

<<十万个为会么-青少版>>

图书基本信息

书名：<<十万个为会么-青少版>>

13位ISBN编号：9787539445281

10位ISBN编号：7539445289

出版时间：2012-1

出版时间：湖北美术出版社

作者：童丹 改编

页数：288

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>

## <<十万个为会么-青少版>>

### 内容概要

21世纪是一个知识大爆炸的时代，孩子能否拥有一个美好的明天，知识是关键。为了帮孩子们学会求知，家长应注重对孩子的正确引导和向孩子推荐有价值的图书，让孩子培养良好的阅读习惯，以便增强孩子的知识积累。

时代在发展，社会在进步，童丹改编的《十万个为什么》为了适应市场的需要和读者的需求，也在不断推陈出新!

<<十万个为会么-青少版>>

书籍目录

宇宙探索

- 宇宙是如何诞生的?
- 宇宙究竟有没有尽头?
- 银河系究竟有没有旋臂?
- 太阳系在银河系的中心吗?
- 什么是星云?
- 什么是太阳黑子?
- 金星为什么灼热?
- 天王星为什么有一颗“冷酷的心”?
- 水星为什么会滴水无存? —
- 为什么说火星上有可能存在生命
- 木星为什么有大红斑?
- 冥王星以外还有什么?
- 冥王星为何会被“降级”?
- 宇宙中为什么会有黑洞?
- 如何“寻找”黑洞?
- 白洞是如何形成的?
- 彗星为什么会与地球相撞
- 小行星毁灭地球的危险真的存在吗?
- 怎么样抵御外来天体袭击地球?
- 流星是天上掉下的星星吗?
- 流星雨是怎么形成的?
- 夏天的星星为什么比冬天多?
- 月球的形状为何不规则?
- 为什么月球上会有环形山?
- 日食和月食是如何发生的?
  - 有人见到过真的外星人吗?
  - 什么样的速度才能飞向太空?
  - 航天飞机是飞机吗?
  - 动物在太空中有什么生理反应?
  - 什么样的人才能够当宇航员?
  - 太空飞行对人体生理有什么影响?
  - 航天员在太空中如何睡觉?
  - 登陆月球是一场骗局吗?
  - 返回式卫星是怎样返回地面的?
  - 太空船为什么能飞回地球呢?
  - 谁是中国飞天第一人?
  - 中国宇航员是怎样实现第一次太空漫步的?
  - 人类真的能够移居太空吗?
- 地球万象
  - 地球是怎么起源的?
  - 地球周围的大气层是怎样形成的?
- 地球究竟有多大年龄?
- 在月球上看地球会是什么景象?

<<十万个为什么-青少版>>

海市蜃楼是怎样形成的?

为什么“朝霞不出门,晚霞行千里”?

为什么天空会出现虹?

.....

动物秘密

科技之光

文学艺术

我和名著的故事

## 章节摘录

宇宙探索 宇宙形成于150亿年前的一次大爆炸，在极短的瞬间，宇宙诞生了。从此宇宙一直在膨胀。在此之后的亿万年间里，不计其数的星星、无处不在的宇宙尘埃和神秘莫测的黑洞渐渐形成。宇宙中充满了无数个我们从未见过的星系，人们将它们分为星系群。

星系群又组成了超星系团。

超星系团遍布宇宙，它们因未知而神秘，因遥远而让人着迷…… 宇宙是如何诞生的？

古今中外几乎没有人不关心宇宙是怎样产生的？

各种神话传说、推理假说，众说不一。

直到20世纪美国天文学家伽英夫提出了大爆炸宇宙学，才使科学界的宇宙起源观趋于统一。

大爆炸宇宙学是现代宇宙学中最有影响的一种学说。

其要点是：我们的宇宙曾经有过一段从热到冷的演化史，它经历了物质和空间都随时间膨胀的过程，形如一次巨大的爆炸。

这一学说在它诞生后的40年中，有如下的观测依据： 第一，爆炸后的宇宙应该是膨胀的，这样，天体之间的相对距离就应加大，相互退离。

反映在光谱上，就是光谱线都向红端移动。

观测证明，绝大部分天体都有红移。

红移就是宇宙膨胀的反映。

第二，按大爆炸理论，所有恒星都是在宇宙大爆炸、温度降至几千摄氏度后的产物，因而，所有天体的年龄都应短于200亿年。

观测证明，没有一个天体的年龄是超过这一数值的。

第三，根据大爆炸理论，占宇宙物质总量30%的氦都是在爆炸后的3分钟内形成的。

而此后大约100亿年里恒星内部的核反应只能产生2%~3%的氦。

而实测的宇宙中氦的含量为25%~30%，与理论值极为相符。

第四，根据宇宙膨胀的速度，可以推算出现时宇宙的温度只有绝对温度的几度。

果然，1965年科学家们意外地测得了宇宙背景的微波辐射，其温度在2.7~3.5K，这就是有名的“3K微波”。

然而大爆炸宇宙也存在一些尚未解决的难题，有待进一步的观察和研究。

知识链接 宇宙是由空间、时间、物质和能量所构成的统一体，是一切空间和时间的综合。

一般理解的宇宙指我们所存在的一个时空连续系统，包括其间的所有物质、能量和事件。

根据大爆炸宇宙模型推算，宇宙年龄大约200亿年。

宇宙究竟有没有尽头？

飞出了太阳系，我们会到达银河系，但如果飞出银河系，又会到什么地方呢？

在那里，有无数像银河系一样的世界，叫做星云。

与银河系邻近的是仙女座流星群。

这个流星群和银河系大小、形态大致相同，大约聚集着2000亿颗恒星。

而1929年，美国的哈佛尔发现：所有星云正在离我们远去。

比如离我们约5.7亿光年外的狮子座以每秒19500千米的速度，12.4亿光年外的牵牛座星云以每秒39400千米的惊人速度，纷纷离我们而远去。

照这样持续下去，星云到达100亿光年处其运行速度将达每秒300000千米，这和光的速度相等。

这样，所有星云的光就永远照射不到我们地球上来了。

因此，100亿光年的地方将是我们所能见到的宇宙的尽头。

但这只是一家之言，还有其他不同的解释。

有人认为，宇宙呈气球型，它像气球一样不断膨胀。

还有的提出，宇宙是马鞍型，它如同马鞍，不断地朝着鞍的四个边缘方向扩展。

还有人认为，宇宙还会继续膨胀，也会增加新的星家族。

## <<十万个为什么-青少版>>

因此，宇宙空间不会荒寂。

然而，究竟宇宙的尽头在哪里，人类目前还只能进行一些推测。

知识链接 在浩瀚的宇宙面前，我们人类只是非常渺小的生命。

但是，即使渺小也可以有很大的作为，开阔视野去拥抱整个宇宙，学习天文学也许是让一个人真正认识到世界无处不神奇的最好办法了。

银河系究竟有没有旋臂？

20世纪30年代，人们就开始了银河星系结构的研究。

科学家们发现，银河系有三条旋臂，即靠近银河系中心方向的人马座主旋臂、猎户座旋臂和英仙座旋臂。

20世纪70年代期间，人们意外地发现了银河系的第四条旋臂，它跨越狐狸座和天鹅座。

1976年，法国的两位天文学家还具体地绘制出了以上四条旋臂在银河系中的位置，这是迄今最好的银河系漩涡结构图像。

关于银河系存在漩涡结构的原因，有人认为是银河系自转引起的。

荷兰天文学家奥尔特证明，恒星围绕银河系中心旋转就像行星围绕太阳，距离银心近的恒星运动速度快，离银心远的则速度缓慢。

但有科学家对奥尔特的学说提出了质疑，认为既然太阳绕银心转了约20周，旋臂应该缠得很紧，根本看不到旋臂。

1982年，美国天文学家贾纳斯和艾德勒发表了令人震惊的新说法——他们认为银河系并没有漩涡结构，而只是一小段一小段的零散旋臂，漩涡只是幻影，而不断产生的新恒星连续地显现着漩涡的幻影。

那么，银河系到底存不存在旋臂，是连续的、对称的旋臂还是零散的、局部的旋臂呢？

这还是个谜。

知识链接 关于银河系的年龄，目前最主要的观点认为，银河系在宇宙诞生的大爆炸之后不久就诞生了，用这种方法计算出，我们银河系的年龄大概在145亿岁左右，上下误差各有20多亿年。

太阳系在银河系的中心吗？

太阳是太阳系的中心，它带动着周围的九大行星围绕着它运行。

那么，整个太阳系是否处在银河系的中心呢？

我们所看到的银河系属于漩涡星系，是一个十分庞大的恒星集团，约有2000亿颗恒星，太阳不过是其中极普通的一颗。

银河系看上去像环绕天空的一条亮带，但是用天文望远镜观看，里面却是密密麻麻的星星。

对于太阳系来说，银河系非常庞大，太阳系远不能与它相比。

太阳系在银河系中的地位就好像是一大堆芝麻中的一粒。

1750年美国天文学家赖特提出，银河系是由恒星组成的一个“透镜状”的系统，或者说是一个呈扁平圆盘状结构的系统，太阳并不在圆盘的对称面上，而是略为偏向于对称面的北侧，不在银河系的中心。

.....

## <<十万个为什么-青少版>>

### 编辑推荐

21世纪将是科学技术继续飞速发展和知识经济全球化的时代。作为高新科技基础和前沿的信息技术、生命科学和基因工程等将有新的突破和发展。中国科学技术、经济规模和综合国力都取得了令全世界瞩目的成就。但与世界发达国家相比还有相当的差距。教育救国，科教兴国，站在世界高新科技的前沿和世界强国之列，是每一个中国人都为奋斗的理想与事业。引导和培养青少年学科学、爱科学的兴趣和志向，普及科学技术的新知识，培养科学精神，掌握科学方法就不仅仅是学校教育的重要内容和任务，也是全社会，包括科学界、出版界应该给予充分重视的一件事。童丹改编的青少版《十万个为什么》就是针对青少年在成长中的知之不详或不知道的内容做一科学性的解释。愿广大的青少年朋友在其中找到自己要知道的“为什么”，更加全面、深入地探索和认识已知与未知的世界。

<<十万个为会么-青少版>>

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>