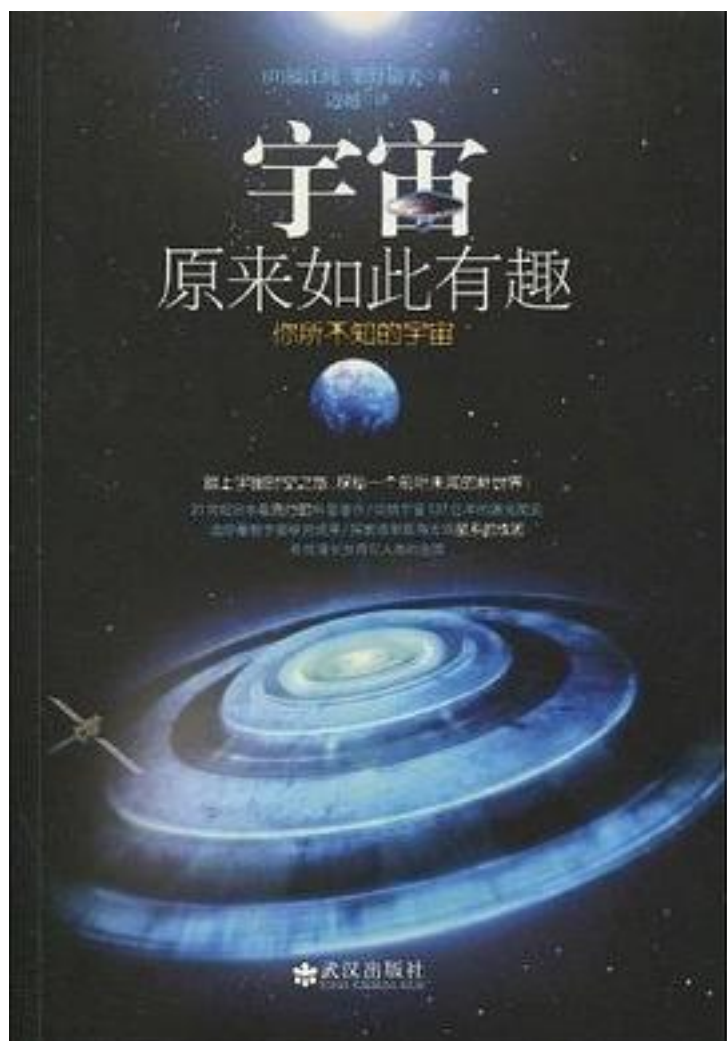


宇宙原来如此有趣



[宇宙原来如此有趣_下载链接1](#)

著者:(日)福江纯//栗野谕美|译者

出版者:武汉

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787543043091

《宇宙原来如此有趣》囊括了宇宙研究的最新成果，从太阳系的起源到探寻第二个地球

，从黑洞到星系的尽头……带你踏上宇宙时空之旅，尽情欣赏一个前所未闻的新世界。浩瀚宇宙总是如此神秘、如此令人陶醉，让人心驰神往。它不断激发人们无穷的遐思，不断催促人类探索的脚步！

与有137亿年寿命的宇宙相比，人类5000年文明史只是短暂一瞬。然而就是在这短短的一瞬间，有无数科学研究者探索宇宙奥妙而奉献了自己的毕生心血。

从托勒密到哥白尼，从开普勒到牛顿，从爱因斯坦到霍金……这场没有终点的接力赛正在如火如荼地进行。

作者介绍:

福江纯，1956年生于宇部市。热衷于天文学教育及科普教育。希望以相对论为工具，解答黑洞吸积圆盘及亚宇宙喷流等谜题。近来对相对论放射输送的基础物理过程深感兴趣，有时情不自禁地陶醉于各种数学公式中。爱好SF及漫画、动画。主要著作有《科学之国的爱丽丝》《习惯黑洞！》《天文剧场轻松入门》等。

栗野谕美，岗山天文博物馆馆长。1972年生于东京，以天体光谱的数码制作为契机走上天文学教育之路，立志为自己和读者展现一个“流连忘返”的宇宙。对天空的颜色和各种光学现象也很感兴趣，经常习惯性地抬头看天。爱好旅行和音乐，有时间的时候喜欢去海边或参观名胜古迹。主要著作有《宇宙光谱博物馆》《最新宇宙学》《畅游星空》等。

目录: 作者简介 第一部分 最新天文学入门 第一节 宇宙日历——宇宙的历史 第二节 地球与太阳系——太阳系与行星的大小比较 第三节 母亲星——太阳 第四节 “一个月”形成的月亮——月亮的诞生 第五节 红色行星之谜——在火星上发现了水 第六节 太阳系的旅客——彗星和流星群 第七节 太阳系的小朋友们——小行星与TNO 第八节 第十颗行星在哪里——太阳系的定义 第九节 第二个地球——探索系外行星 第十节 夜空导航仪——星座 第十一节 星体里的大人——星体的亮度与颜色 第十二节 星体的诞生与星宝宝——原始星与黑暗星云 第十三节 没能成为星体的星——褐矮星 第十四节 星体里的老人——红色巨星、行星状星云、白矮星 第十五节 壮烈的星之死——超新星和伽马射线爆发 第十六节 一块方糖大小、5亿吨重的星体——中子星 第十七节 时空的缺口——黑洞 第十八节 银河的真面目——银河系的结构及内部 第十九节 星系的形状和种类——哈勃分类 第二十节 远去的星系们——宇宙膨胀学说的表现 第二十一节 漂浮在宇宙中的天然望远镜——重力透镜 第二十二节 泡沫宇宙——宇宙的大规模构造 第二十三节 宇宙的黑暗时代——背景辐射与再电离 第二十四节 宇宙的灭亡与新生——宇宙大爆炸和宇宙膨胀 第二十五节 他们在何方？——有关地外生命的探索 第二部分 宇宙的最前沿 第一节 太阳系最前沿——尚不为人所知的太阳系 第二节 太阳系起源论的最前沿——太阳系诞生的新故事 第三节 系外行星最前沿——寻找第二地球 第四节 高能量的最前沿——有关伽马射线爆发的探索 第五节 吸积圆盘的最前沿——黑洞阴影与新模型 第六节 光速飞机的最前沿——高能飞行器 第七节 星系学说的最前沿——通往星系尽头的船 第八节 宇宙最前沿——宇宙微波背景放射及宇宙的进化 后记 参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[宇宙原来如此有趣_下载链接1](#)

标签

天文

科普

科学

宇宙原来如此有趣

天体物理

读书时间

科普趣闻

物理

评论

后半部分有点难啃

看不懂

前沿，有些看不懂

因为是日本人写的天文科普书，很多图片都是由JAXA提供的，直接脑补到宇宙兄弟去了233

呃，看不懂啊。

不像介绍的那样浅显易懂，后边很晦涩难懂，除非有一定基础知识，否则不推荐买

前沿部分很前沿

好专业 超越科普……

读起来非常费脑子，但是收获确实很大。

边看边忘啊

真是本好书，后面不太科普啊

[宇宙原来如此有趣_下载链接1](#)

书评

[宇宙原来如此有趣_下载链接1](#)