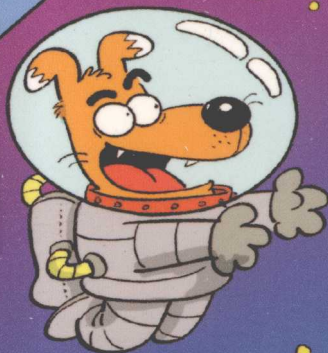


百科 漫游记



爆笑
注音版

趣味问与答
——科技百宝箱



黄河出版传媒集团
阳光出版社

图书在版编目(CIP)数据

百科漫游记趣味问与答. 科技百宝箱 / 稻子文化著.

—银川: 阳光出版社, 2009.11

ISBN 978-7-80620-530-3

I. 百… II. 稻… III. ①科学知识—儿童读物②科学技术—儿童读物 IV. Z228.1 N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 207877 号

百科漫游记趣味问与答 科技百宝箱

责任编辑 金孝立 孔炜娟

封面设计 稻子文化

黄河出版传媒集团 出版发行
阳光出版社

出版人 杨宏峰

地址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网址 www.nxcbn.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 nxhhsz@yahoo.cn

邮购电话 0951-5044614

经销 全国新华书店

印刷装订 广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司

开本 889 毫米×1194 毫米 1/16

印张 12

字数 180 千字

版次 2009 年 11 月第 1 版

印次 2009 年 11 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-80620-530-3

定价 23.50 元



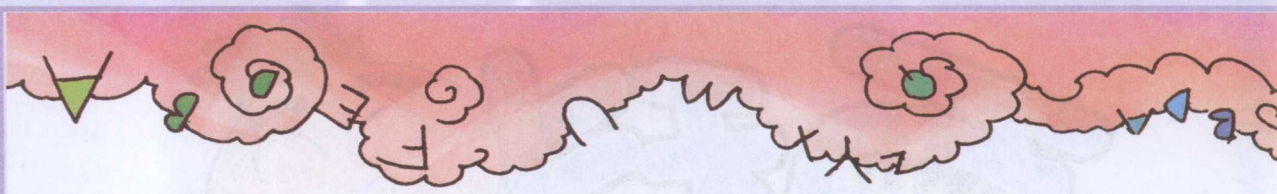
版权所有 翻印必究

策划制作: 广州稻子文化传播有限公司

服务热线: 020-89040411 89040708-805

网址: www.gzdaozi.com

邮箱: daozi1668@163.com



序

李 军

中国家庭教育学会常务理事
孩子杂志社社长、总编

好奇和发问是儿童的天性,作为家长,不应该抹杀孩子这种宝贵的品质,而是应该给予一定的引导,和孩子一起探寻各种问题的答案,这也有助于建立良好的亲子关系。一个人的成长跟他从小接受的教育和所处的环境存在着很大的联系,其中儿童读物就是影响孩子成长的一个重要因素。

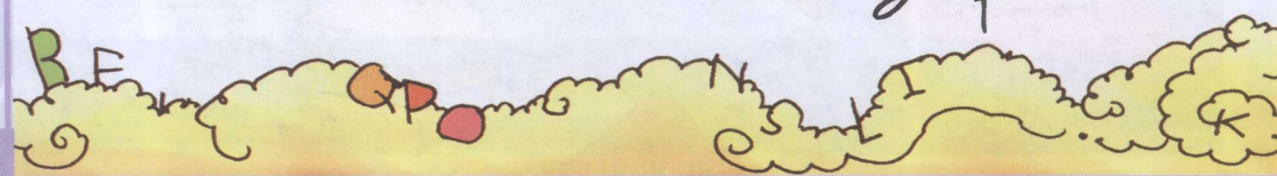
作为一本亲子共读的素质教育刊物的总编,我一直在研究幼儿的素质教育问题,关注它的发展情况。我觉得培养孩子,不应当逼他做他不愿意的事,而是应该观察发现他的兴趣,帮助他发现自己的长处。给孩子选择读物的道理也是一样的。而这次出版的这套《百科漫游记 趣味问与答》,正是顺应了儿童好动和好问的天性,启发儿童发现乐趣,享受乐趣,素质教育的理念贯彻其中。书中采取了问答题的形式,除了较为全面地介绍了各方面的科普知识以外,还配以幽默的原创漫画,有互动性,也有趣味性,相信会是一套能引起孩子阅读兴趣的少儿科普读物。

看得出来,这套《百科漫游记 趣味问与答》不管是精美的版面设计,还是内文灵活的问答题形式都是从孩子的角度出发,务求第一眼就吸引孩子的注意力。而风趣幽默的原创漫画更是本套丛书的一大亮点,让孩子的学习过程充满了乐趣,同时也加深了对知识的理解。

本套丛书的四个分册囊括了历史、自然、科技、常识等方面的科普知识,基本上满足了小孩子的学习需要。其中我还看到有诸如“什么是甲型 H1N1 流感”之类的新问题,对问题的更新和补充,保证了孩子的学习跟得上时代。

这些细心的设计,使孩子不仅学到了知识,还享受到了乐趣,实际上就是让孩子在生活中学习!

李军



在今天这个日新月异、科技不断发展的社会，孩子们面对千奇百怪的事物，总会提出很多“为什么”。他们往往会睁大好奇的眼睛问：“古人为什么要修筑长城？”“为什么河流都是弯弯曲曲的？”“为什么人的血液是红色的呢？”……

孩子们提出的这些问题，看似简单幼稚，但要正确回答则需要对他们讲明其中的科学道理。如何使他们明白其中的科学原理，满足他们的求知欲和好奇心，往往成了家长们最为头痛的问题。于是，我们精心编写了本套丛书——《百科漫游记 趣味问与答》。它分为《历史大观园》《自然瞭望台》《科技百宝箱》《常识万花筒》四册，涵盖了历史、自然、科技、常识四个大方面，较全面地覆盖了孩子日常所能接触到的科普知识。每一个小问题的设置，均以漫画形式呈现给孩子们，并在每一个问题后面设有答案让孩子们选择，通过问答形式使孩子加深对百科知识的印象和理解。另外，再配上跟问题相关的幽默漫画小故事，令孩子们在看漫画的过程中对知识点有更深刻的认识，可以说是图文并茂，妙趣横生，增加了孩子们阅读的兴趣，使他们能在轻松活泼的阅读氛围中快乐健康地学习。

丛书文字配有拼音，不仅适合家长对孩子进行讲解，也适合小朋友们自行阅读，只要小朋友们学过拼音，便可轻松地阅读。小朋友们在阅读的过程中，不仅可以增加知识，而且可以提高自己的文字阅读和语言表达能力。

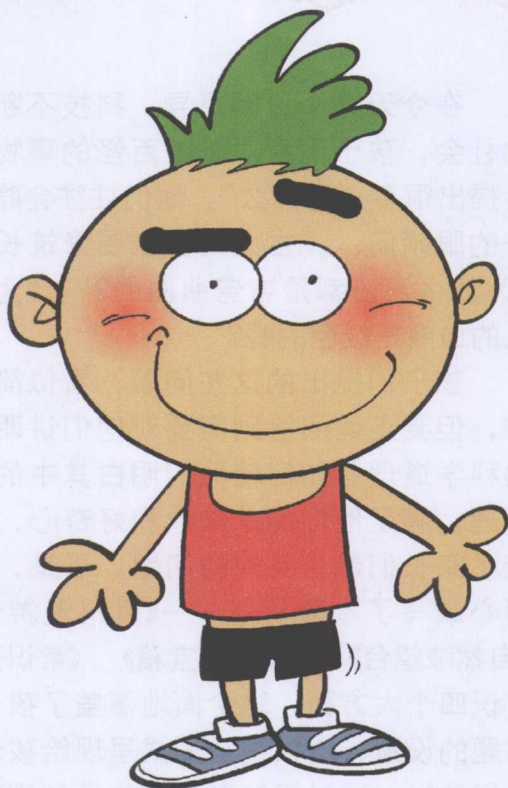
为孩子打造最开心的“十万个为什么”是我们编写本套丛书的宗旨。该丛书加入了幽默风趣的元素——漫画故事，一改以往同类书的枯燥乏味，更能激发孩子的阅读兴趣。让孩子读得开心，学得开心，是每个家长的愿望，也是我们的愿望。

前言



人物形象

姓名：大葱
星座：双子座
生日：6月1日（最特别的生日，
可以收双份礼物，呵呵）
主宰行星：水星
属性：风相星座
爱好：爱耍小聪明捉弄人
性格：好动，兴趣广泛，无拘无束
偶像：名侦探柯南
梦想：成为一名名侦探，
侦破世上一切疑难案件
最爱的人：葱爸、葱妈
家中地位：捣蛋天才

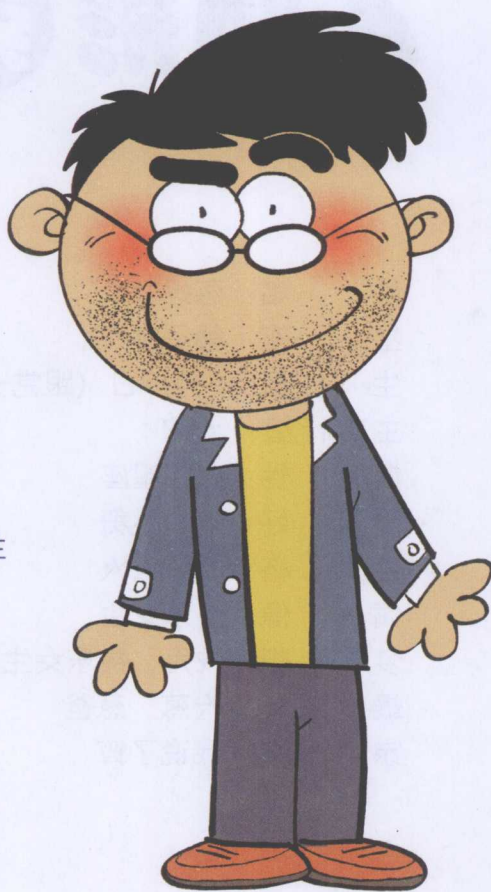


人物简介

大葱是一个“个头不大，脑子不小，形象不大，影响不小”的不折不扣的天才儿童。他好奇心超强，什么事都爱问个“为什么”，但又什么事都能理所当然地想出个“为什么”。他喜欢别出心裁，富于幻想，想象力超乎常人，思维方式更异于常人，没有人能理解他“异想天开”的做法。他常常自我感叹说：“这或许就是天才的孤独。”他还喜欢调皮捣蛋，但都是平常狂妄自大地耍点小聪明，自鸣得意地说几句粤式腔调的“无厘头”话语来耍一下酷，恶搞一下周围的小伙伴而已。虽然有时也肆无忌惮地做些让人目瞪口呆、匪夷所思的事情，但他却“谦虚”地认为自己还没资格当个捣蛋大王，就只好当个捣蛋天才。

人物形象

姓名：葱爸
星座：金牛座
生日：5月1日（勤劳的节日）
主宰行星：金星
属性：地相星座
爱好：看书
性格：慢条斯理，有超人的稳定性
偶像：火星文学大师
梦想：成为“火星文学大师第二”
最爱的人：大葱、葱妈
家中地位：妻管严



人物简介

葱爸，本是一热血文学青年，期盼有朝一日，指点江山，挥斥方遒，成为“火星文学大师第二”。可自从强势的葱妈进门后，葱爸就得了“妻管严”，把一团文学烈火捂在肚子里自燃，整天埋首故纸堆，更是两耳不闻窗外事。但自打大葱呱呱落地起，葱爸就坐不住了。为了使第二代小苗能够吸足养料，茁壮成长，葱爸摇身一变，成了爱念教育经的唐僧，整天跟在大葱身后念念有词：“儿啊，如今金融危机啊，又遭逢H1N1肆虐啊，要好好学习啊，将来拯救世界啊！”真是“可怜天下父母心”。

人物形象

姓 名：葱妈
星 座：狮子座
生 日：7月1日（跟党一起生日）
主宰行星：太阳
属 性：火相星座
爱 好：唱歌跳舞
性 格：风风火火
偶 像：快乐女生
梦 想：成为“快乐女生二代”
最爱的人：大葱、葱爸
家中地位：我说了算



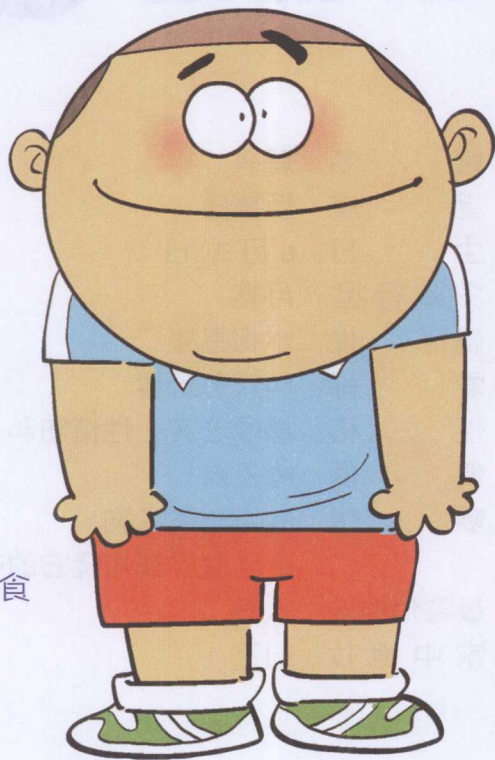
葱妈，热爱唱歌跳舞，自封“快乐女生二代”。可惜生不逢时，快乐女生风靡时，葱妈已经过了二八风华，只能做家务时过把瘾，一展歌喉：“我是快乐女生，快乐的超级女生……”自恋一把之余，还顺带把老鼠、蟑螂等吓到爪哇国去，可谓一举两得。葱妈还具有超级妇女的传统美德，打牌、唱K、逛街、聊八卦样样精通，堪称行家里手，是三姑六婆协会的军师人物。不过，最让葱妈上心的，还是大葱。为了能让大葱健康成长，喝满一肚子“墨水”，葱妈忍痛割爱——唱歌轻一点，八卦少一点，打牌时间短一点，可谓费尽了心思。

人物简介



人物形象

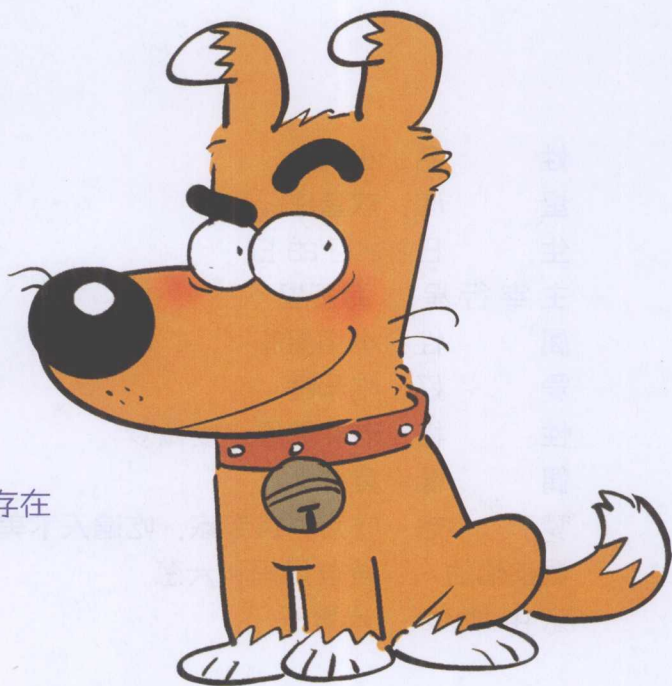
姓名：小胖
星座：双鱼座
生日：2月28日
主宰行星：海王星
属性：水相星座
爱好：吃和睡
性格：老实憨厚，爱做梦
偶像：食神
梦想：成为美食专家，吃遍天下美食
最害怕的人：爸爸妈妈和大葱
家中地位：大胃王



小胖，大葱的同桌，具有双鱼座天真、忠厚的气质，看起来有点呆头呆脑的，是经常被大葱欺负的对象。他还具有迟钝思考问题的思维神经，比如老师问：“ $5+3=?$ ”同学们一下子就能说出答案，但他还要用左手数右手，右手数左手这样反复数几遍，最后才敢大胆正确地说出答案。他还有一个令父母头痛的好吃品性，不管别人在吃什么，只要他看见了，便会两眼放光，咂吧着嘴唇，双眼直勾勾地盯着别人把最后一口食物吞进肚子里。父母对其无论使用什么方法，都动摇不了他爱吃的品性，只能眼巴巴地看着他的体型越发地长得符合他的名字。

人物形象

姓名：蒜头
星座：巨蟹座
生日：6月22日
主宰行星：月亮
属性：水相星座
爱好：和大葱玩耍
性格：憨厚老实，性情随和
偶像：哮天犬
梦想：成为一条名狗，
让全世界都知晓它的存在
最害怕的人：大葱
家中地位：门卫



蒜头，大葱家收养的流浪狗，有很好的智力，能够领会人的语言、表情和各种手势的含义，有时会做出令人们惊叹不已的事情——和大葱一起游戏、玩耍、唱歌、跳舞、读书、学习，也曾经一同共患难，一起打击敌人！但是它憨厚老实，性情随和，所以经常成为大葱的代罪羔羊，甚至还是他逗乐的笑料。虽然它常常会表现出一切都不在乎的样子，但是真把它惹火了，它就会使出它的必杀技——“狗急跳墙”。

人物简介



目录

第一章 宇宙星空

为什么天文台大多都建在山顶?	2
用望远镜看到的银河是什么样的?	4
星座是怎么来的?	6
日食是怎样产生的?	8
黑洞是怎样形成的?	10
海王星上为什么风暴不断?	12
彗星给我们带来了什么?	14
天空中为什么常常出现流星?	16
月亮为什么会改变形状?	18
人类为什么不能登上太阳而只能登上月亮?	20
人类为什么不能住到月亮上?	22
在月亮上说话时为什么听不见说话声?	24
从太空中看到的地球是什么样子的?	26
地球为什么不会被吸到太阳上去?	28
为什么我们感觉不到地球在运动?	30
地球在转动时我们为什么不会被甩出去?	32
为什么会有白天和黑夜?	34
四季是怎样形成的?	36
不同时区为什么时间不同?	38
天为什么有时下大雨有时下毛毛雨?	40
为什么总是先看到闪电再听到打雷声?	42
高大的楼房为什么要装避雷针?	44
为什么电能电死人?	46
为什么夏天雨后的天空常常会出现彩虹?	48
葱爸小学堂——宇宙星空	50

第二章 环境资源

地球为什么会越变越暖?	52
酸雨是怎样形成的?	54
城市为什么“失踪”了?	56
新装修的房子为什么不能马上住?	58
为什么要保护森林?	60
为什么要防治噪音?	62
为什么说垃圾也是宝?	64
什么是生物多样性?	66
为什么要保护野生生物?	68
为什么要防止水土流失?	70
为什么要提倡少用或不用一次性塑料制品?	72
石油为什么被称为“工业的血液”?	74
煤为什么被称为“黑色的金子”?	76
煤气里面为什么要加入有臭味的硫醇气体呢?	78
为什么要节约用水?	80
为什么要开发新能源?	82
怎样利用垃圾来发电?	84
葱爸小学堂——环境资源	86

第三章 科技之窗

为什么把电子计算机叫做电脑?	88
因特网是如何传递信息的?	90
电脑为什么会“生病”?	92
什么是电脑黑客?	94
为什么计算机一定要有软件才能工作?	96
电子商务是怎么回事?	98
为什么要用卫星进行通信?	100
电话是如何传递声音的?	102
为什么不同地方的电话号码有长有短?	104
为什么人会觉得录音机里传出的声音与真人说话声不同?	106
为什么移动电话没有固定电话的声音清晰?	108
雷达如何探测到远距离的目标?	110
为什么在飞机上不能打手机?	112
为什么雨天时拨打移动电话杂音特别大?	114

直升机为什么能停在半空中?	116
飞机为什么要逆风起降?	118
为什么有时候飞机在空中喷“白烟”?	120
隐形飞机为什么能隐形?	122
火箭为什么要做成一级一级的?	124
喷火器为什么能喷火?	126
潜水艇为什么能潜到水下?	128
坦克为什么要用履带“铁脚板”?	130
为什么火车要在长长的铁轨上跑呢?	132
轮船为什么不会沉下水底?	134
防弹衣为什么能防弹?	136
催泪弹为什么能使人流泪?	138
核武器是怎样的武器?	140
葱爸小学堂——科技之窗	142

第四章 医学广角

医生为什么要给病人化验血液?	144
化验采血为什么要扎无名指?	146
为什么B超能诊断疾病?	148
手术前医生为什么要给病人打麻醉药?	150
什么是远程医疗?	152
什么是克隆?	154
为什么转基因胡萝卜可以预防乙型肝炎?	156
为什么猪的肝脏能挽救人的生命?	158
为什么动物身体里能产人体白蛋白?	160
为什么长时间对着电脑眼睛会发干?	162
游泳会得中耳炎吗?	164
为什么有些人会晕车?	166
生病时多喝水有什么作用?	168
什么是“癌”?	170
人为什么会患糖尿病?	172
船员们为什么会得坏血病?	174
人类感染的SARS病毒的源头在哪里?	176
什么是甲型H1N1流感?	178
葱爸小学堂——医学广角	180

百科 漫游记



爆笑
注音版

趣味问与答

科技百宝箱



YZLI0890114954



阳光出版社



为什么天文台 大多都建在山顶？

tiān wén tái zhǔ yào shì jìn xíng tiān wén guān cè hé yán jiū de dì fang dà duō
天文台主要是进行天文观测和研究的地方，大多
shè zài shān shang rú zǐ jīn shān tiān wén tái shè lì zài nán jīng chéng wài dōng
设 在 山 上 。 如：紫 金 山 天 文 台， 设 立 在 南 京 城 外 东
běi de zǐ jīn shān shang hǎi bá mǐ běi jīng tiān wén tái shè yǒu gè guān cè
北 的 紫 金 山 上， 海 拔 267 米； 北 京 天 文 台 设 有 5 个 观 测
zhàn qí zhōng xīng lóng guān cè zhàn hǎi bá yuē mǐ mì yún guān cè zhàn hǎi bá
站， 其 中 兴 隆 观 测 站 海 拔 约 940 米， 密 云 观 测 站 海 拔
yuē mǐ wèi shén me tiān wén tái dà duō jiàn zài shān dǐng shang ne
约 150 米。 为 什 么 天 文 台 大 多 建 在 山 顶 上 呢？



- A. 为了离星星更近些
- B. 天文台需要很大的建筑面积
- C. 山顶地势高，空气稀薄，
烟雾尘埃少，利于观察





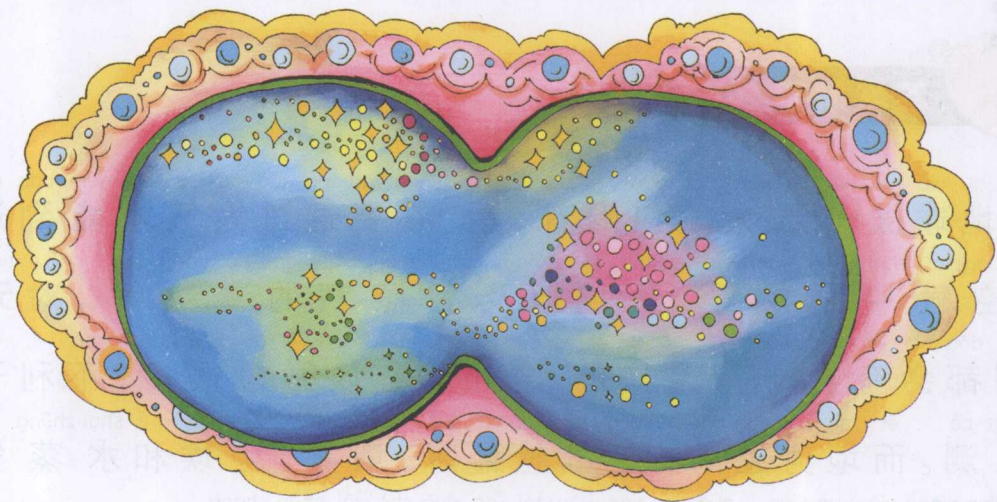
答案解释



dì qiú bèi yì céng dà qì bāo wéi zhe xīng guāng yào tòu guò dà qì cái néng dào dá dì
地球被一层大气包围着，星光要透过大气才能到达地
qiú kōng qì zhōng de yān wù chén āi yǐ jí shuǐ zhēng qì de bō dòng děng duì tiān wén
球。空气中的烟雾、尘埃以及水蒸气的波动等，对天文
guān cè dōu huì yǒu yǐng xiǎng yóu qí shì chéng shì chén āi wēi lì hěn duō bù lì yú tiān
观测都会有影响。尤其是城市，尘埃微粒很多，不利于天
wén guān cè ér dì shì yuè gāo kōng qì yuè xī bó yān wù chén āi hé shuǐ zhēng qì yuè
文观测。而地势越高，空气越稀薄，烟雾、尘埃和水蒸气越
shǎo yǐng xiǎng jiù yuè xiǎo suǒ yǐ tiān wén tái dà duō shè zài shān shàng
少，影响就越小，所以天文台大多设在山上。

小故事：摘星星





用望远镜看到的银河是什么样的？

qíng lǎng de yè kōng dāng nǐ tái tóu yǎng wàng tiān kōng de shí hou jiù huì
晴朗的夜空，当你抬头仰望天空的时候，就会
kàn dào yì tiáo guāng dài yín hé kuà yuè zhěng gè tiān kōng yīn wèi tā xiàng yì
看到一条光带——银河跨越整个天空。因为它像一
tiáo liú tǎng zài tiān shàng shǎn shǎn fā guāng de hé liú yí yàng suǒ yǐ gǔ rén yòu bǎ
条流淌在天上闪闪发光的河流一样，所以古人又把
tā chēng zuò yín hé tiān hé huò tiān hàn dàn rú guǒ wǒ men yòng wàng yuǎn jìng kàn
它称作银河、天河或天汉。但如果我们用望远镜看
yín hé yòu huì kàn dào shén me yàng de yín hé ne
银河，又会看到什么样的银河呢？



- A. 漂浮在宇宙中的尘埃
- B. 宇宙中的云雾团
- C. 许多恒星、星团和星
云组成的巨大天体系统





答案解释



yòng wǎng yuǎn jìng duì zhǔn yín hé wǒ men huì fā xiàn yín hé shì yóu xǔ duō mì mì má
用 望 远 镜 对 准 银 河，我 们 会 发 现 银 河 是 由 许 多 密 密 麻
má de héng xīng xīng tuán hé xīng yún zǔ chéng de pán zhuàng héng xīng xì tǒng tài yáng xì jiù
麻 的 恒 星、星 团 和 星 云 组 成 的 盘 状 恒 星 系 统。太 阳 系 就
shǔ yú zhè ge páng dà de xīng xì ér wǒ men jū zhù de dì qiú zé shì tài yáng xì zhōng de
属 于 这 个 庞 大 的 星 系，而 我 们 居 住 的 地 球 则 是 太 阳 系 中 的
yí gè xíng xīng yóu yú yín hé jù lí wǒ men hěn yuǎn ròu yǎn kàn shàng qù jiù xiàng yì tiáo
一 个 行 星。由 于 银 河 距 离 我 们 很 远，肉 眼 看 上 去 就 像 一 条
guāng dài ér shí jì shàng tā shì yóu xǔ duō xīng xīng zǔ chéng de jù dà tiān tǐ xì tǒng
光 带，而 实 际 上，它 是 由 许 多 星 星 组 成 的 巨 大 天 体 系 统。

小故事：银河新解

