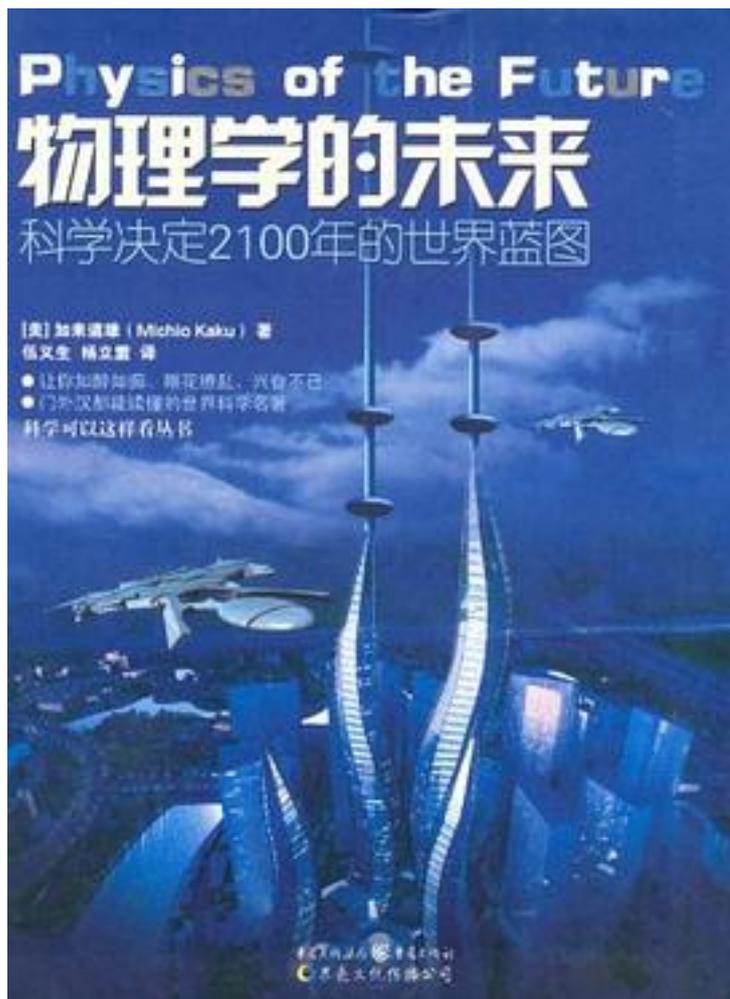


物理学的未来



[物理学的未来_下载链接1](#)

著者:[美] 加来道雄

出版者:重庆出版社

出版时间:2012-6

装帧:精装

isbn:9787229050528

《物理学的未来》将让你如醉如痴、眼花缭乱、兴奋不已，以一种前所未有的方式看待世界。它以最可信、最权威的视野全新展现21世纪的蓝图，汇集了世界上300多位最顶

尖科学家的远见卓识和科技成就，描绘了从今天起至2100年这100年人类将会取得哪些革命性的科学进展，这些科学成果又将会怎样决定人类的命运和改变2100年我们的日常生活。《物理学的未来》从超级计算机、人工智能、未来医学、纳米机器人、未来能源、太空旅行、职位财富、行星文明、未来生活九个方面，让外行和内行能够看到有什么最不可思议的科技成果在等待着我们。我们应该怎样应对挑战，抓住这一百年决定人类最终命运的轨迹。阅读《物理学的未来》，将引进你心灵的最强烈震撼。

作者介绍:

目录: 引言 预测下一个100年

1. 计算机的未来 智力胜过物质
2. 人工智能的将来 机器的出现
3. 医学的未来 完善和超越
4. 纳米技术 万物从无产生?
5. 能源的未来 来自星星的能量
6. 未来的太空旅行 星际遨游
7. 未来的财富 赢家与输家
8. 人类的未来 行星文明
9. 2100年的一天生活

致谢

• • • • • [\(收起\)](#)

[物理学的未来_下载链接1](#)

标签

科普

物理

加来道雄

科学

未来

物理学

自然科学

评论

非常开拓视野的一本书：从纳米级别的角度看，人坐在椅子上其实腾空的，因为原子之间有互斥的力量

这本书完全就是水货书。

四五星之间，一难得在体系分明，医学、纳米、基因、能源，各成一章，每章分近中远期阶段预测说明，循序渐进，思路跟得上；二难得在虽超然但不孤高，凡提到的术语名词皆我等水准可懂，实在太不易……第九部分仿佛日常版的科幻小说，算是集大成，贯彻了前几章节的各类预测，让人心动。另，翻译不尽如人意，但同类书少见，还是力荐。

关于未来的科学容易写成科幻，电子文档那么普及了大家还是要打印出来备份，完全没有实现无纸办公，这就是“穴居人本能”。人的野心太大，走得太快。

世界无边，人的认识有限。悲观主义者决不会发现星球的秘密，不能航行到未知的大陆，也不能为人类的灵魂打开一个新的天堂。人工智能学者严肃地问：有一天当我们创造的机器人向我们扔花生时，我们不得不在酒吧里跳舞吗？就像我们在动物园逗狗熊所做的那样？或者我们会变成我们创造的机器人的宠物吗？需要几十年缓慢地攀登，但是他们相信机器在智力上超过我们只是时间问题。星星是诸神的能源。在这一世纪，我们将利用星星的能源。我问他为什么不再设计核弹。他告诉我，第三代原子弹头是微型原子弹，它是如此之小，以致恐怖分子可以在手提箱中携带它们，用它来毁灭整个城市。一想到他一生的工作有一天可能被恐怖分子利用，这个想法使他像鬼魂缠身一样感到害怕。我们已经在宇宙海洋的岸上徘徊太久了。我们终于做好了准备，扬起风帆，向恒星挺进。

令人信服地勾画了未来百年的科技世界。而现在的中国似乎看不到拥有或追赶上这些前沿战略性科技的痕迹。

不大爱看这种预言类的书

这段对我启发很大:"正在取代商品资本主义的是知识资本主义，包括机器人和人工智能还不能提供的“模式识别”和“常识”。其它一切事物从竞争方程当中退出，知识已成为长期可持续竞争优势的唯一来源。"

翻译硬伤很多啊

前几周京东读书折上折，买了加来道雄那一套量子物理、科学相关的书，两天上下班路上，先读完了《物理学的未来》，个人觉得这书更准确点应该叫《科学的未来》或者《人类的未来》，挺有意思的，加来道雄作为一个物理学家，BBC纪录片的主持人，接触了当前我们人类社会各个领域的尖端科技和理论，通过他这几十年的观察和经验，预测人类未来100年社会的计算机、AI、医学、能源、旅行、社会等等，从已有的科学基础触发，有些产品甚至已经有原型了。看这书的过程中充满了一种奇妙感，我们正在经历，也即将经历一场伟大的全面的变革。这书浅显易懂，推荐之。

硬科幻参考 三联

很生动的描绘了未来科技和文明的可能性方向，不仅仅是物理而已，难得的是有根有据，不过遗憾的也是有根有据，就像1900年时预测2000没人会预测出互联网一样，这本书怕是90%的预测都会不靠谱，但看了确实令人兴奋，可以让人看到什么才是真正重要的事

作为物理学家，虽然写得未来，但不科幻，算是科普，说到物理的事情，比起关于智能和意识，还是相对靠谱一些。

好书，渣翻译，错误的出版定位毁掉了一本很棒的书。

说了很多科技和经济的关系，不过和他之前的书重复太多

看过的最好的一本描绘未来的书，比那什么总统的物理学好多了。我最讨厌线装本了

很多人抱怨这本书翻译垃圾，但是……怎么说呢，像果壳网这样专心于科普工作的团体实在太少，翻译有些仓促也是可以理解的。要知道，中国可不是什么科学的圣地，中国人更没有什么科学意识（其实广义地说……没有哪个国家的国民有严格意义上的科学意识）。毕竟中国的乱象我们都清楚，抢盐什么的都没脸说了。年轻人也各有奇葩，有的人鄙视科学，有的人鄙视古人，有的人鄙视外国人，还有人鄙视日本人（这个最搞笑，如果不扯历史你丫就凭你的素质还有资格批评日本人??！），这都是无知的表现。这本书的翻译虽然确实不算尽善尽美，但是也终究译过来了，对骚年们来说，看过和没看过，毕竟还是有根本的区别

我们将是真正死去的最后一代人

不是很过瘾，适合高中生看

书很好，但是翻译真的一般。

[物理学的未来_下载链接1](#)

书评

作为一名爱书人，一直保持着警觉，那就是：出版时间越近的书越不靠谱。所以我一般不买最近几年出的书。

但是，由于写作的需要，也是出于对作者的信任，犹豫再三还是将重庆出版社出版的，加来道雄的《物理学的未来》和《平行宇宙》买了回来，结果果然不出所料。因...

Introduction -- * Predicting the next century * Understanding the law of nature * 2100:

becoming the gods of mythology * Why predictions sometimes don't come true * Cave man principle * Science as a sword 1. Future of the computer -- Present - 2030: * ...

Michio Kaku的科普著作Physics of the Future: How Science Will Shape Human Destiny and Our Daily Lives by the Year 2100 被豆瓣简单地略去副标题
"2100年科学如何塑性人类命运和日常生活". 这本来是介绍物理学在未来科技中的应用, 略去副标题以后成了"物理学的未来". 物理...

书名欠妥。应该是未来的技术。
书断断续续读了许久。主要是信息量太大了。文学类的书籍可以一口气读下来，但涉及到包含大量知识的相对专业的书籍，即使属于科普类，也是觉得读的太多，大脑有点装不下，需要放放，再接着读。读加来道雄的书，最大的体会，是真正好的科普，不该...

未来到底是什么模样，我到底应该会做什么改变这个世界？
我从小就喜欢物理，物理学也是我学得最好的一门学科。我坚信世界上万物都是符合物理规律的，这就是根本吧。
确实是，如果真的要我找一个信仰的话，我选择科学。所以我相信科学家的话，如果科学上认为我们必将走出来见面...

首先，本书所用的中文名的准确性是值得商榷的，本书中的内容讲的是未来的若干领域的技术发展趋势并不是在讲物理学的未来。按照该书的英文名称（physics of the future）直接翻译也不能翻译成物理学的未来，但如何翻译这里的physics确实是有些困难。书的装订太差，一不小心装订...

[物理学的未来_下载链接1](#)