

中国



江河1000

主 编 董哲仁
副主编 朱兰琴
王国仪
武会先

河

黄河水利出版社

ZHONGGUO JIANGHE
1000 WEN

1015845

1015865

中国

江河1000

主 编 董哲仁
副主编 朱兰琴
王国仪
武会先

河

ZHONGGUO JIANGHE

1000 WEN

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国江河 1000 问/董哲仁主编.—郑州:黄河水利出版社,2001.7

ISBN 7-80621-453-4

I.中… II.董… III.河流-中国-问答
IV.K928.42-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 56208 号

责任编辑:武会先 赵宏伟

装帧设计:朱 鹏

责任校对:赵宏伟 裴 惠

责任印制:常红昕

出版发行:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市金水路 11 号 邮编:450003

发行部电话、传真:(0371)6022620

E-mail:yrp@public2.zz.ha.cn

印 刷:河南第二新华印刷厂

开 本:850mm×1168mm 1/32

印 张:20.375 插 页:2

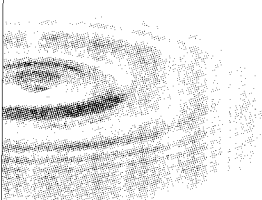
版 次:2001 年 7 月 第 1 版

字 数:510 千字

印 次:2001 年 7 月 郑州第 1 次印刷

印 数:1—3000

定价:60.00 元



序

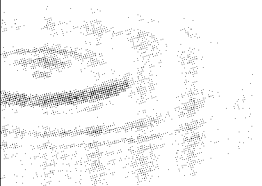
纵观人类几千年文明发展史,不论是古代文明的摇篮,还是现代文明的居地,都离不开人类赖以生存的水资源。在远古时代,生产力比较低下,人与水的关系以人适应水的自然状况为主要特征。随着生产力的进步,人类开始按照自己的意愿利用水资源,改变水环境。但由于偏爱于眼前的经济利益,往往忽视人与自然的和谐发展,出现了对水资源的过度开发和对水环境破坏的严峻形势,导致了一系列新的问题和新的困境,尤其是进入工业化时代以后,这种困境尤为突出,严重制约着社会与经济的进一步发展。中国是江河大国,21 世纪的中国水利面临着新的发展机遇,同时面临新的挑战,我们必须总结以往的经验,调整治水思路,通过体制创新和科技创新,实现对水资源的综合治理、合理开发、高效利用、优化配置、全面节约和有效保护,以对水资源的可持续利用,支持经济与社会的可持

续发展,达到人与自然的和谐共处。

水的问题也是社会问题,需要社会各界的关注和支持。在传统水利向现代水利转变的新形势下,加强水利的科普工作就显得十分重要了。即将出版的《中国江河 1000 问》,把握了这一宗旨,以通俗易懂的形式,全面介绍了长江、黄河等七大流域的自然地理、历史文化、社会经济和治理开发等情况,展示了我国大江大河的风姿和品格,使读者深切认识人与水之间密切的相互依存关系,文笔活泼,饶有趣味,是一本颇具特色的科普读物。我愿把这本书推荐给广大读者,希望社会各界朋友都来关心水问题,都来支持水利事业。

汪恕城

2000 年 12 月



前言

水是生命之源，凡是有水的地方就有生命的存在。我国是个水利大国，既拥有长江、黄河等世界级的大江大河，又有海河、淮河、珠江、松花江、辽河等国内大江大河。交织如网的峡谷溪流，像一条条金色的纽带缠绕着祖国大地。我们的祖先从一开始就逐水草而生，繁衍于江河两岸。他们利用江河，从江河那里获灌溉之利、鱼米之益；他们抵御抗拒江河之害，由此造就了中华民族坚忍不拔、百折不挠的品格。千百年来，大江大河用其甘美而丰厚的乳汁，哺育了两岸优秀的中华儿女；用其博大深厚的胸怀，孕育了悠久而灿烂的中华文明……

为了让更多的人了解这些大江大河，了解她们的历史与现在、苦难与欢乐，了解她们蕴藏的丰富的水电资源和已建的水利工程及各种防洪措施，了解中华儿女千百年来治理江河、改造自然的伟大实践，以及江河

沿岸引人入胜的自然景观和人文景观,我们在中国江河百问系列丛书七个分册(《长江 400 问》、《黄河 300 问》、《海河 300 问》、《淮河 300 问》、《珠江 300 问》、《松花江辽河 300 问》、《太湖 160 问》)的基础上,由各册主编共同参与精选编撰了《中国江河 1000 问》。本书仍然采用通俗易懂的直白问答形式,从自然地理、历史文化、社会经济、治理开发四个方面,向关注水、水文化、水环境与水资源的广大读者全面介绍江河的有关知识。期望通过这一普及读本,让广大读者了解滋润哺育我们的江河,引发人们热爱江河、热爱水资源、保护水资源的热情。

需要说明的是,本书中有些内容存在流域交叉,我们尽量尊重“流域”的科学界定,但自然在变化,“流域”也在演变,对一些似是而非的问题,在此不予评说,仅给读者提供一些参考知识。此外,我们除了考虑把江河作为科学定义上的“流域”外,还把江河引申到一个广阔的地域,因为江河对民族历史文化的形成、对现代经济发展的影响等方面,已超出了“流域”的本身,而是一个更广阔的地域。

本书由董哲仁担任主编,朱兰琴、王国仪、武会先任副主编,参加编写的有黄德林、朱振宏、靳怀春、唐元海、李景堂、张达辉、E俊杰、晏祖寿、李玉珍、付绵宁、李红有、於祖卫、张宇明、余绪庆、王成梓、温业伟等同志,水利部部长汪恕诚为本书作序。

在此,我们一并向参与编撰“中国江河百问”系列丛书每个分册付出辛勤劳动的朋友们致以衷心的感谢,向为出版本书提出宝贵意见、做了许多工作的专家 and 朋友们表示诚挚的谢意。

由于水平有限和仓促成书,加之收集资料的局限性,疏忽和差错在所难免,敬请批评指正。

编 者

2000 年 10 月

《中国江河 1000 问》编辑委员会

名誉主任委员：汪恕诚

主任委员：高安泽

编委：（按姓氏笔画排序）

肖 幼 吴泰来 党连文 郭宏宇

鄂竟平 董哲仁 黎安田 薛建枫

主 编：董哲仁

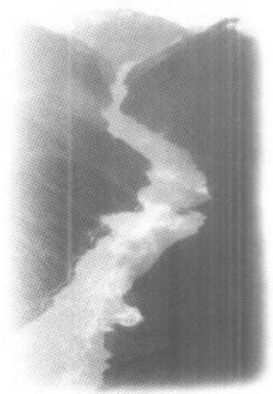
副 主 编：朱兰琴 王国仪 武会先

参加编写人员：黄德林 朱振宏 靳怀春 唐元海

李景堂 张达辉 王俊杰 晏祖寿

李玉珍 付细宁 李红有 於祖卫

张宇明 余绪庆 王成梓 温业伟



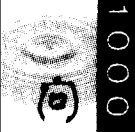
目录

自然地理篇

长江

- 1 长江有多长,流经哪几个省、市、自治区? (3)
- 2 长江发源于哪里? (3)
- 3 长江的名称有多少? (4)
- 4 长江流域面积有多大? (4)
- 5 长江流域与其他水系的分界线在哪里? (5)

目录



- 6 长江上、中、下游的分界点在哪里,长度分别为多少? (5)
- 7 长江是怎么形成的? (5)
- 8 长江流域地势有什么特征? (6)
- 9 长江流域地形结构如何? (7)
- 10 长江流域气候的基本特点是什么? (8)
- 11 长江流域面积大于1 000平方公里、10万平方公里的支流各有多少? 流域面积最大、长度最长、水量最丰沛、最初和最后的支流各是哪一条? (8)
- 12 长江水系的河流分为哪三种类型? (9)
- 13 长江水资源居全国七大江河第几位? (9)
- 14 长江从源头到入海口的总落差是多少,水能蕴藏量有多少? 长江流域可开发的水力资源总装机容量为多少? (10)
- 15 长江年入海水量为多少,在世界上排名第几? (10)
- 16 金沙江水能资源有多少? (11)
- 17 长江三峡是哪三峡,有多长,从哪里到哪里? (11)
- 18 为什么说“长江万里长,险段在荆江”? (12)
- 19 “全楚西塞第一关”在什么地方? 过了此关景色与上游有什么不同? 大诗人李白是如何描述的? (12)
- 20 为什么长江中下游会形成藕节状河段? 它造成的河道形态如何? (13)
- 21 长江三角洲是从什么地方开始? 河口段又从什么地方开始? (13)

- 22 海潮对长江的影响情况如何? (14)
- 23 除江源区外,长江江面最窄处和最宽处各在哪里?
(14)
- 24 长江流域有几种类型的湖泊? 中国五大淡水湖中
有几个在长江流域?“千湖之省”指的是哪个省?
(14)
- 25 长江中下游地区湖泊为什么会减缩甚至消失? (15)
- 26 长江流域的降水量及其分布有什么特点? (16)
- 27 “天漏”出现在长江流域的什么地方? (16)
- 28 长江流域有几个暴雨区? (16)
- 29 长江流域“三大火炉”是何处? 夏季气候炎热的原因是什么? (17)
- 30 长江流域洪水成因及洪水特性如何? 长江洪水
主要来自哪里? (18)
- 31 长江流域地震分布特征如何? (19)
- 32 泥石流形成的条件主要有哪些? 有哪些危害? (19)
- 33 长江流域水土流失面积有多大,主要分布在哪些
地区? (20)
- 34 长江流域每年泥土流失多少? 输入海的泥沙有
多少? (21)
- 35 长江的泥沙主要来自哪些水系? 其主要原因是
什么? (21)
- 36 长江流域有哪些珍贵的树种? (21)
- 37 长江流域有名的动物有哪些? (22)
- 38 长江流域珍稀野生动物有哪些? (23)

- 39 长江流域地下矿藏多吗? (25)
- 40 为什么说“长江流域是中国最重要的农业生产基地和重要的畜牧业生产基地”? (26)
- 41 长江流域的渔业怎么样? (27)
- 42 鄱三种花被誉为“世界三大名花”? 它们在哪个地区种类最多? (27)
- 43 长江流域建立了多少处自然保护区? 保护区类型有哪些? (27)
- 44 长江流域有哪些著名的山景? (28)
- 45 长江流域有哪些主要的水景资源? (30)
- 46 九寨沟在哪里? 它因何而著名? (30)
- 47 你知道“黄山”名称的由来吗? (31)
- 48 “东方的威尼斯”指的是哪个地方? (32)

黄河

- 49 黄河有多长? 它流经几个省(区)? (33)
- 50 黄河流域的面积有多大? (33)
- 51 通常说黄河流域的地势呈“三级阶梯”,是哪三个阶梯? (33)
- 52 黄河流域面积大于1 000平方公里的支流有多少条? 其中10条大支流的名称是什么? (34)
- 53 黄河上、中、下游的分界点在哪里,长度各是多少? (34)
- 54 黄河发源于哪里? (34)

- 55 黄河源区有两个淡水“姊妹湖”，湖水的颜色和水深各有什么不同？（36）
- 56 黄河的泥沙有多少？为什么说“跳进黄河洗不清”？（37）
- 57 位于黄河上中游地区的黄土高原范围有多大？为什么说它是世界上最大的黄土高原？（37）
- 58 黄土高原是大风吹来的吗？（38）
- 59 “九曲黄河”的说法是怎么来的？（39）
- 60 黄河为何会有“套”？俗话说“黄河百害，惟富一套”的“套”指的是哪里？（39）
- 61 黄河干支流含沙量最大曾分别达到多少？（40）
- 62 壶口瀑布会不会移动，为什么？（41）
- 63 神话故事“鲤鱼跳龙门”中的“龙门”在哪里？（41）
- 64 著名的黄河流域“黑三角”指的是哪里？（42）
- 65 黄河上有个“鸡鸣闻三省”的地方在哪里？（42）
- 66 “三门峡”的名称是怎么来的？现在这三个“门”还有吗？（43）
- 67 黄河上的“中流砥柱”在哪里？（43）
- 68 “黄泛区”包括哪几个省，多少县，多大地区？“黄泛区”称法由何而来？（44）
- 69 黄河流域的三大自然灾害是什么？（44）
- 70 黄河水力资源的“富矿区”在哪一河段？（45）
- 71 在我国已探明超过100亿吨储量的26个煤田中，黄河流域有11个，都在哪里？（45）
- 72 黄河水资源有多少？黄河水资源的三大特点

是什么? (46)

73 黄河流域的降水量是多少? (46)

74 “水土流失”是一种什么自然现象? 黄土高原平均每年流失多少土? (46)

75 黄土高原有哪四种典型地貌类型? (46)

76 世界“沙漠之都”在哪里? (47)

77 “泾渭分明”这一成语源于何处? 现在还能见到“泾浊渭清”的现象吗? (47)

78 你能说出黄河上几处著名渡口以及渡口名称的来历吗? (48)

79 “悬河”的含义是什么? 黄河上著名的“悬河”是指哪一段? (48)

80 黄河下游桃花峪至高村河段是典型的游荡性河道,你能举例说明这一“游荡”特性吗? (49)

81 黄河上四季都有汛期,分别叫什么汛? (49)

82 黄河洪水主要来源于哪里? (50)

83 黄河航运在我国历史上曾发挥过重要作用,现在黄河上还能航运吗? (50)

84 历史上曾有“黄河清,圣人出”的说法,将来黄河水会变清吗? (50)

85 黄河入海口处大陆架下最大的宝藏是什么? 黄河泥沙对开发这一宝藏有何影响? (51)

86 黄河在河口段是以什么样的规律走河的? (51)

87 黄河在河口现行河道实际行水期间发生了多少次大的改道? 平均多少年改道一次? (52)

海河

- 88 海河发源于哪里,有几种说法? (53)
- 89 海河有多长,流域面积有多大? (53)
- 90 海河流域包括哪几条水系? (53)
- 91 海河名称第一次出现于什么时间,是谁使用的?
(54)
- 92 海河水系形成于什么时候,与运河有什么关系?
(54)
- 93 海河与黄河有什么关系? (54)
- 94 海河水系包括哪几条河流,呈什么形状? (54)
- 95 海河流域地形地势有什么特点,由哪几部分组成?
(55)
- 96 海河流域有哪几种土壤类型,主要分布在哪里?
(55)
- 97 海河流域山区植被覆盖度有多高,主要河流山区
植被情况如何? (55)
- 98 海河流域属于什么气候? 年均气温是多少? (56)
- 99 海河流域年降水量有多少,年蒸发量有多少? (56)
- 100 “獐豸暴雨”7日降水量有多大,居全国第几位?
(57)
- 101 通常说的“七下八上”是海河洪水多发期,
这是指什么? 它与年降水量有什么关系? (57)
- 102 海河流域年径流量有多少? (57)

- 103 海河流域水资源总量有多少? 人均、每公顷平均占有量又有多少? (57)
- 104 海河流域水能资源有多少, 主要集中于哪条河流? (58)
- 105 海河流域水土流失面积有多少? 其中, 哪些地方最为严重? (58)
- 106 永定河为什么有“小黄河”之称? (58)
- 107 海河流域洪涝灾害有什么特点? 20世纪以来有哪些特大洪涝灾害? (58)
- 108 海河“63·8”暴雨有什么特点? 洪水有多大, 造成的损失有多重? (59)
- 109 海河流域旱灾有什么特点? 明代(公元1368年)以来有哪些特大旱灾年份? (60)
- 110 海河流域水污染严重, 你能举出几个典型例子吗? (60)
- 111 20世纪中叶以来海河流域发生了哪两次7级以上的大地震? 其中, 唐山地震震情怎样? (60)
- 112 “海河干流”名称第一次在哪里正式使用? (61)
- 113 “海河干流”流经哪里, 有多长? (61)
- 114 历史上永定河有多少个名称? 永定河之名缘何而来? (61)
- 115 滦河发源于哪里? 它包括哪些主要支流? (62)
- 116 海河有许多减河, 你能举出几条大的减河吗? (62)
- 117 海河流域有许多洼淀, 你能说出几个洼淀名称吗? (62)
- 118 白洋淀为什么被称为“华北明珠”? (63)