

清澈的溪泉

11



黎小江 主编
崔志民 编著

广 州 出 版 社

21 世纪青少年科学知识文库

清澈的溪泉

黎小江 主编

崔志民 编著



广州出版社

粤新登字 16 号

责任编辑 赵辛予

责任校对 容晓风

封面设计 蒙复旦

书 名 21 世纪青少年科学知识文库

编 者 黎小江主编

出版发行 广州出版社 (广州市东风中路 503 号六、七楼 邮编:510045)

经 销 各地新华书店

印 刷 广东省信宜市人民印刷厂

规 格 787×1092 毫米 32 开本 82.5 印张

字 数 1396 千字

版 次 2002 年 12 月第 1 版

印 次 2002 年 12 月第 1 次

印 数 1—20000 册

书 号 ISBN 7—80592—705—7/G·129

出版者的话

我们住在一个历史悠久的星球上，我们处于一个五彩缤纷的世界中，我们生活在一个日益发展的社会里。自古迄今，由猿到人，从原始愚昧至文明进步，我们人类已经走过漫长的历程，终于走到了自有公元纪年以来的二十世纪的末叶，即将跨入那崭新而充满希望的二十一世纪。

站在世纪交会的接壤处，蓦然回首，反顾来路的坎坷，我们会惊讶于那岁月积淀的沉厚、文化蕴藏的浩瀚；欣然前瞻，憧憬前途的璀璨，我们将肃穆于那科技更新的神速、肩负责任的重大。没有疑问，历史需要跨世纪的人才。

跨世纪人才的培养，重点当然就在今天的青少年一代。他们必须比他们的先辈具有更为开阔的视野、更为敏锐的触觉、更为广博的知识，才能适应历史发展、社会进步的需要，才能肩负起建好祖国、造福人类的重任。因此，继承传统的精神，采撷前人的成果，反思过往的历史，认识周围的世界，就成为中小学生们现

每一道溪、每一眼泉，都在向着眷恋于它的人展示着它迷人的风貌，逗引着人们的诗情。难道你不想为溪泉而歌唱么？

这本《清澈的溪泉》，给你介绍中外有名的奇溪怪泉，希望你能从中长见识、得乐趣。

第一辑:

1. 神秘的宇宙(上)
2. 神秘的宇宙(下)
3. 广袤的大地(上)
4. 广袤的大地(下)
5. 蔚蓝的海洋(上)
6. 蔚蓝的海洋(下)
7. 变幻的气象
8. 巍峨的山岳
9. 奔腾的江河
10. 平静的湖泊
11. 清澈的溪泉
12. 著名的古迹(上)
13. 著名的古迹(下)
14. 驰誉的桥梁
15. 古老的塔楼
16. 驰名的学校
17. 茂绿的草木
18. 绚丽的花卉
19. 丰硕的果实(上)
20. 丰硕的果实(下)

第二辑:

21. 远古的恐龙
22. 珍稀的飞禽(上)
23. 珍稀的飞禽(下)
24. 珍奇的走兽(上)
25. 珍奇的走兽(下)
26. 繁盛的昆虫(上)
27. 繁盛的昆虫(下)
28. 自在的游鱼
29. 驯良的家畜
30. 可爱的家禽
31. 动人的传说
32. 中华的习俗
33. 环宇的风情
34. 伟大的发明
35. 庄严的法律
36. 神秘的宗教
37. 繁荣的经济
38. 深邃的哲学
39. 深奥的医学
40. 昌明的教育

第三辑:

41. 先进的科技(上)
42. 先进的科技(中)
43. 先进的科技(下)
44. 抽象的数学(上)
45. 抽象的数学(下)
46. 奇妙的物理(上)
47. 奇妙的物理(下)
48. 奇幻的化学(上)
49. 奇幻的化学(下)
50. 奇异的人体
51. 神奇的能源
52. 奥秘的电子
53. 奇趣的通讯
54. 畅达的交通
55. 奇巧的建筑
56. 壮美的航天
57. 有趣的电影
58. 迷人的电视
59. 多彩的家电
60. 新型的材料

第四辑：

61. 中国的文物
62. 精湛的工艺
63. 精美的雕塑
64. 美丽的街道
65. 多彩的绘画
66. 典雅的书法
67. 动听的音乐
68. 悦耳的曲艺
69. 激烈的体育(上)
70. 激烈的体育(下)
71. 政坛的要人
72. 战场的猛将
73. 文苑的名流
74. 科学的精英
75. 体坛的健儿
76. 商海的富豪
77. 教育的园丁
78. 艺堂的巨匠
79. 早慧的神童
80. 拔萃的巾帼

第五辑：

81. 悠久的历史(上)
82. 悠久的历史(下)
83. 悲壮的战争(上)
84. 悲壮的战争(下)
85. 锐利的武器
86. 发达的文化(上)
87. 发达的文化(下)
88. 丰富的语言
89. 生动的词汇
90. 有益的阅读
91. 辛勤的写作
92. 陶情的小说
93. 优美的散文
94. 辉煌的诗歌
95. 贴切的修辞
96. 缜密的逻辑
97. 精练的成语
98. 通俗的谚语
99. 工整的对联
100. 启智的谜语

第六辑：

101. 重要的粮食
102. 鲜嫩的蔬菜
103. 传统的佳肴
104. 浓醇的美酒
105. 甘润的香茶
106. 美味的食品
107. 琳琅的商品
108. 缤纷的服装
109. 名贵的中药
110. 有害的烟草
111. 身体的保健
112. 家电的使用
113. 购物的指南
114. 得法的收藏
115. 讲究的烹饪
116. 合适的穿戴
117. 怡情的种养
118. 合理的饮食
119. 得体的美容
120. 适度的娱乐

前 言

赵辛予

“泉水叮冬，泉水叮冬，泉水叮冬响……”每当你唱起或听到这首歌，难道你不会联想到那清澈可人的溪泉？

世界上有许许多多溪泉。潺潺小溪，莹莹碧泉，表现着地球的活力，呈现出自然的多姿。可不要小看了溪流，它往往就是滔滔江河、茫茫大海的源头，它有一股永远向前的劲头，绕谷过涧，整日唱着欢快的歌儿；也不要轻视了泉潭，它往往晶莹透澈，锦鳞可数，更是人们或庄稼干渴时的救星，默默奉献，陶冶着人们的情操。

溪泉还有许多神奇的本领，让人捉摸不透。先别说可供人治病的矿泉、温泉、药泉，也不说各具味道的甜泉、咸泉、醉泉，只说那离奇古怪的喊泉、歌泉、喷鱼泉、音乐泉、气象泉……其中有多少奥秘？更有那刘备跃马的檀溪、穿岩破石的玉溪、秀姑钟情的恋溪、漂花荡叶的花溪、昭君故里的香溪……其中有多少故事？

实学习之渴求与必须,也正是我们编纂出版这套《百科世界丛书》的初衷与目的。

这套丛书,共六辑一百二十本。它们门类博杂,囊括百科,举凡天文、地理、动物、植物、历史、文学、语言、建筑、科技、美术、音乐、绘画、饮食、体育、军事、卫生以至社会生活各个方面都有涉及和介绍。

由北京商学院、北京服务管理学校、中山大学、暨南大学、华南师范大学、广东工业大学、广东商学院、湘潭大学、广西医科大学、广西中医学院、广州博物馆、广东司法报社、广东南方信息报社等单位的学者、专家、研究员们,为撰写这套丛书付出了艰辛的劳动,我们在此表示由衷的感谢。他们写成的这套丛书,力图用崭新的视角、丰富的材料、简短的篇幅和浅显的文字,将读者导入一个多彩而神奇的世界。

青少年朋友,愿这套丛书成为你心灵相通、人生伴行的挚友。

目 录

一、中国溪泉掠影	(1)
1. 长江第一泉——白沙井	(1)
2. 滑然而下的泪泉	(2)
3. 清凉透心的苏澳冷泉	(3)
4. 泉水涌起的殿宇	(4)
5. 天然的硫酸制造厂——硫酸泉	(5)
6. 大地母亲的乳法——乳泉	(6)
7. 山中村姑——含羞泉	(7)
8. 几百年如一日的老实泉	(8)
9. 踩个坑也冒出温泉的汤坑	(9)
10. 人称神仙水的龙川矿泉水	(10)
11. 蒸馒头不用发酵的神泉	(11)
12. 在江里的冷泉	(12)
13. 御制天下第一泉——北京玉泉	(13)
14. 陆羽品茶盛赞谷帘泉	(14)
15. 徐霞客赞碧玉泉实第一	(15)

16. 从树叉中流出的泉水	(16)
17. 奇特的白水泉	(17)
18. 一条小溪分冷暖的冷热鸳鸯泉	(19)
19. 永远保持一盆水的盆泉	(20)
20. 永无落叶的无叶井	(21)
21. 鲜甜美味的鸡汤泉	(21)
22. 充满神话传说的玉液泉	(22)
23. 飘兰花之香的兰花泉	(23)
24. 鱼与人和平共处的风景鱼泉	(24)
25. 能煮出盐来的盐泉	(24)
26. 一喊即出的喊泉	(25)
27. 欢迎游人的喜客泉	(27)
28. 闻钟鼓而流出的钟鼓泉	(28)
29. 不多不少的一勺泉	(28)
30. 甜、酸变换的双味泉	(29)
31. 甜、酸、苦、辣、麻的五味泉	(30)
32. 不用烧开水的茶泉	(31)
33. 遇烟即沸腾的沸泉	(31)
34. 不能“同甘共苦”的甘苦泉	(32)
35. 笑声阵阵的笑泉	(33)
36. 颜色、味道酷似啤酒的“啤酒泉”	(34)
37. 由水井变成的“油井”	(34)
38. 海浸而不咸的南宋奇井	(35)

39. 幻觉变温的泉 (36)
40. 与矿共生的泉水 (37)
41. 沙漠中的甘露——月牙泉 (37)
42. 冰冷的海底有热泉 (38)
43. 苏东坡与浦涧泉 (39)
44. 喷一阵停一阵的间歇自喷井 (40)
45. 水火同源的关子岭温泉 (41)
46. “豆腐村”中的卤水井 (42)
47. 串串气泡的葡萄井 (43)
48. 可以预报天气的晴雨泉 (43)
49. 潮起潮落的三潮井 (45)
50. “犀牛喷水”潮井 (45)
51. 毒坑——“扯雀塘”和“醉鸟井” (46)
52. 常喷鱼的深水井 (47)
53. 白米煮出红饭的龙潭水 (48)
54. 不同地段不同味的三味泉 (48)
55. 名闻遐迩的崂山矿泉水 (49)
56. 五大连池的“药泉” (50)
57. 虹吸泉——三潮圣水 (51)
58. 人间仙境——蝴蝶泉 (52)
59. 观鱼胜地——玉泉 (53)
60. 疗养胜地——汤岗子温泉 (54)
61. 茶香水甘龙井泉 (55)

62. 岭南第一泉——鸡扒井	(56)
63. 老茶楼与九龙泉	(57)
64. 使用了二千多年的越王井	(58)
65. 海中甘泉——淡不囊	(59)
66. 天下第三泉——虎跑泉	(60)
67. 冰川遗迹——九溪十八涧	(61)
68. 世界屋脊上的间歇泉	(62)
69. 能导至火山爆发的水热爆炸	(63)
70. 热泉美景羊八井	(64)
71. 潮水泉汇成的潮水河	(65)
72. 虹吸奇观——公母泉	(66)
73. “门诊大夫”——诊断泉	(67)
74. 地下化肥厂——粪泉	(68)
75. 神奇的鱼仓——鱼泉	(69)
76. “酒仙”造酒的黑虎泉与白虎泉	(71)
77. 双溪古寺中的五宝泉	(72)
78. 宝岛台湾的秀姑恋溪	(73)
79. 温泉水滑华清池	(74)
80. 黄山四绝话汤泉	(75)
81. 泉城名泉——趵突泉	(76)
82. 济南为何多泉水	(77)
83. 刘备跃马的檀溪	(78)
84. 穿岩破石的玉溪	(79)

85. 贪泉与廉泉	(80)
86. 白云山上碧乳泉	(81)
87. 避暑游览胜地——息烽温泉	(82)
88. 落花时节赏花溪	(82)
89. 环境幽美的从化温泉	(83)
90. 避暑山庄的热河泉	(84)
91. 以溪作名的城市——本溪	(84)
92. 庐山瀑布——三叠泉	(85)
93. 英雄倾酒话酒泉	(86)
94. 双溪泻石梁	(86)
95. 九寨沟——彩色的溪	(87)
96. 滋润“绿翡翠”的云溪和天溪	(88)
97. 岭南第一瀑——白水漂布	(89)
98. 泮坑观溪	(90)
99. 纤夫盼赐“圣姥泉”	(91)
100. 昭君故里的香溪	(92)

二、外国溪泉点滴..... (94)

1. 世界最壮观的罗马喷泉	(94)
2. 准确无误的报时泉	(96)
3. 帮助治病的温泉鱼群	(97)
4. 不用酿制的美酒——酒泉	(97)
5. 谜一样的“圣泉”	(98)
6. 会唱歌的“音乐泉”	(99)

7. 遍布热泉的美丽岛国——新西兰	(99)
8. “钓鱼乐园”中的温泉	(101)
9. 水火相容的“火泉”	(102)
10. 冰之国度有沸泉	(102)
11. 丹麦有口“气象井”	(103)
12. 北极圈的“热带风光”	(104)
13. “热汤”中生活的鱼	(105)
14. 奇特海岸造成的海岸喷泉	(106)
15. 高温的“锅泉”与不怕高温的“热神”	(107)
16. 即煮即食的“天然厨房”	(108)
17. 彼得夏宫的喷泉	(108)
18. 水流入则鸣的水风琴	(109)

一、中国溪泉掠影

1. 长江第一泉——白沙井

被称为长江第一泉的白沙井，在湖南省长沙市南门外一里许，锡山的西坳，老龙潭的北面。这里有井四口，由东而西地排列着，每口井长约二丈，宽和深均约一尺，泉水自沙石中涌出，清冽甘美。井水一年四季，不论长涝久旱，都不盈不竭，汲以沏茶，格外芬芳醇香，成为品茶家的甘露琼浆。传说这白沙井上应天上的长沙星，故被誉为“星泉溥洵”、“玉醴流甘”，甚至被说成“清香甘美，为酒不酢，为浆不腐，霍乱吐泻，一饮良已”。故历来在井的不远处都开有几间茶馆，专供客人品尝白沙井清茶。

白沙井泉味甘美，是因为水中含有有益的无机盐等矿物质，可与济南的趵突泉、无锡的惠山泉比美，因而引起人们的重视和爱护，曾有人为它写了一副脍炙人口的对联：

常德德山山有德，

长沙沙水水无沙。

把两地的地名及山水特色维妙维肖，淋漓尽致的表现出来，此名联将与名泉留芳千古。

2. 潏然而下的泪泉

在古代丝绸之路上，有一个仅次于甘肃敦煌的艺术宝库——克孜尔千佛洞。它坐落在新疆拜城东南约50公里的渭干河畔。早在公元5世纪，往来于丝绸之路的商贾、僧侣就在此留宿，修筑洞窟。至今，100多个洞窟中还保留了大量精湛的石刻和绘画艺术。

古人对这里之所以情有独钟，除这里有常年流水的渭干河水源丰富外，更重要的是这里有一个景色奇特的泪泉。其涓涓细流甘甜可口，据水质分析为重碳酸钙钠型水，比硫酸根含量高达600~800毫克的渭干河水好喝。此泉水流量仅四五个秒公斤，水质清澈见底，沿流绿柳芦苇丛生，嫣然成了这荒漠上的绿洲，给这里带来了历史上的繁荣和文明。

泪泉是怎样形成的呢？早在第三世纪的时候，发源于北面天山上的黑孜河向南流，于此汇入由西向东流的渭干河。后因受新构造运动影响，使之系地层褶皱断裂上升，第四世纪以来克孜尔千佛洞一带也逐渐