

## <<十万个为什么>>

### 图书基本信息

书名：<<十万个为什么>>

13位ISBN编号：9787541746970

10位ISBN编号：7541746975

出版时间：2012-9

出版时间：《十万个为什么》编写组 未来出版社 (2012-09出版)

作者：《十万个为什么》编写组

页数：159

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>

## <<十万个为什么>>

### 前言

茫茫宇宙，浩瀚星空，曾引发无数人为之神往和探索。

宇宙是怎么诞生的，生命从哪里来，为什么天上的星星不会掉下来，为什么宇航员在月球上听到神秘的叩击声……种种谜团，既是科学家研究的课题，又是充满幻想和好奇的少年儿童渴望了解的知识。

“宇宙里的为什么”系列之《关于宇宙的有趣问题》，精选了孩子们最好奇的“为什么”系列问题，全方位展示了一个精彩奇妙的宇宙世界，为孩子们揭开了神秘太空的面纱。

新颖独特的版面设计、清晰精美的图片、简洁流畅的语言、科学性和趣味性的巧妙结合，将带领读者进行一次惊心动魄的太空之旅，从而让读者了解宇宙的诞生及运转，热爱美丽的地球，保护我们共同的家园。

阅读本书，不仅可以开拓孩子的视野，他们无限的智慧也将得到启迪，探索未知的种子将在其幼小的心灵生根萌芽。

大千世界，充满着各种神奇的自然现象，本书就有关宇宙、地球及高科技方面的知识做了浅显、生动、科学的解答，帮助读者探求最感兴趣的疑问谜底，不仅能成为奠定青少年求知路上坚实的基石，又能满足成人对宇宙世界的好奇心，还是人们茶余饭后有趣高雅的谈资。

“明月几时有，把酒问青天。

”登临月球，遨游太空，是每个人梦寐以求的美好愿望，但能完成此愿者毕竟寥寥，还是打开这本书，让我们做一次心灵的遨游吧！

## <<十万个为什么>>

### 内容概要

《十万个为什么：关于宇宙的有趣问题》是有关宇宙的科普图书，该书全面介绍了宇宙大家族中的不同成员、各种变幻莫测的天文现象和许多鲜为人知的奇闻趣事。阅读《十万个为什么：关于宇宙的有趣问题》时，小读者、们仿佛骑上了哈利·波特的笤帚，可以在神秘的宇宙中随意穿梭。

## &lt;&lt;十万个为什么&gt;&gt;

## 书籍目录

宇宙是怎样诞生的 宇宙中有多少个星系,多少颗星星 你知道宇宙有多大吗 太空为什么是黑的 太空中有没有温度 人类为什么要探索宇宙 为什么用光年探测宇宙间的距离 什么是天文单位 什么是暗物质 银河是什么 银河系和银河是一回事吗 银河系都有哪些“居民” 银河系和太阳系有什么关系 河外星系指的是什么 为什么太阳会发光发热 太阳会熄灭吗 太阳是怎样运动的 太阳看上去明明要比星星大很多 为什么有人说它跟星星差不多大呢 我们如何知道太阳的质量 为什么早晨和傍晚的太阳是红色的 为什么早上的太阳看起来比中午的大 太阳共分为几个层次 什么是太阳黑子 为什么太阳黑子越多太阳越亮 太阳上的耀斑是怎么回事 太阳黑子出现时会对地球产生什么影响 日食是什么 为什么会发生日食 日全食的过程分为哪几个步骤 “贝利珠”是什么 科学家为什么要研究日食 太阳上会发生地震吗 太阳表面的“火焰喷泉”是怎么回事 太阳上会刮风吗 如果地球靠太阳太近,会发生什么事 太阳与太阳系有什么关系 太阳系是怎样形成的,它究竟有多大 为什么恒星发光,行星不发光 太阳系都有哪些成员 行星是如何形成的 行星都围绕着太阳运动吗 “八星连珠”会给地球带来灾难吗 我们用肉眼可以看到行星吗 水星上有很多水吗 为什么我们平时很难看见水星 水星上的一天等于两年 为什么说金星上的大气能压扁人 什么是“水星凌日” 太阳系里最热的行星是哪个 它为什么那么热 八大行星中哪个看起来是最亮的 为什么在金星上太阳是从西边出来的 火星为什么看上去是红色的 火星的极冠是“水冰”还是“干冰” 火星公转一周和白转一周各需多长时间 火星上有运河存在吗 火星有几颗卫星 如果我想到火星上去旅行,应该准备些什么 为什么说火卫一是颗奇怪的卫星 为什么人们说火星是地球的“孪生兄弟” 木星上的一天也是24小时吗 为什么木星被称为“小太阳系” 木卫一有什么特征 为什么木卫二特别亮 为什么说木卫二上可能存在生命 自转最快的行星是哪个 木星上的大红斑是什么 木星和土星为什么特别扁 为什么说土星是太阳系中最美丽的行星 土星最明显的特征是什么 为什么土星光环有时会消失 为什么说土星是个“虚胖子” 土星有多少颗卫星 天王星是谁最早发现的 为什么说天王星是蓝绿色的 天王星的发现有什么意义 躺着旋转的行星是哪一颗 天王星有多少颗卫星 为什么说海王星是“笔尖下发现的行星” 海王星上为什么风暴不断 海王星的黑眼睛究竟是什么 海王星距离太阳有多远 海王星有几个光环 海王星的名字是怎么得来的 冥王星为什么被从九大行星中“开除”了 为什么行星的轨道都近似于一个平面 太阳系的行星都有卫星吗 太阳系还会发现第九大行星吗 为什么太阳系里各行星年的时间不一样 什么是矮行星 小行星的个子很小吗 小行星带是怎样被发现的 小行星的命名规则是什么 小行星有卫星吗 是谁发现了第一颗小行星 人类的航天器探访过哪个小行星 小行星会与地球相撞吗 你知道通古斯大爆炸吗 科学家采取什么措施避免小行星和地球相撞 如果小行星撞击地球会发生什么情况 月球是怎么形成的,它到底有多大 月球上真的有嫦娥和玉兔吗 为什么有时候白天也能看见月亮 为什么月球总是围绕着地球转 人类能在月球上居住吗 在月球上说话为什么听不到声音 月球上有没有白天和黑夜 它为什么总是同一面朝向地球 月球的背面是什么 月光到达地球要多长时间 月亮多久在东边出现一次 月球上为什么有那么多环形山 月球上有火山吗 月海是月球上的大海吗 月球上的温度变化和地球上一样吗 月球上的一个昼夜也是24小时吗 为什么月球表面看起来有明有暗 为什么我们走,月亮也会跟着走 为什么人们会说“月到中秋分外明” 为什么月亮有圆有缺 月球上为什么没有水和大气 全世界的月相都一样吗 为什么月亮从地平线上升起时显得特别大 月球离地球越来越远了吗 为什么发生月全食时月亮是红色的 为什么宇航员在月球上行走时是一跳一跳的 为什么会发生月食 为什么没有月环食 月食多长时间发生一次 月球是地球唯一的天然卫星吗 为什么看见日食的机会比月食少 为什么不能直接用眼睛看日食 为什么月球是人类走出地球的首选目标 从月球上看到的地球是什么样的 月球上有没有能够开发的资源 陨石究竟是什么,它们为什么会坠落 为什么陨石坑有大有小 为什么南极的陨石坑比较多 地球上来自月球和火星的陨石吗 流星都有哪些类型 流星雨是怎样形成的 人类是从什么时候开始记载流星雨的 世界上最大的陨石在哪里有多大 研究陨石有什么意义 彗星为什么会有尾巴 为什么它的尾巴总是背向太阳 所有的彗星都有尾巴吗 彗星也有自己的运行轨道吗 古时候的人们为什么会害怕彗星的出现 哪个国家最早记录了哈雷彗星 哈雷彗星是怎样被发现的 谁最早证明了彗星是天体 有没有彗星是以中国人的名字命名的 哪颗彗星在天空中停留的时间最长 你知道“苏梅克-列维”9号彗星与木星相撞的事情吗 白矮星的个子很矮吗 什么是中子星 恒星是怎样诞生的 恒星真的不会动吗 恒星也有生老病死吗 为什么在夏天看到的星星比冬天的多 为什么天空中的星星不会掉到地上 为什么有的星

## &lt;&lt;十万个为什么&gt;&gt;

星亮,有的星星暗 为什么白天看不到星星 为什么星星会眨眼睛 为什么星星有不同的颜色 我们如何分辨夜空中众多的星星 星座是由相距很近的星星组成的吗 星座为什么会和各种动物联系起来 天空中有多少个星座 星座在天空中的位置会发生变化吗 为什么一年四季不同的季节 在天空中看到的星座是不同的 春季的夜晚可以看到什么星座 夏季的夜晚可以看到什么星座 秋季的夜晚可以看到什么星座 冬季的夜晚可以看到什么星座 你知道狮子座吗 你知道猎户座吗 牛郎星和织女星能相会吗 我们如何在夜空中找到北极星 为什么北极星总是指向北 什么是新星和超新星它们有什么不同 星团就是一团星星吗 星云是云彩的一种吗 你知道变星是什么吗 什么是脉冲星 红巨星是什么 什么是黑洞黑洞是怎样形成的呢 宇宙中存在白洞吗 火箭的构造是怎样的 为什么火箭的头部是尖的 为什么火箭没有翅膀 如果没有火箭,人类还会不会飞天 火箭是怎样飞上天的 为什么火箭能在太空中飞行 你知道人类是如何控制火箭飞行方向的吗 什么是运载火箭 什么季节发射火箭比较好 什么是多级火箭 火箭为什么要垂直发射 为什么发射火箭时要采用倒计时 为什么发射火箭要沿着地球自转的方向 火箭发射场都建在什么样的地方 世界上著名的火箭发射场有哪些 我国的火箭发射场在哪里 为什么神舟飞船大多要选在秋冬晚上发射 什么是人造卫星 人造卫星有什么作用 为什么人造卫星能上天 从飞机上可以发射人造卫星吗 人造卫星是如何飞行的 发射人造卫星用的是什么燃料 世界上第一颗人造卫星是什么 中国的第一颗人造卫星是什么时候发射的 为什么人造卫星要按照预定的轨道运行 为什么人造卫星飞行了一段时间后会掉下来 什么是返回式卫星 人造卫星的家族成员都有哪些 气象卫星是什么 为什么要发射气象卫星 通信卫星都有哪些功能 为什么一枚火箭可以发射多颗卫星 资源卫星是如何寻找宝藏的 能用人造卫星测量地球的大小和形状吗 什么是太空探测器它有人驾驶吗 空间探测器是怎样飞入太空的 空间探测器有哪些探测方式 人类发射的探索太阳的探测器有哪些 “信使”号探测器曾经探访过哪颗行星 第一颗探索金星的探测器是在什么时候发射的 人类对火星的探测历史是怎样的 “卡西尼”号对土卫六的探测都取得了哪些成果 为什么说“先驱者”10号是人类史上最具有历史意义和科学意义的太空探测器 你知道是哪个探测器解开了海王星的秘密吗 “伽利略”号探测器是探索哪颗行星的 有没有太空地图宇航员会不会迷失方向 “旅行者”号探测器都进行了哪些科学探测 “深度撞击”行动是怎么回事 为什么航天器到了太空就不用燃料了 你知道世界上第一架天文望远镜是谁发明的吗 什么是射电望远镜 “哈勃”太空望远镜的特别之处在哪里 什么是载人航天器 载人飞船可以多次使用吗 宇宙飞船上装有“黑匣子”吗 宇宙飞船里都有哪些设备 航天飞机是什么它和火箭有什么区别吗 为什么航天飞机要垂直发射 航天飞机是如何飞行的 航天飞机有什么作用 航天飞机与普通飞机有什么区别 航天飞机需要驾驶员吗 为什么航天飞机通常在清晨返回地球 航天飞机穿过大气层时,为什么不会被烧毁 为什么航天飞机会破坏臭氧层 你知道太空实验室吗 为什么要建立空间站 空间站是如何建成的 “和平”号空间站经历了怎样的一生 为什么说它为人类的航天事业作出了巨大的贡献 航天飞机与宇宙飞船孰优孰劣 宇航员在太空中为什么要穿宇航服 宇航员为什么会在太空中飘浮起来 太空行走是怎么回事 太空行走会有危险吗 在太空如何维修航天器 宇航员在太空中怎样联系 宇航员在宇宙飞船中是如何进食的 宇航员在太空中可以洗澡吗 在失重的情况下,宇航员能不能进入睡眠状态 宇航员能否在太空中和家人通话 航天食品有什么特殊的要求 宇航员在空间站能住多长时间 宇航员在空间站中是如何行走的 宇航员在太空中也进行体育锻炼吗 宇航员在太空中能看到什么 宇航员在太空中可以看见长城吗 怎样才能成为一名宇航员 为什么人在太空中身体会长高 你知道第一个进入太空的人是谁吗 什么是“双子座”计划 什么是“阿波罗”登月计划 你知道世界上第一个女宇航员是谁吗 你知道第一个登上月球的人是谁吗 软着陆是怎么回事 什么是月球车它是如何工作的 中国的航天第一人是谁 小动物去太空旅行过吗 为什么要将小动物送上太空 为什么要将种子带到太空去培育 东方国家著名的古代天文观测台有哪些 西方国家著名的古代天文观测台有哪些 为什么说水运仪象台的制造堪称一绝 我国古代用哪些仪器来演示天象和测量天体 清朝制造的八件大型铜铸天文仪器有哪些 为什么天文台大都建在山顶 天文台都是圆形的吗 天文台最重要的建筑是什么 我国古代有没有天文台 为什么天文台能测定准确的时间 天文台为什么要研究星星的光谱 光在宇宙中是如何传播的 什么是第一宇宙速度和第二宇宙速度 太空垃圾是怎样产生的 它有什么危害 太空垃圾能聚在一起变成小卫星吗 你知道什么是“地球名片”吗 宇宙中别的星球上有人吗 “地球之音”是什么 人类真的能在宇宙中建立城市吗 什么是UFO(不明飞行物) 外星人真的存在吗



## &lt;&lt;十万个为什么&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：太空为什么是黑的 夜幕降临，站在广袤的荒原上，环顾四周，夜空一片漆黑，这就是太空的本来面目吗？

科学研究告诉我们：宇宙大爆炸初期，经历了暴涨阶段，其暴涨的速度甚至超过了光速，暴涨后的宇宙远处没有恒星的光可以到达。

所以，在宇宙远处是漆黑的。

宇宙的密度是不均匀的，有的地方有恒星，而有的地方没有恒星。

另外在星系与星系之间，存在着天文学上所称的“巨型黑洞”。

一般情况下，我们的眼睛所看到的暴涨后的宇宙远处，就是一片黑暗。

太空中有没有温度 生活在地球上的我们，明显地能感受到春夏秋冬四季温度的变化。

那么，太空中也有温度吗？

发射到太空的空间探测器及电子设备能长期稳定工作，种种迹象和推理表明太空中应该有温度。

太空中有大量天体和星系，以及光、电磁波、电场、磁场、暗物质等，所以太空不是绝对的真空。

但宇航员进入太空时要穿厚厚的航天服，说明太空温度极低。

人类为什么要探索宇宙 俄国伟大的科学家齐奥尔科夫斯基曾说过：“地球是人类的摇篮，但是人类不能永远生活在摇篮里。

”所以，人类总想挣脱地球的引力“飞”出去。

为了达到这个目标，人类经历了无数次尝试，从加加林第一次驾驶航天飞船冲出地球，到人类登月，再到发射火星登陆器，人类从没有停下探索宇宙的脚步。

地球是太阳系里很小的一个星球，在这里看宇宙，就好像我们站在一间房子里面看全世界，所以，人类想要多了解一些宇宙，就必须走出地球。

为什么用光年探测宇宙间的距离 大家都知道测量小距离时用毫米、厘米、分米、米，长距离时用千米。

但探测宇宙间的距离为什么就要用光年呢？

因为宇宙间的距离太大，用千米都无法测量，所以就用“光年”来表示。

1光年就是光1年所走的距离。

光在大气中大约是每秒30万千米的速度传播，一光年也就是每天86400秒乘以365天，再乘以30万千米，所以光年不是时间单位，而是长度单位。

宇宙很大，星球和星球之间能够影响的就只有光和电波之类的了，而这两者的速度都是光速，用光速跑1年的距离——光年做单位在天文上更方便。

什么是天文单位 天文单位，是指天文学中测量距离的基本单位。

在日常工作和学习中，每当人们遇到一个巨大数字时，常常会感慨地说：“哎呀，真是一个天文数字！

”的确，天文学上所用的数字，往往是巨大的，就以太阳系里地球与太阳之间的距离149597870千米来说，就已经有9位数字了。

类似这样的天文数据，如用米或千米来作为单位，实在太小了，书写起来很不方便，也容易产生差错。

于是，天文学家就把太阳到地球这段距离当成一个单位，叫做“天文单位”，作为测量天体（特别是太阳系天体）之间距离的“尺子”。

如冥王星距离太阳为39.87天文单位。

## <<十万个为什么>>

### 编辑推荐

《十万个为什么:关于宇宙的有趣问题》就有关宇宙、地球及高科技方面的知识做了浅显、生动、科学的解答,帮助读者探求最感兴趣的疑问谜底,不仅能成为奠定青少年求知路上坚实的基石,又能满足成人对宇宙世界的好奇心,还是人们茶余饭后有趣高雅的谈资。

<<十万个为什么>>

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>