

ZHONGGUO QINGSHAONIAN  
QUWEI BAIKE QUANSHU

# 中国青少年 趣味百科全书

地理篇



最奇妙的科学之旅  
最有趣的百科全书

陕西出版集团  
陕西人民出版社

# 中国青少年 趣味百科全书

中国少年儿童出版社





# 中国青少年 趣味百科全书

地理篇

陕西出版集团 陕西人民出版社  
精品童书

ZHONGGUO QINGSHAONIAN QUWEI BAIKE QUANSHU



---

图书在版编目 ( CIP ) 数据

中国青少年趣味百科全书. 地理篇 / 李志谦主编  
—西安: 陕西人民出版社, 2011.7  
ISBN 978-7-224-09794-8

I. ①中… II. ①李… III. ①地理学—青年读物②地  
理学—少年读物 IV. ①Z228.2②K9-49

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2011 ) 第130231号

---

编委会成员

李志谦 杨 军 汪 静 屈永强 梁 灏  
王 伟 阴旭华 徐 雁 任亚龙 褚 慧  
寇 昕 李建东 刘 晓 张晓琳

中国青少年趣味百科全书  
地 理 篇

---

出版发行 陕西出版集团 陕西人民出版社  
( 西安北大街147号 邮编: 710003 )

---

印 刷 西安精工印务有限公司  
经 销 各地新华书店  
开 本 787mm × 1092mm 16开 10印张  
字 数 260 千字  
版 次 2012年2月第1版 2012年2月第1次印刷  
书 号 ISBN 978-7-224-09794-8  
定 价 24.80元

---



# 目 录 MU LU



## 7/第一篇：走进地球村

### 8/地球诞生记

- 8/传说中的地球诞生
- 9/地球，你来自何方？
- 9/地球诞生了

### 10/给地球量体温

- 10/最高地温5000℃
- 11/地球发烧了
- 11/为地球降降温

### 12/算一算地球的年龄

- 12/岩石内的秘密
- 13/化石记录历史
- 13/寿命还有多长？

### 14/说说地球磁场

- 14/迁徙不迷路
- 15/指南针要指北
- 15/正在减弱的磁场

### 16/到地球内部瞧瞧

- 16/穿透地球
- 17/听诊地球心脏
- 17/内部是个火炉

### 18/如果地球不转了

- 18/日历还用得着吗？
- 19/动物不用冬眠了
- 19/末日来临

### 20/来自地下的情报

- 20/地震能准确预报吗？
- 21/动物情报员
- 21/来自地下的情报

### 22/火山嘴里秘密多

- 22/与火山比邻
- 22/嘴里吐冰块

23/喷金吐银

23/会喷泥的火山

24/沙漠宝藏地下找

24/暗河在流动

25/沙漠里开玫瑰

25/淌着黑色的“血”

### 26/地球两极趣闻

26/只有一个方向

27/南、北极无地震

27/半年是白天，半年是黑夜

### 28/76亿年后，地球消失

28/罪魁祸首是太阳

29/那时的地球会怎样？

29/被黑洞吞噬

### 30/寻找第二个地球

30/不只一个地球

31/第二太阳系

31/太空之旅

## 32/第二篇：地球的怪脾气

### 34/台风来了

34/好厉害的台风

35/台风眼里没有风

35/并不全是坏处

### 36/形形色色的怪风

36/海陆风

36/山谷风

37/焚风之谜

### 38/“象鼻子”龙卷风

38/大气的玩笑

39/风速有多大？

39/可怕的海龙卷

### 40/千姿百态的云

40/色彩像珍珠的云

41/形似旗帜状

41/孤独望夫云

42/世界雨极

42/世界暴雨中心

43/世界雨极

43/中国的火烧寮

44/天空中的美丽身影

44/美丽两姐妹

45/落日时也会出现彩虹

45/迷人的彩霞

46/雪花七十二变

46/变化多端

47/下雪先下小雪珠

47/瑞雪兆丰年

48/用大雾来助战

48/把雾拿来喝

49/借大雾赢海战

49/不可小看雾墙

50/可怕的雷电

50/可怕的雷击

50/雷电的奥秘

51/“行为”古怪的闪电

51/引导雷的利器

52/探索雪崩

52/愚蠢的举动

53/人是导火索

53/速度大比拼

54/孤身探访夜光云

54/迷雾笼罩

55/温暖的危机

55/小个子大本领

56/南极白光大魔鬼

56/可怕的白光

57/白光之谜

57/患上雪盲症

58/南极北极大比拼

58/地形大不同

59/海拔有高低

59/性格有差异

60/变暖还是变冷?

60/未来气候如何?

61/为什么地球会变暖?

61/冰河时代到来

62/第三篇：迷人的自然奇观

64/稀奇古怪石头记(1)

64/发出音乐声的响石

65/美丽的雨花石

65/香石和臭石

66/稀奇古怪石头记(2)

66/石头也杀人

67/会出声的岩石

67/预报天气的石头

68/会唱歌的沙子

68/鸣沙的声音

69/沙为什么会“鸣”?

69/我国的鸣沙山

70/千奇百怪的泉

70/能准确报时

71/能治病的药泉

71/预报天气

72/峨眉宝光之谜

72/佛祖显灵了?

73/揭开谜团

73/佛灯之谜

74/世界上最美的山

74/相传是妖山

75/最美之山

75/让探险者止步

76/有没有“火焰山”?

76/遥远的传说

77/火焰山的秘密

77/沙漠最炎热

78/世界奇山传奇

78/雪山阴阳界

78/覆舟山

79/美国总统山

79/澳大利亚波浪岩

80/云南石林奇观

80/阿诗玛的传说





- 80/世外桃源  
81/天生大园林  
81/奇特的化石林  
**82/天下第一奇石**  
82/长命不倒翁  
82/巨石哪里来?  
83/藏在深山人未识  
83/平衡石公园  
**84/逛一趟棉花堡**  
84/层层叠叠的“棉花”  
85/看日落云海  
85/世界文化遗产  
**86/会变色的巨岩**  
86/巨石何处来?  
87/澳大利亚的心脏  
87/美洲魔鬼塔  
**88/天然建筑奇观**  
88/太平洋之门  
89/天然彩虹桥  
89/从何而来?  
89/中国的天然建筑  
**90/萤火虫洞真神奇**  
90/毛利人的洞  
91/编织“垂钓线”  
91/3000万年的演变  
**92/奇异洞穴大观**  
92/神奇的音乐  
93/发出怪声的洞穴  
93/会唱戏的洞  
**94/到最长的洞穴探险**  
94/地下迷宫  
95/冰冻的尼亚加拉大瀑布  
95/最长的水下洞穴  
**96/醉汉林传奇**  
96/一个美好的传说  
96/与山体滑坡有关  
97/火地岛的“醉汉”  
**98/泉水也守时**  
98/憋足了一口气  
99/深处的秘密  
99/“老实泉”不老实

- 100/去看一看奇湖怪泊  
100/彩湖和会变味的湖  
101/三色湖  
101/热气腾腾的湖  
101/湖水分五层  
**102/世界上最圆的湖**  
102/是不是自然的杰作?  
103/与天上陨石有关?  
103/蓝色精灵  
**104/世界奇河集锦**  
104/芳香之河  
104/甜河和苦河  
105/酸河  
105/变色之河  
105/天然墨水河  
**106/壮观的钱塘江潮**  
106/美丽的传说  
107/万有引力在作怪  
107/钱塘江潮的秘密  
**108/飞流直下三千尺**  
108/移动的尼亚加拉  
109/南美第一奇观  
109/云雨翻滚的飞流  
**110/动物岛屿一览**  
110/海龟王国  
111/蛇统治的世界  
111/巨晰的乐园  
**112/世界上最香的岛**  
112/来自印度尼西亚  
113/种出的丁香岛  
113/最香的国家  
**114/冰火交融的国度**  
114/处处是火山  
115/间歇泉奇观  
115/地热发电站  
**116/地球的美丽伤疤**  
116/3000万年前的变故  
117/野生动物的乐园  
117/人类的摇篮  
**118/神奇的北极世界**

118/游泳健将  
119/最不怕冷的人  
119/神秘的宗教  
120/违背常理的地方  
120/神秘的怪坡  
121/水往高处流  
121/冷热颠倒的地方  
122/美国也有“兵马俑”  
122/壮观的石柱阵  
123/科罗拉多大峡谷  
123/图案是谁雕刻的?  
124/沙漠里开花  
124/忙碌的花季  
125/沙漠花园  
125/沙漠变花园  
**126/第四篇：奇异的地球之旅**  
128/走进“小人国”  
128/偶然的发现  
129/墨西哥小人人种  
129/不存在“小人国”  
130/揭秘非洲三大怪湖  
130/亲吻火山的湖  
131/燃烧的湖  
131/吓人的“鬼湖”  
132/探访神奇小木屋  
132/水往高处流  
133/倾斜的小木屋  
133/未解的谜团  
134/世界油极波斯湾  
134/有利的地理条件  
135/世界大油库  
135/石油巨人“沙特”  
136/坐标纪念碑大荟萃  
136/地球起点纪念碑  
136/赤道纪念碑  
137/回归线纪念碑  
137/极圈纪念碑  
138/话说绿色陷阱  
138/水体沼泽  
139/陆地沼泽  
139/世界最大的湿地

140/地球上的“小火星”  
140/真正的死亡之地  
141/当回火星人  
141/在火星散步  
142/探奇“魔鬼城”  
142/它并不是城  
143/风造的奇观  
143/遇见魔鬼塔  
144/勇闯水晶洞  
144/发现水晶洞  
145/险象环生  
145/大自然的造化  
146/月亮谷里撒野  
146/到达小“月球”  
147/阿波罗登月是伪造?  
147/恐龙的天堂  
148/探秘神秘“无底洞”  
148/走近无底洞  
149/阿尔山无底洞  
149/遇见大蟒蛇  
150/长脖子的巴洞人  
150/类似成人礼  
151/以长脖子为美  
151/戴项圈的起源  
152/“空中死神”说酸雨  
152/酸雨从哪里来?  
153/消灭酸雨  
153/什么是酸雨?  
154/自动净化恒河水  
154/被污染了的恒河  
155/对牛的崇拜  
155/女神的化身  
156/流沙杀人事件  
156/认识流沙  
157/害人之谜  
157/吞噬城市  
158/世界奇异民俗  
158/以胖为美的民族  
159/见面“吻足”的人







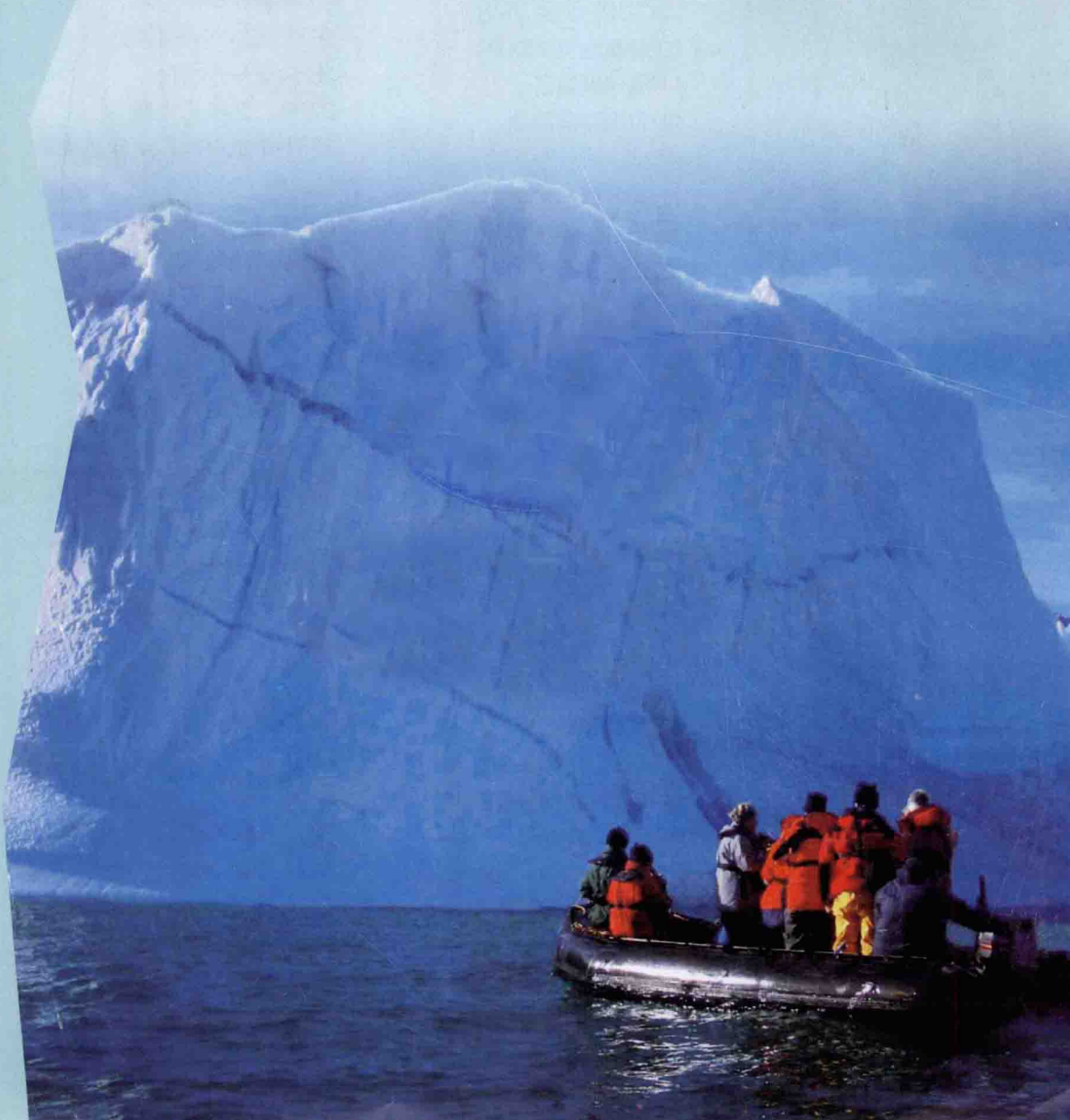
# 中国青少年 趣味百科全书

地理篇

陕西出版集团 陕西人民出版社

精品童书

ZHONGGUO QINGSHAONIAN QUWEI BAIKE QUANSHU





# 目 录



MU LU

## 7/第一篇：走进地球村

### 8/地球诞生记

- 8/传说中的地球诞生
- 9/地球，你来自何方？
- 9/地球诞生了

### 10/给地球量体温

- 10/最高地温5000℃
- 11/地球发烧了
- 11/为地球降降温

### 12/算一算地球的年龄

- 12/岩石内的秘密
- 13/化石记录历史
- 13/寿命还有多长？

### 14/说说地球磁场

- 14/迁徙不迷路
- 15/指南针要指北
- 15/正在减弱的磁场

### 16/到地球内部瞧瞧

- 16/穿透地球
- 17/听诊地球心脏
- 17/内部是个火炉

### 18/如果地球不转了

- 18/日历还用得着吗？
- 19/动物不用冬眠了
- 19/末日来临

### 20/来自地下的情报

- 20/地震能准确预报吗？
- 21/动物情报员
- 21/来自地下的情报

### 22/火山嘴里秘密多

- 22/与火山比邻
- 22/嘴里吐冰块

23/喷金吐银

23/会喷泥的火山

24/沙漠宝藏地下找

24/暗河在流动

25/沙漠里开玫瑰

25/淌着黑色的“血”

### 26/地球两极趣闻

26/只有一个方向

27/南、北极无地震

27/半年是白天，半年是黑夜

28/76亿年后，地球消失

28/罪魁祸首是太阳

29/那时的地球会怎样？

29/被黑洞吞噬

### 30/寻找第二个地球

30/不只一个地球

31/第二太阳系

31/太空之旅

## 32/第二篇：地球的怪脾气

### 34/台风来了

34/好厉害的台风

35/台风眼里没有风

35/并不全是坏处

### 36/形形色色的怪风

36/海陆风

36/山谷风

37/焚风之谜

### 38/“象鼻子”龙卷风

38/大气的玩笑

39/风速有多大？

39/可怕的海龙卷

### 40/千姿百态的云

40/色彩像珍珠的云  
41/形似旗帜状  
41/孤独望夫云  
42/世界雨极  
42/世界暴雨中心  
43/世界雨极  
43/中国的火烧寮  
44/天空中的美丽身影  
44/美丽两姐妹  
45/落日时也会出现彩虹  
45/迷人的彩霞  
46/雪花七十二变  
46/变化多端  
47/下雪先下小雪珠  
47/瑞雪兆丰年  
48/用大雾来助战  
48/把雾拿来喝  
49/借大雾赢海战  
49/不可小看雾墙  
50/可怕的雷电  
50/可怕的雷击  
50/雷电的奥秘  
51/“行为”古怪的闪电  
51/引导雷的利器  
52/探索雪崩  
52/愚蠢的举动  
53/人是导火索  
53/速度大比拼  
54/孤身探访夜光云  
54/迷雾笼罩  
55/温暖的危机  
55/小个子大本领  
56/南极白光大魔鬼  
56/可怕的白光  
57/白光之谜  
57/患上雪盲症  
58/南极北极大比拼  
58/地形大不同  
59/海拔有高低  
59/性格有差异

60/变暖还是变冷?  
60/未来气候如何?  
61/为什么地球会变暖?  
61/冰河时代到来

### 62/第三篇：迷人的自然奇观

#### 64/稀奇古怪石头记(1)

64/发出音乐声的响石  
65/美丽的雨花石  
65/香石和臭石

#### 66/稀奇古怪石头记(2)

66/石头也杀人  
67/会出声的岩石  
67/预报天气的石头  
68/会唱歌的沙子  
68/鸣沙的声音  
69/沙为什么会“鸣”?  
69/我国的鸣沙山

#### 70/千奇百怪的泉

70/能准确报时  
71/能治病的药泉  
71/预报天气

#### 72/峨眉宝光之谜

72/佛祖显灵了?  
73/揭开谜团  
73/佛灯之谜

#### 74/世界上最美的山

74/相传是妖山  
75/最美之山  
75/让探险者止步

#### 76/有没有“火焰山”?

76/遥远的传说  
77/火焰山的秘密  
77/沙漠最炎热

#### 78/世界奇山传奇

78/雪山阴阳界  
78/覆舟山  
79/美国总统山  
79/澳大利亚波浪岩

#### 80/云南石林奇观

80/阿诗玛的传说





80/世外桃源

81/天生大园林

81/奇特的化石林

### 82/天下第一奇石

82/长命不倒翁

82/巨石哪里来?

83/藏在深山人未识

83/平衡石公园

### 84/逛一趟棉花堡

84/层层叠叠的“棉花”

85/看日落云海

85/世界文化遗产

### 86/会变色的巨岩

86/巨石何处来?

87/澳大利亚的心脏

87/美洲魔鬼塔

### 88/天然建筑奇观

88/太平洋之门

89/天然彩虹桥

89/从何而来?

89/中国的天然建筑

### 90/萤火虫洞真神奇

90/毛利人的洞

91/编织“垂钓线”

91/3000万年的演变

### 92/奇异洞穴大观

92/神奇的音乐

93/发出怪声的洞穴

93/会唱戏的洞

### 94/到最长的洞穴探险

94/地下迷宫

95/冰冻的尼亚加拉大瀑布

95/最长的水下洞穴

### 96/醉汉林传奇

96/一个美好的传说

96/与山体滑坡有关

97/火地岛的“醉汉”

### 98/泉水也守时

98/憋足了一口气

99/深处的秘密

99/“老实泉”不老实

### 100/去看一看奇湖怪泊

100/彩湖和会变味的湖

101/三色湖

101/热气腾腾的湖

101/湖水分五层

### 102/世界上最圆的湖

102/是不是自然的杰作?

103/与天上陨石有关?

103/蓝色精灵

### 104/世界奇河集锦

104/芳香之河

104/甜河和苦河

105/酸河

105/变色之河

105/天然墨水河

### 106/壮观的钱塘江潮

106/美丽的传说

107/万有引力在作怪

107/钱塘江潮的秘密

### 108/飞流直下三千尺

108/移动的尼亚加拉

109/南美第一奇观

109/云雨翻滚的飞流

### 110/动物岛屿一览

110/海龟王国

111/蛇统治的世界

111/巨晰的乐园

### 112/世界上最香的岛

112/来自印度尼西亚

113/种出的丁香岛

113/最香的国家

### 114/冰火交融的国度

114/处处是火山

115/间歇泉奇观

115/地热发电站

### 116/地球的美丽伤疤

116/3000万年前的变故

117/野生动物的乐园

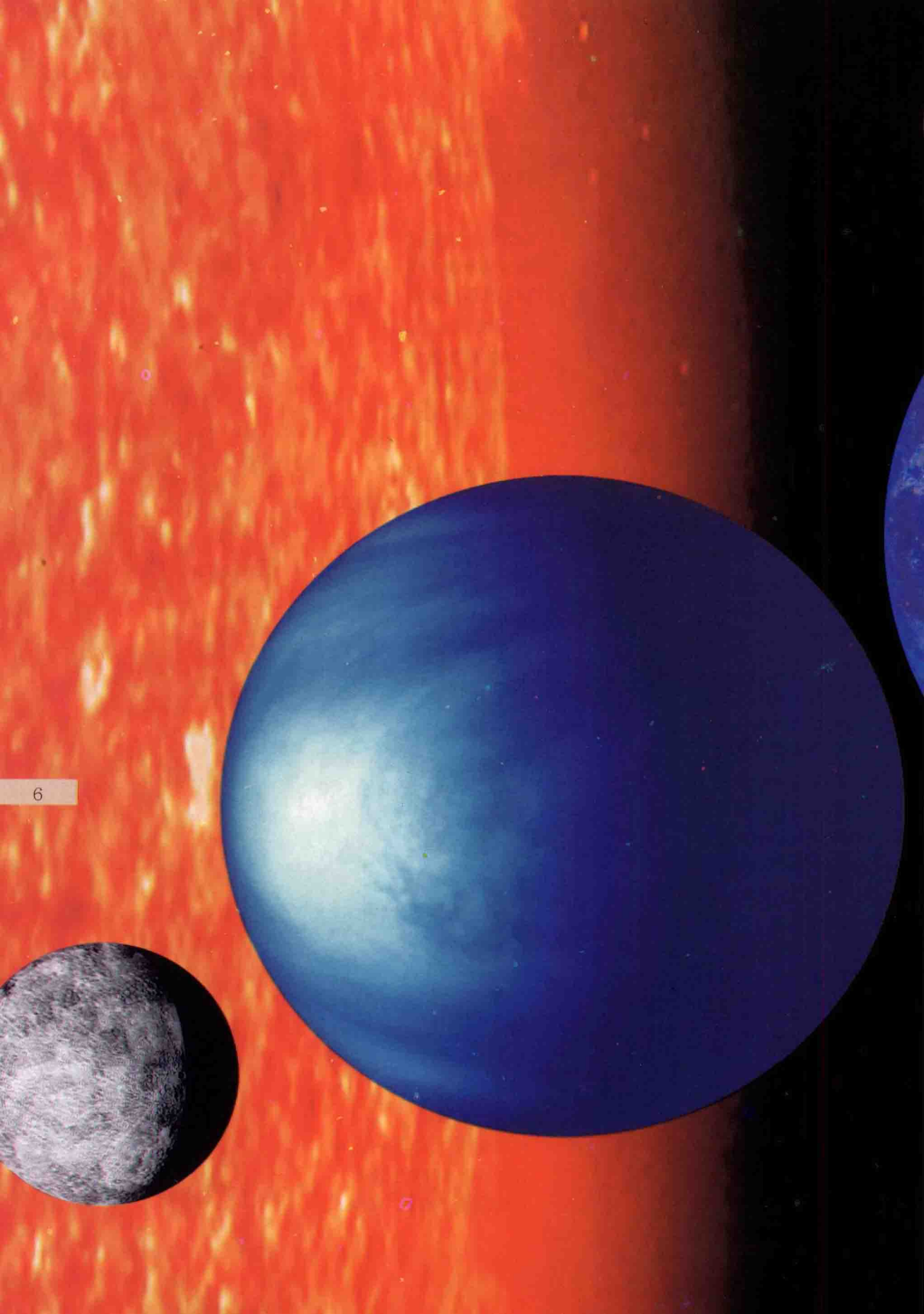
117/人类的摇篮

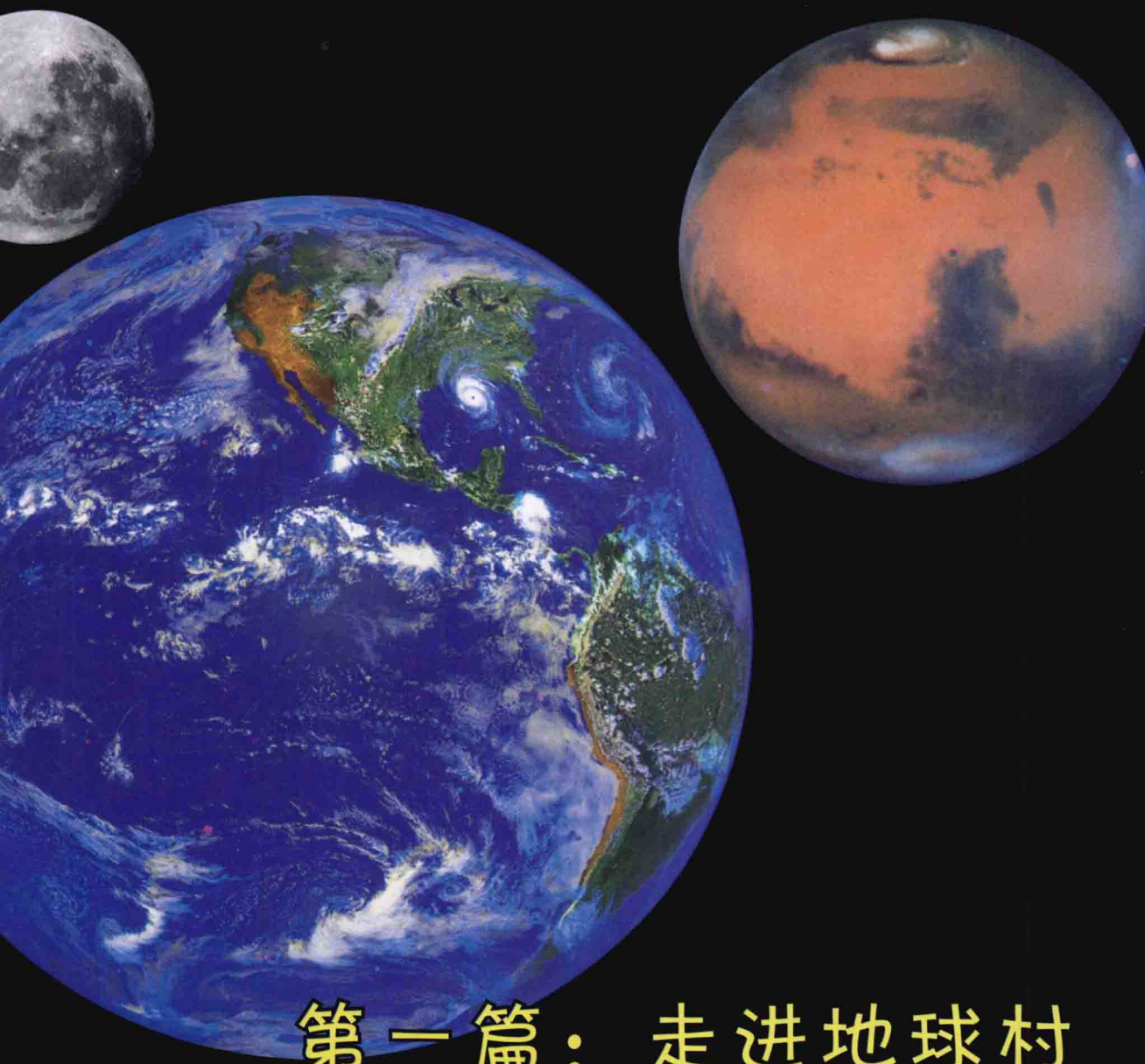
### 118/神奇的北极世界

118/游泳健将  
119/最不怕冷的人  
119/神秘的宗教  
120/违背常理的地方  
120/神秘的怪坡  
121/水往高处流  
121/冷热颠倒的地方  
122/美国也有“兵马俑”  
122/壮观的石柱阵  
123/科罗拉多大峡谷  
123/图案是谁雕刻的?  
124/沙漠里开花  
124/忙碌的花季  
125/沙漠花园  
125/沙漠变花园  
**126/第四篇：奇异的地球之旅**  
128/走进“小人国”  
128/偶然的发现  
129/墨西哥小人种  
129/不存在“小人国”  
130/揭秘非洲三大怪湖  
130/亲吻火山的湖  
131/燃烧的湖  
131/吓人的“鬼湖”  
132/探访神奇小木屋  
132/水往高处流  
133/倾斜的小木屋  
133/未解的谜团  
134/世界油极波斯湾  
134/有利的地理条件  
135/世界大油库  
135/石油巨人“沙特”  
136/坐标纪念碑大荟萃  
136/地球起点纪念碑  
136/赤道纪念碑  
137/回归线纪念碑  
137/极圈纪念碑  
138/话说绿色陷阱  
138/水体沼泽  
139/陆地沼泽  
139/世界最大的湿地

140/地球上的“小火星”  
140/真正的死亡之地  
141/当回火星人  
141/在火星散步  
142/探奇“魔鬼城”  
142/它并不是城  
143/风造的奇观  
143/遇见魔鬼塔  
144/勇闯水晶洞  
144/发现水晶洞  
145/险象环生  
145/大自然的造化  
146/月亮谷里撒野  
146/到达小“月球”  
147/阿波罗登月是伪造?  
147/恐龙的天堂  
148/探秘神秘“无底洞”  
148/走近无底洞  
149/阿尔山无底洞  
149/遇见大蟒蛇  
150/长脖子的巴洞人  
150/类似成人礼  
151/以长脖子为美  
151/戴项圈的起源  
152/“空中死神”说酸雨  
152/酸雨从哪里来?  
153/消灭酸雨  
153/什么是酸雨?  
154/自动净化恒河水  
154/被污染了的恒河  
155/对牛的崇拜  
155/女神的化身  
156/流沙杀人事件  
156/认识流沙  
157/害人之谜  
157/吞噬城市  
158/世界奇异民俗  
158/以胖为美的民族  
159/见面“吻足”的人







## 第一篇：走进地球村

从太空中看，地球就像悬挂在宇宙中的蓝宝石，这个海洋占据了70%面积的蓝色行星有很多不为人知的小秘密，你了解多少呢？地球是怎么诞生的，它的内部是个什么样子，科学家究竟用什么办法测出了地球的年龄？经过测量，科学家说，地球磁场正在减弱，这会产生怎样的后果？而更可怕的是，假如地球突然不转了，它上面所有的东西都将被甩上太空，真不敢想象那将是怎样的场面。

面对日益恶化的地球环境，人们开始反省自己，一方面采取各种措施，保护生态环境；另一方面，利用先进的科技，已经在茫茫宇宙中寻找到了第二颗地球，位于另一个遥远的太阳系。那里适合人类居住吗？和地球相比，这颗地球的亲戚有什么特点？想知道这些问题答案的话，快快走进地球村吧！





# 地球诞生记

地球是人类赖以生存的家园。在太阳系中，它是唯一一颗表面大部分被水覆盖的行星，也是目前所知唯一有生命存在的星球。但是，这些现在看起来很简单的问题，人类却是经历了几千年的努力才搞明白。

人类真正知道自己生活在极普通的行星之上，是近几百年来发生的事情。那么，地球是如何诞生的，又经历了什么样的故事呢？还是让我们一起走进人类的家园，探索一下这个我们既熟悉又神奇的世界吧。

## 传说中的地球诞生

地球是什么时候起源的，没有人确切地知道。然而在漫长的岁月中，人类不断地繁衍生息，慢慢地建造了自己的家园。闲暇之余，人类的先祖们就想知道自己生长的土地，究竟是从哪里来的呢？

由于当时认识比较肤浅，凭着直觉感受，人们把地球当成平坦的大地，编造了许多美丽的传说并流传至今。在中国，最著名的要数天神盘古开天辟地的故事，认为宇宙最初是混沌一片，是天神盘古用一把利斧劈开了天和地，并创造了万物。同样，在西方世界，人们相信《圣经》的解释，是上帝创造了地球与万物，这就是创世说。现在，我们知道这些都是传说，并没有任何科学的根据。



盘古是神话中天地万物的开辟者




地球是宇宙中最为耀眼的明星

## 知识小链接

### 砸鸡蛋的错误

地球的起源扑朔迷离，那宇宙是不是更不可思议呢？科学家认为，宇宙的起源是由于一次巨大的爆炸，就像我们手中握着一枚鸡蛋，糟糕，一不小心把它掉在地上了，蛋黄、蛋清和蛋壳全都破碎在地上。因为这个美丽的错误，宇宙在不到一秒的时间里形成了，并创造了物质和能量，还产生了时间。





地球从诞生到现在，已经有46亿年了。



## 地球，你来自何方？

既然如此，地球又来自何方呢？在17世纪以前，大多数欧洲的基督教徒们非常相信创世说，《圣经·创世纪》中还勾画出一个地球历史时间的时间表，认为世界是上帝在六天内造出来的。第七天，是上帝休息的日子，也就是现在人们所说的礼拜天。

1745年，法国生物学家布丰提出地球起源的假说：很久以前，宇宙中只有太阳，没有地球。有一次，一颗特大的彗星和太阳发生了碰撞，太阳被撞出来一些碎块，这些碎块开始围绕太阳旋转，最后就形成了包括地球在内的几大行星。可以说，这是对地球认识的重大突破。后来德国哲学家康德提出，地球和太阳都是起源于宇宙的云团物质的新假说，也就是现在的星云说。

## 地球诞生了

除了碰撞说、星云说，之后还有潮汐说、原始行星说、陨石说等，其中星云说得到了许多人的支持。星云说认为，太阳系最初是一团由气体和灰尘组成的云团，在太空中飘动，可能是附近的一颗恒星爆炸，导致云团在引力的作用下堆积在一起，逐渐形成一个巨大的盘状物，这就是太阳的最早雏形。同时，太阳系中的尘粒相互结合，并开始吸附周围较小的尘粒，体积不断增大，形成了原始地球。

不久，太阳的高温使云层慢慢冷却，雨开始下落，这应该是地球上史以来最长的一次

降雨。水从天空中倾盆而下，持续了几千年，直到地球上的低洼盆地被填满，也就形成了今天地球上的陆地和海洋。

值得一提的是，关于地球起源的问题众说纷纭，到底地球是如何形成的，目前仍是一个谜。



为了便于认识地球，人们制作了地球模型仪——地球仪。

