

青少年自然科学探索文库

人类

RENLEIZHIYOUJIANGHEHUPO

之友 江河湖泊

陈甲 彦申 主编



中国物资出版社

青少年自然科学探索文库

人类之友——江河湖泊

陈彦甲申主编

中国物资出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

人类之友——江河湖泊/陈彦、甲申主编. —北京:
中国物资出版社, 2004.4

(青少年自然科学探索文库)

ISBN 7-5047-2135-2

I. 人... II. ①陈...②甲... III. ①河流-青少年读物②湖泊-青少年读物 IV. P941.7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 031879 号

责任编辑 黑俊贵
封面设计 陈彦
责任印制 方鹏远
责任校对 王秋萍

中国物资出版社出版发行

网址: <http://www.clph.cn>

社址: 北京市西城区月坛北街 25 号

电话: (010) 68589540 邮编: 100834

全国新华书店经销

北京美通印刷有限公司印刷

开本: 787×1092mm 1/32 印张: 165 字数: 3000 千字

2004 年 5 月第 1 版 2004 年 5 月第 1 次印刷

书号: ISBN 7-5047-2135-2/Z·0147

印数: 0001-5000 册

定价: 380.00 元 (全二十册)

(图书出现印装质量问题, 本社负责调换)

目 录

江河与人类文明

- 话说母亲河 (3)
- 世界第三大河 (7)
- 古老的淮河 (14)
- 美丽的黑龙江 (16)
- 珠江“三姊妹” (21)
- 漫话鸭绿江 (23)
- 世界最高的河流 (25)
- 中国最长的内陆河 (31)
- 内陆河的归宿 (34)
- 壮观天下是钱塘 (38)

世界江河大观

- “女神”之河 (45)

- 阿拉伯河 (48)
- 尼罗河水自天降 (50)
- 国际航道的十字路口 (55)
- 欧洲最大的河流 (59)
- 蓝色的多瑙河 (62)
- 法国的河 (66)
- 英国最长的河流 (73)
- 第聂伯河 (74)
- 美丽的莱茵河 (78)
- 世界第一长河 (83)
- 美国第一大河 (89)
- 南北美洲的界河 (94)

湖泊概览

- “浓妆淡抹总相宜” (103)
- 太湖成因之谜 (107)
- 水浒故事与东平湖 (114)
- 神秘的天池 (117)
- 北疆五大连池 (119)
- 鄱阳湖的演变史 (121)
- 中国最大咸水湖 (128)
- 自然界的奇迹 (133)
- 南极湖奇观 (137)
- 尼奥斯湖震惊世人 (140)
- 中国第四大淡水湖 (144)

目 录

- 巢 湖 (146)
- 千岛湖 (149)
- 绍兴东湖 (153)
- 嘉兴南湖 (154)
- 玄武湖 (157)
- 金陵第一名胜 (160)
- 扬州瘦西湖 (161)
- 仙游九鲤湖 (164)
- 北国第一湖 (166)
- 鱼苇之乡的白洋淀 (170)
- 万寿山下昆明湖 (171)
- 碧波万顷话东湖 (175)
- 洞庭天下水 (178)
- 蜿蜒的松花湖 (183)
- 清平如镜镜泊湖 (185)
- “川北明珠” (187)
- 凉山邛海 (192)
- 云贵高原的明珠——滇池 (195)
- 泸沽湖 (198)
- 青藏高原“双生湖” (200)
- 沙漠中的“西湖” (202)
- 台湾“八景之冠” (205)
- 世界第一大湖泊 (207)
- “死海” (210)
- 伊塞克湖 (213)
- 维多利亚湖 (216)

- 坦噶尼喀湖 (218)
- 马拉维湖 (222)
- 图尔卡纳湖 (224)
- 乍得湖 (227)
- 的的喀喀湖 (230)
- 马拉开波湖 (233)
- 世界最大淡水湖群 (235)

江河与人类文明



话说母亲河

古代黄河流域的自然环境是优越的。那时的黄河流域气候湿润，土地肥沃，青山绿野，给原始人类生活提供了极大的方便条件。这方沃土，可以从事放牧和耕种。黄土高原地区还易挖穴构屋，冬暖夏凉，十分利于原始先人定居生活，促成聚落，发展人类文明。黄河及其支流不仅为中国古代人提供了灌溉之便，还提供了交通之便。这一切加速了黄河中、下游的经济开发，人口增加，政治、文化发展，促使中华民族历史逐渐形成。

· 所以，黄河被称为中华民族的摇篮，也是中国古代文明史的主要发祥地。

20世纪60年代，考古工作者在古城西安市东南蓝田县黄土中发现了“蓝田猿人”的头盖骨，证明了早在百万年前就有人类在黄河流域生存活动。在山西、内蒙古等地先后发现了旧石器时代中期的“丁村人”文化，旧石器时代晚期的“河套人”和“大荔人”文化。这些旧石器时代的原始人类，早就在黄河流域的黄土高原上面朝黄土背朝天地耕织。在河南省淹池县仰韶村黄土地上出土的五六千年前的黄帝族使用的彩陶，是新石器时代中期，象征中国文化最初曙光的“仰韶文化”。

河南省安阳小屯村的殷墟发掘出 3000 年前的宫室遗址，其中有大量精美的青铜器、玉石器、牙雕和 10 多万片甲骨书契。殷商王朝已成为世界古代三大文化中心之一，与古埃及、巴比伦是同时期的三大古代帝国。

现在的黄河中下游的许多城市：咸阳和西安、洛阳和郑州、安阳和开封，商丘等地都是古代中国的政治、经济、文化和交通中心。

黄河数千年来以自己甘美的乳汁孕育了无数杰出的英才，陶冶了许许多多的文坛巨匠。中国伟大的诗人李白曾有“黄河之水天上来”的千古绝句。

黄河两岸的中华民族，自古以来就以其勤劳、勇敢以及聪明才智，为炎黄子孙留下了极其珍贵的文化遗产，那浩繁、卓著的经典著作；那坚实耐用、具有美丽活泼花纹图案的陶器等技艺高超的文物；那具有悠久历史的古代建筑：西安的大雁塔、秦始皇的兵马俑、开封的铁塔、洛阳的龙门石窟等等，宏伟壮观，技艺高超，造型优美，不仅当时举世罕见，也是当今世界之珍奇。黄河是中国的第二条大河。它的源头碧清如镜，但它的中游因流经黄土高原，支流无定河、沁河、渭河等挟带了大量的黄色泥沙汇入，使水浊色黄，得名为黄河。

黄河从古到今流淌了 50~60 万年，每时每刻穿过黄土高原，每年从中游挟带的 16 亿吨黄沙泥土，逐渐传送到东部渤海边上，以每年增添 50 多平方千米的速度在扩展着中国的大陆版图。

黄河，源自青海省巴颜喀拉山北麓的约古宗列盆地，即星宿海西南的卡日曲河为黄河的源头。黄河起步于涓涓细流，沿途接纳了洮河、湟水、无定河、汾河、渭河、洛河、沁河等 40 多条主要支流。

千万条溪川，形成年均水流量 480 亿立方米的滚滚强流。流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南、山东等九省区，浩浩荡荡奔流向东，流域面积 752443 平方千米，流域内有 3 亿多亩耕地。

黄河沿途有风光奇丽的峻岭高山，有广阔肥美的沃土，还有丰富的宝藏，以及历史悠久的文明古都。黄河以全长 5464 千米的历程在山东省垦利县注入浩瀚的渤海。

黄河源头至内蒙古自治区的托克托为上游。细流通过星宿海东行流入黄河流域两个最大的淡水湖：扎蒙湖和鄂陵湖。

鄂陵湖以下在青海的东南部、四川和甘肃两省交界之处，河道显示为“S”形大转折。再穿过青海东部共和、贵南两县之间的龙羊峡之后，由高原直泻奔流而下，流入峡谷段。这一段峡谷很多，著名的有龙羊峡、刘家峡、黑山峡和青铜峡等。

峡谷与川地相间，河道也随之由窄变宽，途中有湟水、洮河水流入，水量和含沙量大增。河水出青铜峡后折转东北方向，进入银川平原和河套平原两个“塞外江南”的引黄灌区。

黄河中游，从托克托到河南郑州附近处的桃花峪。在这段，黄河急转南下，奔流穿行在山西省和陕西省交界的山谷中。

两岸的黄土高原，河槽深，无定河急流而入，带来大量的泥沙，促成水中含沙再次剧增。壶口、龙门以南河谷比较开阔，汾河与渭河先后流入，黄河出潼关穿峡谷激流前行。这里有著名的三门峡。

下游从桃花峪东流，进入黄淮海大平原，经过河南省北折向东北入海，这段下游，也被称之为举世闻名的“地上河”。

黄河每年的16亿吨泥沙有4亿吨堆积于此，近800千米的河道平坦、宽广，水流平缓，泥沙留住沉下后，河床逐年增高，现已高出堤外两岸平原3~5米，有的竟高达10米。黄河泛滥，决口也主要是在这段。

黄河最后一个峡谷是豫西峡谷，黄河水至此地继续奔腾向前，在陕县以东突然遇到两座石岛兀立河心，与南北两岸相钳的山峡对峙，形成三个狭窄的水门。河流在它们中间过，又顺流东行，这就是著名的三门峡。

黄河曾被称之为“孽河”，据考证，公元前602年至解放前的2000多年中，黄河决堤泛滥达到1500多次，历史上有黄河“三年两决口”之说。

新中国成立后，人民政府采取两个根本措施。一是治理洪灾，在下游修堤束水；修整加固主堤，形成“水上长城”。还修建了第一座引黄灌溉工程：人民胜利渠。

二是开发水力，在急流峡谷的中上游建立了一系列的水电工程。自1949年以来，黄河曾有10次洪水的威胁，但未成灾，基本上改变了“三年两决”的局面。

黄河两岸名城多，中国六大古都有一半在黄河的中下游。另外还有丝绸之路重镇兰州；著名的交通枢纽和京广、陇海铁路交点郑州；山东省会泉城济南。

黄河两岸的人民正用自己勤劳的双手不断开发、改造黄河，建设家园，发展自己的民族经济，黄河流域的前景无比广阔。

世界第三大河

长江全长6380千米，流域180多万平方千米。它发源于中国青海省唐古拉山脉的主峰各拉丹冬雪山的西南侧，正源是沱沱河，向东迅跑时，盘旋于巍峨的雪山峻岭之间，翻滚于高峡深谷之中，以雷霆万钧之势，一泻千里，浩浩荡荡地流入东海中。

长江是中华民族的象征，她源远流长，雄伟壮丽，无论是长度、水量，还是流域面积，在中国河流中都雄踞首位，是中国第一大河，世界第三大河，仅次于南美洲的亚马逊河与非洲的尼罗河。

各拉丹冬雪山群峰耸峙，气象万千，近观就像玉雕

的尖塔，直插云天。近 20 座海拔 6000 米以上的雪峰，千百年来积聚的冰川融水，保证了长江水源的充沛，而冰川本身就是长江最初的水源。在世界著名的河流中，唯有长江的源头是如此波澜壮阔的冰川河。

长江干流各段有不同的名称：从源头至巴唐河口，称通天河，长 1188 千米，出巴塘河口至宜宾，称金沙江，长 2308 千米；在宜宾接纳岷江后，开始称长江。其中，宜宾至宜昌段，又称“川江”，湖北枝城至湖南城陵矶段，又称“荆江”，江苏仪征、扬州附近江段，又称“扬子江”。

长江支流众多，大小支流多达 10000 条以上，集水而积达 1000 平方千米以上的支流共有 437 条，其中嘉陵江、雅砻江、岷江、汉水、大渡河、乌江、湘江、沅江和赣江都是著名的大支流。横贯东西的长江干流按照水文、地貌特征可以分为上、中、下游三段：从江源到宜昌为上游；宜昌至鄱阳湖湖口为中游；湖口以东为下游。

从江源起，沱沱河下流与当曲会合后流入通天河。通天河在青海省玉树县境内，流程共 800 多千米。它经过巴塘河口后折向南流，进入四川和西藏交界的高山峡谷，称为金沙江。

金沙江两岸山高谷深，与平静的通天河不同，它显得格外刚毅豪放。金沙江水在群山丛岭中呼啸奔腾，汹涌的江水就像深嵌在巨斧劈开的狭缝里，真是仰望山接

天，俯看江如线。

金沙江和相邻的澜沧江、怒江平行南流，把这里的高原切割成许多平行的峡谷，形如锯齿，这就是中国著名的横断山区。当3条江流经云南西北部的丽江石鼓镇时，金沙江突然与怒江、澜沧江分道扬镳，拐了一个大弯，形成了奇特的“长江第一湾”。闻名的虎跳峡就在这个湾内。虎跳峡两岸哈巴雪山和玉龙雪山夹江对峙，白雪皑皑的山峰高出河谷3000多米，谷壁如斧砍刀削。奔腾的江水拍打着悬崖峭壁，冲击着江中乱石暗礁，汹涌澎湃，甚是壮观。

金沙江流域大部分都是山区，平原很少，但景色十分秀美。它的地下还蕴藏着各种各样的矿藏，尤其四川和云南交界的渡口，成了冶炼高级合金钢的得天独厚的地方。金沙江的落差有3300米，水力蕴藏量非常丰富，许多河段都可以建造大型的水电站。金沙江越过横断山区的崇山峻岭，进入四川盆地，在宜宾与岷江会师；一道汇入浩浩荡荡的长江。由于流经四川盆地，先后接纳了岷江、沱江、嘉陵江和乌江等几大支流以后，水量骤然增加。到了四川盆地东缘的奉节县，巍峨的巫山山脉横亘在前，似乎要挡住它的去路。但是，长江以它气吞山河、不可阻挡的气势，劈开崇山峻岭，夺路东下，形成了一条壮丽奇特的大峡谷，这就是举世闻名的长江三峡。

长江三峡是瞿塘峡、巫峡和西陵峡的总称。它西起

四川奉节的白帝城，东到湖北宜昌的南津关。全长约200千米，这一段长江又叫峡江，是万里长江的“川鄂咽喉”。

从白帝城向东，便进入了雄伟险峻的瞿塘峡。它全长8千米，是三峡中距离最短而气势最雄伟的一段峡谷。长江流进瞿塘峡，两岸悬崖壁立，犹如两扇大门，右岸山岩上刻有“夔门天下雄”五个大字，形容瞿塘峡的险峻、雄伟。江面最宽处不过150米，最窄处不到100米，而两岸山头海拔多在10000米以上。船行峡中，只见高山夹峙，危崖高耸，仰望高空，云天一线；俯瞰江而，骇浪翻滚，真有峰与天连接，舟从地窟行的意境。

出瞿塘峡25千米，便是幽深秀丽的巫峡。它绵延45千米而不间断，是三峡中最完整的一段峡谷。这里奇峰如屏，群峰相映，海拔多在1000米以上，船在弯弯曲曲的巫峡中穿行，时面大山当前疑无路，忽又峰回路转别有天。由石灰岩组成的巫山十二峰，高出江面千米以上，矗立于大江南北，千姿百态，引人入胜。人们按照山峰的不同形态，分别给它们取了形象化的名字。

出巫峡东口45千米，便进入长约75千米的西陵峡，它分东西两段，西陵峡滩多水急，著名的青滩和崆岭滩均在峡中，江流汹涌，惊险万状，是航行上的极大障碍。在西陵峡东段，长江穿过一个长约24千米的峡谷，便是三峡最东面的瓶口——南津关。出了南津关，