

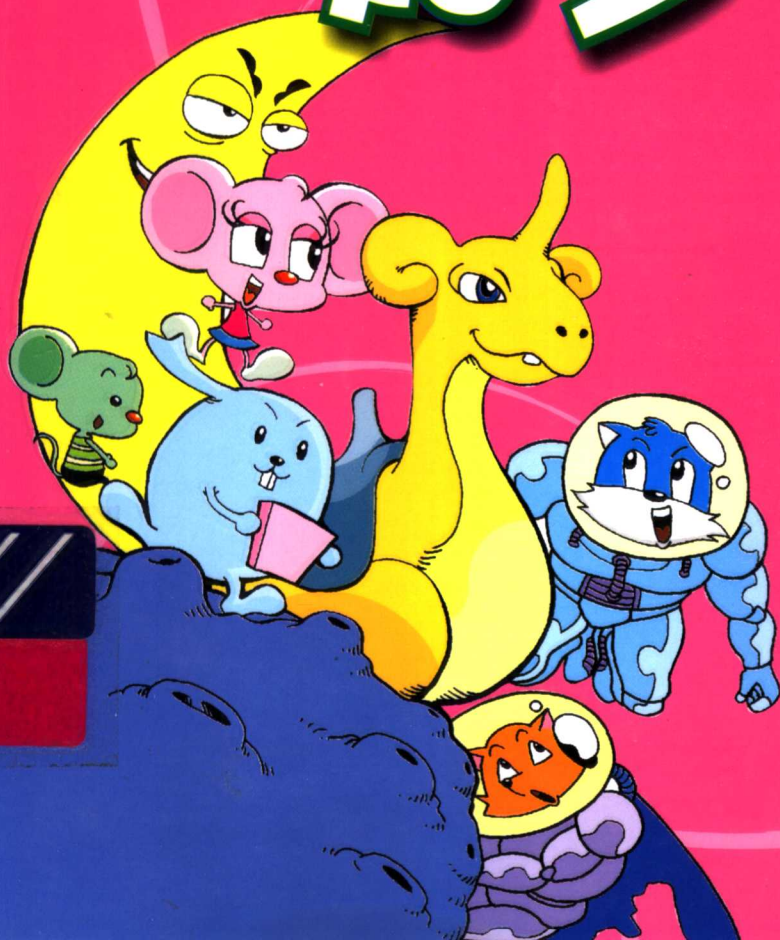


蓝猫知识漫画馆系列

蓝猫看世界



探索月亮， 知多少？



教育部

2006年
中小学图书馆(室)
推荐图书

二十一世纪出版社
21st Century Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

探索月亮, 知多少? / 魏来主编. —南昌: 二十一世纪出版社, 2006.1

(蓝猫知识漫画馆系列)

ISBN 7-5391-3169-1

I. 探... II. 魏... III. 月球—儿童读物

IV. P184-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第131930号



主 编: 魏 来
编辑统筹: 敖 德 张凌云
策 划: 北京三辰快乐文化有限公司

欢迎登录童媒小读者俱乐部网站

www.tonmey.com

童媒热线: 11699198(北方) 16838828(南方)

探索月亮, 知多少?

责任编辑: 邱嫔麟 林 云

美术编辑: 黄 震

出版发行: 二十一世纪出版社

(江西省南昌市子安路75号 330009)

www.21cccc.com cc21@163.com

出 版 人: 张秋林

印 刷: 吉林省委党校印刷厂

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 6.75

版 次: 2006年1月第1版

印 次: 2006年1月第1次印刷

字 数: 60千字

书 号: ISBN 7-5391-3169-1/J · 716

定 价: 12.80元



图书如遇装订问题请与印厂联系
发行热线: 010-65541849

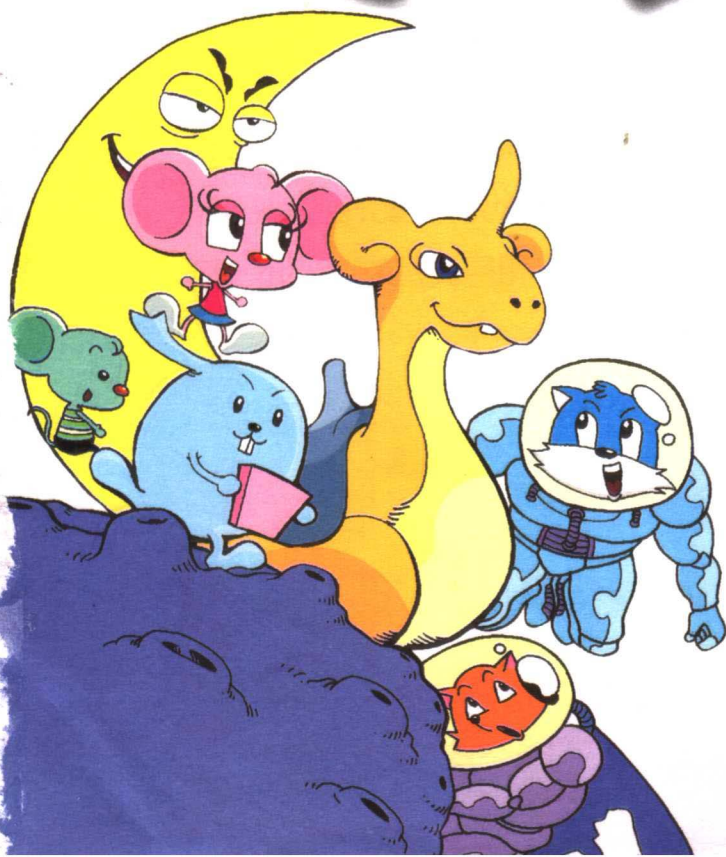


蓝猫知识漫画馆系列

蓝猫看世界



探索月亮， 知多少？





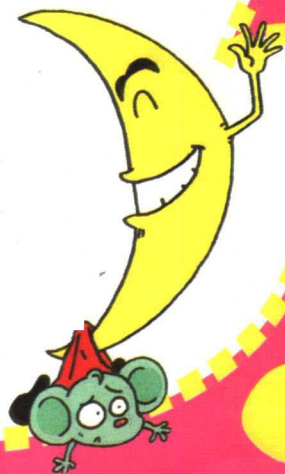
编者的话

太阳为什么会发光、发热？月亮为什么会有圆缺的现象？相信这是许多小朋友感到疑惑的问题。生活在太阳系第三行星——地球上的我们，最容易看到的天体就是距离地球最近的恒星——太阳，以及我们地球惟一的卫星——月球，这两个星球的大小、性质截然不同，相信小朋友都知道它们，却没有深入了解。

《探索太阳，知多少？》以及《探索月亮，知多少？》，以详尽的条目、简洁的说明，并配合生动的漫画及逗趣的对话，将有关太阳和月亮的基本知识、表

面现象与重要特性详细地介绍，让小朋友在轻松的阅读中，就好像亲自神游这两个星球，从而能有完整的了解。虽然是小朋友的读物，但却包括许多最新研究发现，这可说是本书最大的特点。

希望小朋友在阅读之后，不但加深对太阳、月球的认识，更能激发探索整个天文、宇宙的兴趣，成为一个小小的天文学家。



目

录

月亮的初探

神秘的月亮	8
月亮的名字(一)	9
月亮的名字(二)	10
月亮的年龄(一)	11
月亮的年龄(二)	12
月亮的年龄(三)	13
月亮的年龄(四)	14
月亮的重量	15
月亮与地球的距离	16
月亮的光	17
月亮的半径	18
月亮的密度	19
月亮的内部	20
月亮形成之谜(一)	21
月亮形成之谜(二)	22
月亮的重力(一)	23
月亮的重力(二)	24

月亮的面貌

月亮的圆缺(一)	26
月亮的圆缺(二)	27
月亮为什么总是同一张“脸”? ..	28
月亮的颜色(一)	29
月亮的颜色(二)	30
月亮上的环形山(一)	31
月亮上的环形山(二)	32
月亮上的环形山(三)	33
月尘	34

月海的形成	35
月陆	36
月相	37
弯弯的月亮	38
月食(一)	39
月食(二)	40
月球上的山脉	41
月谷	42

和月亮有关的现象

月亮、地球和太阳的关系	44
月亮的温差(一)	45
月亮的温差(二)	46
跟着走的月亮(一)	47
跟着走的月亮(二)	48
月亮与月份	49
月亮运行的规律	50
月亮的辐射纹	51
月亮上的水	52
月球上没有全球性磁场	53
月亮上的不锈钢	54
月球放射性之谜	55
月亮上大量的水气之谜	56
月球表面呈玻璃状之谜	57
月亮不是圆的	58
月全食	59
月食季	60
半影月食	61
月亮上的氢气	62

月亮的内核	63
月幔	64
月球受过强烈撞击	65
月球的怪异现象	66
月球上新形成的坑洞	67
月球上保存的脚印	68

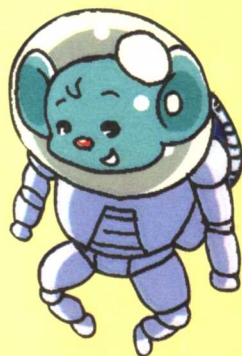
人类、地球和月亮

登月计划(一)	70
登月计划(二)	71
登月计划(三)	72
第一艘载人登月的飞船	73
第一个登陆月球的人	74
月亮上的第一个脚印	75
月球上行驶的车(一)	76
月球上行驶的车(二)	77
到月球上开展天文研究(一)	78
到月球上开展天文研究(二)	79
环形山的类型	80
同步自转	81
月亮的自转速度	82
月球的惟一	83
月亮与潮汐(一)	84
月亮与潮汐(二)	85
月亮渐渐偏离地球	86
从月亮上能看到长城吗?	87
月球变相术语	88

揭开月亮的神秘面纱

月亮是空心的吗?	90
月球上没有空气	91

月球上的宝库	92
如果没有了月球(一)	93
如果没有了月球(二)	94
如果没有了月球(三)	95
来自月球上的树	96
月球上没有生物	97
月球上最高的山	98
中秋的月亮	99
月球的运行轨道	100
我们只能看到 59% 的月球	101
月球的两面性(一)	102
月球的两面性(二)	103
日不落山峰	104
月球的一天	105
在月球上声音能否传播?	106
沙罗周期	107





蓝猫

有一颗圆滚滚的脑袋,总是笑口常开的嘴巴,又大又亮的眼睛,为人憨厚有爱心,喜欢热闹,活泼好动,遇到问题会追根究底。

人物介绍

菲菲

是一只聪明敏捷又十分狡猾的狐狸,长鼻子,三角眼,蓬松的大尾巴就像一团火焰,有很多坏点子。



咖喱

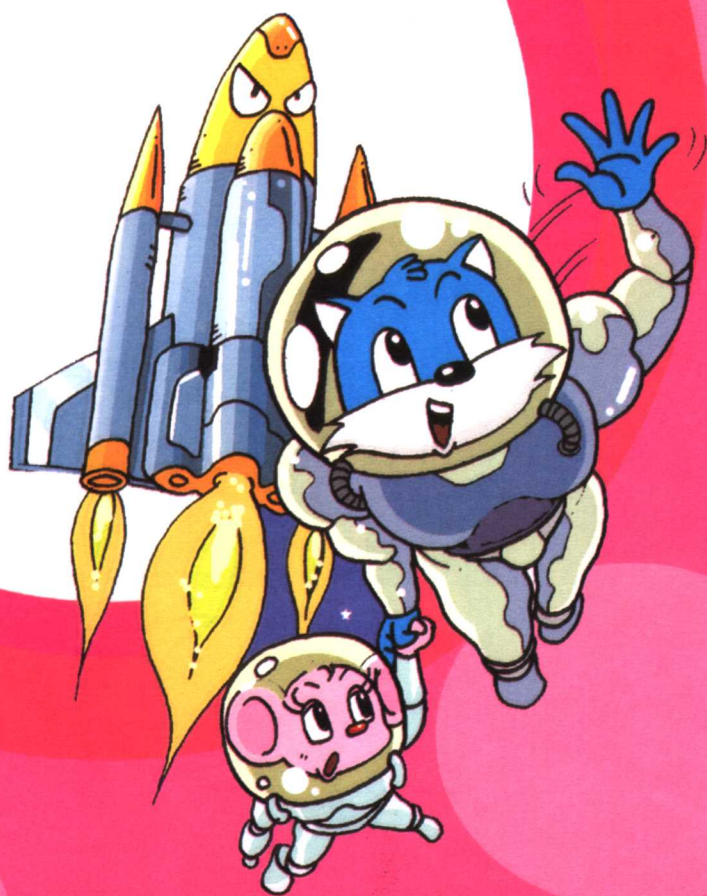
可爱的老鼠,任性、娇媚、爱表现、好打扮。眼睛大大的,睫毛长长的,嘴巴小小的,讲话嗲声嗲气。



淘气

机灵的老鼠,活泼、顽皮、充满好奇心、富有探险精神,拥有一对大大的耳朵和一根细细的尾巴,黑色紧身的武打装束,是他的最爱。





月亮的初探



探索月，知多少？



月亮小百科

神秘的月亮

yuè liang hěn shén mì chuánshuōshàngmiàn yǒu cháng é yù tù chángshēng bù lǎo yào dēng
月亮很神秘，传说上面有嫦娥、玉兔、长生不老药等，
shèn zhì hái yǒu rén shuō kàn dào guò tā men ne xiàn jīn hái yǒu hěn duō yuè liang de bù jiě zhī mí bǐ
甚至有人说看到过他们呢！现今还有很多月亮的不解之谜，比
rú jiù lián kē xué jiā yě bù zhī dào de yuè liang xíng chéng de zhēn zhèng yuán yīn
如就连科学家也不知道的月亮形成的真正原因。



探索月亮，知多少？



月亮小百科

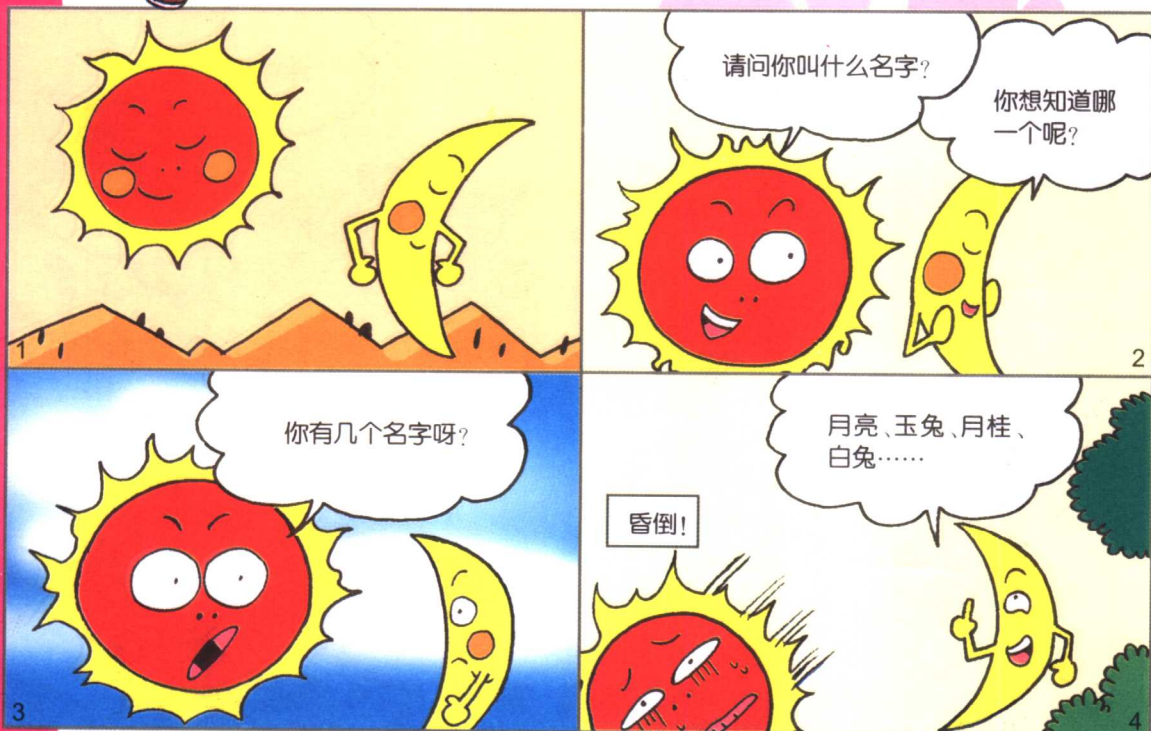
月亮的名字(一)

wǒ men rén lèi dòng wù dōu yǒu hǎo duō hǎo tīng de míng zì dāng rán yuè liang yě bú lì wài
我们人类、动物都有好多好听的名字，当然月亮也不例外
a tā de míng zì hěn duō dōu hěn hǎo tīng zhè kě shì wǒ men rén lèi duì tā de chǒng ài o
啊！它的名字很多都很好听。这可是我们人类对它的宠爱哦！





探索月亮，知多少？



月亮小百科

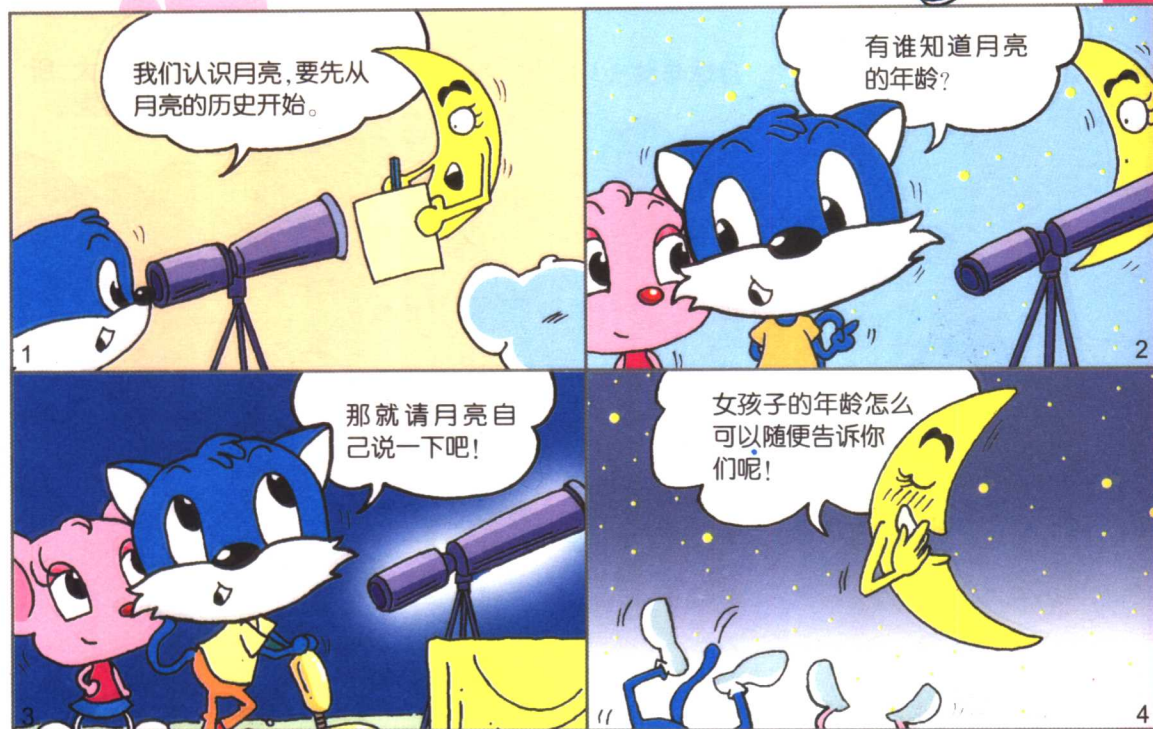
月亮的名字(二)

yuè liang bèi tiān wén xué jiā hé shī rén fēn bié miáo shù chéng bù tóng de míng chēng lì rú yuè
月亮被天文学家和诗人分别描述成不同的名称，例如月

liang yuè qiú cháng é yuè guī yù tù bái tù yín pán dēng dēng
亮、月球、嫦娥、月桂、玉兔、白兔、银盘等等。



探索月亮，知多少？



月亮小百科

月亮的年龄(一)

zhěng gè yǔ zhòu dōu shì yǒu nián líng de nà me dà jiā zhī dào yuè liang xiàn zài duō shǎo suì
 整个宇宙都是有年龄的，那么大家知道月亮现在多少岁
 ma gào sù nǐ men ba tā yǐ jīng yǒu yì suì le
 吗？告诉你们吧！它已经有46亿岁了。





探索月亮，知多少？



月亮小百科

月亮的年龄(二)

yuè qiú de nián líng shì rú hé cè zhī de ne shì gēn jù yǔ háng yuán ā mǔ sī tè lǎng cóng
月球的年龄是如何测知的呢？是根据宇航员阿姆斯特朗从
yuè qiú shàng qǔ huí de yán shí cè zhī de ér nà xiē yán shí nián líng bìng bù xiāng tóng yǒu yī
月球上取回的岩石测知的。而那些岩石年龄并不相同，有43亿
sui de yī sui de yī sui de
岁的、45亿岁的、46亿岁的。



探索月亮，知多少？



月亮小百科

月亮的年龄(三)

cóng mù qián yuè qiú shàng zuì gǔ lǎo de yí kuài yán shí dé zhī yuè qiú cóng xíng chéng dào xiàn
 从目前月球上最古老的一块岩石得知，月球从形成到现在
 zài yě yǐ jīng yì nián le suǒ yǐ cóng zhè yì diǎn kàn lái yuè qiú hé dì qiú de nián líng tóng
 在也已经46亿年了。所以，从这一点看来，月球和地球的年龄同
 wéi yì suì
 为46亿岁。





探索月，知多少？



月亮小百科

月亮的年龄(四)

zài nián shì jiè yuè qiú yán tǎo huì shàng céng jīng cè dìng yí kuài yí sì yì nián qián
 在1973年世界月球研讨会上，曾经测定一块疑似53亿年前
 de yán shí suǒ yǐ yǒu kē xué jiā rèn wéi yuè qiú de nián líng bǐ dì qiú dà dàn cǐ shuō fǎ yǒu dài
 的岩石，所以有科学家认为月球的年龄比地球大，但此说法有待
 kǎo zhèng
 考证。



探索月亮，知多少？



月亮小百科

月亮的重量

yuè liang yě shì yǒu zhòng liàng de dì qiú de zhòng liàng shì yí gè tiān wén shù zì ér yuè qiú
月亮也是有重量的！地球的重量是一个天文数字，而月球
de zhòng liàng shì dì qiú de suǒ yǐ yuè qiú yě shì hěn zhòng de zhì shǎo wǒ men wú fǎ bǎ
的重量是地球的1/81，所以月球也是很重的，至少我们无法把
tā jǔ qǐ lái
它举起来。

