



少儿科学知识

百问百答



益智篇

BAIWENBAIDA

拼音读物



少儿科学知识

百问百答

益智篇

BAIWENBAIDA

拼音读物

吉林文史出版社

图书在版编目(CIP)数据

少儿科学知识百问百答·益智篇/姜伟东,王术,赵红编.—长春:
吉林文史出版社,2000.2(2001.1重印)

ISBN 7-80626-543-0

I.少... II.①姜...②王...③赵... III.科学知识—少年读物
IV.Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 55402 号

书 名	少儿科学知识百问百答·益智篇
作 者	姜伟东 王 术 赵 红
责任编辑	赵国强 张雪霜
封面设计	李宝华
出版发行	吉林文史出版社(长春市人民大街 124 号) (邮编:130021 电话:0431-5634144)
印 制	长春第二新华印刷有限责任公司印装
开 本	32 开 787×1092
字 数	50 千
印 张	5
版 次	2000 年 2 月第 1 版
印 次	2001 年 1 月第 2 次印刷
印 数	10 001—20 000 册
书 号	ISBN 7-80626-543-0/G·240
定 价	14.00 元

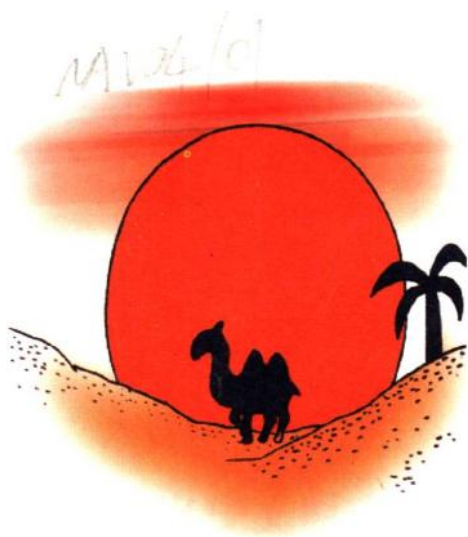
编 写：姜伟东

王 术

赵 红

绘 画：李国华

平面设计：天堂鸟设计工作室





目 录

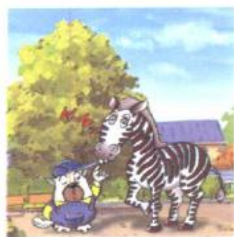


宇宙有边际吗	(1)
为什么会有日食和月食	(2)
金星是由金子构成的吗	(3)
金星是天空中最亮的星吗	(4)
木星上的大红斑是什么	(5)
土星的光环由什么构成	(6)
火星大风暴是如何形成的	(7)
彗星会和地球相撞吗	(8)
哈雷彗星是如何命名的	(9)
为什么下半夜流星比上半夜多	(10)
天上有多少颗星星	(11)
星星都是白色的吗	(12)
什么是黑洞	(13)
牛郎星和织女星能一年一相会吗	(14)
有外星人存在吗	(15)
什么是人造卫星	(16)
人造卫星有什么用途	(17)
我国第一颗人造卫星是如何发射的	(18)
宇航之父是指谁	(19)



- 航天火箭是怎样发展的 (20)
- 发射航天器后火箭有哪些变化 (21)
- 超光速飞船能制造成功吗 (22)
- 月球为什么是理想的太空基地 (23)
- 最早的恐龙是什么样子 (24)
- 最大的恐龙是哪一种 (25)
- 最笨和最机灵的恐龙是哪一种 (26)
- 长颈鹿的脖子为什么特别长 (27)
- 猫是虎的老师吗 (28)
- 大象真的怕老鼠吗 (29)
- 为什么要消灭老鼠 (30)
- 为什么说大熊猫是国宝 (31)
- 北极熊为什么不怕冷 (32)
- 猴子的屁股为什么总是红红的 (33)
- 变色龙变色是为适应环境吗 (34)
- 河马的皮肤为什么会流血 (35)
- 孔雀为什么要开屏 (36)
- 信天翁为什么能预示坏天气 (37)
- 鸵鸟为什么不会飞 (38)
- 金刚鹦鹉怎样吃食 (39)
- 秋天燕子为啥往南飞 (40)
- 有会发光的鱼吗 (41)
- 鱼有鼻子吗 (42)
- 鱼怎样游泳 (43)
- 为什么射水鱼能射水捕食 (44)
- 四眼鱼为什么有四只眼睛 (45)
- 鳄鱼为什么会流眼泪 (46)

大白鲨是凶恶的海洋大盗吗	(47)
海参遇到敌人是怎样逃命的	(48)
河狸为什么筑水坝	(49)
海里的鱼为什么不咸	(50)
青蛙为什么只吃活的食物	(51)
蜈蚣真的有一百只脚吗	(52)
蝙蝠为什么倒挂着睡	(53)
蜗牛的“脚印”会发光吗	(54)
为什么蜜蜂能找到家	(55)
什么是杀人蜂	(56)
蚂蚁为什么要打架	(57)
蜻蜓为什么会点水	(58)
飞蛾为何爱扑火	(59)
夜晚的萤火虫为什么像个小灯笼	(60)
菜青虫为什么能变成美丽的蝴蝶	(61)
植物晚上也睡觉吗	(62)
夜来香为什么晚上才开花	(63)
昙花为什么在夜晚开放	(64)
含羞草为什么害羞	(65)
菟丝子是怎样生存的	(66)
铁树真的六十年才开花一次吗	(67)
植物的叶子有什么用	(68)
蘑菇为什么不长叶子	(69)
能够知道树木的年龄吗	(70)
为什么秋天树叶会落	(71)
冬虫夏草是昆虫还是草	(72)
婴儿从哪里来	(73)





小孩为什么不应该烫发	(74)
人为什么会出汗	(75)
为什么坐姿要正确	(76)
人老了皮肤为什么又干又皱	(77)
为什么不能抠鼻孔	(78)
生病了为什么要吃药	(79)
饮食对一个人很重要吗	(80)
人为什么会打哈欠	(81)
儿童为什么要保持充足的睡眠	(82)
脑袋大就聪明吗	(83)
心脏是怎样工作的	(84)
人为什么能闻到气味	(85)
什么是克隆技术	(86)
人能被克隆吗	(87)
涂肥皂水能减轻蚊子叮咬后的痒吗	(88)
为什么有白天和黑夜	(89)
地球是什么形状的	(90)
地球的内部由什么组成	(91)
有绿色的太阳吗	(92)
什么是地震	(93)
地震的时候怎么办	(94)
海和洋是一样的吗	(95)
为什么海水是咸的	(96)
为什么海底有山脉和海沟	(97)
为什么海水是蓝色的	(98)
冰河时代指什么时期	(99)
南极区和北极区哪一个更冷	(100)

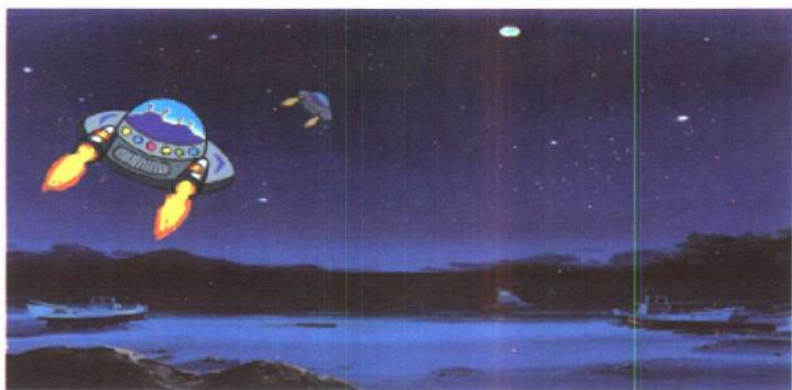
什么是“百慕大三角洲”	(101)
纳斯卡地画代表了什么	(102)
楼兰古国为什么会消失	(103)
沙漠中为什么有绿洲	(104)
打雷和闪电是由什么引起的	(105)
雷电的能量能利用吗	(106)
为什么会下雪	(107)
季风是一种什么风	(108)
为什么沙丘会“唱歌”	(109)
海啸会给人类带来哪些灾害	(110)
臭氧层空洞给人类带来哪些影响	(111)
海面升高会给人类带来什么危害	(112)
什么是污染	(113)
什么是可再生能源	(114)
什么是不可再生能源	(115)
为什么提倡吃“绿色食品”	(116)
为什么要限制使用“方便筷子”	(117)
核电站会给人类带来灾害吗	(118)
为什么说噪音是一种污染	(119)
为什么夏天热冬天冷	(120)
脏雪为什么比净雪先融化	(121)
保温瓶为什么能保温	(122)
最早的人行横道线是什么样的	(123)
救生圈为什么是橙黄色的	(124)
直升机能干什么	(125)
为什么小鸟会撞坏飞机	(126)
为什么要建海上飞机场	(127)





生鸡蛋为什么不容易旋转	(128)
筷子在水里看上去为什么是弯的	(129)
时间长了气球为什么会瘪	(130)
晒过的棉被为什么又轻又软	(131)
冬天嘴里为什么冒白气	(132)
干冰是冰吗	(133)
石棉是棉花吗	(134)
是谁发明了轮子	(135)
着火时怎么办	(136)
没有钱可以买东西吗	(137)
电报怎样传递消息	(138)
什么是 VCD 和 DVD	(139)
电子计算机为什么被称作电脑	(140)
电脑病毒会传染给人吗	(141)
多媒体是指什么	(142)
什么是计算机网络	(143)
世界上最大的计算机通信网络是什么	(144)
为什么要使用因特网	(145)
是谁管理因特网	(146)
为什么使用互联网要给电脑安装“Modem”	(147)
因特网上的主机都要设定名字吗	(148)
谁是电脑“黑客”	(149)
什么是网络寻呼	(150)

yǔ zhòu yǒu biān jì ma 宇宙有边际吗



wǒ men suǒ zhù de fáng zi yǒu biān wǒ men fán yǎn shēng xī de
我们所住的房子有边,我们繁衍生息的
dì qiú yǒu biān zhè xiē biān jì wǒ men dōu néng kàn de dào huò tōng
地球有边,这些边际我们都能看得到,或通
guò yí qì guān chá dào nà me hào hàn de yǔ zhòu yǒu biān ma mù
过仪器观察到。那么,浩瀚的宇宙有边吗?目
qián kē xué jiā men shǐ yòng yí qì néng gòu kàn dào tài kōng zhōng
前,科学家们使用仪器能够看到太空中
yì guāng nián yuǎn de jù lí zài nà lǐ fā xiàn hěn duō xīng xì bǐ
亿光年远的距离,在那里发现很多星系。比
zhè gèng yuǎn de dì fāng jiū jìng yǒu shén me xiàn zài de kē xué shuǐ
这更远的地方究竟有什么,现在的科学水
píng hái wú fǎ zhī dào
平还无法知道。



wèi shén me huì yǒu
为 什 么 会 有

rì shí hé yuè shí
日 食 和 月 食

míng mèi de yáng guāng
明 媚 的 阳 光

pǔ zhào zhe wàn wù tū rán
普 照 着 万 物，突 然，
tài yáng de biān yuán quē le yí
太 阳 的 边 缘 缺 了 一



kuài suǒ quē miàn jī jiàn jiàn kuò dà zuì hòu jìn shèng xià yí gè yuè yá
块，所 缺 面 积 渐 渐 扩 大，最 后 仅 剩 下 一 个 月 牙
xíng tiān sè yě zhú jiàn hūn àn xià lái rú tóng yè mù jiàng lín zhè shì
形，天 色 也 逐 渐 昏 暗 下 来，如 同 夜 幕 降 临，这 是
zěn me huí shì yuán lái shì yuè liàng qià hǎo zài dì qiú hé tài yáng zhī
怎 么 回 事？原 来 是 月 亮 恰 好 在 地 球 和 太 阳 之
jiān fā shēng le rì shí jiǎo jié de yuè guāng bìng bú shì yuè liàng fā
间，发 生 了 日 食。皎 洁 的 月 光，并 不 是 月 亮 发
chū de guāng ér shì fǎn shè de tài yáng guāng ǒu ěr yuè liàng xiàng
出 的 光，而 是 反 射 的 太 阳 光。偶 尔，月 亮 像
shì bèi shén me dōng xī chī diào le gǔ rén shuō shì tiān gǒu zài chī yuè
是 被 什 么 东 西 吃 掉 了，古 人 说 是 天 狗 在 吃 月
liàng zhēn shì zhè yàng ma yuán lái shì dì qiú qià hǎo chǔ zài yuè liàng
亮。真 是 这 样 吗？原 来 是 地 球 恰 好 处 在 月 亮
hé tài yáng zhī jiān dǎng zhù le yuè liàng de fǎn shè guāng
和 太 阳 之 间，挡 住 了 月 亮 的 反 射 光。





jīn xīng shì yóu jīn
金星是由金

子构成的吗

jīn xīng shì zài dì qiú
金星是在地球

上看去,除太阳和

月亮以外最亮的星

xīng gǔ jīn zhōng wài rén men gěi tā qǐ le hěn duō hǎo tīng de míng zì
星,古今中外人们给它起了很多好听的名字,

rú gǔ xī là rén chēng tā wéi ài yǔ měi de nǚ shén gǔ luó mǎ rén jiào tā
如古希腊人称它为爱与美的女神,古罗马人叫它

wéi nà sī ér wǒ men zhōng guó rén jiào tā tài bái jīn xīng yě jiào tā qǐ
维纳斯,而我们中国人叫它太白金星,也叫它启

míng xīng cháng gēng xīng dàn zhè xiē dōu zhǐ shì rén lèi duì zhè kē xīng
明星、长庚星,但这些都只是人类对这颗星

xīng jì yǔ de měi hǎo yuàn wàng jīn xīng zhǐ shì yì kē xíng xīng de
星寄予的美好愿望。“金星”只是一颗行星的

míng zì tā bìng fēi yóu jīn zǐ gòu chéng
名字,它并非由金子构成



jīn xīng shì tiān kōng zhōng zuì liàng de xīng ma 金星是天空中最亮的星吗



zài bàng wǎn huò lí míng de xīng kōng zhōng yǒu yì kē zuì guāng
在傍晚或黎明的星空中，有一颗最光
cǎi duó mù de xīng xīng tā jiù shì jīn xīng jīn xīng shì jù dì qiú zuì jìn de
彩夺目的星星，它就是金星。金星是距地球最近的
yì kē xíng xīng xíng xīng zěn me huì fā guāng ne yuán lái jīn xīng de
一颗行星，行星怎么会发光呢？原来金星的
zhōu wéi méng zhe yì céng hòu hòu de dà qì céng zhǔ yào chéng fèn shì
周围蒙着一层厚厚的大气层，主要成分是
èr yǎng huà tàn zhàn hé shuǐ zhēng qì zhàn zhè liǎng
二氧化碳(占99%)和水蒸气(占0.1%)，这两
zhǒng chéng fèn shǐ tā duì tài yáng guāng yǒu hěn qiáng de fǎn shè néng
种成分使它对太阳光有很强的反射能
lì néng jiāng tài yáng guāng de fǎn shè chū qù suǒ yǐ jīn xīng kàn
力，能将太阳光的75%反射出去，所以金星看
shàng qù tè bié míng liàng
上去特别明亮。



mù xīng shàng de dà hóng bān shì shén me 木 星 上 的 大 红 斑 是 什 么



zài mù xīng biǎo miàn chì dào nán cè yǒu yí kuài xíng zhuàng xiāng
在木星表面赤道南侧,有一块形状相
duì wěn dìng yán sè yǒu shí xiān hóng yǒu shí lüè dài zōng sè huò dàn méi
对稳定,颜色有时鲜红,有时略带棕色或淡玫
guī dà xiǎo zú yǐ róng nà liǎng gè dì qiú de tuǒ yuán xíng de bān wén bèi
瑰,大小足以容纳两个地球的椭圆形的斑纹,被
chēng zuò mù xīng de dà hóng bān jù zuì jìn de guān chá tuī duàn dà
称作木星的大红斑。据最近的观察推断,大
hóng bān shì yí gè gāo yā qū nà lǐ de yún céng cì duān bǐ zhōu wéi dì
红斑是一个高压区,那里的云层次端比周围地
qū gāo yě tè bié lěng
区高,也特别冷。



tǔ xīng de guāng huán yóu shén me gòu chéng 土星的光环由什么构成



zài tǔ xīng de chì dào miàn shàng , huán rào zhe yì quān měi lì de
在土星的赤道面上，环绕着一圈美丽的
mí rén guāng huán zhè tiáo guāng huán shì shén me gòu chéng de ne
迷人光环。这条光环是什么构成的呢？
jīng guò jǐ dài tiān wén xué jiā de bù duàn guān chá fā xiàn zhè tiáo guāng
经过几代天文学家的不断观察发现，这条光
huán shì yóu wú shù qiān zī bǎi tài dà xiǎo bù děng de bīng kuài zǔ chéng
环是由无数千姿百态、大小不等的冰块组成，
bìng qiě yǐ fēi cháng kuài de sù dù wéi rào tǔ xīng yùn zhuǎn zài tài yáng
并且以非常快的速度围绕土星运转，在太阳
guāng de zhào yào xià yì yì shēng huī
光的照耀下，熠熠生辉。



huǒ xīng dà fēng bào shì rú hé xíng chéng de 火星大风暴是如何形成的



rén men zǒng shì cāi xiǎng yǒu huǒ xīng rén cún zài qí shí huǒ xīng
人们总是猜想有火星人在存在,其实火星
shàng de huán jìng hěn è liè cháng guā qǐ dà fēng bào méi yǒu shēng
上的环境很恶劣,常刮起大风暴,没有生
mìng shēng cún de tiáo jiàn zài dì qiú shàng zuì dà de jí tā dà tái
命生存的条件。在地球上,最大的18级特大台
fēng fēng sù bú guò měi miǎo mǐ ér huǒ xīng shàng de fēng bào fēng
风风速不过每秒60米,而火星上的风暴风
sù dá měi miǎo mǐ huǒ xīng shàng dà fēng bào de xíng chéng yuán yīn
速达每秒180米,火星上大风暴的形成原因
shì yóu yú huǒ xīng nán bàn qiú xià jì yán rè zài tài yáng zhí shè xià jiā rè
是由于火星南半球夏季炎热,在太阳直射下,加热
le nán bàn qiú de dà qì shǐ nà lǐ de dà qì liú dòng jiā jù zào chéng
了南半球的大气,使那里的大气流动加剧造成
de
的。

