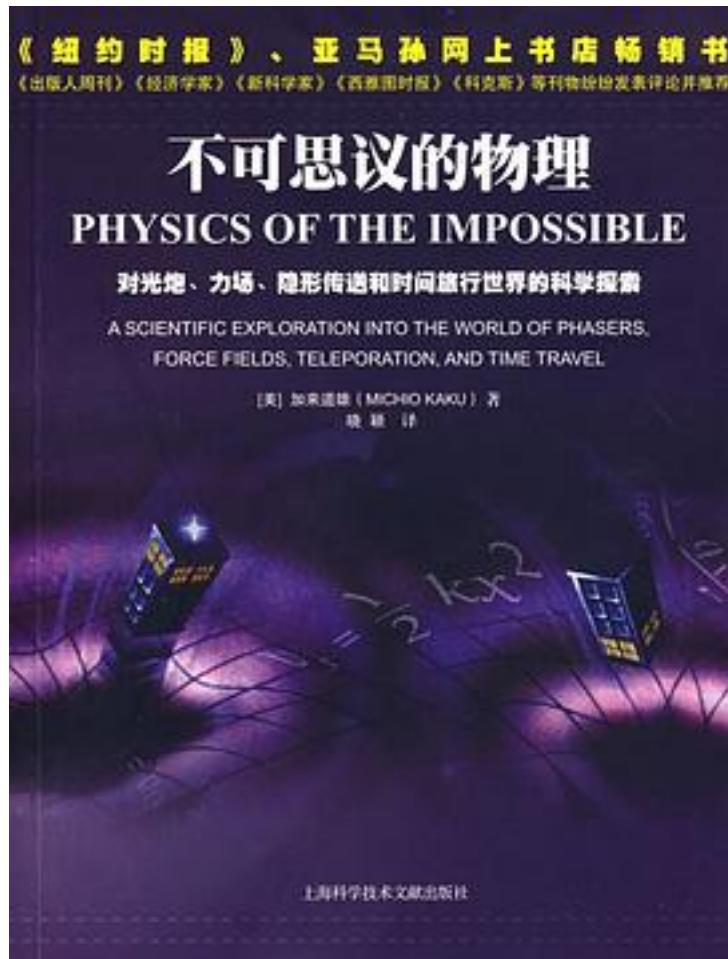


不可思议的物理



[不可思议的物理 下载链接1](#)

著者:[美] 加来道雄

出版者:上海科学技术文献出版社

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787543946590

《科学图书馆·科学新文献:不可思议的物理·对光炮、力场、隐形传送和时间旅行世界的科学探索》内容简介: 对不可思事物——从死光和力场到隐身衣的科学原理的迷人探险, 揭露这些科技在未来数十年到数千年间获得实现的可能性。一百年前, 科学家

们会说，激光、电视和原子弹超越了物理学上的可能性。在《不可思议的物理》中，著名物理学家加来道雄探索了科幻作品中目前被认为无法实现的科技与装置在未来有多大的可能性会变得司空见惯。

从隐形传送到心灵念力，加来道雄使用科幻的世界研究人们当今所知的物理定律的基本原理和极限。他将这些科技分类列为一等、二等和三等，依据是它们可能在何时被实现：在下一个世纪之内、在数千年之内，或者也许永远不会。他以引入入胜又发人深省的文字解释了：

光学和电磁学将如何可能使我们有朝一日可以将光线围绕一个物体弯折，就像溪流绕过河中的大圆石那样，使该物体对于身处“下游”的观察者来说不可见。

冲压喷气式火箭、激光帆、反物质发动机和纳米飞船将如何可能在未来将我们带去附近的恒星。

利用MRI、超导性和纳米科技，心灵感应和意志力——曾经被认为是伪科学，将如何可能终有一天得以实现。

为什么时间机器似乎与已知的量子物理定律相符？——尽管必需有一个先进得不可思议的文明才能真正制造一台时间机器。

作者介绍：

目录: 前言

第一章 一等不可思议

1.力场

2.隐形

3.光炮与死星

4.隐形传送

5.心灵感应

6.意志力

7.机器人

8.外星人和UFO

9.恒星飞船

10.反物质和反宇宙

第二章 二等不可思议

11.比光更快

12.时间旅行

13.平行宇宙

第三章 三等不可思议

14.永动机

15.预知

后记

致谢

· · · · · (收起)

[不可思议的物理](#) [下载链接1](#)

标签

科普

物理

加来道雄

科幻

科学

美国

科学人文

科学技术

评论

翻译的不错

"如果一个想法在最初听起来并不荒谬可笑的话，那么就不要对它寄予太大希望了。" ——阿尔伯特·爱因斯坦

加来道雄是我非常喜欢的物理学家。他的想象力真的很大胆。

超有意思！文科生科普必看@lvmeansdonkey @city13

翻译大好！

推荐给有志于发明创造的人以及对科幻科普感兴趣的人。

各种科普啊，比他做的电视节目好

相当不错的一本类科普作品，可以作为三体的辅助读物

有些不是加来君的领域罢~而且不如那本超越时空讲的明白、有启发

几乎涵盖了我所看过的科幻小说的所有猜想！

出乎意料的精彩，串联了科技与科幻，很棒的科普读物。

最近比较浮躁，只看了二三等不可思议，以后再看一遍吧。但是书本着实讲的不系统，类似于盘点，字体看着也不舒服。

我居然因为夏笳的推荐买了这本书……我一个学物理的居然相信学中文的人推荐的物理书……这本书也许适合文科生们开阔眼界，但是理科孩子就省省吧……

对于喜欢物理的人来说可以看看，但是并不是让人热血沸腾

挺有意思的科普 但到了后面有点无聊了 我可能高中学的是假理科

对“不可能”的无畏探索推动了科学的进步。二十年前你会觉得手上的手机能囊括那时能堆一桌子的电子设备的功能，简直是神奇和不可能的

科学对说生活的解释各种不可思议的现象，都或多或少有一定的科学理论支撑。

微云

不可思议的物理 下载链接1

书评

非常喜欢。。。个人觉得，美国的高校就是不一样。这位日裔的美国科学家也非常让我叹为观止，仿佛是一名有趣的魔术师。让我神驰暇往于他的物理世界。初次见到这个系列是在quantum mechanics的课程上，大爱这个系列的啦。希望学习物理或者对物理世界感兴趣的都要看看。这...

无机客

死光、力场、隐形斗篷、心灵感应，这是一些听上去就十分的玄乎其神的概念，和科学似乎根本沾不上边。但美籍日裔科学家加来道雄看来将推翻上述的推断，作为弦场理论的共同创建人之一，他探讨了科幻小说里的种种不可思议的技术和设备，并以深厚的科学功底详细地阐述了这...

我就在这骂他，作者就是个sb！时间会证明我说的！从宏观到微观进行操纵，把事物发展过程进行倒推，所用的能量不可想象！根本不可能实现，你就想想各种复杂物质和因素的偶然叠加，再反推回去，根本不可能。
如果可能一定是录下视频了，视频倒放，然后制造成虚拟现实技术，在虚拟...

[不可思议的物理 下载链接1](#)