

<<星际旅行指南>>

图书基本信息

书名：<<星际旅行指南>>

13位ISBN编号：9787505431652

10位ISBN编号：750543165X

出版时间：2012-6

出版时间：朝华出版社

作者：叶永烈 主编

页数：436

字数：300000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<星际旅行指南>>

内容概要

这是人类有史以来对宇宙“最长线路”且最直观有趣的一次旅行，带您“零距离”探秘烈焰下的太阳；登录月球背面会会“当地人”；去地球的“同胞”金星上作未来城市规划；到色彩斑斓的土星中来一次真正的“腾云驾雾”；去全球“点击率”最高的火星上，实地考察那山那人那土；去木卫2上来次最深度的潜水。

在天王星上躺着走，顺便数着月亮玩；如果您不累，我们还将突破太阳系、穿越银河系，去参观黑洞吞噬星云的全过程，一一验证那些传闻已久的类地球，直到在宇宙的边缘追溯宇宙起点，LET ' S GO！

<<星际旅行指南>>

作者简介

叶永烈，1963年毕业于北京大学化学系。
上海作家协会一级作家、教授。
曾先后创作科幻小说、科学童话、科学小品、科普读物700多万字。
曾任中国科协委员、全国青联常委、上海市科协常委、上海市科普创作协会副理事长、世界科幻小说协会理事。

其作为最年轻、也是写得最多的作者参与撰写的《十万个为什么》及之后的代表作《小灵通漫游未来》总计销量上亿册，受益几代读者。

作品曾获奖80
余次，曾在美、英、法、日、韩、德、意、泰、香港、台湾出版或发表。
1979年3月，文化部和科协授予叶永烈“全国先进科普工作者”称号。
1989年被收入美利坚合众国《世界名人录》，并被美利坚合众国传记研究所聘为顾问。
1994年受聘香港文学艺术家协会荣誉会员。
1998年获香港“中华文学艺术家金龙奖”。

<<星际旅行指南>>

书籍目录

第一篇 启程

第一章 “宅”在地球也很闷

第一节 星际旅行的必备设施

第二节 人类的第一次—尤里 加加林

第三节 旅行中必须面对的尴尬事件

第四节 落在地球上的太空细胞

第二章 这次，不只去旅行……

第一节 末日预言从未停息

第二节 迟早的、必须的—消亡

第三节 人类是宇宙“独苗”吗

第四节 提前学好外星话

第三章 一路畅想

第一节 宇宙的诞生

第二节 到达宇宙的中心

第三节 寻找宇宙的边缘

第四节 宇宙的未来

第二篇 第一站，太阳系

第四章 太阳—绝对巨星

第一节 再不看看就晚了

第二节 对太阳“察颜观色”

第三节 当地100枚氢弹的“迎宾礼”

第四节 “五星”级耀斑

第五章 月球—不到背面非好汉

第一节 朝圣之旅

第二节 这里特产“波罗蜜”

第三节 到月海“冲浪”

第四节 但愿你的旅游团里没有开发商

第五节 背面到底有什么？

第六节 拜访“当地人”

第七节 警告！

我们可能上了贼船

第八节 是“旅游胜地”还是地球“寄生虫”

第六章 金星—去“阿姨”家串门

第一节 地球比金星幸运

第二节 能目测到的金星“烟花”

第三节 到金星看什么

第四节 去金星做城市规划

第七章 木星—会成为下一个太阳吗？

第一节 小心没有落脚点

第二节 外表美丽，内里狂暴的木星云

第三节 这里是“艳遇”的高发区

第四节 下一个太阳？

<<星际旅行指南>>

第八章 水星—能相遇，就是缘

- 第一节 “信使”等待“信使”破译
- 第二节 早穿棉袄午披纱
- 第三节 微弱的磁场，强大的吸引力
- 第四节 准备享受视觉盛宴吧！

第九章 火星—全球点击率最高的 星际景区

- 第一节 恍惚间，好像到了老家
- 第二节 小心被垃圾砸中！

第三节 和“当地人”玩捉迷藏

第四节 火星的“山顶洞文明”

第五节 铁证！

水存在过的痕迹

第六节 两块会飞的大石头

第十章 土星—以美搏位

第一节 土星“土”吗？

第二节 近看星环

第三节 家大业大，逐个造访

第四节 最宜居的土卫六

第十一章 天王星—懒人的天堂，躺着走

第一节 皇室想看也得给钱

第二节 剥夺土星“专利”

第三节 晕球？

第四节 致富信息—这里有片钻石海

第五节 20年换一季

第六节 五大卫星

第十二章 海王星—天王星的双胞胎

第一节 纸上造星

第二节 越远越神秘

第三节 超级飓风

第四节 海王星的光环之谜

第十三章 冥王星—一探“开除”真相

第一节 遥远的误会

第二节 越神秘越有吸引力

第三节 没有这个“擎天柱”，大气层会整体坠落

第四节 剥开地表，挖掘地下海

第五节 揭开冥卫神秘面纱

第十四章 小行星—地球的潜在威胁

第一节 近地行星，越近越危险

第二节 一场不为人知的碰撞危机

第三节 我们只能坐以待毙？

第四节 谁能代表

<<星际旅行指南>>

第五节 下一个淘金潮将在太空发生

第十五章 彗星—太空的流浪者

第一节 不要迷恋哥，哥只是过客

第二节 几颗光宗耀祖的彗星

第三节 彗星是个“脏雪球”

第四节 生命起源于彗星吗？

第三篇 第二站，恒星系统

第十六章 恒星—宇宙不止一个太阳

第一节 235亿造“太阳”，恒星温度=192束激光

第二节 “高富帅”版太阳

第三节 来自美国星球手册的生命探索

第四节 恒星不恒

第五节 喜欢抱团的家族

第六节 最浪漫的事……

第七节 不可思议的宇宙“胎盘”

第十七章 个性恒星

第一节 神秘的联星

第二节 善变的变星

第三节 新星、超新星—多数恒星的最后归宿

第四节 中子星：宇宙中的死亡陷阱和无底深渊

第五节 红移的类星体

第六节 脉冲星为何发射脉冲？

第十八章 另类的恒星“视”界

第一节 最快最大的“旋转木马”

第二节 每天都是“仲夏夜”

第三节 星际“洒水车”

第四节 吞噬同伴，只为保持长生不老

第五节 自产钻石的行星

第六节 原生态外星植物啥颜色？

第四篇 第三站，银河系

第十九章 绕过宇宙魔窟

第一节 永远填不饱的“星坟”

第二节 黑洞吞吐之谜

第三节 惹不起，就躲得起吗？

第四节 跟“黑战”比，“核战”简直弱爆了

第五节 “银河地铁”穿越时空

第二十章 星汉灿烂，“实”出其里

第一节 “数”说银河

第二节 这里的“超级地球”，组团等你来探索

第三节 银河边缘有什么？

第四节 银河系正在“节育”

第五篇 第四站，剥“云”渡“河”

<<星际旅行指南>>

第二十一章 星际“驴友”都是“星云控”

第一节 穿过星云的迷雾

第二节 星系奥秘

第二十二章 河外星系观览一条龙

第一节 仙女座河外星系

第二节 猎犬座河外星系

第三节 大、小麦哲伦星系

第四节 室女座河外星系

附录 天文术语小贴士

章节摘录

版权页：插图：更加令人存疑的是，美国行星天文学家卡尔·萨根对此的研究显示，虫洞是一个能够移动的时空区域。

我们在星际中探索这样的虫洞，例如空间天文望远镜在扫描恒星附近时空并且触及到一个虫洞时，我们会观测到视界中的虫洞就会瞬间变化，虫洞毕竟还是另外一个宇宙的门户，拥有完全不同于我们所在这个宇宙中的特征。

在卡尔·萨根的一部科幻小说里，虫洞就被赋予了能够在银河系中迅速运输的通道功能。

卡尔·萨根还专门就这个问题，咨询加州理工学院宇宙理论学家基普·索恩，而索恩却认为虫洞极有可能就是一个骗局。

不过，在1987年，索恩的两名研究生迈克尔·莫里斯以及乌里耶特塞韦尔计算出可形成虫洞所必要的先决条件，他们发现在负能量的介入下，能够持续保持虫洞的开放状态，如果拥有充足的负能量，那么就会排斥强大引力，从而开启虫洞的大门。

负能量完全不是一个可笑的幻想，在真空中，两块平行的金属板之间就会产生负能量，就是会生成比外部的真空中还要少的能量。

这是由于在正常的真空状态下就像波浪滚滚的大海一样，造成的波浪根本不适合两块平行金属板中间缝隙，所以说，金属板之间产生的能量就会比外面的更小。

不过，科学家们通过对表面的计算发现，用来维系索恩-莫里斯-耶特塞韦尔虫洞的开启所要用到的负能量相当于整个银河系里全部恒星用一年的时间所聚集的能力，这显然是太匪夷所思了。

根据科学家的计算，庞大的漩涡类虫洞还是不太容易观测到的，它们藏匿在宇宙气体和尘埃当中，与黑洞非常相似，例如半人马座A中的黑洞极有可能就是一个虫洞，我们银河系的中心区域的黑洞也很有可能是虫洞，最近的观测结果显示，黑洞附近形成温度极高的物质吸积圆盘散发着强烈的x射线，而这些现象是与虫洞相似的，假如半人马座A是一个黑洞的话，那么我们会发现气体在穿过事件视界后，x射线瞬间消失，并且不会再次出现；相反假如半人马座A是一个虫洞的入口的话，那么宇宙气体在穿过它的内部后，依然会出现x射线，因为虫洞是不具备事件视界的。

如果未来真的可以制造虫洞，那么我们所在的银河系里的星际地铁线路将会非常拥挤，因为恒星之间的距离仅数光年。

可能在某...个时间段，还能够建立起连接银河系与仙女星系的地铁隧道。

从各个种类的时空理论演算出的虫洞理论中，例如爱因斯坦高斯-博内特理论，都有着很多种的虫洞解决办法，从而连接到我们星际当中的不同区域，这种虫洞将为未来的“星际地铁”系统开辟一个无限相似的前景。

<<星际旅行指南>>

编辑推荐

《星际旅行指南》编辑推荐：《十万个为什么》作者叶永烈权威主编、全面升级，再创科普辉煌！

无法掌握地球的“明天”，就去寻找明天的“地球”。

带你一一造访绚烂星系，领略众“星”风采，探秘未来星球。

200亿光年史上“最长线路”星际旅行；30万字不失科学本质的趣味解读。

400余幅外星罕见景观最新图片；200余颗“星探”环绕观测持续反馈。

从地球出发，穿越太阳系、跨越银河系，到达宇宙边缘。

途中我们将会领略太阳系众星风采；探银河系全貌感太阳系飘渺一粟；冲出银河系，我们还要入境河外星系，观赏唯美星云，探寻宇宙起源。

本次星际旅行将会为您呈现——人类就是来地球旅行的外星人？

找新地球难，还是找对象难？

水星正在“醉驾”？

木星上一场飓风能刮300年？

天王星上能看见14个月亮？

太阳系没有一个星球有水吗？

宇宙哪股黑势力正在吞噬地球？

月球外星人的航空母舰？

金星的现在就是地球的未来？

太空“虫洞”里面有虫子吗？

绿洲计划，地球人要去玩转火星？

……总之，这一次，我们不只去旅行！

超值独家创意赠品：1、唯美星云+外星地表景观+太阳系地球邻居大搜罗（豪华大拉页！

）2、机密星际探索内幕（独家披露）3、疯狂外星城市规划图（绝对详解）玩转宇宙——有这一本就GO了！

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>