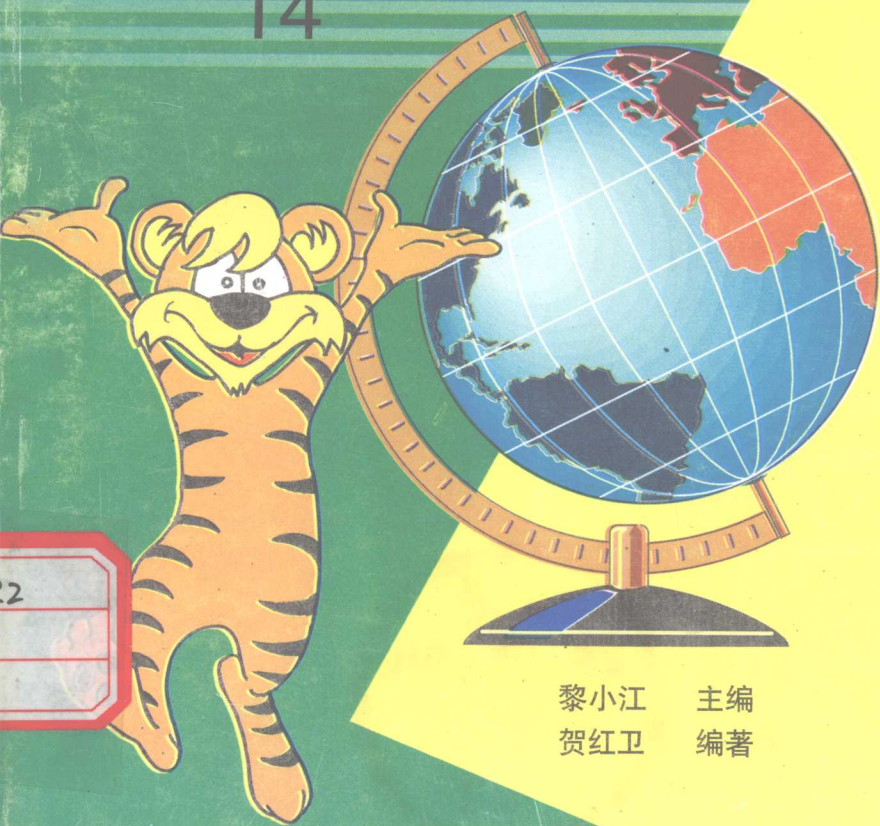


桥梁的声誉

14



黎小江 主编
贺红卫 编著

广 州 出 版 社

21 世纪青少年科学知识文库

驰誉的桥梁

黎小江 主编

贺红卫 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，回顾来路的坎坷，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实学习之渴求与必须,也正是我们编纂出版这套《百科全书丛书》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。

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. 悦耳的典艺
- 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

远古时候的人类，遇到小溪小涧，要么涉水而过，或者蹦跃逾越；可是沟壑若稍宽些，就得想个办法：要么搭根木头，或者铺块木板——这恐怕就是“桥梁”的原始发明。

历史在发展，人类的智慧在不断的实践中也获得了提高。桥梁的模式也在逐渐改观：从木桥、板桥、索桥、浮桥到砖桥、石桥，再到铁桥、混凝土桥，再到升降桥、立交桥、斜拉桥……桥梁的历史，就是人类的发展史、文明的进步史。

“桥梁”是我们熟悉的名词，更是我们司空见惯的事物。可是，桥梁有哪些结构？如何建成？我们国家有哪些名桥？坐落何方？……等等问题，就未必每个人都答得上来。

《驰誉的桥梁》这本小册子，会给你增加不少关于桥梁的有趣知识。

目 录

一、华北地区名桥	(1)
1. 故宫内金水桥(北京)	(1)
2. 团城北海大桥(北京)	(2)
3. 颐和园十七孔桥(北京)	(3)
4. 颐和园两堤六桥(北京)	(4)
5. 颐和园荇桥(北京)	(5)
6. 建国门立交桥(北京)	(6)
7. 西直门立交桥(北京)	(7)
8. 三元立交桥(北京)	(8)
9. 四元桥(北京)	(9)
10. 芦沟桥(北京)	(10)
11. 海门大桥(天津)	(12)
12. 赵州桥(河北)	(13)
13. 永通桥(河北)	(15)
14. 济美桥(河北)	(16)
15. 邯郸学步桥(河北)	(17)
16. 涿县拒马河桥(河北)	(18)

17. 桥楼殿桥(河北) (19)
18. 洛阳天津桥(河南) (20)
19. 一线桥(河南) (21)
20. 安阳永和桥(河南) (22)
21. 临颖小商桥(河南) (23)
22. 鱼沼飞梁(山西) (23)
23. 晋城景德桥(山西) (25)
24. 普济桥(山西) (26)
25. 惠远桥(山西) (26)

二、东北地区 (27)

- 鸭绿江大桥(辽宁) (27)

三、华东地区 (29)

1. 白渡桥(上海) (29)
2. 杨浦大桥(上海) (30)
3. 南浦大桥(上海) (32)
4. 南京西路石门路桥(上海) (33)
5. 青浦普济桥(上海) (34)
6. 青浦放生桥(上海) (34)
7. 济南黄河公路大桥(山东) (35)
8. 兖州洸水桥(山东) (36)
9. 青岛栈桥(山东) (37)
10. 泗水卞桥(山东) (38)
11. 南京长江大桥(江苏) (39)

12. 七桥瓮石拱桥(江苏)	(40)
13. 苏州枫桥(江苏)	(41)
14. 拙政园小石桥(江苏)	(42)
15. 天渡桥(江苏)	(43)
16. 宝带桥(江苏)	(43)
17. 吴江垂虹桥(江苏)	(45)
18. 扬州五亭桥(江苏)	(46)
19. 钱塘江大桥(浙江)	(47)
20. 杭州拱宸桥(浙江)	(49)
21. 绍兴迎恩桥(浙江)	(49)
22. 余杭苕溪桥(浙江)	(50)
23. 武义熟溪桥(浙江)	(51)
24. 绍兴八字桥(浙江)	(52)
25. 绍兴阮社桥(浙江)	(53)
26. 绍兴太平桥(浙江)	(54)
27. 泗龙桥(浙江)	(55)
28. 金华通济桥(浙江)	(56)
29. 梅崇桥(浙江)	(57)
30. 灵江浮桥(浙江)	(59)
31. 歙县太平桥(安徽)	(60)
32. 乌龙江大桥(福建)	(61)
33. 万寿桥(福建)	(62)
34. 闽安沈公桥(福建)	(63)

- 35. 虎渡桥(福建) (64)
- 36. 泉州石笋桥(福建) (65)
- 37. 顺济桥(福建) (66)
- 38. 洛阳桥(福建) (67)
- 39. 永春东关桥(福建) (68)
- 40. 莆田宁海桥(福建) (69)
- 41. 福清龙江桥(福建) (70)
- 42. 鲤鱼溪观音桥(福建) (71)
- 43. 安平桥(福建) (72)

四、华中地区..... (74)

- 1. 武汉长江大桥(湖北) (74)
- 2. 太平水师浮桥(湖北) (75)
- 3. 葛洲坝船闸桥(湖北) (76)
- 4. 黄梅飞虹桥(湖北) (77)
- 5. 庐山三峡桥(江西) (78)
- 6. 留衣桥(江西) (79)
- 7. 南城万年桥(江西) (80)
- 8. 湘乡万福桥(湖南) (81)
- 9. 醴陵渌江桥(湖南) (82)
- 10. 通道回龙桥(湖南) (83)

五、华南地区..... (84)

- 1. 广济桥(广东) (84)
- 2. 桂林天柱桥(广西) (85)

3. 兴安万里桥(广西)	(86)
4. 程阳永济桥(广西)	(87)
六、港澳台地区	(89)
1. 沥源桥(香港)	(89)
2. 澳凼大桥(澳门)	(89)
3. 澎湖中屯桥(台湾)	(90)
七、西南地区	(91)
1. 霁虹桥(云南)	(91)
2. 建水双龙桥(云南)	(92)
3. 禄丰星宿桥(云南)	(93)
4. 惠通桥(云南)	(94)
5. 贵阳浮玉桥(贵州)	(95)
6. 木卡桥(贵州)	(95)
7. 盘江铁索桥(贵州)	(96)
8. 大方大渡河桥(贵州)	(97)
9. 福泉葛镜桥(贵州)	(98)
10. 重庆长江大桥(重庆)	(99)
11. 成都万里桥(四川)	(100)
12. 泸定桥(四川)	(100)
13. 安澜桥(四川)	(102)
14. 弓弓桥(四川)	(104)
15. 泸县龙脑桥(四川)	(105)
16. 中尼友谊桥(西藏)	(106)

17. 西藏藤网桥(西藏)	(106)
八、西北地区	(108)
1. 灞桥(陕西)	(108)
2. 咸阳沔桥(陕西)	(109)
3. 咸宁泸桥(陕西)	(110)
4. 三原龙桥(陕西)	(111)
5. 兰州黄河铁桥(甘肃)	(112)
6. 兰州握桥(甘肃)	(113)
7. 文县阴平桥(甘肃)	(114)
8. 渭源卧桥(甘肃)	(115)
9. 万丈盐桥(青海)	(116)
10. 沱沱河大桥(青海)	(117)

一、华北地区名桥

1. 故宫内金水桥(北京)

内金水桥在北京市故宫太和门前广场金水河上,是5座并列的单孔拱券式汉白玉石桥,是故宫内19座桥中,规模最大、造型和装饰最精美和华丽的桥。桥体洁白无瑕,犹如冰雕玉琢。

内金水桥始建于明永乐年间(1403~1424年),清代重建。五座桥中间的一座为主桥,也称御道桥,在过去是专供皇帝通行的,其他人员一律不得涉足,它比两侧的其他四座桥高、宽、长,桥面净宽6米,全长20余米,两侧有栏杆28根,栏板26块,望柱上雕刻着蟠龙和云朵图案,图案华贵高雅,造型精细,端庄大方。

两侧的四座为宾桥,比主桥稍低,稍短,桥面净宽只有5米,长度也少了近3米。每座桥仅有24根望柱,雕刻的图案是一朵朵含苞待放的莲。有一种说法是:紧靠御道桥的两座桥叫王公桥,是供王公大臣、皇亲国戚使用的;最外侧的两座叫品级桥,是供其他等级

较低的人员通行的。

内金水桥在午门内，与天安门外的外金水桥遥相呼应。但被“推出午门斩首”的犯人是不能走金水桥的，他们从军机处押出来，经过断魂桥，再从午门西侧的右掖门推出处斩。

金水桥为故宫辉煌建筑艺术成就中的一个重要组成部分。

2. 团城北海大桥(北京)

团城在北京市北海公园南门西侧，是全国重点文物保护单位。北海大桥横跨在北海和中南海的碧波绿水之上，连接今天的文津街与景山前街，经过几次改建，现在被称为北海大桥。

很久以前，北海和中南海所处地方是一个天然湖泊，但湖水浅，辽代时曾进行过部分开挖，金大定十九年(1179年)，在今北海和中海一带挖湖堆山，形成琼华岛和“西华潭”。

1272年，元朝统治者以大都为京城，再次开挖扩大“西华潭”，在潭上修建了一座木桥，称为金鳌玉蜆桥，且从此将中北海分为两部分，桥北称北海，桥南称为中海，两湖合称：“太液池”。明代初年，又开挖太液

池南端的小湖形成南海。明代嘉靖年间(1522~1566年)将原有的分隔北海与中海的木桥改建为七孔拱券式石桥,桥长150米,桥宽8米。桥两端各建牌楼一座,西牌楼上题“金鳌”,东牌楼上题“玉蝀”,另外桥上还有两副石刻对联。

该桥原在皇城禁地范围之内,为北京皇家园林最长的桥梁之一。1912年,清政府被推翻后,金鳌玉蝀桥及其两端道路才正式向公众开放,可以自由通行。

新中国成立后,因该桥无法适应日益繁忙的交通需要,政府于1956年对全桥进行了彻底改建,桥身改为九孔,桥面加宽到26米,桥头宽达34米。为了保护团城古迹,桥东侧仍保留了一个不完全符合干道标准的曲线,桥名也正式改名为北海大桥。桥主孔下设置了较为密集的钢制栅栏,两侧8孔拱圈下各砌筑了一道隔离墙。此桥是首都北京的一个美景。

3. 颐和园十七孔桥(北京)

十七孔桥在北京市颐和园里面,是颐和园最大的一座桥,建筑于清代乾隆年间。它是一座美丽的联拱石桥。桥全长150米,西连南湖岛,东接廊如亭,计17孔,由17个券洞所组成,所以称为“十七孔桥”。桥面