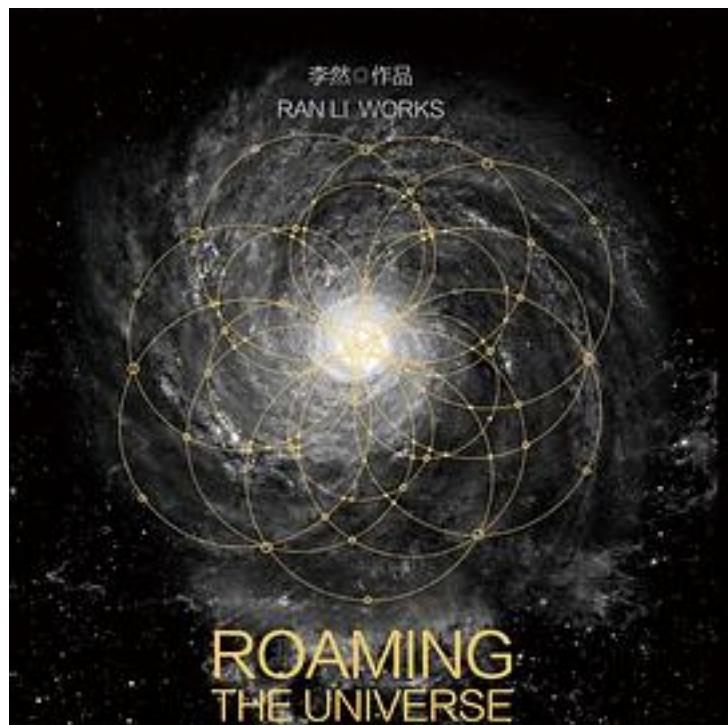


漫步到宇宙尽头



漫步到宇宙尽头

继《时间简史》、《梁亮中的宇宙》之后，科普物理泛大众级读物
中科院国家天文台星云人才计划研究员、英国皇家学会牛顿访问学者、《星际穿越》联合译者
北京大学天文系博士，知乎“天体物理”领域优秀回答者
揭示“宇宙时空与星际旅行”之书

中国科学院国家天文台专家写序推荐
中国科学院、北京大学、清华大学宇宙物理专家团推荐科普读物
我们仰望梦想不到的奇迹。航行宇宙间之中

[漫步到宇宙尽头 下载链接1](#)

著者:李然

出版者:湖南科学技术出版社

出版时间:2017-4-1

装帧:平装

isbn:9787535792365

1961年4月12日莫斯科时间上午9点零7分，苏联的东方1号飞船发射升空，抵达300公里

高的轨道，并绕地球一周，这是人类第一次飞出大气层，进入太空。此时距离人类第一次发明比空气重，而能飞离地面的机械，才过去了58年。

8年后，美国的阿波罗11号飞船将地球人送到了38万公里之外的星球——月球。

再一个8年后，人类发射了两艘旅行者号飞船，这是人类历史上最快的飞行器。

今天，旅行者1号已经飞离了太阳风的疆域，进入了恒星际空间中。

地球是一个很小的舞台，在浩瀚的宇宙背景下，我们如一粒尘埃，悬浮在一束阳光之中。那在宇宙的视界之外是什么，生命又是如何起源的？

这本书，用智慧且赋予哲理的文字带领我们置身宇宙，以我们这个世界的想法与情感，了解人类的起源，眺望星际的旅行，思考繁星的故事，了解物质的演化。

然后你会发现，发现我们做梦都想不到的奇迹，就在这宇宙之中。

作者介绍：

李然

中国科学院国家天文台星云人才计划研究员

英国皇家学会牛顿访问学者

中国科学院青年创新促进会成员

北京大学天文系博士

《星际穿越》联合翻译

翻译的作品《星际穿越》曾获“2015全国优秀科普图书”，“第十一届文津图书奖”等多个奖项

知乎ID：狐狸先生

知乎“天体物理”领域优秀回答者

知乎“盐CLUB”荣誉会员

目录：第1站 从太阳开始的征途

第2站 璀璨的银河

第3站 膨胀中的宇宙

第4站 宇宙诞生

第5站 黑暗的世界

第6站 宇宙的尽头

第7站 太阳系的诞生

第8站 漫游于太阳系深处

第9站 火星计划

第10站 更快的星舰

第11站 太阳系外的世界

第12站 探寻地球以外的生命
第13站 黑洞、虫洞和高维世界
第14站 来自遥远时空的引力波
· · · · · (收起)

[漫步到宇宙尽头](#) [下载链接1](#)

标签

科普

宇宙

天体物理

宇宙时空

物理

好书，值得一读

天文

我想读这本书

评论

字数不够图片凑！这是我第一次看到把插图全部double一遍的书，这样一本书就厚了4、50页。另外正文的行间距、页边距、页眉、页脚能多宽就弄多宽，这是为了向我们表达这本书的内容就像宇宙一样空旷吗？

像是《星际穿越》的解说。科普书籍，看完后除了一声惊叹，就是茫然。三角测距法，开普勒法则，三种力，以及封面那个好多圆圈组成的图案到底是某种法则还是在预示着

宇宙……

越发觉得看这类书籍时去搜索资料比书重要，然而，我还是没看懂三角测距法。

有部分写的还是对外行不太友好。星际旅行以及和电影结合的片段很有趣。

微信版本看完了。作者讲的很通俗，貌似都是基础概念，但我也是似懂非懂…虫洞、黑洞、引力波、时空扭曲以后看硬科幻电影会轻松一些了引用《原则》这本书中的话：

“我们渺小、短命得不可思议，无论取得什么样的成就，其影响都是微不足道的。同时，我们又本能地希望有意义，希望进化，而我们只能产生一丁点儿意义。所有这些一点点的意义加起来，才是宇宙进化的推动力。”

感觉看宇宙纪录片也是这种感觉，跟着屏幕遨游宇宙，然后获得神驰的体验，还是很美妙的。

觉得作者在平时一定是个严谨又风趣的人。内容不是那么简单易懂的，不过想到作者的学术背景，读起来很安心。

本书力挽狂澜的在最后两章利用《星际穿越》成功留住文科生跑偏的思维逻辑。被祖父悖论吸引，下一本宇宙书目就是《黑洞与时间弯曲》。

天体物理科普读物，既通俗易懂又严谨。与宇宙、银河系相比，人类的生命真是沧海一粟

每一个知识点都讲的很清晰，没有累赘，干货多，感觉把之前看的书都串起来了。推荐～

严谨，真实，有理有据。感觉到作者在尝试用易懂的方式解释各种概念，但是依然不够【科普】，对于没有物理学底子的人来说很多内容还是比较难懂。

无用。

卖

短评似乎暴露了豆瓣er平均智力水平

摘了一些宇宙中的现象，以小见大，但是东西比较少不太全面，建议搭配BBC等纪录片和《极简宇宙史》等书一起食用。

讲解宇宙天文学相关的基础知识，可以当做兴趣扩展读物。

不明白图片为什么出现两次。

简单易懂的科普读物，探讨了如何登陆太阳系的各种行星的可行性，书中的引力弹弓效应在电影《火星救援》得到了演绎，在朴素易懂的文字里，严谨与轻松同行，绮丽与恢弘并存。

哈哈哈，最喜欢这种松松散散的排版了，段落短一些有助于阅读。

上过天文学有了公知之后再看这本书会舒适很多，好比背了课文再来看课文注释一样。关于测绘和历史，关于太阳系和宇宙，关于时空和物质。

物质告诉时空如何弯曲，时空告诉物质如何运动。

哈哈哈哈，星际航行部分就开始疯狂写《三体》《星际穿越》《星际迷航》读后感

在朴素易懂的文字里，严谨与轻松同行，绮丽与恢弘并存。

浩瀚的宇宙，神秘的外太空，我们一直对它充满好奇。这本天体物理科普读物，给你答案。

比上次看的那本插科打诨的物理科普好多了。还是正经一点对胃口。

[漫步到宇宙尽头](#) [下载链接1](#)

书评

哺育我们成长的地球，与浩瀚的宇宙相比，是如此的渺小。我们不禁发出疑问，如果仅仅为了能够在这个小小的行星上生存，我们为什么又要进化出高性能的感官，去感知并记录整个宇宙所发出的各种已知或未知的信号？每当我们困惑地仰望夜空，漫天繁星仿佛在吟唱古老的咒语，激起深藏...

有人说，所谓成长，就是逐渐意识到自身局限的过程。个人成长如此，人类文明的进程又何尝不是这样呢？在人类文明的“童年”，人们一度以为自己就是宇宙的中心，而宇宙不过是“天圆地方之境”。但随着文明不断进步，宇宙作为一个观念——“越来越大”，相较之下，人自己则越发意...

这本书在知乎上的自序

在人类探索地球的历史中，波利尼西亚人在太平洋诸岛间的扩张是最为传奇的。从公元前800年到公元1200年，在夏威夷，新西兰和复活节岛构成的广阔三角区域内，波利尼西亚人占领了每一个适合人类生存的岛屿。波利尼西亚人的迁徙，并不是因风暴海浪造成航船...

1、2016年马斯克宣布将在10年时间造出可往返火星的飞船，船票仅需50万美元。
而事实上，2017年一张可以飞出大气层的飞机的票就需要10万美元。

2、20世纪60年代初，科学家们就计算出了在69年太阳系行星几乎在一条可以用一艘飞船直达的航路上，通过借助引力弹弓效应而逐渐加速飞...

《漫步到宇宙尽头》，还未拆开包装，就被封面吸引，黑色的底，烫金的文字，白色的腰封，让人对广袤的星空产生无限遐想。

一开始，就是一首很美的诗--“星星们高挂空中，千万年一动不动，彼此在遥遥相望，满怀着爱的伤痛。它们说着一种语言，美丽悦耳，含义无穷，世界上...

“迢迢牵牛星，皎皎河汉女”——不记得为什么，对宇宙和星空的好奇竟是从这句诗而来。还记得在北海涠洲岛抬头望天的夜晚，晴朗的时候，会去试图辨识明显的星座，亦或想想宇宙中另外的存在，而阴雨袭来，海天交接处劈下的闪电更让人不由得心生敬畏。翻开这本书，第一反应是大概...

拿到这本书，着实吓着不少人，三十多页的图片包含了空间、模型、理论、以及各种实验的图示。不知道的还以为是教科书，心想好不容易脱离了数理化的考试为何还自讨苦吃，但凡谁看见我桌上放着这本书，翻上不到三秒就会嘿嘿关上。

作为学生时期无理头疼者，我却一下子被此书吸引：...

地球是一个很小的舞台，我们的世界，从诞生以来就一直围绕着一个巨大的火球年复一年地转动，永不止息。在浩瀚的宇宙背景下，我们如一粒尘埃，悬浮在一束阳光之中。那在宇宙的视界之外是什么，生命又是如何起源的？

而《漫步到宇宙尽头》这本书的作者李然用智慧且赋予哲理的文字...

这是一本中国科学院国家天文台专家作序推荐的读物，最初看了读物的介绍，就感觉应该是天空漫游一类的学科类讲学书。

打开书的那一瞬间，突然有一种遨游宇宙的感觉，这本书图文并茂，特别是开始几页，都是图片，后续的每个章节都是图片与文字相结合，让人阅读时并不是那么的枯燥...

对宇宙的探索也是人类对于生命和自身存在意义探询的另外一种形式

---- 《漫步到宇宙尽头》读后感 天空之外是什么？

宇宙如果有尽头，那宇宙尽头的外面又是什么？如果宇宙产生于大爆炸，那爆炸之前的宇宙又是什么样？爆炸之前宇宙的外面是一片空白吗？那宇宙的空间和时间岂不是...

1961年4月12日莫斯科时间上午9点零7分，苏联的东方1号飞船发射升空，抵达300公里高的轨道，并绕地球一周，这是人类第一次飞出大气层，进入太空。此时距离人类第一次发明比空气重，而能飞离地面的机械，才过去了58年。8年后，美国的阿波罗11号飞船将地球人送到了38万公里之外...

康德有句名言：“这个世界上惟有两样东西能让我们的心灵感到深深的震撼，一是我们头顶上的灿烂天空，一是我们内心崇高的道德法则”。千万年来，人类对宇宙是充满敬畏的，在仰慕之时试图解开宇宙运行的秘密，找寻生命的意义。与其他动物相似，人是一种好奇的动物。挑战未知是人类...

1865年，法国著名科幻小说《从地球到月球》有一幕是这样的，主人公们计划用一门300米的铁铸大炮发射炮弹，并乘坐炮弹奔向月球。事实上，人类能够承受的最大加速度只有大约10倍的重力加速度，就是说，主人公在炮弹发射的那一刻就被自己的重力压死。但无疑这是早期人们对于太空好...

文/初晓 科学是永无止境的，它是一个永恒之谜。——阿尔伯特·爱因斯坦
夏日的夜晚，在家门前铺一张凉席，静静地躺在上面，仰望满天星空，这是我孩提时代最喜欢做的一件事。也许是每一个孩子都是幻想家吧，那时最大的愿望就是能够驾驶宇宙飞船行走太空，与那些闪耀的...

小时候看日本科普动画片《咪姆》，有一集讲的是咪姆和他的朋友们乘坐光速宇宙飞船前往太空历险。出发后不久发觉午饭没有带，于是返航回地球去取。结果着陆后才发现，他们离开地球不过短短的几分钟时间，曾经的稚嫩孩童早已变成了古稀之人，因为地球上已经过去了整整七十年的光...

苦等5年，《异形》系列又出新篇章——《契约》。从1979年《异形1》作为一部科幻恐怖片展现在世人眼前开始，到系列电影《异形2》(1986年)、《异形3》(1992年)、再到异形系列与铁血战士系列的结合，产生出《异形战场》(2004年)、《异形战场2》(2007年)，紧接着其前传《普...

小时候，有时夏夜乘凉，经常会看着夜空，问大人们这是什么星星，那颗又是什么星星，大人们也莫衷一是，很少能准确回答上来。而我们对于宇宙的了解，也大多来自于像牛郎织女鹊桥会和嫦娥奔月这样的传说。近年来，随着我国一个个神舟飞船的发射和探月计划的展开，人们对太空的兴...

[漫步到宇宙尽头 下载链接1](#)