

注音·卡通版



新世纪

十万个为什么

博大精深的天文地理

赵秀琴 编著



知识出版社



新世纪

十万个为什么

博大精深的天文地理



赵秀琴 编著



知识出版社

图书在版编目(CIP)数据

新世纪十万个为什么:注音卡通版/赵秀琴,陈勉主
编. —北京:知识出版社, 2001.6
ISBN 7-5015-2942-6

I. 新... II. ①赵... ②陈... III. 科学知识—儿童
读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第027142号

编 著: 赵秀琴
图文设计: 薛 彬 陈 勉
封面设计: 薛 彬
绘 画: 薛 彬 陈 勉 李建章
责任编辑: 武 丹

新世纪十万个为什么 注音·卡通版

知识出版社出版
(北京阜成门北大街17号) 邮政编码: 100037
新华书店经销
北京彬雅图书工作室制版
机工印刷厂印刷
开本: 889 × 1194 毫米 1/32 20 印张
2001年7月第1版第1次印刷
ISBN 7-5015-2942-6/G · 1468
全套定价: 96.00 元

目 录



太阳为什么会发光	1
人为什么能生存在地球上	2
银河是一条河吗	3
星星为什么会眨眼睛	4
什么是行星和卫星	5

为什么会有白天和黑夜	6
太阳系的九大行星是哪些	7
启明星为什么看起来特别亮	8
水星上有水吗	9
火星上有人吗	10



木星到底有多大	11
木星的卫星为什么又叫做伽利略卫星 ...	12
土星美丽奇特的光环是什么	13
你知道地球是怎样形成的吗	14
什么叫远日行星	15

你能找到天空中的主要星座吗	16
“牛郎”“织女”一年能相见一次吗	17
地球自转的速度有多快	18
为什么月亮上有那么多的环形山	19
大海为什么会有潮汐	20





为什么看到的大地是平的	21
月亮能发光吗	22
为什么月亮有时像镰刀, 有时像玉盘	23
日食是怎么回事	24
月食是怎么回事	25

谁是第一个登上月球的人	26
怎样寻找北极星	27
星星会从天上掉下来吗	28
你知道神秘的黑洞吗	29
太阳是宇宙中最大的星球吗	30



太阳公公的年龄有多大	31
人为什么感觉不出地球在转动	32
太阳为什么长“耳朵”	33
流星是星吗	34
流星雨是天上降的雨水吗	35



彗星究竟是什么	36
你知道哈雷彗星吗	37
陨星是什么	38
为什么刚升起来的月亮特别大	39
天上最亮的星星是哪颗	40





月球上真有嫦娥和玉兔吗	41
经过“日界线”日期为什么要变更	42
本初子午线是怎么回事	43
为什么会地震	44
你知道什么是光年吗	45

你知道巴林陨石坑吗	46
你知道黑匣子是干什么用的吗	47
什么是通信卫星	48
人造卫星是怎样上天的	49
人造卫星都能干什么	50



地球淡水知多少	51
什么是“温室效应”	52
你知道酸雨有害吗	53
你去过北京古观象台吗	54
哥白尼的日心说和“天体运行论”	55

最早使用天文望远镜的人是誰	56
你知道哈勃太空望远镜吗	57
什么是宇宙空间站	58
为什么天文台的房子是圆顶的	59
地球真的是由土地构成的球吗	60





你知道地球的三层构造吗	61
地心吸引力的作用是什么	62
大海的波浪是怎样形成的	63
你能说出地球上的四大洋吗	64
世界上有哪七大洲	65

你能在地图上辨认东西南北吗	66
地球上有哪些气候类型	67
为什么一年会有四季	68
地球上的季节如何变化	69
风是怎样形成的	70



什么是龙卷风	71
打雷是怎么回事	72
雨水是从哪里来的	73
你知道雪花的形状吗	74
雾是怎么形成的	75

为什么有时只见闪电而听不到雷鸣	76
火山爆发是怎么回事	77
煤是怎样形成的	78
什么是地球的经度和纬度	79
中国的地理特点是什么	80





日本是怎样一个国家	81
世界上面积最大的国家是哪国	82
美国的地理特点是什么	83
加拿大为什么被叫做“枫叶之国”	84
冰岛为什么被叫做冰与火的国家	85

你知道澳大利亚吗	86
世界屋脊在哪里	87
你知道恒河沐浴吗	88
为什么耶路撒冷叫做“圣城”	89
你知道世界上最长的城墙吗	90



连接两个大洋的运河是哪条	91
富士山是座什么山	92
牛老了能到“养老院”去，你相信吗	93
不会游泳的人也能漂浮在水面上，这是真的吗	94
世界上真有大如棒球的雨滴吗	95

埃及的大金字塔是做什么用的	96
世界上最长的河流是哪条	97
你知道“雷鸣的水雾”吗	98
是谁最先征服了世界最高峰——珠穆朗玛峰	99
意大利的威尼斯为什么被称为“水城”	100





你能建一间四面都朝南的房子吗	101
你知道赤道纪念碑吗	102
世界上最大的岛屿有多大	103
美国的自由女神铜像是谁塑造的	104
小松在下午 2 点给美国纽约的姐姐 打电话, 合适吗	105

你知道什么是运河吗?

世界上最长的运河是哪条	106
长江的水是从哪儿来的, 它和海洋相通吗 ..	107
你知道中国的寒极与火洲吗	108
你知道喜马拉雅山吗	109
“一山有四季, 十里不同天”, 你相信吗 ...	110



为什么我国南方的屋顶是尖的, 而西北方的屋顶是平的	111
我国的聚宝盆柴达木盆地为什么又叫做盐泽 ..	112
你知道人民币上的少数民族吗	113
地球上没有人定居的大陆在哪里	114
你知道南极洲的主人 — 企鹅吗	115

汉族人是黄种人, 白种人和黑种人是什么样子 ..	116
你知道因纽特人吗	117
世界上只有女人才穿裙子吗	118
怎样才能防止地球荒漠化	119
谁在伤害我们的地球母亲	120



太阳为什么会发光

1



měi tiān qīng chén tài yáng shēng
每天清晨太阳升
qǐ dà dì yī piàn guāng
起，大地一片光
míng
明。

cóng dì qiú shàng kàn tài yáng
从地球上 看，太阳
xiàng yí gè huáng yuán pán dàn
像一个黄圆盘，但
shí jì shàng tài yáng shì yí gè fèi
实际上，太阳是一个沸
téng de huǒ qiú dà bào zhà bù duàn
腾的火球，大爆炸不断

chǎn shēng huǒ yǎn guāng hé rè yóu cǐ
产生火焰，光和热由此
ér shēng
而生。

tài yáng biǎo miàn de wēn
太阳表面的温
dù yǒu
度有6000℃。



好热呀！

dì qiú yǔ wàixīng de jù lí gāng hǎo shǐ dì qiú
 地球与外星的距离刚好使地球
 néng jiē shòu dé dào de guāng hé rè 地球
 能接受得到的光和热，地球
 shàng yòu yǒu shuǐ hé shuǐ zhè xiē dōu shì
 上又有水和空气，这些都是
 rén lèi hé qí tā shí wù shēng cún de qián tí
 人类和其他动植物生存的前提
 tiáo jiàn 。 zhè yàng zhǐ dì qiú shì wéi yī
 条件。迄今为止，地球是唯一
 fā xiàn yǒu shēng mìng cún zài de xīng qiú 。 yě
 发现有生命存在的星球。也
 xǔ hái yǒu wài xīng rén tā men yě yí dìng
 也许还有外星人，他们也一定
 shēng huó zài hé dì qiú xiāng sì de xīng qiú shàng 。
 生活在和地球相似的星球上。



哎！这儿有
外星人！





bù shì yín hé shì tiānkōng
不是。银河是天空

zhōng yī tiáo yóu yì kē
中一条由2000亿颗

xīngxīng zǔ chéng de xīng dài cháng
星星组成的星带长

hé xíng zhuàng wǎn rú yī
河，形状宛如一

gè jù dà de xuán wō zài qīng
个巨大的旋涡。在晴

lǎng de yè wǎn nǐ néng kàn
朗的夜晚，你能看

dào yín hé xiàng yī dào rǔ bái
到银河像一道乳白

sè de guāng dài huán rào tiānkōng
色的光带环绕天空

我哪里是一
条河啊！



星星为什么会眨眼睛

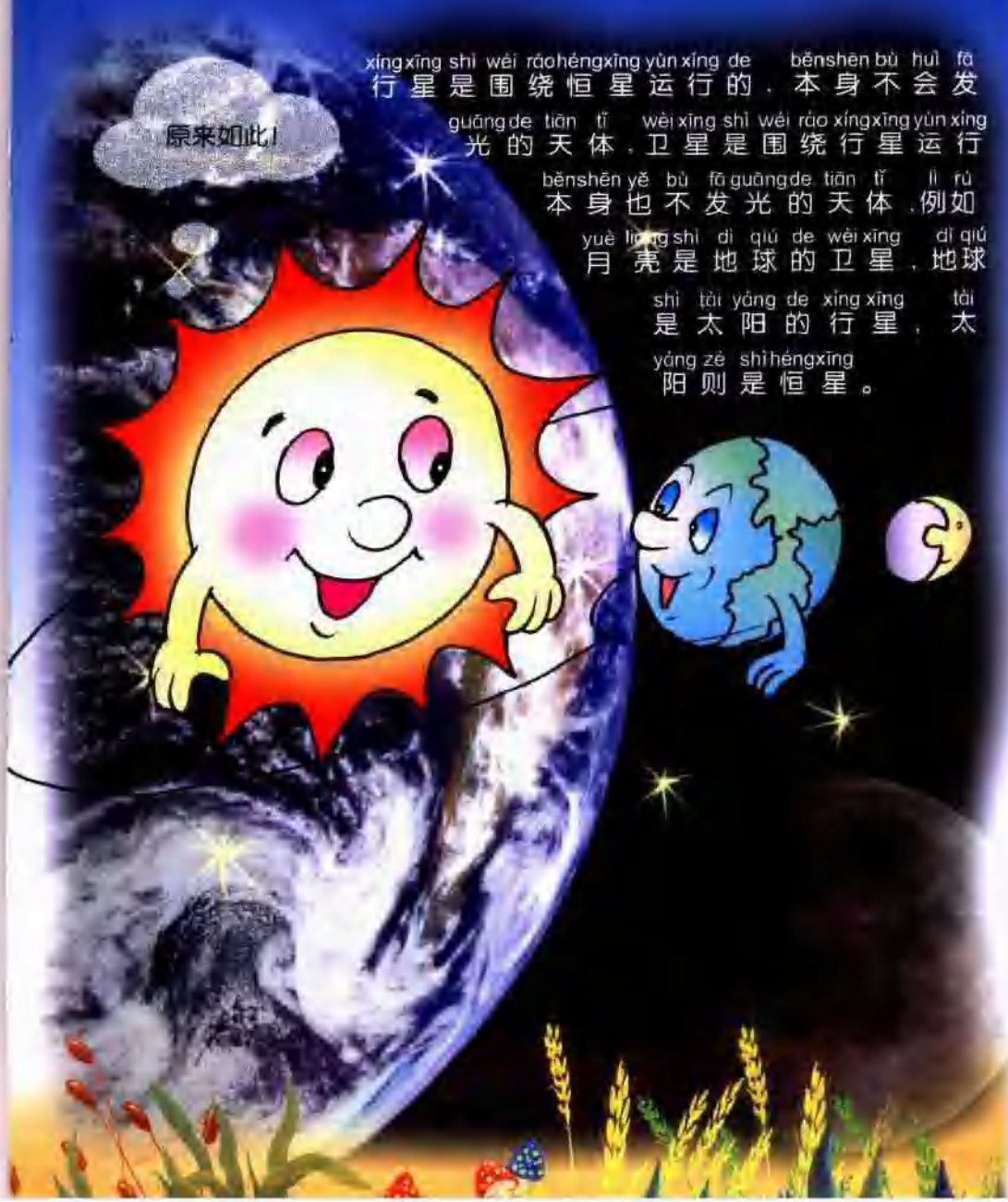


会眨眼的是
恒星。

xīng xīng jù lí wǒ men shí fēn yáo yuǎn liàng dù jiào dī tā men de
星星距离我们十分遥远，亮度较低，它们的
guāng dào dá dì qiú yào chuāng guò hòu hòu de shū mì bù
光到达地球，要穿过厚厚的、疏密不
děng de dà qì céng yóu yú dà qì duì
等的大气层，由于大气对
guāng de zhé shè zuò yòng jiù shǐ de
光的折射作用，就使得
wǒ men kàn dào de xīng xīng yī shǎn yī
我们看到的星星一闪一
shǎn de hǎo xiàng zài zhǎ yǎn jīng
闪的，好像在眨眼睛。

原来如此!

xíng xīng shì wéi rào héng xīng yùn xíng de běn shēn bù huì fā
行星是围绕恒星运行的，本身不会发
guāng de tiān tǐ wèi xīng shì wéi rào xíng xīng yùn xíng
光的 天体，卫星是围绕行星运行
běn shēn yě bù fā guāng de tiān tǐ lì rú
本身也不发光的 天体，例如
yuè liang shì dì qiú de wèi xīng dì qiú
月亮是地球的卫星，地球
shì tài yáng de xíng xīng tài
是太阳的行星，太
yáng zé shì héng xīng
阳则是恒星。



为什么会有白天和黑夜

dì qiú měi xiǎo shí rào yì tiáo jiǎ xiǎng de zhóu , jí dì zhóu zì zhuǎn yì
 zhōu 。 zài dì qiú shàng cháo zhe tài yáng de nà yì miàn shì bái tiān , bèi zhe
 tài yáng de nà yì miàn jiù shì
 hēi yè 。

后面在干
 什么！



太阳系的九大行星是哪些

7

tài yáng jiā zú lǐ de jiǔ dà xíng xīng shì shuǐ xīng jīn xīng dì qiú huǒ xīng
太阳家族里的九大行星是水星、金星、地球、火星、
mù xīng tǔ xīng tiān wáng xīng hǎi wáng xīng hé míng wáng xīng tā men dōu yán
木星、土星、天王星、海王星和冥王星。它们都沿
zì jǐ de guǐ dào wéi rào tài yáng yùn xíng zhuǎn dòng lí tài yáng zuì jìn de shì
自己的轨道围绕太阳运行转动。离太阳最近的是
shuǐ xīng zuì yuǎn de shì míng wáng xīng chú shuǐ xīng hé
水星，最远的是冥王星，除水星和
jīn xīng wài qí tā xíng xīng
金星外，其他行星
dōu zhì shǎo yǒu yī kē
都至少有一颗
wèi xīng
卫星。

它们都围
着我转！



启明星为什么看起来特别亮



qǐ míng xīng jiù shì jīn xīng
启明星就是金星。



jīn xīng shì jù tài yáng dì èr jìn de xíng xīng ér qiě shì chú yuè
金星是距太阳第二近的行星，而且是除月

liàng wài jù lǐ wǒ men zuì jìn de lín jū suǒ yǐ jīn xīng kàn shàng qù tè bié míng
亮外距离我们最近的邻居。所以金星看上去特别明

liàng yǒu shí shèn zhì zài bái tiān yě néng kàn dào tā
亮，有时甚至在白天也能看到它。