

穿梭超時空



[穿梭超時空_下载链接1](#)

著者:加來道雄(Michio Kaku)

出版者:商周出版

出版时间:1995

装帧:

isbn:9789576672064

在我們身處的三次元空間之外，還有其他更高次元空間存在嗎？我們可以改變過去嗎？有通往其他平行宇宙的通道嗎？在本書中，作者以輕鬆幽默的平易之筆，帶領讀者一窺第十次元、時間彎曲、黑洞、平行宇宙、時間之旅和宇宙崩墜之時，人類最後的出路。《紐約時報書評》稱讚本書為：「近期同類型書種中，最好的一本……一趟震撼你想像力的科學驚奇之旅，不可思議。」

作者介绍:

加來道雄 Michio Kaku

紐約市立大學(City College of the City University of New York)理論物理學教授。哈佛大學畢業，加州大學柏克萊分校物理博士。著書《超越愛因斯坦》(Beyond Einstein)、《量子場論》(Quantum Field Theory)和《超弦入門》(Introduction to Superstring)。十年來，每週主持一個一小時長的電台科學節目。

目录:

标签

科普

科幻

量子物理

自然

物理

@台版

生活

台版

评论

敬畏時間 因為那是壹切的密碼

看的不是这个版本，不过到中间之后我就看不懂啦，理科生继续

书评

人类关于物质本性的讨论，从古希腊时期就已经不停地讨论了。事实上，或许生活在这个世界上的每个人都曾经——至少可能在小时候——问过自己，我是谁，这个世界是由什么组成的，这个世界之外是什么样子的。
这样的问题或许在绝大多数成年人眼里看来毫无意义，他们只需要知道这是...

黎曼：

1.他用高维空间简化了自然规律；即对他而言，电磁以及引力仅仅是由超维空间的褶皱或弯曲所引起的结果。2.他讨论了虫洞的概念。黎曼切口是多连通空间的最简单范例。3.他把引力表述为场。由于度规张量（借助于曲率）描述了空间任一点的引力，因此说当把度规张量用于引力...

十年前就看过了这本书。已经忘记了到底是为的什么买的这本书，可能只是随便一翻，随后就翻到了那个现在看来也超牛无比的一个人在时空中旅行成为了自己的生父、生母、女儿、儿子以及安排自己进行时空旅行的人。这就是鼎鼎大名的Robert Heinlein的All you zombies，他是写过《星...

你们这些还魂尸-by 罗伯特.海因莱因

1970年11月7日，第5时区（东部标准时间）22：17。纽约市“老爹”酒吧。
我正在擦净一只喝白兰地酒用的矮脚杯时，“未婚妈妈”进来了。我注意了一下时间：1970年11月7日，第5时区或东部时区下午10点17分。干时空这一行的人总是注意时间...

我春节回家时坐飞机，本来飞机是下午3:20起飞，结果居然等到晚上8:20才飞。我坐在机场，没有什么事好做，就把这本书看完了。
想到买一本这样的书完全是受《生活大爆炸》的影响，想搞清一下谢耳朵同学平时研究的到底都是些什么学问，在douban上查了一上，好像是说这本最好懂，...

此书梳理了黎曼几何→相对论→量子力学→弦论，这条近一百年的物理学逼近我们世界真相的道路，特别是几何空间→微观粒子→高维几何空间，这样一个在高维中将自然规律简化的曲折发展历程。
此书的优点在于，作者多年浸淫在现代物理的奇妙世界中，对主要理论的来龙去脉都异常清晰...

极其优秀的科普著作。三体只不过是这本书的小说化的改写。二十年后中国才翻译这本书，太晚了。 p9
从树木和山脉到恒星本身，只不过是超空间中的振动。平行宇宙中的蛀洞或者管道网的可能性是存在的。 p3
我想知道上帝怎样创造了这个世界，对这样或那样的具体现象我不太感兴趣。 ...

这是我阅读时间比较长的一本书。在为期一周的时间内，它伴我走过了北京、上海及江苏。读得慢，是因为此书属于理论物理，一个我非常不熟悉的领域；之所以还能卒读，是因为此书又属于科普读物。
这本书有一个不起眼的名字——《超越时空》，放在书店的书架上，我相信，没有多少.

几年前因为东方秘封组的关系忽然对“超弦理论”有了兴趣
阐述弦理论最好的著作当然是B.格林写的《宇宙的琴弦》
某位数学狂人跟我说这位格林是当代数学最好的物理学家同时也是物理最好的数学家
虽说《宇宙的琴弦》定位就是科普读物 但还是要有一些数理基础才能看得懂的
而这本加...

为什么地球人至今寻找不到其他星际文明？（327页到329页书摘）
一种解释是，地球智慧生命史（百万年），相对于宇宙时间尺度（数十亿年）而言，只是一瞬间；因此有理由假设许多智慧生物在人类存在之前已经消亡，也有更多星际文明尚未发展起来。另一种解释是，当我们在田野中散...

当代物理学的发展历史可以概括为两大趋势和力量，第一股力量，即物理学渐渐由可以感知的世界发展到不可以感知的世界，从可以感知的变量发展为不可感知的变量。以光的传播为例，先前物理学家认定光是一种波，但是波的传播需要介质，于是物理学家假定有一种看不见的“以太”存在...

如果黎曼-爱因斯坦-卡鲁查-克莱因等老师的方向是正确的、那么如果在我们可以观察的空间中存在不平坦、这可能就足以说明更高维数是一定存在的、而不只是、比如说、是为啦在理论计算上的需要
也就是说、即使更高的维数不可观察、但是只要可观察的空间是不平坦的、那么这就足以说...

与这本书结缘既是一个偶然，也是一个必然。当年我大二的时候，在学校图书馆中找到

了这本书，翻开第一页后，就被那几段开篇的文字深深吸引。我在图书馆中如饥似渴地阅读它，甚至读到困倦不堪趴在书桌上睡着了。也许是因为书的内容太过激动人心，我竟做了一个二类文明在四维宇宙...

配合三体三一起看，我是先看了三体三，后买了这本书
读完后发现这本书是对三体的良好补充 四维碎片撞击地球 11维宇宙 都有相关描述
所以强烈建议两本书一起看 最好是先看超越时空再看三体3

这本书的作者加来道雄是一位很出名的理论物理学家，貌似曾获过诺贝尔奖，钻研在高维度空间领域，或者说是弦理论领域。
他在书里写到，我们这些生活在地球上的人类或许一开始并不知道为什么会出现春夏秋冬四季变化的现象，可能会误以为有某种神秘的自然力在操控着季节...

在高维中探索时间旅行，超弦理论统一十维宇宙，物理学定律将在高维中得到简化！
超空间理论认为：我们的宇宙存在于四维时空以外的更高维度；它预言了超空间的精确维度是十维；它可以将所有已知的自然力统一起来；它可以计算时空曲率及打开虫洞所需的精确能量；它的高级表现形式...

一条金鱼通过凸出的玻璃缸以及其中的水观察这个世界，一辈子没出去过，如果他有思想，他会以为这个世界就是如此。我们人类会觉得他可笑，然而谁又能否认我们所能观察到的世界是不是在更大的范围内也是一个金鱼缸？我们正是其中生活的金鱼？我们在更高的文明看来是不是在歪曲真...

读《超越时空》（加来道雄著）有感
现代科学理论知识常常超越于同时代大多数人的理解。翻开我们的物理习题册，不难发现基础教育仍然停留在基于牛顿定律和电磁场的应用与理解。然而截止至20世纪，人类前沿的科学家们早已展开了对时空第四维、第五维、甚至十维空间的探讨与论证...

书刚刚到货的时候，看着厚厚的书页和密密麻麻的字，总觉得自己会看不下去。但是看了之后发现，真的引人入胜，尤其是前半部分描述四维时空，每读完一部分总要停下来回味思考一番，读完也是感觉意犹未尽。
在古代我们不能通过仪器观察到整个地球的时候，肯定会觉得地球是个球体是...

两年前因为谢耳朵，想了解下他所从事的超弦理论，就买了《超越时空》，之后豆瓣“在读”的标志两年都没有发生更改，当时读到量子学说部分就读不下去了，觉得实在是艰深只好放弃，借着有人推荐的契机，终于又重新读起来，只觉得这次相遇是最好的时间，我有了一定的知识储备去理...

[穿梭超時空_下载链接1](#)