

这是有趣的漫画，更是好玩的科学！

漫漫画

# 十万个为什么

## 宇宙篇



开开心心看漫画，轻轻松松学知识

漫漫画团队 / 编绘

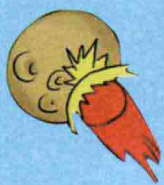


漫漫画

孩子最喜欢的  
漫画品牌



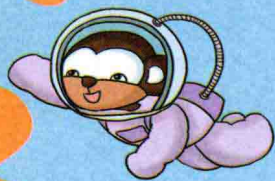
中国妇女出版社 /



漫漫画

# 十万个为什么

宇宙篇



开开心心看漫画，轻轻松松学知识

漫漫画团队 / 编绘



中国妇女出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

漫漫画十万个为什么. 宇宙篇 / 漫漫画团队编绘  
—北京: 中国妇女出版社, 2015.3  
ISBN 978-7-5127-1029-0

I. ①漫… II. ①漫… III. ①科学知识—少年读物②  
宇宙—少年读物 IV. ①Z228.1②P159-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第298320号

## 漫漫画十万个为什么——宇宙篇

---

作者: 漫漫画团队 编绘

责任编辑: 王海峰

封面设计: 尚世视觉

版式设计: 许可

责任印制: 王卫东

出版发行: 中国妇女出版社

社址: 北京东城区史家胡同甲24号 邮政编码: 100010

电话: (010) 65133160(发行部) 65133161(邮购)

网址: [www.womenbooks.com.cn](http://www.womenbooks.com.cn)

经销: 各地新华书店

印刷: 北京铭传印刷有限公司

开本: 170×240 1/16

印张: 9

字数: 50千字

版次: 2015年3月第1版

印次: 2015年3月第1次

书号: ISBN 978-7-5127-1029-0

定价: 25.00元

---

版权所有·侵权必究 (如有印装错误, 请与发行部联系)

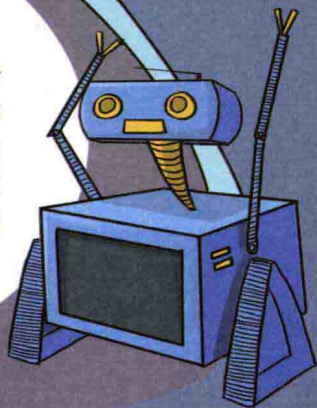
# 人物介绍

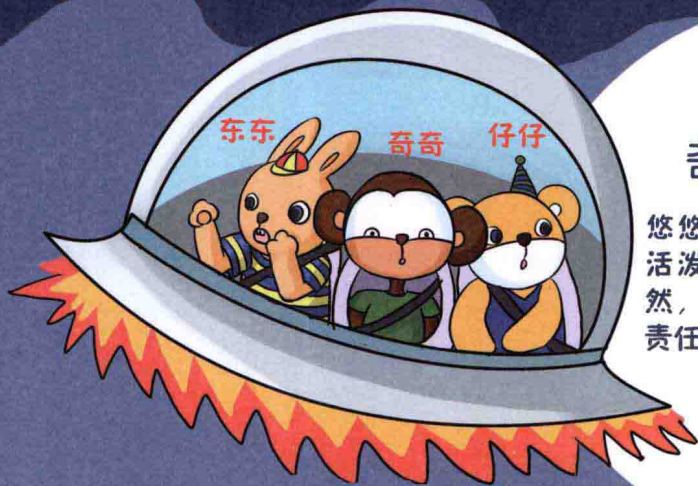
## 棒棒糖

凭借一种未知力量，从中生代穿越到现代的小恐龙，聪明、淘气，好奇心极强，经常提出让大家“抓狂”的问题。至于他最喜欢的食物，肯定是好吃的棒棒糖了。

## 鱼博士和助手小D

鱼博士是悠悠村科学实验室负责人，拥有超常的创造力，人称T博士。小D是一个“偶尔不靠谱”的助手。在他们的努力下，实验室为悠悠村贡献了好多令人惊奇的发明。



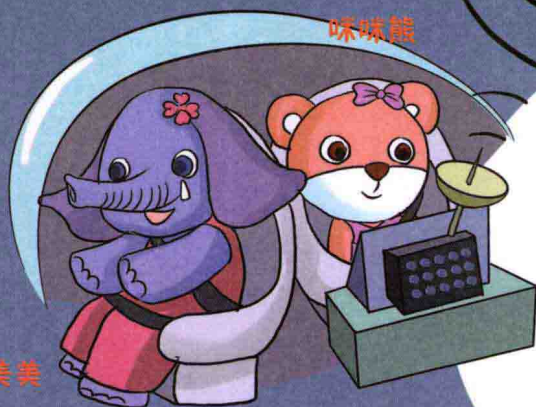
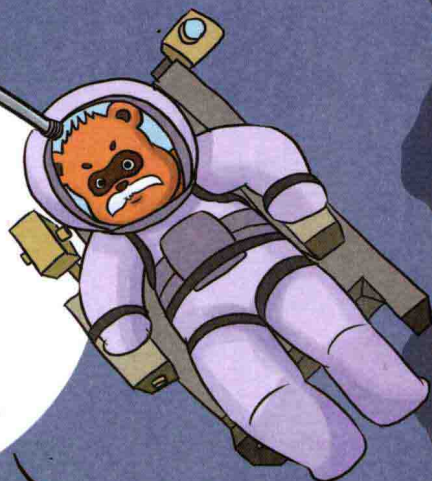


## 奇奇、东东和仔仔

悠悠学校男生组，他们聪明机灵、活泼顽皮，经常一起捉弄村长。当然，作为“男子汉”，照顾大家的责任也落在了他们身上。

## 村长

悠悠村最高行政长官，博学睿智，无论什么样的问题，他都可以给出答案，但他最大的缺点就是太古板了！



## 美美和咪咪熊

悠悠学校女生组，经常帮助和照顾周围的人，善良、可爱是她们最大的优点。当然，像大多数女生一样，她们也爱打扮、爱漂亮。

# 目 录

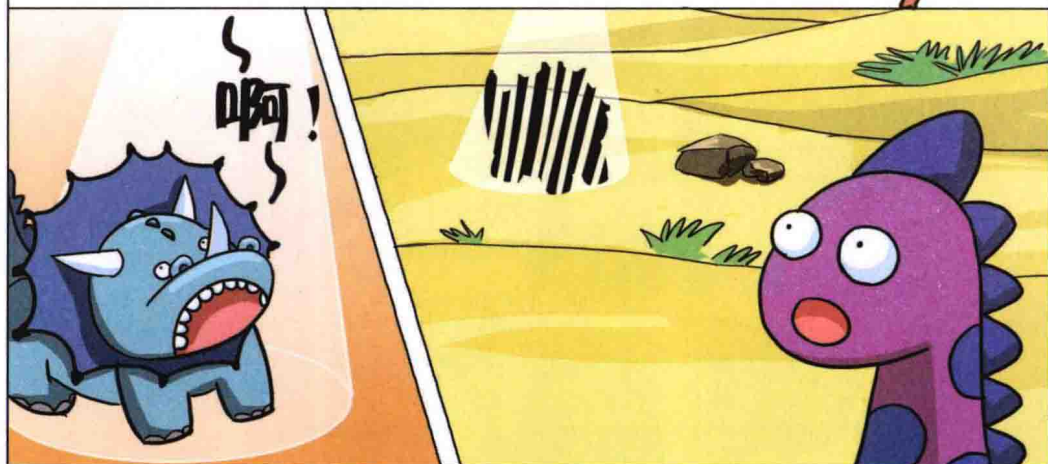
- 前言 001
- 为什么说宇宙大得无边无际 006
- 为什么星星总是在眨眼睛 010
- 为什么白天看不到星星 014
- 为什么我们感觉不到地球在转动 018
- 为什么夜空中会出现流星 022
- 为什么太阳会发光发热 026
- 太阳也会消失吗 030
- 会有星星撞到地球吗 034
- 日食是怎么发生的 038
- 太阳系都有哪些成员 043
- 去火星旅行，该做什么准备 047
- 月球是怎么形成的 051
- 月亮上真的有嫦娥和玉兔吗 055
- 为什么月亮总是围着地球转 059
- 为什么我们走，月亮也会跟着走 063
- 为什么月亮有圆有缺 066
- 为什么会发生月食 070
- 彗星为什么会有尾巴 074
- 天空中有多少个星座 078
- 为什么北极星总是在北方 082

宇宙黑洞是怎么回事	086
火箭为什么能够飞向太空	090
什么是运载式火箭	094
什么是人造卫星	098
什么是太空探测器	102
为什么航天器到了太空就不用燃料了	106
什么是载人航天器	110
为什么要建立宇宙空间站	114
宇航员在太空中为什么要穿航天服	118
太空行走含有危险吗	122
怎样才能成为一名宇航员	126
什么是UFO	130
外星人到底存在不存在	134

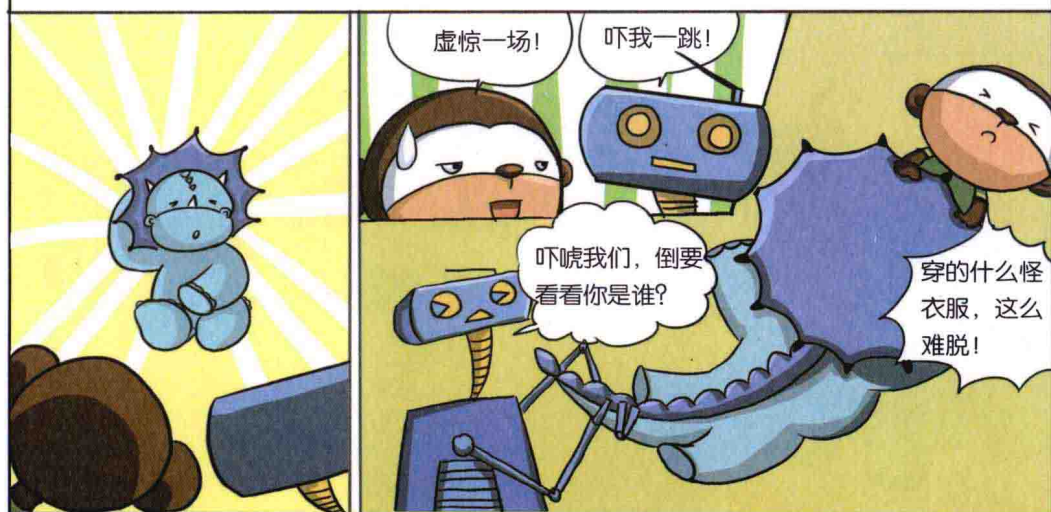
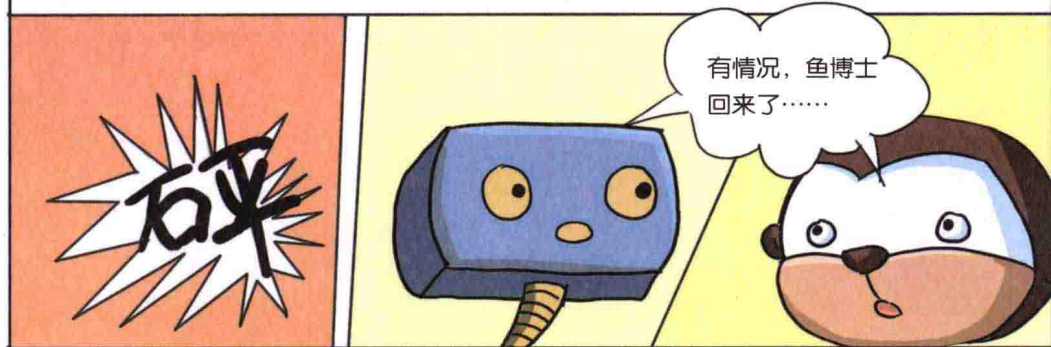
# 前言

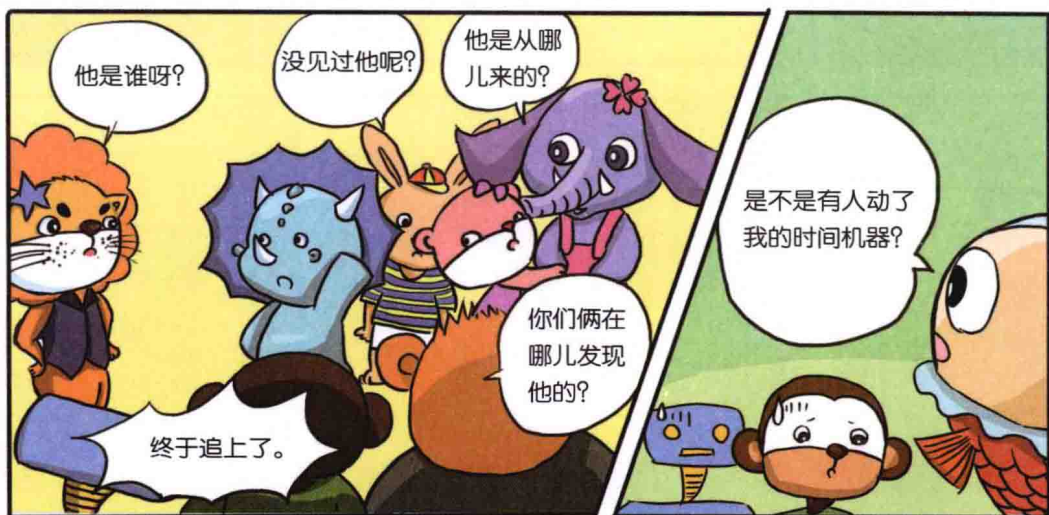
## 一只穿越而来的小恐龙

奇奇和助手小D在实验室里胡乱操作时间机器，使得一只生活在中生代的小恐龙被一束白光带到了现代的悠悠村。因为时间机器出现故障，小恐龙无法返回中生代，于是被村长收养，在悠悠村定居下来。





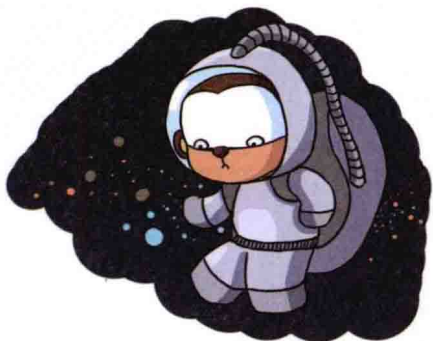


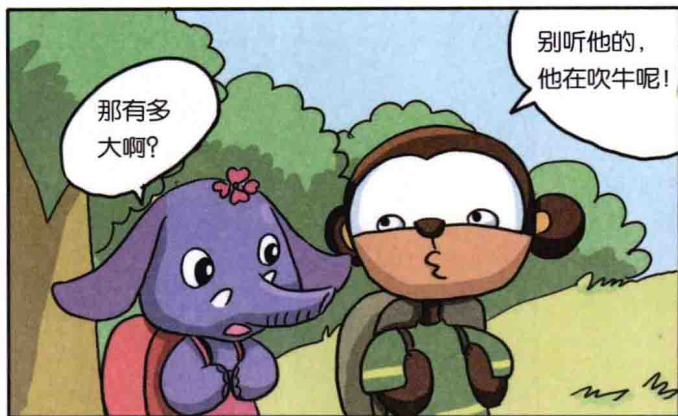




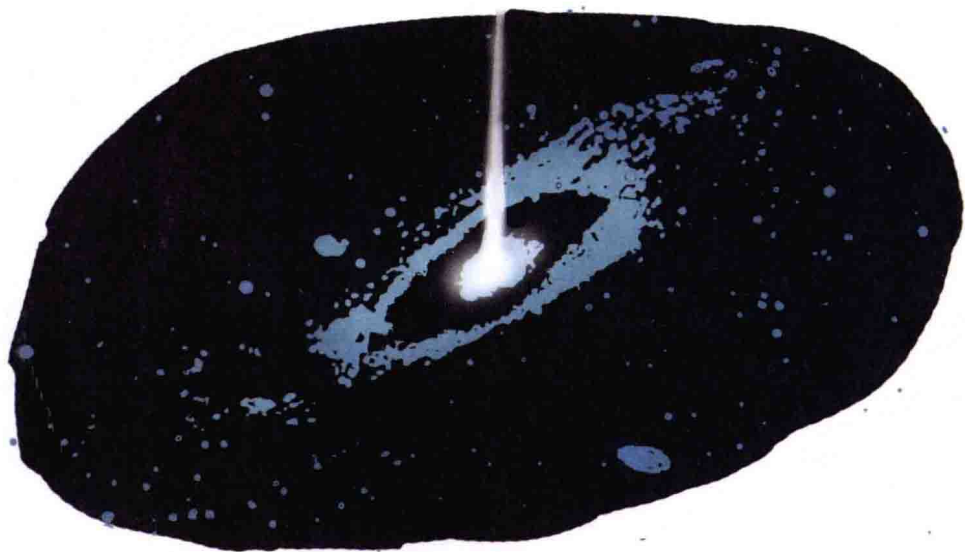


# 为什么说宇宙 大得无边无际

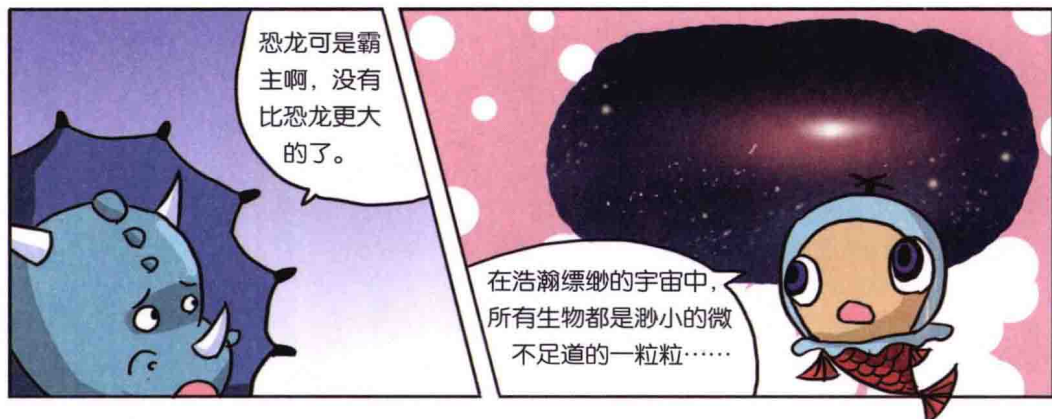




宇宙是个热闹的大家庭。我们所能看到的太阳、星星、流星、星云和星系团，统称为“天体”。这些天体虽大，但相对于宇宙大家庭来说，它们就像大海里的一滴水。



宇宙是怎样诞生的呢？到目前为止，学界也是众说纷纭。“宇宙大爆炸”学说是现代宇宙学中最著名的一种。137亿年前，时间和空间都不存在，一道微弱的光斑膨胀成为一个火球。宇宙创始最初的万亿分之一秒，温度达 $1034^{\circ}\text{C}$ 。这个火球不断发生爆炸，将物质抛向四周，宇宙就这样诞生了……





# 为什么星星 总是在眨眼睛

