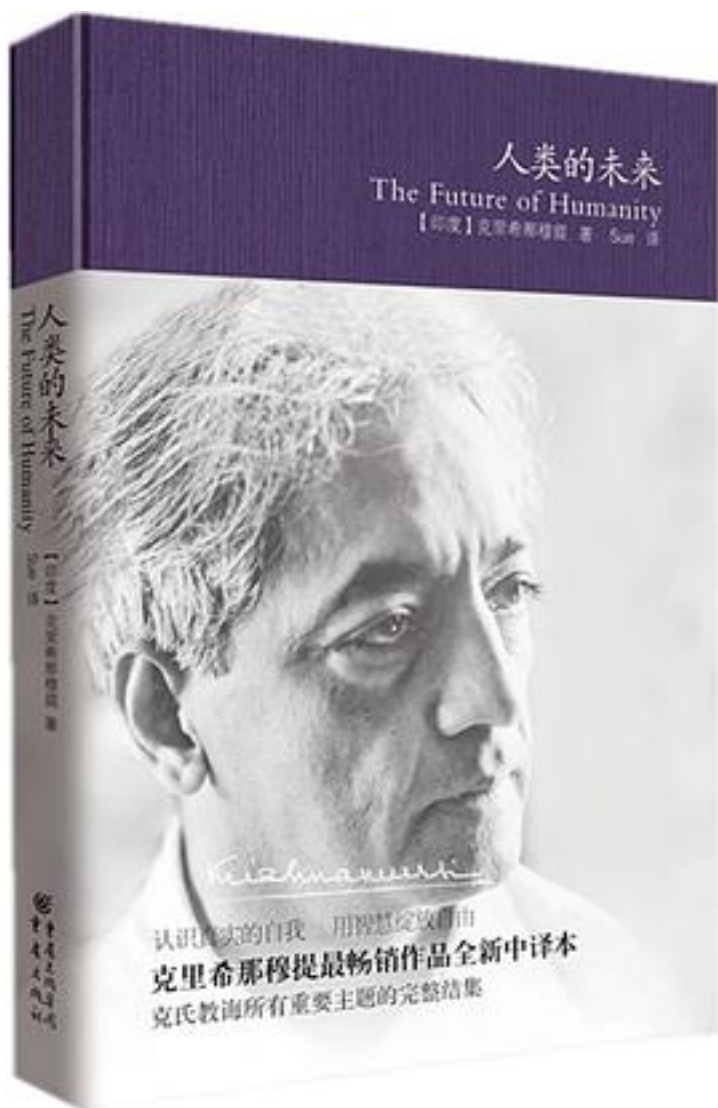


人类的未来



[人类的未来_下载链接1](#)

著者:[美]加来道雄 (Michio Kaku)

出版者:中信出版集团

出版时间:2019-7

装帧:精装

isbn:9787521705799

从内容上说，《人类的未来》可以被看作一本将科幻小说现实化的未来指南，读者将在这本书中看到“移民火星、星际旅行、永生以及人类在地球之外的命运”距离我们并不遥远，而“将人类文明推向地球之外的星球”也将不再是科幻作品里的场景，而是我们即将看见的人类未来。作为比肩霍金的科学家以及科普作家，加来道雄全面结合其专业天体物理学及人工智能前沿技术，提供了一幅人类从定居火星到星际旅行的未来全景图，全书贯穿包括超炫理论、行星运转等生动有趣的物理学、天文学知识点，身为顶级物理学家，加来道雄教授用一种通俗的方式生动地告诉读者，人类的未来是怎么样的，人类又该为即将到来的未来做好哪些准备。在这本书中，加来道雄也就科技、新太空竞赛、人工智能，以及人类面临的巨大威胁等话题，在书中做了探讨。

作者介绍:

加来道雄 (Michio Kaku)，世界顶级物理学家，科学畅销书作者，超弦理论创始人之一，美国著名高等学府加州大学伯克利分校 (UC Berkeley) 物理学博士、纽约城市大学研究生中心的理论物理学教授。撰写了多部饱受好评的科学著作，包括《平行宇宙》《不可思议的物理》等。他还是纽约大学和普利斯顿高级研究院客座教授。他主持过多档电视科普特别节目。

目录: 致谢

序言

前言：成为多星球物种

第一部分 逃离地球

1 准备起飞(发射)

2 太空旅行的新黄金时代

3 探索新天堂

4 火星还是毁灭？

5 火星：花园星球

6 石油巨头、彗星及其他

第二部分 星球之旅

7 太空中的机器人

8 建造星际飞船

9 开普勒及行星宇宙

第三部分 宇宙中的生活

10 永生

11 超人类主义与技术

12 探索外星生命

13 文明的高级进化

14 离开宇宙

注释

推荐阅读

索引

• • • • • [\(收起\)](#)

[人类的未来_下载链接1](#)

标签

科普

加来道雄

科幻

物理

未来

科学人文

真实

2019

评论

人类未来的第一阶段是走出地球，进入太阳系生存。目前来看，最有希望的目的地是火星，为了殖民火星，人类需要通过温室效应改造火星的气候，把火星变成人类的后花园。这一步，就是开启人类星际殖民的第一步。人类未来的第二阶段是走出太阳系，这个过程中最大挑战来自星际间遥远的距离，因此人类必须使用更先进的能源制造出更快的宇宙飞行器。另一方面，为了迎接未来可能出现的接触，我们也有必要去了解外星人的特点。作者认为，智慧外星生命需要有三个属性，分别是立体视觉，有抓握能力的肢体和语言。人类未来的第三阶段是突破宇宙的局限。宇宙的终结会灭绝所有的生命和文明，作者给我们指出了两条出路。第一条是利用暗能量制造出对抗大撕裂的安全区；第二条是进入其他平行宇宙中生存。只有这样，宇宙的终结才不会是人类故事的结局。

基本上是《物理学的未来》+《心灵的未来》，不过加来道雄真的太会讲故事了……一本正经地讲科幻

作者文笔还行，翻译也还行，文学、影视的例子旁征博引，不是严谨的科学知识，而是科幻题材工具书。书名起得有问题。

感觉脑洞太大了吧，火星殖民，冲出太阳系，虫洞飞行，反物质，暗物质，平行宇宙…
…最坑的是宇宙都拜拜了，还想让人类永远活着？

180220

给顶级好评八星。目前共两本书我给了顶级好评，另一本八星书是《我的大脑敞开了》。
和加来道雄过去的书相比，文明分类等内容已经出现过，但出现的新内容是亮点 1
未来蓝本。貌似讲遍未来。想象力是否已推到极致？

2《生命3.0》是理科，《人类的未来》是文科 3

作为一个掌握前沿科技第一手资讯，擅长科普的物理学家，对终极猜想有自己的原创理论，是件有大贡献的事

可以根据这个写科幻了

地球不安全，我们每多活一天，都是奇迹；从宇宙尺度看，病毒与传染病只是个小浪花，翻不起一点小涟漪。如果理性与道德跟得上科技的发展，人类再撑住两个世纪，别太作，只要不把自己玩死，一旦我们建立了独立的移民地，人类这个物种算是安全了。所以霍金告诫我们：我们长期生存的唯一机会不是继续潜伏在地球上，而是探索太空……

这本书，大体上可以分成两部分，第一部分是基于工程学和物理学上，对于人类探索宇宙的一些切实可行的做法，以及我们需要的技术。而后一部分我觉得更多的是一种对未来的畅享和合理推测。涉及很多从原理上都尚未被证实的假设。

最近看了很多星际旅行相关的讲座书籍电影，看完之后再来看这本书觉得新意少了一些，主要还是讲三步走「走出地球，走出太阳系，走出宇宙」，但还是很有意思的，本世纪末一定会遇见外星人也是蛮好玩的～

宇宙之外又是怎么样一个世界？有些时候看不懂，但真的很有意思。

每一个畅想过太空的人，都希望过手边能有一本书，讲述关于未来幻想的一切。我们在课堂上学过物理，也零碎的接触过天文学的知识，但却没有办法将一切信息整合起来，回答一个个最能激发好奇心的问题：我们如何飞往其他星球、我们能否穿越时间、我们能否长生不死。而这本书就满足了这个愿望。

人无远虑，必有近忧，世界末日绝不是杞人忧天。

超人类主义的拥护者相信，当我们在太空中遇到先进文明时，他们已经进化到通过改变自己的生物身体以适应许多不同星球上严酷的生活环境。对于超人类主义者来说，外太空的先进文明极有可能通过基因和技术方法获得提升。因此，如果遇到来自太空的外星人是半生物半机器人，我们不必感到震惊。斯塔普尔顿小说中的许多革命性概念，都融入了后来的科幻小说中。例如，《造星者》中我们的主角发现，许多超级先进的文明故意向低等文明隐藏自己，以防止他们的先进技术意外地影响低等文明。这一概念与“星际迷航”系列中的联邦的指导原则之一——最高指导原则相一致。马斯克这样总结他的理念：“对于积累个人财富，我真的没有任何动力。”他说：“我只想的生命实现多星球生存方面，尽我所能。

L

人类可创造的历史这么多，我却不能活着看到全部，真可惜呀

得到APP每天听本书分享：本书主要描述了人类未来的三个阶段：人类未来的第一阶段是走出地球，进入太阳系生存。目前最有希望的目的地是火星，为殖民火星，人类需要通过温室效应改造火星的气候，把火星变成人类的后花园。人类未来的第二阶段是走出太阳系，这个过程中最大挑战来自星际间遥远的距离，因此人类必须使用更先进的能源制造出更快的宇宙飞行器。另一方面，为迎接未来可能出现的接触，我们也有必要去了解外星人的特点。作者认为，智慧外星生命需要有三个属性，分别是立体视觉，有抓握能力的肢体和语言。人类未来的第三阶段是突破宇宙的局限。宇宙的终结会灭绝所有的生命和文明，作者给我们指出了两条出路：第一条是利用暗能量制造出对抗大撕裂的安全区；第二条是进入其他平行宇宙中生存。

一般吧，现在的书真的都是做出来的，就跟我做PPT似的

曾国藩的读书方法，他说读书一定要攻城掠地，不要一个村庄、一个小镇地那样去打仗，那样是不可能最终取胜的。该攻的据点你一定要攻，该打长沙就打长沙，该打安庆就打安庆，你才可能赢得最终的胜利。

他的意思是说，读书一定要读那些让你望而生畏，但是你必须读的那些书，你读完这些书的时候，其他的小村庄、小城镇根本不在话下。有的人一辈子也读了不少书，但是他遇到据点型的书的时候，他往往是绕道而走，总是让自己的智力与那些小村庄、小城镇式的书相处，那样你是不可能成为一个真正的读书人。

关于人类未来的可能方向，作者给出了一些大胆的想法，而且更进一步，分析了技术的可行性，并且给出了较为专业的科学层面的解读，让我们能够知其然更知其所以然。可以说，这是一本带有科幻小说色彩的严谨科普读物。从探索宇宙之旅，登陆火星、走出太阳系，跨越银河系成为跨星际物种，再到人类对自身的改造成为“超人类个体”，最终是战胜宇宙的死寂，成为神一样的存在。漫无边际的开脑洞之余也有大量硬科普，读起来颇为有趣。如果说人总有一死的化，那么人类是否必须面对宇宙的死亡这一终极的事件呢？

[人类的未来 下载链接1](#)

书评

这几年一直好奇，资本的冷和人性的弱哪个更不堪，就好奇了一下人类制度的未来，不过这本书上没有答案，书里只有一个物理学家的浪漫畅想。1、什么方式比看书更有效
译文读起来不是很畅，而且我现在有个毛病，希望作者写的内容能够像维基一样，简洁不要修饰。中途几次停下来，去...

这本书内容相当好，各方面预想都比较严密，作者也做了很多功课，有许多现实材料的引入，真实丰富。最让我感动的部分是讲爱因斯坦理论的部分，能用简明的语言比较清楚地阐述暗能量、黑洞虫洞之类的理论相当厉害的，也让人产生无限的联想，我还为它写了个推送：<https://mp.weixin...>

作者加来道雄也是《平行宇宙》一书的作者，他非常擅于在科学的基础上对未来进行推演，他最著名的就是平行宇宙和弦论理论，并且希望能借助弦论来实现物理学里的量子学和相对论的大一统。本书也可以说是在这些理论上进行的推演，将人类的未来分为了三个阶段：1.走出地球：在太阳...

内容的深度和品质绝对秒杀某赫拉利，加来道雄在非常复杂天文物理知识上加入了人类历史的纬度，用了非常独特和生动有趣的叙事手法向大家展现了人类未来的各种可能性。十多年后再次重逢这位伟大的物理学家，也让我重拾了童年的很多记忆。与其说他是一位硬核科学家，倒不如说他是...

人类的航天和空间探索有未来吗？
2018年10月11日，俄罗斯联盟号飞船发射失败。飞船中的两名宇航员成功逃生，这是不幸中的万幸，然而这次发射失败将导致国际空间站中的宇航员无法按时返回地球，空间站的宇航员陷入了孤立无援的境地……
7年前，当NASA最后的航天飞机退出历史舞台...

[人类的未来 下载链接1](#)