



我的第1本 **科学** 百科知识漫画书

1

宇宙

[韩] 姜真姬/文

[韩] 朴顺九/图

[韩] 林洪序 (韩国天文研究院) / 审校

邵青/译



要是能有几千亿颗星星糖的话 宇宙和星球的诞生 🤖

像太阳一样热腾腾的铁板烧 太阳 🤖

地球上的胖子，月球上的瘦子？地球和月球 🤖

水星太热啦！水星 金星 火星 🤖

心胸宽广的木星 木星 土星 天王星 海王星 矮行星 🤖

我想成为彗星一样耀眼的大明星 彗星和小行星 🤖

听阿姆斯特朗说 太空旅行和宇宙飞船里的生活 🤖

外星人也会喜欢吃星星糖吗？未来的宇宙探索 🤖

① 宇宙

② 天气

小熊娃娃 co./文 朴顺九/图

撰文 小熊娃娃 co.

小熊娃娃公司长期致力于创作儿童读物，就如同它的名字“小熊娃娃co.”一样，深受孩子们的喜爱。公司聚集各个领域的作家，创作出许多内容详实、富有想象力的作品。本书的责任主笔为姜真姬。

绘图 朴顺九

2002年，作品《快乐的白菜's》在“动感首尔漫画大赛”上获奖，从此走上漫画创作之路。2005年，凭借作品《人形动物》一举夺得“青少年漫画大赛”大奖和“大韩民国漫画大奖”的新人奖。目前创办了“顺九www.soon9.com”网站，是一位漫画家和插图画家。

审校 林洪序 博士

在延世大学大气科学系和天文宇宙系分别取得硕士和博士学位。现担任韩国天文研究院研究员。目前正在进行用于探索宇宙的无人自动观测站的开发工作。



我的第1本 **科学** 百科知识漫画书

1

宇宙

[韩] 姜真姬/文

[韩] 朴顺九/图

[韩] 林洪序 (韩国天文研究院) / 审校

邵 青/译



图书在版编目(CIP)数据

宇宙/(韩)姜真姬 编文;(韩)朴顺九 绘;邵青 译.

—长春:吉林美术出版社,2010.4

(我的第1本科学百科知识漫画书)

ISBN 978-7-5386-4196-7

I.①宇… II.①姜… ②朴… ③邵… III.①宇宙—

青少年读物 IV.①P159-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第069228号

图字 07-2009-2198

Text Copyright©2006 by Kang Jin-Hi.

Illustrations Copyright©2006 by Park Soon-Goo.

Simplified Chinese translation copyright©200X by Jilin Fine Arts Press.

This translation was published by arrangement with Mirae N Culture Group Co.,Ltd.

Through Daehan China Culture Development Co.,Ltd.

All rights reserved.

我的第1本  科学 百科知识漫画书 ①

宇 宙

出版人 石志刚

策 划 宋鑫磊

责任编辑 朱 循

出版发行 吉林美术出版社(长春市人民大街4646号)

www.jlmspress.com

制 版 吉林美术出版社版务中心

印 制 深圳市鹰达印刷包装有限公司

版 次 2010年6月第1版 第1次印刷

开 本 1020mm×570mm 1/12

印 张 17

印 数 1-10 000册

书 号 ISBN 978-7-5386-4196-7

定 价 25.00元



宇宙是一个充满未知的世界。长久以来，太阳被人们当做神一般的加以崇拜，夜空中闪烁的星星们也有着各自美丽的星座故事。在人们的眼中，星星可以占卜未来，散发着神秘的色彩。特别是当数十年一遇的彗星从天际划过的时候，惊恐的人们往往会认为这是不吉利甚至是死亡的征兆。

不过，随着科学的日益发展，宇宙神秘的面纱开始被揭下。人们逐渐知道：地球是圆的，它围绕着太阳进行公转；星星是像太阳一样持续燃烧的恒星，它们的周围环绕着数不清的像地球一样的行星。人们甚至开始去努力解开神秘的宇宙诞生的秘密。目前最有说服力的说法是，在一场大爆炸之后，我们的宇宙诞生了。

但是这并不意味着人类已经解开了宇宙所有的秘密。今天，人们对于宇宙的好奇心丝毫未减，梦想着能够遨游宇宙。因为，宇宙对于人类来说依然还是个神秘的未知世界。

在遥远的小行星B612号上，生活着一位小王子。他同样对宇宙充满了好奇。某天，可爱的小王子不知从哪里听到了星星也会死亡的消息，吓了一跳，还听说太阳是个会吞噬一切的怪物。紧张不已的小王子为了寻找自己能够居住的新行星，来到了地球上的一个沙漠。那么，他为什么会跑到沙漠里去呢？因为传说中那位上知天文下知地理的朴千知博士就住在沙漠里。可这位据说是无所不知的博士似乎只对各种食物一往情深，行为怪诞，看上去一点儿也不可信。而他的助手九尾狐则只好整天为他解围，很是辛苦。到底小王子的疑虑能不能得到解答呢？请大家关注我们可爱而又糊涂的朴博士和助手九尾狐的表现吧！



2007.7 小熊娃娃 co. 朴顺九



世界上再也没有比浩瀚的星空更能打动人心的了。夕阳西下，在遥远的天边，月牙儿静悄悄地升起；随着夜幕的降临，头顶上无数的星星和银河开始一一点亮，还有那划过天际的绚烂的流星；在黎明即将来临的时候，东方的天际冉冉升起了启明星，格外耀眼。夜空中的一切都具有深深的魔力，吸引着我走向整个宇宙。

小时候曾经读过一本关于宇宙的科幻小说。讲的是主人公回到过去，帮助小行星逃脱被撞碎的命运，并且目睹了整个太阳系诞生的故事。现在长大了，我成为了一名天文工作者，周游世界各地，钻研各种专业资料和书籍，并且亲身用望远镜观测太空，充分地满足了自己的求知欲。但是直到今天，也依然忘不了当年那本小说带给我的，对于宇宙的好奇心和热切的向往。

《我的第1本科学百科知识漫画书①宇宙》里讲述了很多现代天文学的新发现，包括宇宙的起源、星星的诞生与毁灭、太阳系的新发现、人类的宇宙探索等内容。不仅适合儿童阅读，激发出他们对天文学的兴趣，成人阅读也毫不逊色。书中引用的数据全部来自美国航空航天局(NASA)，美丽的图片分别由美国航空航天局、欧洲宇航局和韩国天文研究院提供，而主人公小王子的出现则可以使读者更有兴趣地阅读下去。

天文学的发展日新月异，今天所看到的东西明天就可能会被改写。比如曾经是太阳系九大行星之一的冥王星，现在就已经降级变为矮行星了。我相信，这本书就会像我曾经读过的那本科幻小说一样，能够激发读者对于宇宙的好奇心和向往，可以成为各位了解宇宙、探索宇宙的好伙伴。即便是在很久的将来，每每回想起阅读这本书的经历时，也一定会是一段美好的回忆。



5	心胸宽广的木星	104
	木星 土星 天王星 海王星 矮行星	
	科学知识放大镜⑤ 巨大的行星——木星	124
	美丽的土星	126
6	我想成为彗星一样耀眼的大明星	130
	彗星和小行星	
	科学知识放大镜⑥ 宇宙中的小型天体	150
7	听阿姆斯特朗说	154
	太空旅行和宇宙飞船里的生活	
	科学知识放大镜⑦ 人类的梦想——冲向宇宙	176
	事无巨细——完全不同的太空生活	180
8	外星人也会喜欢吃星星糖吗?	182
	未来的宇宙探索	
	科学知识放大镜⑧ 世界各国的航空航天局	200
	遨游在太空中的巨型实验室	202



神千知博士



年龄：不详。居住地：沙漠。
自称上知天文下知地理，但是如果真的被别人问到问题，却总是顾左右而言他。对于各种食物充满无比的热忱。整天使唤九尾狐，还很爱嫉妒，小心眼儿。不过偶尔也会显摆一下自己的学识，还是挺有博学风范的。

九尾狐

也不知道她的前生是不是真的就是九尾狐。头发跟九尾狐的尾巴一样，分成九个叉叉。梦想着当个大明星，结果被博士抓住了小辫子，整天使唤来使唤去。不过她到底有没有当明星的本事，或者博士到底有没有能力捧她当上明星，还是个问题。不管怎样，小狐做饭、打扫卫生倒是一把好手呢。



来自小行星B612，为了寻找博士来到了沙漠。对于宇宙知之甚少，每当听到点儿传闻就急急忙忙地跑来找博士问个究竟。暗恋着玫瑰小姐，玫瑰让他往东不敢往西，只要玫瑰一句话，连太阳都敢去。

小王子





玫瑰

小王子的意中人。从玫瑰花里变出来的时候活像个可爱的小精灵，不过心直口快，老是得罪人。讨厌洗头发，所以当她解下头巾的时候，那个味儿呀！难以想象。表面上对小王子不理不睬的，实际上对于小王子的事情样样上心，心里面也很爱小王子呢！

发现了宇宙是在不断膨胀的。经常代替声名在外却什么事情也说不明白的朴博士，向小王子和玫瑰解答各种问题。不过，他平常生活在照片里，没有召唤是出不来的。在本书的故事当中，当阿姆斯特朗登场之后，他就无声无息地消失了。

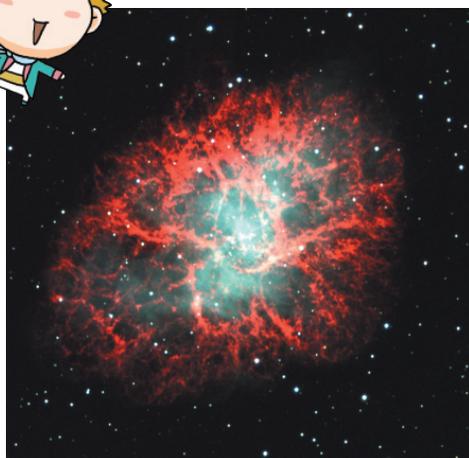
哈勃博士



阿姆斯特朗

人类最早在月球上留下足迹的宇航员。由于乘坐的阿波罗11号宇宙飞船出现故障，被迫降落到了朴博士居住的沙漠里。经常跟博士拌嘴吵架。梦想是再次乘坐阿波罗号踏上太空之旅。





©韩国天文研究院 全永法

金牛座一颗超新星爆炸之后的残骸。
据推测，爆炸发生于1054年。

直到今天，人类追求的所有东西里，最根本、最有趣味的，就是寻找人在自然中的位置以及人和宇宙的关系问题。

托马斯·赫胥黎(1825~1895) 英国博物学家

1

要是能有几千亿颗 星星糖的话

 宇宙和星星的诞生









等一下！
你真的是
朴博士吗？

该不会是
骗子吧？

铿！

骗子？

呃！

你这是
冲谁
叫骗子哪？

你这个，
什么倒霉小王子！
给我看好喽！

哇

啊啊啊啊

嗒嗒嗒嗒嗒嗒

哪里突然
冒出来个黑板
……

这样这样！
会产生这样的变
化，所以会
这样这样！

现在知道了吧？
哼哼~

敲敲

蒙

呃？你刚才
说了什么？



哈勃常数?

简单来说就是指宇宙膨胀的速度。假设宇宙是匀速膨胀的, 而天体远离的速度又与距离成正比, 可以由此反推出宇宙刚刚诞生的时间, 即大爆炸发生的时间。根据这个原理, 可以推算出宇宙现在已经有150亿岁了。