

蓝猫



麻辣



3000问

基础版

宇宙 自然 地理

L A N M A O M A L A 3 0 0 0



吉林美术出版社



3000问

(基础版)

# 宇宙 自然 地理



吉林美术出版社

太阳为什么长“麻子”？

星星为什么眨眼睛？

银河真的是条河吗？

地球是圆的吗？

南极冷还是北极冷？

海市蜃楼是怎么回事？

为什么我国的大河大都向东流？

黄土高原是被大风刮来的吗？

.....

这是奉献给广大小朋友的新礼物——  
《**蓝猫麻辣3000问**》百科知识丛书，它会  
解开你心中无数个小问号，成为开启你  
心扉的一把金钥匙。

快和蓝猫一起出发吧，愉快而神奇  
的旅程开始啦！



## 宇宙·自然·地理

- 7..... 什么是宇宙?
- 8..... 银河是条河吗?
- 9..... 天上一共有多少星星?
- 10..... 星星为什么一眨一眨的?
- 12..... 太阳系中共有多少颗行星?
- 13..... 哪颗行星最大?
- 14..... 哪颗行星最热?
- 15..... 哪颗行星最冷?
- 16..... 水星真的有水吗?
- 18..... 为什么说火星是地球的“孪生兄弟”?
- 19..... 木星为什么有美丽的光环?
- 20..... 太阳的温度有多高?
- 21..... 太阳为什么会长“麻子”?
- 22..... 地球是圆的吗?
- 24..... 地球是由什么构成的?
- 26..... 地球的年龄有多大?
- 27..... 地球为什么不会掉下来?
- 28..... 为什么说地球是个大磁体?
- 29..... 为什么地球两极会有极光现象?
- 30..... 地球会毁灭吗?



- 32..... 为什么月  
球上没有生命?
- 33..... 为什么看  
不到月亮的背面?
- 34..... 为什么月亮会跟人走?
- 35..... 谁是第一个登上月球的人?
- 36..... 谁是第一个进入太空的华人?
- 37..... 流星是天上掉下来的星星吗?
- 38..... 人为什么能在太空中飞行?
- 40..... 为什么白天看不到星星?
- 41..... 为什么从地球上看北极星不动?
- 42..... 夜间迷路时怎样靠星星找到方向?
- 43..... 彗星与地球相撞会带来大灾难吗?
- 44..... 什么是流星雨?
- 46..... 星星都是白色的吗?
- 47..... 日食和月食是怎么产生的?
- 48..... 为什么到了夜晚太阳会消失?
- 49..... 为什么初升的月亮特别大?
- 50..... 地球上的土和沙子是从哪里来的?
- 51..... 什么是“厄尔尼诺”现象?
- 52..... 天空为什么是蓝色的?
- 54..... 天有多高?
- 55..... 空气是由什么组成的?
- 56..... 氧气会用完吗?



57.....为什么会刮风?

58.....为什么水边的风比 的风大?

60.....为什么云不会掉下来?

61.....为什么清晨和傍晚的云是红色的?

62.....为什么风吹起来一阵大一阵小?

63.....天上会掉东西吗?

64.....雨为什么会落下来?

66.....雨水能喝吗?

67.....闪电是怎么来的?

68.....为什么会打雷?

69.....如何避免雷击?

70.....雨后为什么会出彩虹?

72.....为什么会下雪?

73.....雾是怎样形成的?

74.....雾凇是怎样形成的?

75.....海水为什么是咸的?

76.....为什么海水是蓝色的?

78.....为什么浪花是白色的?

79.....为什么冰能浮在水面上?

80.....为什么死海周围死气沉沉?

82.....为什么地

下水会涌出地面?

83.....河水是从哪里来的?



84..... 为什么我  
国的**大河**都向东流?

85..... 一天之中  
什么时候**最热**?

86..... 为什么夏  
**天热**冬**天冷**?

88..... **南极**冷还  
是**北极**冷?

89..... 为什么影子有长有短?

90..... 什么是化石?

91..... **沙漠**里为什么有那么多的沙子?

92..... 什么是**海市蜃楼**?

94..... 火山喷出的是“**火**”吗?

95..... 为什么会发生**地震**?

96..... **瀑布**是怎样形成的?

97..... **冰川**是怎样形成的?

98..... 世界上最高的山峰在哪里?

100..... **黄土高原**是怎样形成的?

101..... 为什么说日月潭是我国台湾的“**水心肝**”?

102..... **煤**是石头变的吗?

103..... 地下有无数条**石油河**吗?

104..... **天然气**是  
怎样形成的?

106..... **太阳能**  
有哪些用途?

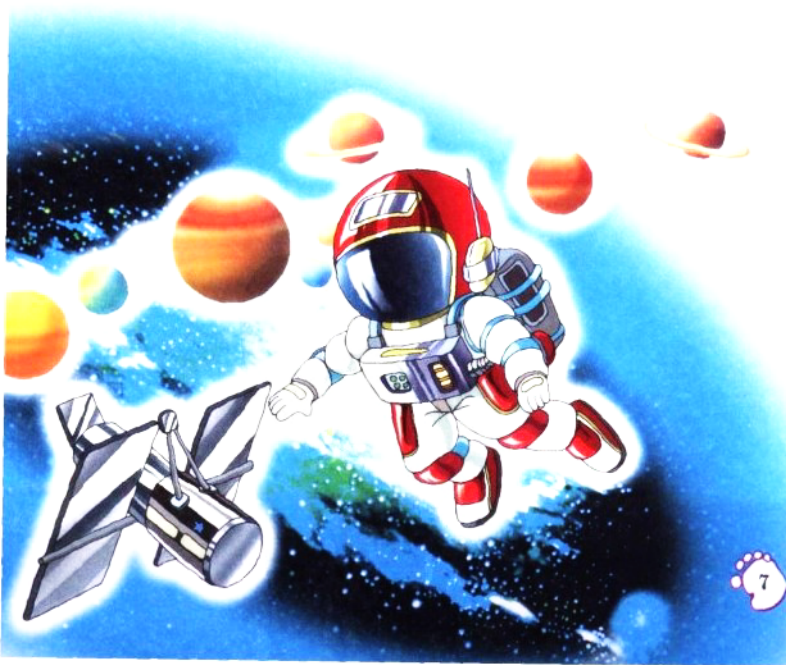
107..... **刺客**也  
能杀人吗?





# 什么是宇宙？

dà yuē zài 200 yì nián qián , fā shēng le yí cháng dà  
大 约 在 200 亿 年 前 , 发 生 了 一 场 大  
bào zhù , xíng chéng le zuì chū de yǔ zhòu 。 yǔ zhòu jiù shì  
爆 炸 , 形 成 了 最 初 的 宇 宙 。 宇 宙 就 是  
wú xiàn de tài kōng shì jiè , tā bāo kuò suǒ yǒu de héng xīng  
无 限 的 太 空 世 界 , 它 包 括 所 有 的 恒 星  
hé xíng xīng 。 tài yáng , dì qiú yǐ jí dì qiú shàng de yí  
和 行 星 。 太 阳 , 地 球 以 及 地 球 上 的 一  
qiē shēng wù dōu shì yǔ zhòu de yí bù fēn 。  
切 生 物 都 是 宇 宙 的 一 部 分 。





# 银河是条河吗？



zài qíng  
在晴

lǎng de yè wǎn,  
朗的夜晚，  
wǒ men néng kàn  
我们能看

dào yè kōng zhōng yǒu yī tiáo yín bái sè guāng  
到夜空中有一条银白色光  
dài。  
带。

qí suǒ zài de yín hé xì。 rú guǒ yòng tiān wén wàng yuǎn jìng  
球所在的银河系。如果用天文望远镜  
guān chá, jiù néng kàn dào “yín hé” lǐ dōu shì xiē mì  
观察，就能看到“银河”里都是些密  
mì má má de xīng xīng。 jù tiān wén xué jiā jì suàn, yín  
密麻麻的星星。据天文学家计算，银  
hé xì zhōng dà yuē yǒu 1000 yì  
河系中大约有1000亿

kē yǐ shàng de héng  
颗以上的恒星  
xīng。 zhè chà bù  
星。这差不多  
duō xiāng dāng yú dì  
多相当于地球  
qiú shàng měi rén yōng  
球上每人拥  
yǒu 20 kē héng xīng。  
有20颗恒星。



# 天上一共有多少星星？

tiān shàng de xīng xīng duō de shù bù qīng 。 kē xué  
天 上 的 星 星 多 得 数 不 清 。 科 学  
jiā men tuī suàn chū yǔ zhòu zhōng dà yuē yǒu 10000 yì kē  
家 们 推 算 出 宇 宙 中 大 约 有 10000 亿 颗  
héng xīng , fēn bù zài 1000 yì gè xīng xì zhōng 。 zài dì  
恒 星 , 分 布 在 1000 亿 个 星 系 中 。 在 地  
qiú shàng , wǒ men néng yòng ròu yǎn kàn dào de xīng xīng dà  
球 上 , 我 们 能 用 肉 眼 看 到 的 星 星 大  
yuē yǒu 7000 kē 。  
约 有 7000 颗 。



# 星星为什么一眨一眨的？

yè wǎn , wǒ men yǎng wàng xīng kōng , huì fā xiàn  
夜晚，我们仰望星空，会发现  
xīng xīng xiàng yǎn jīng yí yàng yí zhǎ yí zhǎ de 。 qí  
星星像眼睛一样一眨一眨的。其  
shí , xīng xīng fā chū de guāng shì wěn dìng de , dàn zài  
实，星星发出的光是稳定的，但在  
shè xiàng dì qiú de guò chéng zhōng  
射向地球的过程中  
huì yù dào lěng rè bù tóng de  
会遇到冷热不同的  
kōng qì céng zhè shí , xīng  
空气层，这时，星



guāng jiù huì fā shēng zhé shè hé bō dòng , suǒ yǐ , xīng  
光 就 会 发 生 折 射 和 波 动 ， 所 以 ， 星  
xīng kàn shàng qù shǎn shuò bù tíng 。  
星 看 上 去 闪 烁 不 停 。



xīng xīng de xíng zhuàng bìng bú shì xīng  
星 星 的 形 状 并 不 是 星  
xíng de , ér shì bù guī zé de yuán xíng 。  
形 的 , 而 是 不 规 则 的 圆 形 。  
yīn wéi xīng xīng zǒng zài shǎn shuò , suǒ yǐ  
因 为 星 星 总 在 闪 烁 , 所 以  
rén men cháng bǎ xīng xīng huà chéng xīng xíng 。  
人 们 常 把 星 星 画 成 星 形 。



# 太阳系大家庭



wǒ men jū zhù zài  
我 们 居 住 在  
yí gè jiào zuò dì qiú de  
一 个 叫 做 地 球 的  
xíng xíng shàng dì qiú yǔ  
行 星 上 。 地 球 与  
shuǐ xīng jīn xīng huǒ  
水 星 、 金 星 、 火  
xīng mù xīng tǔ xīng  
星 、 木 星 、 土 星 、  
tiān wáng xīng hǎi wáng xīng  
天 王 星 、 海 王 星 、  
míng wáng xīng bā gè lín jū  
冥 王 星 八 个 邻 居  
tǒng chēng wéi tài yáng xì de  
统 称 为 太 阳 系 的  
jiǔ dà xíng xīng  
九 大 行 星 。

tài yáng xì zhōng chú le tài yáng hé jiǔ dà xíng  
太 阳 系 中 除 了 太 阳 和 九 大 行  
xīng zhī wài hái yǒu wèi xīng xiǎo xíng xīng hé huì  
星 之 外 ， 还 有 卫 星 、 小 行 星 和 彗  
xīng děng xǔ duō qí tā de  
星 等 许 多 其 他 的  
tiān tǐ  
天 体 。



# 哪颗行星最大？

mù xīng shì tài yáng xì zhōng zuì dà de xíng xīng tā  
木星是太阳系中最大的行星，它  
kě yǐ róng nà qí tā 8 kē xíng xīng tǐ jī shì dì qiú  
可以容纳其他8颗行星，体积是地球  
de 1316 bèi mù xīng yǒu 16 kē wèi xīng qí zhōng mù wèi  
的1316倍。木星有16颗卫星，其中木卫  
sān shì tài yáng xì 60 duō kē wèi xīng zhōng tǐ jī zuì dà de  
三是太阳系60多颗卫星中体积最大的  
wèi xīng mù xīng yǔ tā de wèi xīng gòu chéng le yí gè xiǎo  
卫星。木星与它的卫星构成了一个小小  
de xīng xì jiù xiàng tài yáng xì de suǒ yǐng  
的星系，就像太阳系的缩影。





# 哪颗行星最热？



cóng dì qiú shàng kàn jīn  
从地球上 看，金  
xīng fēi cháng míng liàng suǒ yǐ rén  
星非常明亮，所以人  
men cái gěi tā qǔ le zhè ge hǎo  
们才给它取了 这个好  
tīng de míng zì jīn xīng de zhì  
听的名字。金星的质  
liàng mì dù dà xiǎo dōu hé  
量、密度、大小都和  
dì qiú chà bù duō dàn wēn dù  
地球差不多，但温度  
què bǐ dì qiú gāo xǔ duō jīn  
却比地球高许多。金

xīng de wēn dù gāo dá 500℃,  
星的温度高达 500℃，  
shì jiǔ dà xíng xīng zhōng wēn dù zuì  
是九大行星中温度最  
gāo de zhè shì yīn wèi jīn xīng  
高的。这是因为金星  
shàng kōng fù gài zhe yī céng hòu  
上空覆盖着一层厚  
hòu de èr yǎng huà tàn qì tǐ  
厚的二氧化碳气体，  
shǐ lǐ miàn de rè liàng nán yǐ sǎn  
使里面的热量难以散  
fā chū qù  
发出去。

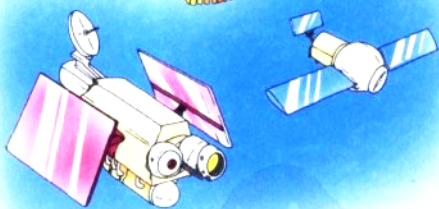


我是金星



# 哪颗行星最冷？

-240℃



míng wáng xīng  
冥王星  
chǔ yú tài yáng xì  
处于太阳系  
zuì wài céng píng  
最外层，平  
jūn wēn dù dī yú  
均温度低于  
líng xià 240℃  
零下240℃，  
shì jiǔ dà xíng xīng  
是九大行星  
zhōng zuì lěng de xíng  
中最冷的行

xīng  
星。  
míng wáng xīng  
冥王星  
lí wǒ men suǒ jū zhù de dì qiú  
离我们所居住的地球  
shí zài tài yuǎn le, tài kōng tàn cè qì yě wú fǎ  
实在太远了，太空探测器也无法  
pāi shè dào míng wáng xīng de jìn jù lí zhào piàn  
拍摄到冥王星的近距离照片。



# 水星真的有水吗？

shuǐ xīng shì jiǔ dà xíng xīng zhōng lí tài yáng  
水星是九大行星中离太阳  
zuì jìn de xíng xīng shuǐ xīng cháo xiàng tài yáng de  
最近的行星。水星朝向太阳的

yí miàn wēn dù dá dào 400℃ yǐ shàng shuǐ yǐ jīng  
一面，温度达到400℃以上，水已经  
zài gāo wēn xià biàn chéng shuǐ zhēng qì fēi sǎn dào yǔ zhòu zhōng  
在高温下变成水蒸气飞散到宇宙中  
qù le ; ér bèi xiàng tài yáng de yí miàn wēn dù dī  
去了；而背向太阳的一面，温度低  
yú líng xià 173℃ yě bù kě néng cún  
于零下173℃，也不可能存  
zài yè tài shuǐ shuǐ xīng shì zuì míng  
在液态水。水星是最名

