



少儿科学知识

百问百答



认知篇

BAIWENBAIDA



拼音读物



编 写：杨春风

孟令杰

姜 红

绘 画：李国华

平面设计：天堂鸟设计工作室

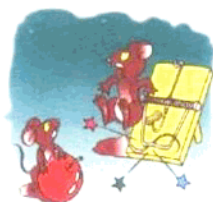




目 录



人能够穿越时光旅行吗	(1)
什么是“飞碟”	(2)
“地球之音”代表了什么	(3)
什么是通古斯“大爆炸”	(4)
巨人石像是外星人留下来的吗	(5)
真的有“亚特兰蒂斯”大陆吗	(6)
人类收到过外星人的信息吗	(7)
克隆技术会给人类带来危险吗	(8)
克隆牛肉能吃吗	(9)
恐龙在南极感觉冷吗	(10)
恐龙跑得快吗	(11)
恐龙为什么会灭绝	(12)
世界上有没有活恐龙	(13)
真有麒麟存在吗	(14)
老虎与狮子谁更厉害	(15)
斑马身上的条纹有什么用	(16)
装死是哪些动物特有的本领	(17)
小白兔的眼睛为什么是红的	(18)
为什么猫从高处掉下来摔不坏	(19)



- 松鼠的大尾巴有什么用 (20)
- 大熊猫为什么要受到保护 (21)
- 猪为什么爱拱地 (22)
- 为什么称骆驼是“沙漠之舟” (23)
- 动物看东西和人一样吗 (24)
- 蜂鸟是世界上最小的鸟吗 (25)
- 孔雀尾羽上的“眼睛”有什么用 (26)
- 鸵鸟为什么把头埋在沙子里 (27)
- 为什么猫头鹰飞起来没有声音 (28)
- 小杜鹃是怎样长大的 (29)
- 寄居蟹为什么侵占别人的家 (30)
- 企鹅是鸟还是鱼 (31)
- 龟是动物界的“老寿星”吗 (32)
- 海豚为什么会救人 (33)
- 鱼是怎样睡觉的 (34)
- 美人鱼真的存在吗 (35)
- 为什么食人鱼能吃人 (36)
- 斗鱼为什么爱打架 (37)
- 比目鱼改变颜色是为了什么 (38)
- 跳鱼是怎样爬上树的 (39)
- 植物也有“血型”吗 (40)
- 植物也会复仇吗 (41)
- 猪笼草为什么能吃昆虫 (42)
- 七星瓢虫是益虫吗 (43)
- 蚯蚓被切断后会不会死 (44)
- 鲜花都有香味吗 (45)
- 仙人掌的叶子哪里去了 (46)

为什么枫树叶子秋天会变红	(47)
海里的植物能开花吗	(48)
什么是叶绿体猪	(49)
转基因猪为什么能成为活的“制药厂”	(50)
转基因蜂蜜也可以治病吗	(51)
什么是绿色药物	(52)
人为什么会做梦	(53)
人受惊时为什么会脸色苍白	(54)
为什么自己呵痒不会笑	(55)
人到一定年龄就不长个了吗	(56)
为什么不能用手蘸唾沫翻书	(57)
龋齿会传染吗	(58)
小朋友为什么不能喝酒	(59)
养宠物为什么易患病	(60)
是谁给小孩子第一个接种了牛痘	(61)
为什么生病要打针	(62)
经常剔牙好不好	(63)
为什么不要长期吃方便面	(64)
多吃水果能代替吃蔬菜吗	(65)
为什么不要多吃零食	(66)
常晒太阳为什么特别好	(67)
人的瞳孔会变大变小吗	(68)
迷了眼睛为什么会流泪	(69)
为什么要多看绿色植物	(70)
打嗝可以制止吗	(71)
电视机的射线对人体是否有害	(72)
落在电线上的小鸟为什么没有触电	(73)





为什么打滑梯会越滑越快	(74)
是小孩子发明了望远镜吗	(75)
世界上最大的天文望远镜在哪里	(76)
茶壶盖上的小洞有什么用	(77)
塑料也有记忆吗	(78)
什么是激光	(79)
饮料倒入杯子里为什么会冒泡泡	(80)
下雨天为什么容易摔倒	(81)
夜光表为什么能发光	(82)
鸡蛋洗干净后为什么会变坏	(83)
如何区分鸡蛋的生熟	(84)
为什么变色镜会变色	(85)
橡皮为什么能擦掉铅笔字	(86)
金银会不会生锈	(87)
水果糖为什么有水果味	(88)
脱毛衣时为什么会有“噼啪”声	(89)
焰火为什么有各种颜色	(90)
霉菌对人类有哪些好处	(91)
气球为什么能飞起来	(92)
为什么地球上的氧气用不完	(93)
煤气为什么有臭味	(94)
雷达有什么用	(95)
隐形飞机为什么能隐形	(96)
电子秤为什么会算账	(97)
有可以穿戴的电脑吗	(98)
电脑能代替人脑吗	(99)
“伊妹儿”指的是什么	(100)

什么是信息高速公路	(101)
光纤通信是怎样传递信息的	(102)
为什么要敷设海底光缆	(103)
投币式电话是怎样使用的	(104)
什么是语音寻呼	(105)
有手表电话吗	(106)
太阳的光和热是怎样产生的	(107)
阳光是透明的吗	(108)
天空为什么是蓝色的	(109)
雨后为什么会出现彩虹	(110)
为什么会刮风	(111)
人工降雨是怎么回事	(112)
南北极为什么没有地震	(113)
极光是怎样形成的	(114)
龙卷风有哪些危害	(115)
天上会掉“馅饼”雨吗	(116)
珊瑚礁是怎样形成的	(117)
瀑布是怎样形成的	(118)
火山爆发可怕吗	(119)
清洁能源有哪些	(120)
为什么说核能是清洁能源	(121)
世界各地的时间相同吗	(122)
月亮会跟人走吗	(123)
夜间迷路时怎样靠恒星找到方向	(124)
为什么全球会变暖	(125)
什么是“厄尔尼诺”现象	(126)
什么是“拉尼娜”现象	(127)





海底石油是从哪里来的	(128)
太阳系是怎样形成的	(129)
地球能存在多久	(130)
什么是流星雨	(131)
太阳系里最大的天体是什么	(132)
人类能登陆彗星吗	(133)
人类是什么时候登上月球的	(134)
月亮的背面隐藏着什么	(135)
最早进入太空的生物是什么	(136)
人类为什么要建太空城	(137)
宇航员怎样吃饭	(138)
宇航员如何在太空中行走	(139)
水星上都是水吗	(140)
金星上的迷雾是什么	(141)
为什么说火星是一颗红色的星球	(142)
火星上存在生命吗	(143)
木星是恒星还是行星	(144)
“卡西尼号”负有什么样的使命	(145)
太阳系外行星确实存在吗	(146)
航天飞机是怎样发射的	(147)
什么是空天飞机	(148)
潜水艇在水中怎样升降	(149)
SOS 信号代表了什么	(150)

rén néng gòu chuān yuè 人能够穿越 shí guāng lǚ xíng ma 时光旅行吗

kē huàn xiǎo shuō zhōng
科幻小说中

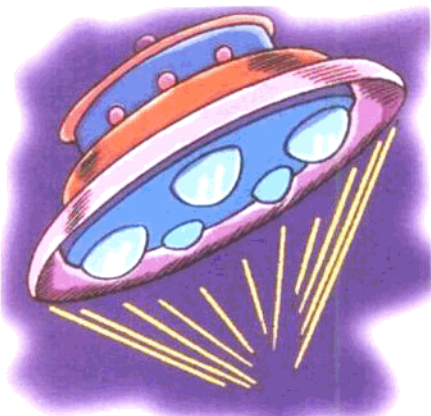
cháng tí dào shí guāng lǚ
常提到时光旅
xíng dàn rén zhēn de néng huí
行,但人真的能回



dào guò qù huò jìn rù wèi lái ma gēn jù ài yīn sī tān de xiá yì hé
到过去或进入未来吗? 根据爱因斯坦的狭义和
guāng yì xiāng duì lùn zhè dōu shì yǒu kě néng de yùn dòng zhōng de
广义相对论,这都是有可能的。运动中的
shí zhōng sù dù yuè jiē jìn guāng sù zǒu de jiù yuè màn yì sōu jiē jìn
时钟,速度越接近光速走得就越慢,一艘接近
guāng sù de yǔ zhòu fēi chuán wǎng fǎn yín hé zhōng xīn zhǐ xū nián
光速的宇宙飞船往返银河中心只需40年
duō yì diǎn de shí jiān dàn dì qiú shàng què yǐ guò qù le 6 wàn nián
多一点的时间,但地球上却已过去了6万年;
ér yí gè yán zhe shí jiān zhóu yùn dòng de rén zé yǒu kě néng huí dào guò
而一个沿着时间轴运动的人则有可能回到过
qù jiàn dào zì jǐ běn rén
去见到自己本人。



shén me shì fēi
什 么 是 “ 飞
dié
碟 ”

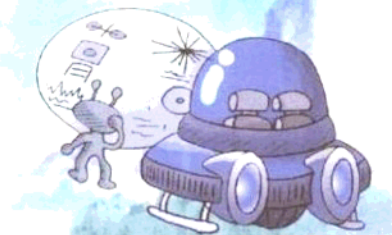


fēi dié yòu jiào
“ 飞 碟 ” 又 叫
shì bù míng fēi xíng
“ UFO ”, 是 不 明 飞 行
wù de dài míng cí nián
物 的 代 名 词 。 1947 年

yuè měi guó rén ā nuò dé kàn dào kōng zhōng yǒu gè dié zi xíng
6 月, 美 国 人 阿 诺 德 看 到 空 中 有 9 个 碟 子 形
zhuàng de wù tǐ biān xuán zhuǎn biān qián jìn jì zhě zài bào dǎo zhōng
状 的 物 体 边 旋 转 、 边 前 进, 记 者 在 报 导 中
jiāng tā men chēng wéi fēi dié zài zhè yǐ hòu shì jiè gè dì dōu xiāng
将 它 们 称 为 “ 飞 碟 ”。 在 这 以 后 世 界 各 地 都 相
jì bào dǎo guò zhè yàng de lèi sì shì jiàn yǒu xiē rén rèn wéi tā men shì
继 报 导 过 这 样 的 类 似 事 件, 有 些 人 认 为 它 们 是
tiān wài lái kè dàn kē xué jiā men zé rèn wéi tā men shì yī xiē méi yǒu
天 外 来 客, 但 科 学 家 们 则 认 为 它 们 是 一 些 没 有
bèi nòng qīng chǔ de zì rán xiàn xiàng
被 弄 清 楚 的 自 然 现 象。



dì qiú zhī yīn dài
“地球之音”代
biǎo le shén me
表了什么

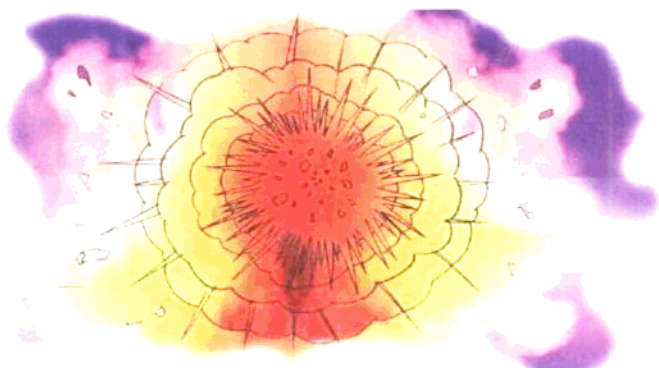


dì qiú zhī yīn shì měi
“地球之音”是美
guó lǚ xíng zhě hào yǔ zhòu
国“旅行者”号宇宙
fēi chuán suǒ xié dài de yì
飞船所携带的一

zhāng dù jīn tóng zhì chàng piàn kē xué jiā men qī wàng wài xīng rén
张镀金铜制唱片。科学家们期望外星人
kě yǐ jiè zhù zhè zhāng jì lù le dì qiú shàng gè zhǒng dài biǎo yì yì
可以借助这张记录了地球上各种代表意义
xìn xī de chàng piàn lái liǎo jiě dì qiú zhè zhāng chàng piàn bāo kuò
信息的唱片来了解地球。这张唱片包括
zhāng tú piàn zhǒng zì rán jiè yīn xiǎng shǒu míng qǔ hé
116 张图片、35 种自然界音响、27 首名曲和
zhǒng yǔ yán wèn hòu hái yǒu yí duàn dāng shí lián hé guó mì shū
60 种语言问候。还有一段当时联合国秘书
zhǎng wǎ ěr dé hǎi mǔ de kǒu shù lù yīn jì dāng shí měi guó zǒng tǒng
长瓦尔德海姆的口述录音及当时美国总统
kǎ tè qiān shǔ de yí fèn diàn wén
卡特签署的一份电文。



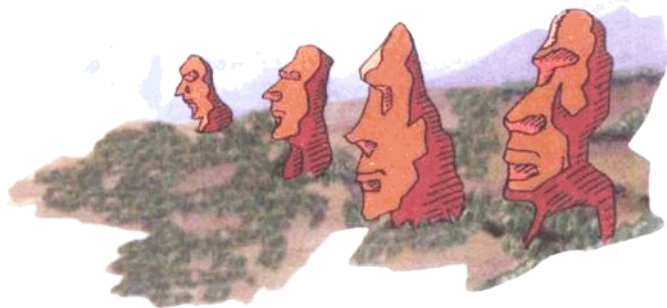
shén me shì tōng gǔ sī dà bào zhà 什么是通古斯“大爆炸”



nián yuè rì shàng wǔ shí zài é guó xī bó lì yà
1908 年 6 月 30 日 上 午 7 时,在俄国西伯利亚
de zhōng bù yí gè bǐ tài yáng hái yào yào yǎn de dà huǒ qiú cóng tiān
的 中 部,一个比太阳还要耀眼的大火球从天
ér jiàng yǐn qǐ jù liè de dà bào zhà bào zhà shēng shèn zhì chuán dào
而 降,引起剧烈的大爆炸。爆炸声甚至传到
qiān lǐ zhī wài kē xué jiā men rèn wéi zhè shì yì kē jù dà de yǔn shí
千 里 之 外。科 学 家 们 认 为 这 是 一 颗 巨 大 的 陨 石
yǔ dì qiú xiāng zhuàng le kě lái dào tōng gǔ sī dì qū diào chá hòu
与地球相 撞 了,可来到通古斯地区调查后,
què lián yí kuài suì piàn dōu méi zhǎo dào zhè gè jīng tiān dòng dì de dà
却连一块碎片都没找到,这个惊天动地的大
bào zhà biàn chéng le yí gè mí
爆 炸 变 成 了 一 个 谜。



jù rén shí xiàng shì wàixīng rén liú xià lái de ma 巨人石像是外星人留下来的吗



jù rén shí xiàng zài nán tài píng yáng rén yān xī shǎo de fù huó jié
巨人石像在南太平洋人烟稀少的复活节
dǎo shàng yǒu zuò gāo mǐ shuāng ěr xià chuí qián é tū
岛上，有230座，高5—12米，双耳下垂，前额突
chū miàn wú biǎo qíng zhè xiē shí xiàng shì zài dāng shí de rén lì wù
出，面无表情。这些石像是在当时的人力、物
lì tiáo jiàn xià wú fǎ wán chéng de yǒu rén shuō tā men shì yǔ zhòu rén
力条件下无法完成的，有人说它们是宇宙人
fǎng wèn dì qiú shí de jié zuò dàn bù néng tí chū zú gòu de kē xué yī
访问地球时的杰作，但不能提出足够的科学依
jù xiàn zài zhè gè mí dǐ réng wèi jiē kāi
据。现在，这个谜底仍未揭开。





zhēn de yǒu yà tè 真的 有“亚特 lán dì sī dà lù 兰蒂斯”大陆 ma 吗

yà tè lán dì sī shì gǔ
亚特兰蒂斯是古

dài xī là zhé xué jiā bǎi lā tú
代希腊哲学家柏拉图

miáo shù de gǔ lǎo shén mì gǔ guó tā wèi yú dà xī yáng shàng qì hòu
描述的古老神秘古国,它位于大西洋上,气候
yí rén jǐng sè yōu měi shèng chǎn bǎo shí hé huáng jīn yǒu shí fēn fā
宜人,景色优美,盛产宝石和黄金,有十分发
dá de wén míng càn làn de wén huà rán ér tā què zài yí cì huǒ
达的文明,灿烂的文化。然而,它却在一次火
shān bào fā hòu zhěng gè de wú yǐng wú zōng le yǒu rén shuō tā
山爆发后,整个地无影无踪了。有人说它
chén mò dào dà xī yáng dǐ qù le dàn rén men yì zhí méi yǒu xún zhǎo
沉没到大西洋底去了,但人们一直没有寻找
dào tā yě yǒu rén rèn wéi tā jiù shì ài qín wén míng de yuán tóu wèi
到它;也有人认为它就是爱琴文明的源头,位
yú xī là huò jiā nà lì qún dǎo fù jìn de hǎi xià
于希腊或加那利群岛附近的海下。



rén lèi shōu dào guò
人 类 收 到 过

wài xīng rén de xìn
外 星 人 的 信

xī ma
息 吗

zì cóng yǔ háng jì shù
自 从 宇 航 技 术

dà dà fā zhǎn yǐ lái rén lèi
大 大 发 展 以 来, 人 类



yuè lái yuè pò qiè de xún zhǎo zhe dì wài wén míng de xìn xī
越 来 越 迫 切 地 寻 找 着 地 外 文 明 的 信 息。 1974

nián kē xué jiā men yòng dāng shí dì qiú shàng zuì dà de shè diàn wàng
年, 科 学 家 们 用 当 时 地 球 上 最 大 的 射 电 望

yuǎn jìng xiàng yín hé xì wǔ xiān zuò qiú zhuàng xīng tuán fā chū le
远 镜 向 银 河 系 M13 武 仙 座 球 状 星 团 发 出 了

gěi wài xīng rén de dì yī fēng diàn bào bìng qī dài néng dé dào huí dá
给 外 星 人 的 第 一 封 电 报, 并 期 待 能 得 到 回 答。

kē xué jiā men shāi xuǎn le shù yì gè jiē shōu dào de yǔ zhòu kōng jiān
科 学 家 们 筛 选 了 数 亿 个 接 收 到 的 宇 宙 空 间

zhōng de wú xiàn diàn xìn hào dàn kě xī de shì mù qián hái méi yǒu yí
中 的 无 线 电 信 号, 但 可 惜 的 是, 目 前 还 没 有 一

gè kě yǐ què dìng shì wài xīng rén suǒ fā chū de
个 可 以 确 定 是 外 星 人 所 发 出 的。



kè lóng jì shù huì

克隆技术会

gěi rén lèi dài lái wēi

给人类带来危

xiǎn ma

险吗

kè lóng shì zhǐ cóng yí gè

克隆是指从一个

gòng tóng zǔ xiān wú xìng fán zhí

共同祖先无性繁殖

xià lái de yí qún yí chuán shàng yí zhì de fēn zǐ xì bāo huò gè
下来的一群遗传上一致的DNA分子、细胞或个

tǐ suǒ zǔ chéng de shēng mìng qún tǐ tā wèi yí chuán shàng tóng yī
体所组成的生命群体,它为遗传上同一

de shēng wù pǐn xì de dà liàng fán zhí hé shēng zhǎng tí gōng le yǒu
的生物品系的大量繁殖和生长提供了有

xiào tú jìng dàn kè lóng jì shù yě kě néng gěi rén lèi dài lái qián zài de
效途径。但克隆技术也可能给人类带来潜在的

wēi xié yīn wèi cóng lǐ lùn shàng shuō kè lóng rén shì kě néng de
威胁。因为从理论上说,克隆人是可能的。

zhè jiāng yǐn qǐ rén lèi lún lǐ dào dé yǐ jí fǎ lǜ shàng de zhū duō fēn
这将引起人类伦理道德以及法律上的诸多纷

zhēng ér qiě yí chuán xìng yí zhì de shēng wù huì shòu dào mǒu zhǒng
争,而且遗传性一致的生物会受到某种

tū fā jí bìng de sǎo dàng cóng ér dǎo zhì miè wáng
突发疾病的扫荡,从而导致灭亡。





kè lóng niú ròu néng 克 隆 牛 肉 能

chī ma
吃 吗

zì cóng yīng guó de duō
自 从 英 国 的 多

lì yáng dàn shēng hòu , rì běn
利 羊 诞 生 后 , 日 本

lì yòng jiāng liáng zhǒng niú de
利 用 将 良 种 牛 的

shòu jīng luǎn hé yí zhì wèi shòu jīng niú luǎn pào zhōng péi yù de jì shù
受 精 卵 核 移 至 未 受 精 牛 卵 泡 中 培 育 的 技 术 ,

zài quán guó fàn wéi nèi gòng péi yù chū tóu zhè yàng de kè lóng niú
在 全 国 范 围 内 共 培 育 出 370 头 这 样 的 克 隆 牛。

zài nài liáng xiàn chù chǎn shì yàn chǎng chū chǎn de kè lóng niú yǐ jīng
在 奈 良 县 畜 产 试 验 场 出 产 的 克 隆 牛 已 经

shàng shì bìng bèi shí yòng jù shuō zhè zhǒng niú ròu hé shuāng bāo
上 市 并 被 食 用 。 据 说 , 这 种 牛 肉 和 双 胞

tāi duō bāo tāi niú ròu méi yǒu shén me qū bié rén chī le bú huì yǒu wèn
胎 、 多 胞 胎 牛 肉 没 有 什 么 区 别 , 人 吃 了 不 会 有 问

tí
题。

