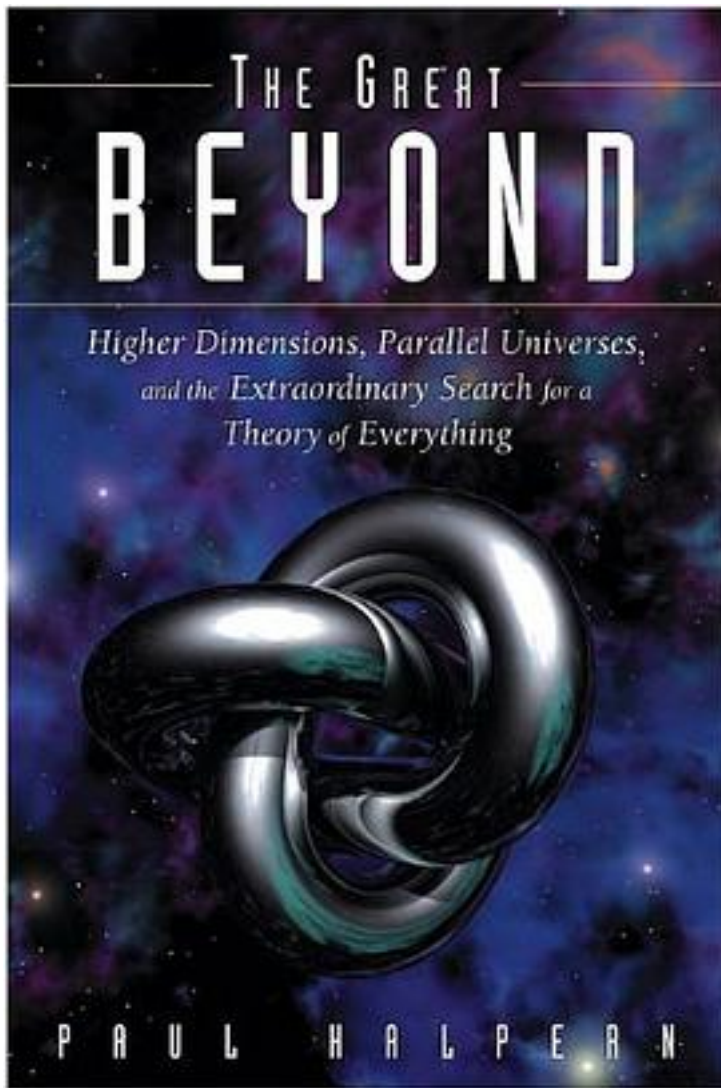


The Great Beyond



[The Great Beyond_ 下载链接1](#)

著者:Halpern, Paul

出版者:John Wiley & Sons Inc

出版时间:2004-7

装帧:HRD

isbn:9780471465959

The concept of multiple unperceived dimensions in the universe is one of the hottest topics in contemporary physics. It is essential to current attempts to explain gravity and the underlying structure of the universe. The Great Beyond begins with Einstein's famous quarrel with Heisenberg and Bohr, whose theories of uncertainty threatened the order Einstein believed was essential to the universe, and it was his rejection of uncertainty that drove him to ponder the existence of a fifth dimension. Beginning with this famous disagreement and culminating with an explanation of the newest "brane" approach, author Paul Halpern shows how current debates about the nature of reality began as age-old controversies, and addresses how the possibility of higher dimensions has influenced culture over the past one hundred years.

作者介绍:

PAUL HALPERN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John Simon Guggenheim纪念奖。Halpern曾经出版过《时间之旅》、《宇宙的虫洞》和《盘环的巨蛇》。

目录:

[The Great Beyond_ 下载链接1](#)

标签

评论

[The Great Beyond_ 下载链接1](#)

书评

买到译本后，发现译文中许多错误，非常可惜。现列举如下，希望将来能看到完美的译本。
-2. 词汇翻译不统一。目录P1 比如
Hyperspace，有时翻成多维空间，有时翻成超空间

本书基本名词一四个力，既然在目录已翻成强力，弱力，就不必再翻成弱相互作用力了，看起来...

提到the velvet

underground，人们喜欢说：虽然很少有人买他们的唱片，但是每一个认真听了他们唱片的人都组建了自己的乐队。哈尔彭用它来类比施瓦兹和舍尔克的理论发现，说他们的发现最初几乎没有人关注，然而那些注意到的人，最终为理论物理的未来指出了方向。哈尔彭在这本书...

1，人类痴迷于对世界找到一个统一的解释，这在宗教和神学那里不成问题。自从相对论和量子力学各自异军突起之后，构造一个统一理论的努力一直都在持续。
2，理论物理学研究方法，先观察实验事实，然后提出一个模型，然后提出预测去验证，如果不符再修正，全盘推倒再猜测也是家...

第一推动系列几乎都是精品，至于这本书的缺点，和其他的差不多，行文不够工整，叙事结构也不够合理。但科普书重点是介绍知识和科学故事，有点趣味性都是福利了。翻译不够严谨，但已经足够了，而且能翻译科普书籍的人，尤其是理论物理等高难科普，已经很好的。

[The Great Beyond_下载链接1](#)