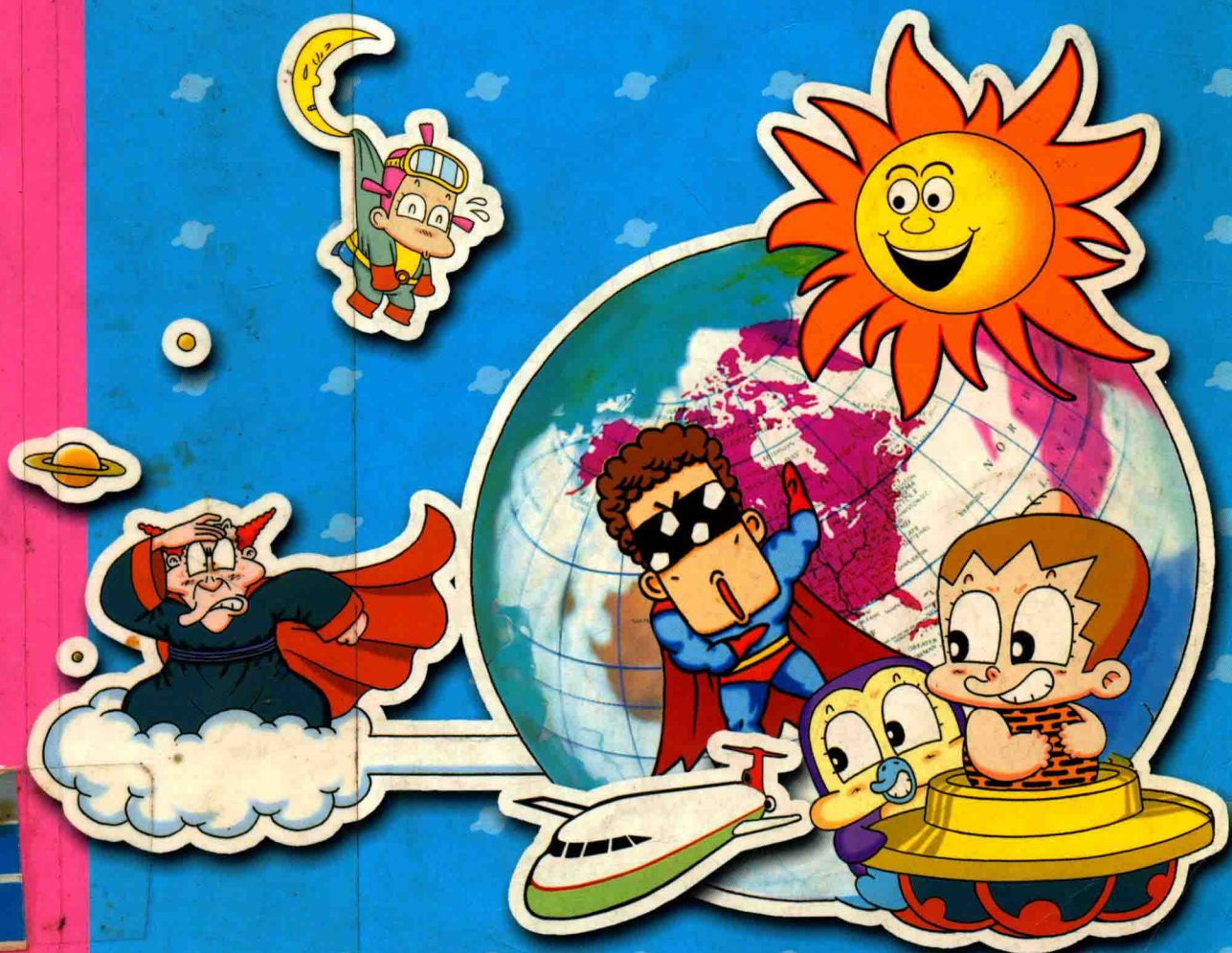


宇宙·地球·海洋



瞬间领会的 科学常识

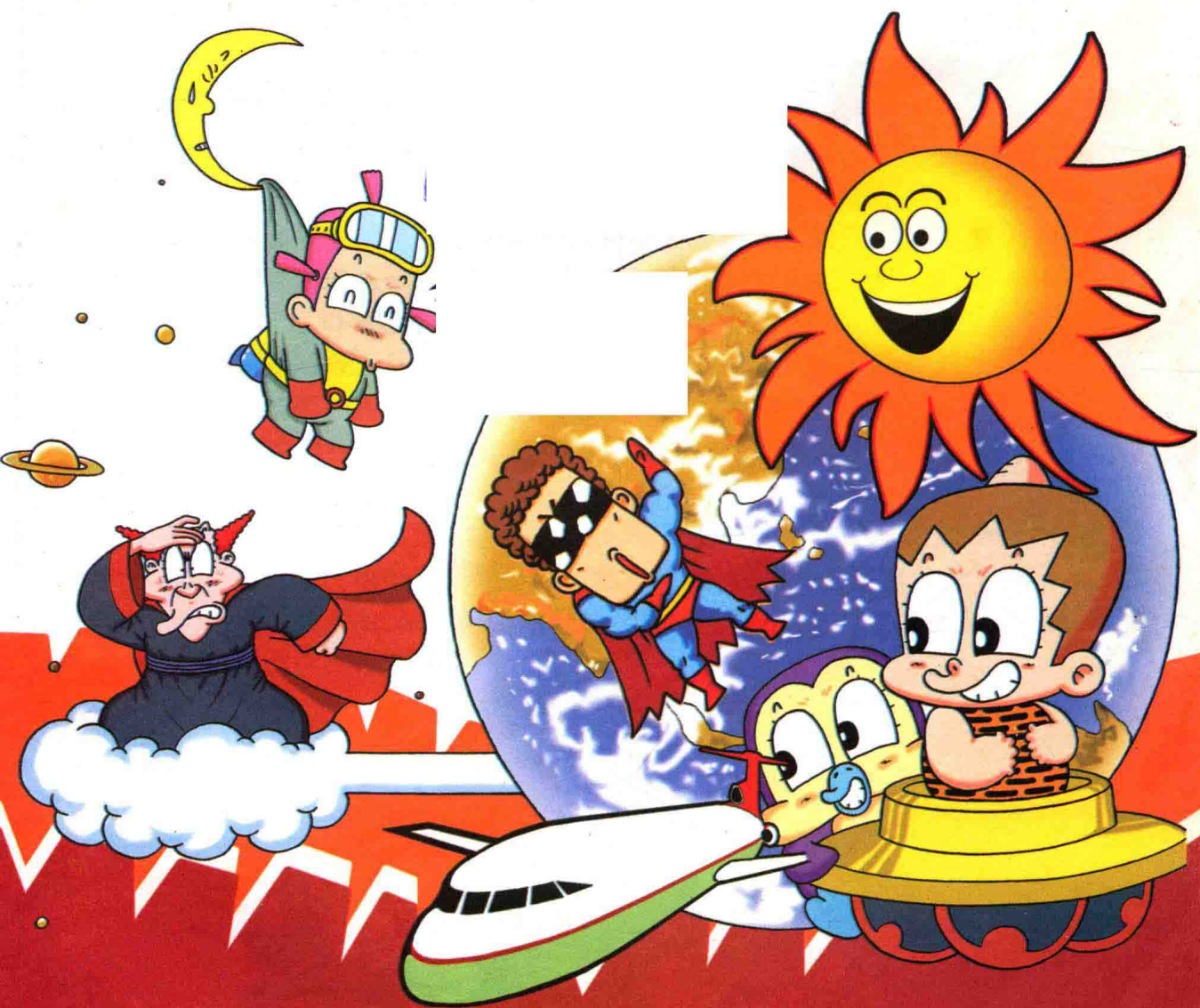


浙江少年儿童出版社

✓ 实实在在的常识漫画

宇宙 · 地球 · 海洋

瞬间领会 的科学常识



浙江少年儿童出版社

图字:11—2004—04号

图书在版编目(CIP)数据

瞬间领会的科学常识. 宇宙、地球、海洋/(韩)金石泉著;崔春吉,钟蕾译. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2006.5

ISBN 7-5342-3439-5

I. 瞬… II. ①金…②崔…③钟… III. 科学知识—儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第132873号

Cartoon Science Series Vol. 2: The Universe, the Earth and the Sea

Text© Kim Seok-Ho, 1996

Illustration© Kim Seok-Cheon, 1996

All rights reserved.

Chinese (simplified characters only) translation copyright © Zhejiang Children's Publishing House, 2006

Published by arrangement with Woongjin.com Co., Ltd. for sale in China only and not for export therefrom.

责任编辑 周虹

美术编辑 张鹰

封面设计 张鹰

责任印制 阙云

瞬间领会的科学常识

宇宙·地球·海洋

(韩)金石泉 著 崔春吉 钟蕾 译

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路40号)

杭州钱江彩色印务有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 12.25 印数 1—10000

2006年5月第1版 2006年5月第1次印刷

ISBN 7—5342—3439—5/Z·14 定价: 23.00元

(如有印装质量问题,影响阅读,请与购买书店联系调换。)



编者的话

对 身边发生的事或现象进行深入思考，是学习科学知识最重要的态度。养成仔细思考的良好习惯，你就会发现日常所发生的各种事情或现象都有它的原因，并有着共同的规则。

科学并不都是由复杂的数字或很难的计算构成，也不是远离我们的生活而存在。在日常生活中，我们每天体验到的就是科学。如果你对周围发生的各种现象抱着好奇心去寻找它们的起因，相信你会对科学产生浓厚的兴趣。这将成为你向科学世界迈进的第一步。

《瞬间领会的科学常识》把小朋友们感到疑惑或想了解的科学常识编绘成漫画展现给大家。小朋友们拿着这本书，将跟着小精灵丁冬和魔法师约翰叔叔一起步入有趣的科学探险世界。通过这套书，大家既能读到淘气鬼丁冬和善良魔法师约翰叔叔之间发生的趣事，同时还能学到实实在在的科学常识。

本册描述的是永远的谜 UFO 的故事和宇宙、地球、海洋的秘密。本书内容特请浙江自然博物馆的金幸生、钱周兴教授审定。

故事中，回答标题问题的对话，专门用不同的字体标出，请小朋友注意阅读哦！





出场人物

丁冬

与魔法师约翰住在一起的小精灵，富有好奇心，并经常惹是非，还特别喜欢吃。

最喜欢的一句话：宇宙广阔无垠，
想知道的事情太多。



魔法师约翰

住在精灵村的魔法师，不会的魔法比会的多得多。最近的苦恼是由于丁冬和冰企而增加的皱纹和减少的头发。

最喜欢的一句话：我，宇宙最好的
魔法师！

冰企

既是丁冬的伙伴也是冤家对头。虽然是只企鹅，但由于不仅会说话而且很聪明，深受动物学界的关注。

最喜欢的一句话：冰企很伟大！



月顺

精灵村里最聪明的少女。虽然懂得很多，但经常被丁冬捉弄。

最喜欢的一句话：不与傻瓜为伍。





瞬间领会 的科学常识



宇宙篇

宇宙是怎样诞生的?	2
宇宙年龄有多大?	4
宇宙会永远存在吗?	6
宇宙也有边际吗?	8
银河系是什么样的?	10
什么叫光年?	12
什么叫恒星?	14
太阳由什么构成?	16
太阳寿命有多长?	18
太阳比地球大多少?	20
太阳有多热?	22
太阳黑子是什么?	24
月球是怎样诞生的?	26
月球火山口是怎样形成的?	28
什么是月食?	30
什么是日食?	32
什么是行星?	34
太阳系各行星的别名是什么?	36
水星一天真的比地球一个月 还长吗?	38
真的有白天也能看得见的星 星吗?	40
什么行星没有地壳?	42

目 录

真的有能浮在水面的行星吗?	44
土星的圆环是什么?	46
冥王星的一年有多长?	48
太阳系里有第 10 颗行星吗?	50
什么叫彗星?	52
彗星的尾巴是什么?	54
星星的数量到底是多少?	56
星星也会死亡吗?	58
星座是谁制定的?	60
北极星为什么不动?	62
黑洞的真面目是什么?	64
真的有外星人吗?	66
外星人长什么样?	68
人类真的在寻找外星人吗?	70
UFO 是什么?	72
最早的宇航员是谁?	74
那斯卡地上的图是 UFO 着陆 场吗?	76
什么是宇宙望远镜?	78
小行星要来了?	80



地球篇

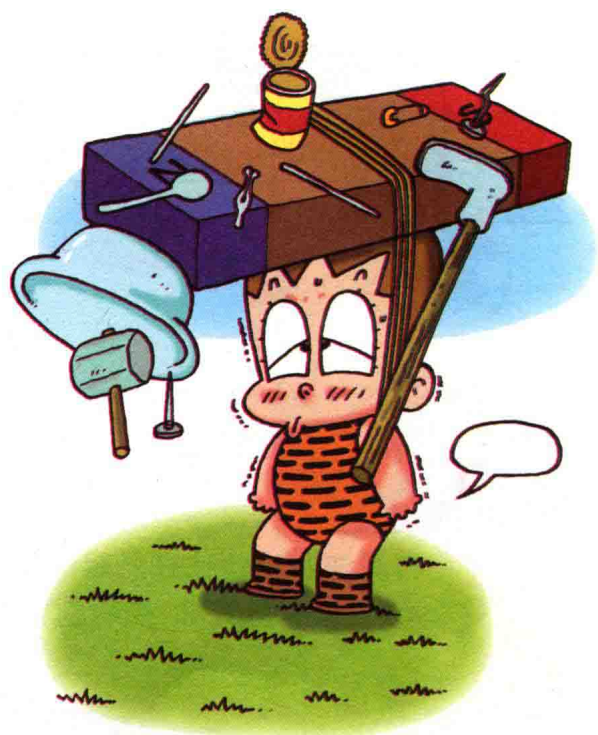
地球是怎样诞生的?	84
最初提出地球呈球形的人 是谁?	86
地球有多大?	88
地球的中心温度有多高?	90

地球是什么时候出现生命的?	92
地球的年龄有多大?	94
地球内部什么样?	96
地球为什么围绕太阳转?	98
为什么在宇宙上看地球是蓝色的?	100
地球的气温在逐渐上升吗?	102
地球上最冷的地方是哪儿?	104
地球上最潮湿的地方是哪儿?	106
地球上最热的地方是哪儿?	108
地球上最干燥的地方是哪儿?	110
为什么指南针总指北方?	112
四季是怎样形成的?	114
为什么夏季多霾雨?	116
冰川是怎样形成的?	118
世界上最高的山峰是哪座?	120
真的有咸沙漠吗?	122
大陆在移动吗?	124
火山是什么?	126
化石是怎样形成的?	128
为什么会发生地震?	130
雨是怎么形成的?	132
露水是什么?	134
冰雹是怎样形成的?	136
雾是怎样形成的?	138
沙漠是怎样形成的?	140
为什么会刮风?	142
闪电为什么呈锯齿状?	144



海洋篇

大海是怎样形成的?	148
大海究竟有多大?	150
海水的量究竟有多少?	152
大海为什么呈蓝色?	154



海洋中最深的地方是哪里?	156
海水为什么那么咸?	158
波涛是怎样形成的?	160
什么是海啸?	162
人能在海底生存吗?	164
为什么会有涨潮和退潮?	166
海水里真的有金子吗?	168
如果没有暖流和寒流会怎样呢?	170
海水起初就那么咸吗?	172
真的有死亡之海吗?	174
冰川与冰山有什么区别?	176
世界最深的潜水纪录是多少?	178
如果南极的冰全部融化会怎样?	180
其他行星上也有海洋吗?	182
海水为什么不结冰?	184

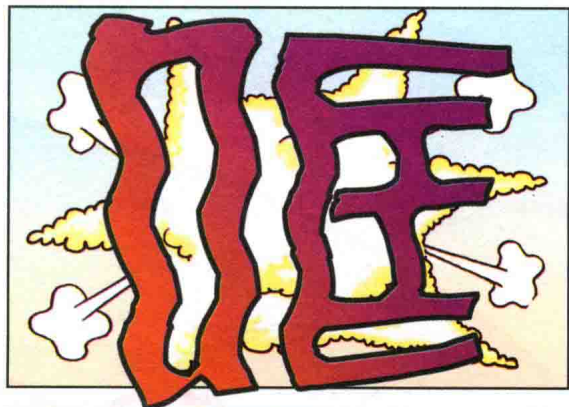
宇宙篇

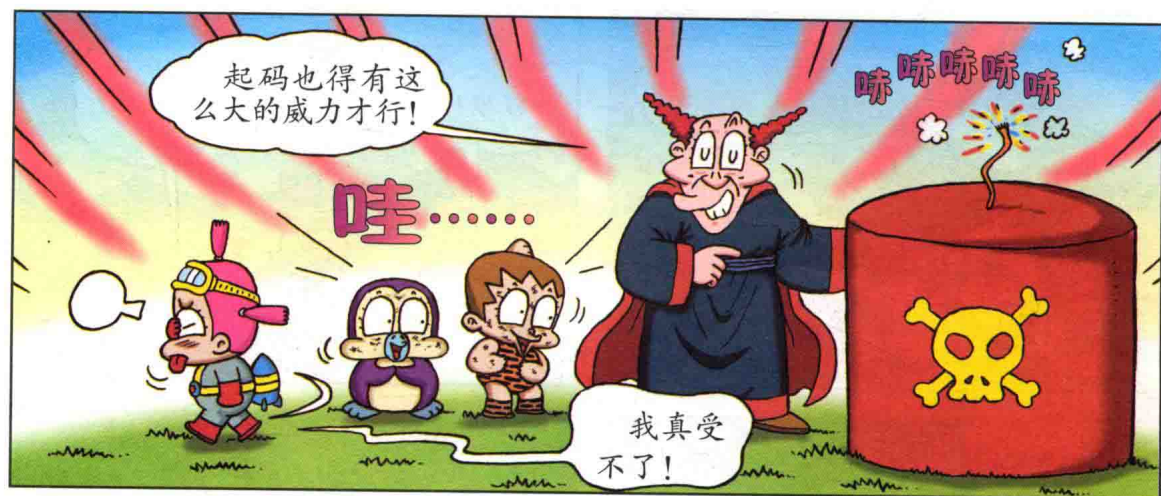
在无穷的宇宙里蕴藏着人类未知的太古神秘,那宇宙就像小朋友的心灵一样纯洁。让我们遥看晴朗的夜空,在无数星星的怀抱里尽情领略大自然的气息,一起去宇宙旅行探险吧!

月顺万岁! 万岁! 万岁!



宇宙是怎样诞生的?



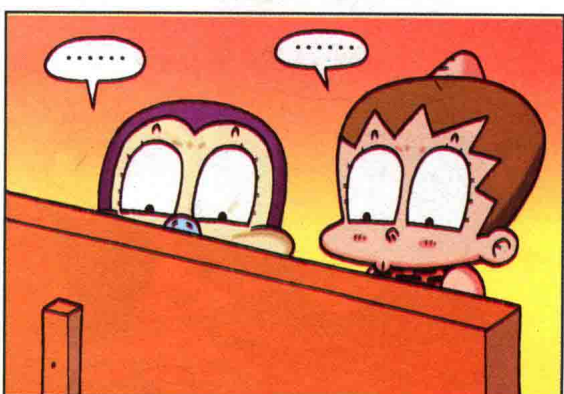
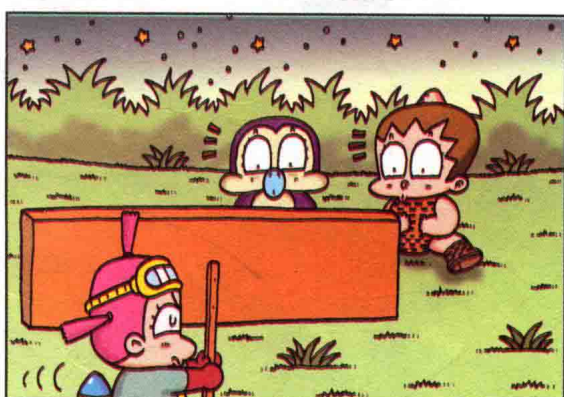


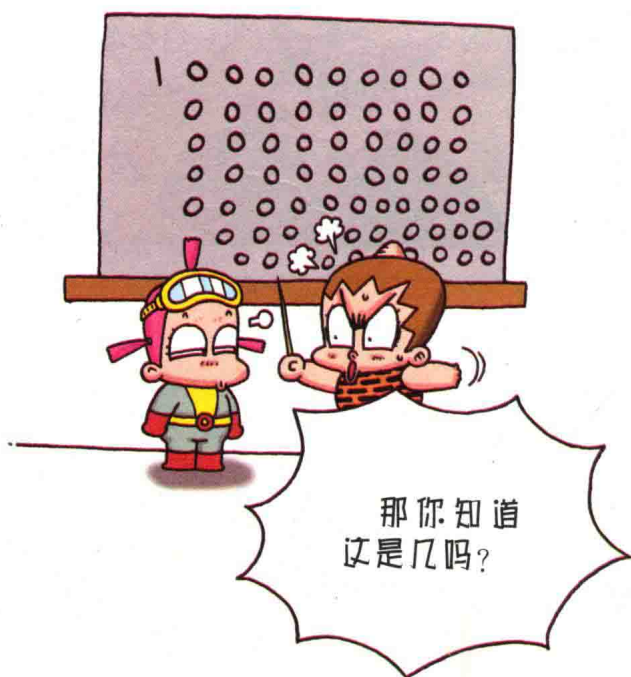
经过大爆炸诞生的宇宙

目前广为人知的宇宙诞生说是大爆炸理论。大约在 150 亿年前，小小颗粒的宇宙经过反复的大爆炸，不断膨胀，变成了今天的宇宙。大爆炸前，宇宙里只存在能量却不存在其他任何物质。宇宙今后是否还会继续膨胀，其形状会如何等等还是个谜。



宇宙年龄 有多大?

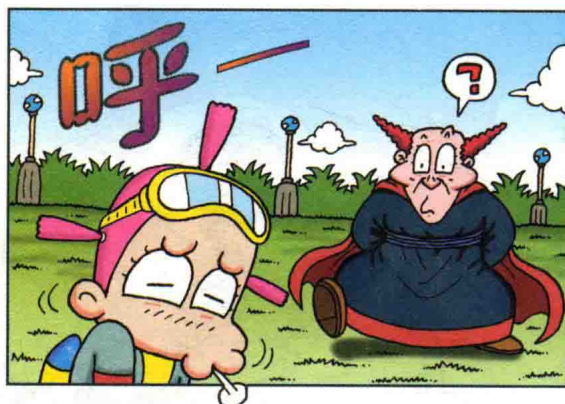
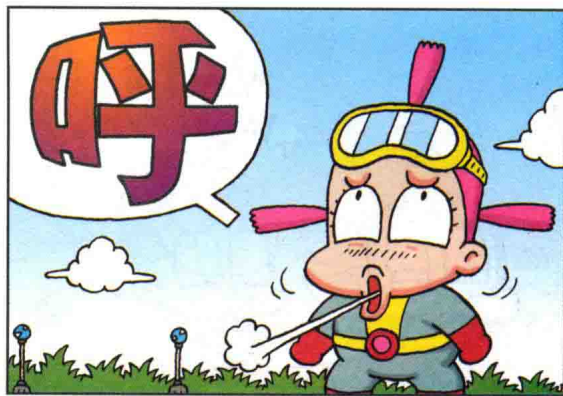


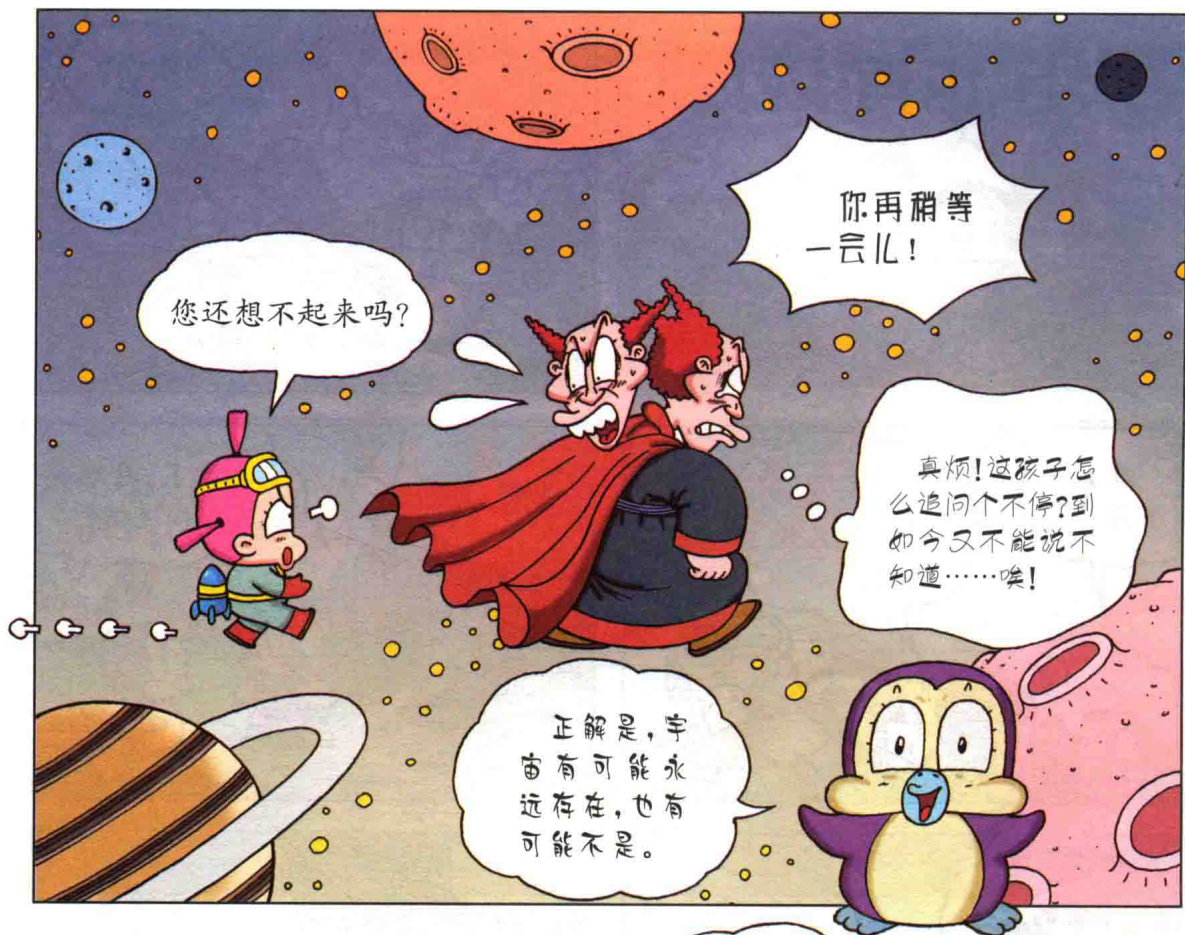


宇宙的年龄是 150 亿岁

宇宙在大爆炸中诞生，宇宙的大爆炸发生在 150 亿年前，即宇宙的年龄是 150 亿岁。但有些学者认为宇宙的年龄是 100 亿岁，还有些学者认为是 200 亿岁。再过若干年，若发现了更有力的证据，就会知道宇宙更确切的年龄。

宇宙会永远存在吗?





不可预测的 宇宙未来

宇宙的未来与包含在宇宙内的物质的量,即宇宙的密度息息相关。如果宇宙内阻止膨胀的物质多,宇宙有朝一日会停止膨胀而收缩成为封闭的宇宙,反之宇宙会永远膨胀下去成为开放的宇宙。但是,宇宙是开放着的还是封闭着的,迄今还是个谜。



宇宙也有边际

吗?

