至少在相似的意义下，这两者都不是独立的存在，甚至连唯一的上帝也不是独立的存在。叫他们看是看见，却看不透；听是听见，却不领悟。如果你不去想那些想不到的事情，那么你永远也不会知道它。没有问题，就没有答案。你所拥有的，来自先人，把它作为自己人生的任务吧，因为如此，你才能真正拥有。我们必须先理解世界的简洁之处，然后才能理解他的奇妙之处。

无用。

神仙说话(°_°)

这么高阶讨论的书太少了

[实在终极之问_下载链接1](#)

书评

[实在终极之问_下载链接1](#)