

● 编写：景才瑞 邱道学

注音本

湖北少年儿童出版社

地球探奇



小朋友，这本书将告诉你
许多有关地球的知识，读完
后，你可以成为一个专家啦！

儿童注音本
科普系列

地球探奇

编写：景才瑞 邱道学



湖北少年儿童出版社

(鄂)新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

地球探奇/景才瑞编. —武汉:湖北少年儿童出版社,
1997.8月

(儿童注音本科普系列/周凤虹主编)

ISBN 7-5353-1817-7

I. 地… II. 景… III. 地球—儿童读物 IV. P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 18847 号

地球探奇

◎景才瑞 邱道学 编写

出版发行:湖北少年儿童出版社

承印厂:黄冈日报印刷厂

经 销:新华书店湖北发行所

印 数:25351—30350

印 次:1997年7月第1版 2000年1月第4次印刷

印 张:9.125印张

字 数:98千字 插页:1页

规 格:787×1092毫米 32开

书 号:ISBN 7-5353-1817-7/N·61

定 价:10.00元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

biān zhě de huà

编者的话

qīn ài de xiǎo péng yǒu dāng nǐ men kāi shǐ
亲爱的小朋友，当你们开始
xué zhe yòng zì jǐ de yǎn jīng qù guān chá shì wù
学着用自己的眼睛去观察事物，
yòng zì jǐ de dà nǎo qù sī kǎo wèn tí shí jiù
用自己的大脑去思考问题时，就
huì fā xiàn yǒu xǔ xǔ duō duō de shì wù shì píng nǐ
会发现有许多许多的事物是凭你
men de ròu yǎn kàn bù qīng chǔ de yǒu xǔ xǔ duō
们的肉眼看不清楚的，有许多
duō de wèn tí shì píng nǐ men de dà nǎo jiě jué bù
多的问题是凭你们的大脑解决不
liǎo de xiàng
了的。像：

xīng xīng wèi shén me huì fā guāng ya
星星为什么会发光呀？

dì qiú wèi shén me shì yuán de ya
地球为什么是圆的呀？

gǒu de xiù jué wèi shén me tè bié líng ya
狗的嗅觉为什么特别灵呀？

jiāng lái huì bú huì yǒu kè lóng rén ya
将来会不会有克隆人呀？

.....

zài zhè yī luó kuāng wèn tí dāng zhōng yǒu
在这一箩筐问题当中，有
de shì yǔ zhòu wèn tí yǒu de shì dì qiú wèn tí
的是宇宙问题，有的是地球问题，
yǒu de shì dòng wù wèn tí yǒu de shì shēng wù jì
有的是动物问题，有的是生物技
shù wèn tí qí tā de zhū rú hǎi yáng wèn tí wù
术问题。其他的诸如海洋问题、物
lǐ huà xué wèn tí huán jīng wèn tí děng děng
理化学问题、环境问题等等，
yě xiāng dāng duō ér zhè xiē wèn tí bù jīn nǐ zì
也相当多。而这些问题不仅你自
jǐ méi bàn fǎ nòng qīng chǔ jiù shì nǐ qù wèn nǐ
己没办法弄清楚，就是你去问你
shēn biān de bà ba mā ma lǎo shī hé tóng xué tā
身边的爸爸妈妈、老师和同学，他
men yě bù yí dìng huí dá de chū lái
们也不一定回答得出来。

wèi le bāng zhù xiǎo péng yǒu zhèng què de rèn
为了帮助小朋友正确地认
shí shì wù jiě kāi dà nǎo zhōng de mí tuán wǒ
识事物，解开大脑中的谜团，我
men chū bǎn shè qǐng yǒu guān fāng miàn de zhuān
们出版社请有关方面的专
jiā jīng xīn zhì zuò le zhè tào cóng shū
家精心制作了这套丛书。

kǎo lǜ dào xiǎo péng yǒu men zhī shí yǒu xiàn
考 虑 到 小 朋 友 们 知 识 有 限 ，
shí zì bù duō zài biān xiě shí lì qiú yòng qiǎn
识 字 不 多 ， 在 编 写 时 ， 力 求 用 浅
xiǎn tōng sù de yǔ yán lái biǎo dá bìng zhú cí
显 、 通 俗 的 语 言 来 表 达 ， 并 逐 词
zhú jù zhù míng le pīn yīn měi piān hái fù yǒu yì
逐 句 注 明 了 拼 音 ， 每 篇 还 附 有 一
fú yǒu qù de chā tú zhè yàng xiǎo péng yǒu men
幅 有 趣 的 插 图 。 这 样 小 朋 友 们
zài yuè dú shí bú huì gǎn dào chī lì hé kū zào
在 阅 读 时 不 会 感 到 吃 力 和 枯 燥 。

dàn yuàn xiǎo péng yǒu men tōng guò yuè dú zhè
但 愿 小 朋 友 们 通 过 阅 读 这
tào cóng shū néng huò de gèng duō de kē xué zhī
套 丛 书 ， 能 获 得 更 多 的 科 学 知
shí néng zhǎo dào tōng xiàng chéng gōng de dà
识 ， 能 找 到 通 向 成 功 的 大
mén
门 。

内容提要

我们的家园——地球，以及地球上无穷无尽的资源，绵延不息的生命，千丘万壑，高山流水……这一切究竟是如何产生的呢？陆地、海洋、江河的分布，又是谁安排的呢？风雨雪雾、地震火山又是谁制造的呢？本书将带你去作一次既神秘又有趣的环球考察，以揭示地球的种种奥秘。

主 编/周凤虹

编 写/景才瑞
邱道学

插图/叶 蕾

责任编辑/周祥雄

封面设计/刘建华

目 录

- dì qiú zài yǔ zhòu jiān de dì wèi
1. 地球在宇宙间的地位 (1)
- dì qiú shì cóng nǎ lǐ lái de
2. 地球是从哪里来的 (4)
- dì qiú de nián líng
3. 地球的年龄 (7)
- cóng qí tā xīng tǐ kàn dì qiú
4. 从其它星体看地球 (10)
- dì qiú yǒu duō dà
5. 地球有多大 (13)
- dì qiú de xíng zhuàng xiàng shén me
6. 地球的形状像什么 (16)
- dì qiú nèi bù shì shén me yàng zi
7. 地球内部是什么样子 (19)
- dì zhì nián dài
8. 地质年代 (23)
- sān cì dà bīng qī
9. 三次大冰期 (26)
- cāng hǎi sāng tián
10. 沧海桑田 (30)
- huà shí jiē shì de ào mì
11. 化石揭示的奥秘 (33)

- dì qiú zài zhuàn dòng
12. 地球在转动 (36)
- bái tiān hé yè wǎn de chǎn shēng
13. 白天和夜晚的产生 (40)
- chūn xià qiū dōng de xíng chéng
14. 春夏秋冬的形成 (43)
- nián hé yuè zěn yàng huà fēn
15. 年和月怎样划分 (46)
- yì tiān yǒu liǎng gè bù tóng de rì qī
16. 一天有两个不同的日期 (50)
- qī dà zhōu yuán shì yì zhěng kuài
17. 七大洲原是一整块 (53)
- dì qiào shì yóu bǎn kuài zǔ chéng de ma
18. 地壳是由板块组成的吗
..... (57)
- hǎi dǐ kuò zhāng shì zěn me huí shì
19. 海底扩张是怎么回事 ... (60)
- wèi shén me huì yǒu bù tóng de dì mào
20. 为什么会有不同的地貌 (63)
- dì qiú shàng de huán xíng shān
21. 地球上的环形山 (66)
- hé liú de sān dà zuò yòng
22. 河流的三大作用 (69)
- hú pō de gòu chéng
23. 湖泊的构成 (72)
- dì zhèn shì zěn yàng chǎn shēng de
24. 地震是怎样产生的 ... (75)

- dà dì zhèn shǎo xiǎo dì zhèn duō
25. 大地震少、小地震多 … (78)
- dì zhèn néng yù bào ma
26. 地震能预报吗 …… (81)
- huǒ shān shì zěn me chǎn shēng de
27. 火山是怎么产生的 … (84)
- zuì dà de yí cì huǒ shān pēn fā
28. 最大的一次火山喷发 …… (87)
- bīng dǎo de huǒ shān hé wēn quán
29. 冰岛的火山和温泉 …… (90)
- huǒ shān dì zhèn duō fā dì dài
30. 火山、地震多发地带 …… (93)
- shén me shì ní shí liú
31. 什么是泥石流 …… (96)
- hóng shuǐ shì zěn yàng yīn qǐ de
32. 洪水是怎样引起的 …… (99)
- bīng shān hé xuě bēng
33. 冰山和雪崩 …… (102)
- dà qì quān de gòu chéng
34. 大气圈的构成 …… (105)
- tiān shàng yǒu duō shǎo zhǒng yún
35. 天上有多少种云 … (108)
- tiān kōng wèi shén me shì lán de
36. 天空为什么是蓝的 …… (111)
- fēng shì zěn me xíng chéng de
37. 风是怎么形成的 …… (114)
- jù fēng hé lóng juǎn fēng
38. 飓风和龙卷风 …… (117)

- shuāng cóng nǎ lǐ lái
39. 霜 从 哪 里 来 (120)
- bīng báo de chéng yīn
40. 冰 雹 的 成 因 (123)
- léi diàn shì zěn yàng xíng chéng de
41. 雷 电 是 怎 样 形 成 的 ... (126)
- héng kuà tiān jì de cǎi qiáo
42. 横 跨 天 际 的 彩 桥 (129)
- è ěr ní nuò xiàn xiàng
43. 厄 尔 尼 诺 现 象 (132)
- dì qiú shàng shuǐ de fēn bù
44. 地 球 上 水 的 分 布 (135)
- suān yǔ cóng nǎ lǐ lái
45. 酸 雨 从 哪 里 来 (138)
- bù néng zhí jiē yǐn yòng de shuǐ
46. 不 能 直 接 饮 用 的 水 (141)
- rén gōng jiàng yǔ shì zěn me huí shì
47. 人 工 降 雨 是 怎 么 回 事 ... (144)
- shù mù de nián lún yǔ qì hòu
48. 树 木 的 年 轮 与 气 候 (147)
- chéng lǐ táo huā kāi de zǎo
49. 城 里 桃 花 开 得 早 (150)
- dì qiú shàng zuì rè de dì fāng
50. 地 球 上 最 热 的 地 方 (152)
- dì qiú shàng zuì lěng de dì fāng
51. 地 球 上 最 冷 的 地 方 (156)
- dì qiú shàng nǎ lǐ yǔ zuì duō
52. 地 球 上 哪 里 雨 最 多 (159)

- dì qiú shàng nǎ lǐ gān hàn yán zhòng
53. 地球上哪里干旱严重 (162)
- bào zhe huǒ lú chī xī guā de dì fāng
54. 抱着火炉吃西瓜的地方 (165)
- cháng dōng wú xià hé cháng xià wú dōng
55. 长冬无夏和长夏无冬
..... (168)
- sì jì rú chūn de dì fāng
56. 四季如春的地方 (172)
- yì shān yǒu sì jì de dì fāng
57. 一山有四季的地方 (175)
- zhí bèi de zuò yòng
58. 植被的作用 (178)
- tǔ rǎng shì zěn yàng xíng chéng de
59. 土壤是怎样形成的 ... (181)
- huáng tǔ cóng nǎ lǐ lái
60. 黄土从哪里来 (184)
- yà mǎ sūn rè dài yǔ lín
61. 亚马孙热带雨林 (187)
- méi cóng nǎ lǐ lái
62. 煤从哪里来 (191)
- shí yóu hé tiān rán qì de xíng chéng
63. 石油和天然气的形成 ... (194)
- dì dī xià mào chū lái de rè qì
64. 地底下冒出来的热气 (197)
- shì jiè wū jǐ zài nǎ lǐ
65. 世界屋脊在哪里 (200)

- xióng wéi de xī mǎ lā yǎ shān
66. 雄 伟 的 喜 马 拉 雅 山 (203)
- shì jiè zuì cháng de shān mài
67. 世 界 最 长 的 山 脉 (206)
- shén mì de luó bù pō
68. 神 秘 的 罗 布 泊 (209)
- gǔ lóu lán xiāo shī zhī mí
69. 古 楼 兰 消 失 之 谜 (212)
- hé liú zhī wáng
70. 河 流 之 王 (215)
- dì qiú shàng zuì cháng de bīng chuān
71. 地 球 上 最 长 的 冰 川 (219)
- pù bù zhī zuì
72. 瀑 布 之 最 (222)
- léi shén zhī shuǐ
73. 雷 神 之 水 (225)
- shēng ruò léi míng de yǔ wù
74. 声 若 雷 鸣 的 雨 雾 (228)
- dì qiú shàng zuì dà de dǎo
75. 地 球 上 最 大 的 岛 (231)
- shì jiè zuì dà de dàn shuǐ hú qún
76. 世 界 最 大 的 淡 水 湖 群 (234)
- dì qiú shàng zuì dà de hú pō
77. 地 球 上 最 大 的 湖 泊 (237)
- dì qiú de dà bīng kù
78. 地 球 的 大 冰 库 (240)
- dì qiú zuì cháng de liè fèng
79. 地 球 最 长 的 裂 缝 (243)

- dì qiú shàng zuì piān pì de dì fāng
80. 地球上最偏僻的地方... (246)
- zuì dà de shā qiū zài nǎ lǐ
81. 最大的沙丘在哪里..... (249)
- zhōng guó de róng yán dì mào
82. 中国的熔岩地貌..... (252)
- zuì dà zuì shēn de yán dòng
83. 最大最深的岩洞..... (256)
- zuì dà de zhōng rǔ shí hé shí sǔn
84. 最大的钟乳石和石笋... (258)
- chì dào jǐng guān
85. 赤道景观..... (260)
- chì dào fù jìn yǒu xuě de dì fāng
86. 赤道附近有雪的地方... (263)
- chì dào shàng de qí dǎo
87. 赤道上的奇岛..... (265)
- běi jí qí guān
88. 北极奇观..... (269)
- shì jiè zuì dà de shā mò
89. 世界最大的沙漠..... (272)
- shā mò zhōng de hǎi shì shèn lóu
90. 沙漠中的海市蜃楼..... (275)

dì qiú zài yǔ zhòu jiān de dì wèi
1. 地球在宇宙间的地位

zài qíng lǎng wú yún de wǎn shàng yǎng wàng
在晴朗无云的晚上，仰望
tiān kōng jiù huì kàn jiàn wú shù de xīng xīng
天空，就会看见无数的星星。

wǒ men bǎ tiān shàng de xīng xīng fēn chéng èr
我们把天上的星星分成二
gè bù fēn jué dà bù fēn xīng xīng dōu shì héng
个部分：绝大部分星星都是恒
xīng yì xiǎo bù fēn shì xíng xīng hé wèi xīng
星，一小部分是行星和卫星。

hé wǒ men guān xì zuì jīn mì de héng xīng jiù
和我们关系最紧密的恒星就
shì wǒ men tiān tiān jiàn dào de tài yáng zài suǒ yǒu
是我们天天见到的太阳。在所有
de héng xīng zhōng tā lí wǒ men zuì jìn chú le
的恒星中，它离我们最近。除了
tài yáng yǐ wài jù lí dì qiú zuì jìn de lìng yí kē
太阳以外，距离地球最近的另一颗
héng xīng shì bǐ lín xīng
恒星是比邻星。

zài mǎn tiān xīng dòu zhōng wǒ men hái kě yǐ
在满天星斗中我们还可以

kàn jiàn měi lì de yín hé tā xiàng yì tiáo jié bái
看见美丽的银河，它像一条洁白
de dài zi yóu xī nán shēn zhǎn dào dōng běi tiān
的带子由西南伸展到东北天
kōng yín hé xì lǐ dà yuē yǒu wàn wàn gè
空。银河系里大约有1000万万个
héng xīng tài yáng jiù shì qiān qiān wàn wàn gè
恒星，太阳就是千千万万个
héng xīng zhōng de yì kē tài yáng de zhōu wéi yǒu
恒星中的一颗。太阳的周围有
xíng xīng wèi xīng huì xīng hé liú xīng huán rào
行星、卫星、彗星和流星环绕
zhe hǎo xiàng shì yí gè tài yáng de jiā zú
着，好像是一个“太阳的家族”，



wǒ men chēng tā wéi tài yáng xì tài yáng xì
我 们 称 它 为 “ 太 阳 系 ” 。 太 阳 系
zài yín hé zhōng zhǐ zhàn zhe yí gè fēi cháng wēi
在 银 河 中 只 占 着 一 个 非 常 微
xiǎo de wèi zhì jiǎn zhí shì cāng hǎi yí sù
小 的 位 置 ， 简 直 是 “ 沧 海 一 粟 ” 。

zài wú biān wú jì de yǔ zhòu zhōng yín hé
在 无 边 无 际 的 宇 宙 中 ， 银 河
xì shì fēi cháng miǎo xiǎo de ér zài yín hé xì
系 是 非 常 渺 小 的 ； 而 在 银 河 系
zhōng tài yáng xì yòu shì wēi hū qí wēi de zài
中 ， 太 阳 系 又 是 微 乎 其 微 的 ； 在
tài yáng xì lǐ dì qiú zhǐ bù guò shì jiǔ dà xíng
太 阳 系 里 ， 地 球 只 不 过 是 九 大 行
xīng de yì yuán zhè me kàn lái zài wú qióng wú
星 的 一 员 ， 这 么 看 来 ， 在 无 穷 无
jìn de yǔ zhòu zhōng dì qiú bú guò shì yí lì xiǎo
尽 的 宇 宙 中 ， 地 球 不 过 是 一 粒 小
xiǎo de shā zi dàn tā shì mù qián wǒ men fā xiàn
小 的 砂 子 。 但 它 是 目 前 我 们 发 现
de yǔ zhòu zhōng wéi yī yǒu shēng mìng de xīng
的 宇 宙 中 唯 一 有 生 命 的 星
qiú wǒ men yào ài hù tā
球 。 我 们 要 爱 护 它 ！