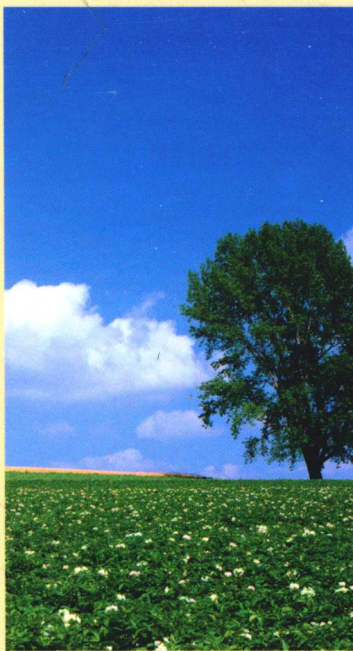


文明中国书典

总主编 赵学文 曹韧 续小强

环 中 国 C H I N A 保

李恩杰 编著



山西出版传媒集团

山西教育出版社

阅 览

文明中国书典

总主编 赵学文 曹韧 续小强

环保中国



九-12
20137

李恩杰
编著

山西出版传媒集团

山西教育出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

环保中国/李恩杰编著. —太原: 山西教育出版社, 2012. 3

(文明中国书典/赵学文, 曹韧, 续小强主编)

ISBN 978 - 7 - 5440 - 4977 - 1

I. ①环… II. ①李… III. ①地理 - 中国 ②环境保护 - 中国

IV. ①K92②X - 12

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 153227 号

环保中国

HUANBAO ZHONGGUO

责任编辑 康 健

复 审 杨 文

终 审 刘立平

装帧设计 王耀斌

印装监制 贾永胜

出版发行 山西出版传媒集团·山西教育出版社

(太原市水西门街馒头巷7号 电话: 4035711 邮编: 030002)

印 装 山西新华印业有限公司

开 本 890 × 1240 1/32

印 张 9

字 数 237 千字

版 次 2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月山西第 1 次印刷

印 数 1—5000 册

书 号 ISBN 978 - 7 - 5440 - 4977 - 1

定 价 18.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。电话: 0351 - 4120948

为文明喝彩，为中国加油

五千年的中华文明，像一条奔腾不息的长河，汹涌澎湃。

五千年的华夏精神，像一片群星璀璨的夜空，平静安详。

我们的祖国，走过千年倥偬辉煌，历经百年屈辱阵痛，穿越共和国六十年沧桑巨变、三十载改革创新，抵达今天，走向明天。几多风霜雪雨，几多歌哭笑泪，从来不曾倒下，永远巍然屹立。——我们的祖国，何其壮哉！何其伟哉！

每一回首，都有不尽的留连；每一展望，都有无数的憧憬。

于是，就有了这套《文明中国书典》。

过去的祖国，龙章凤姿。四大发明书写精彩，圣贤伟人灿若星辰，文化典籍浩如烟海，传统美德源远流长。中华文化的博大和包容，绵长和柔韧，雕刻了自己独特的面孔和姿态——那些动人的传说，那些深邃的内涵，如何探寻，如何捕捉？

今天的祖国，万象更新。时代的列车高速前进，窗外的风景倏忽而过。太多的信息和热点在唇语间交汇，太多的观念和价值在头脑中碰撞，太多的期待和希望在闪亮的眼眸中迸射——那些日新月异的知识，那些温文尔雅的情怀，如何知晓，如何拥有？

未来的神州，将走向哪里，这又是一个诱人的谜题。——那

些远方的故事，那些未来的风流，那些人类的愿景，如何前瞻，如何预知？

亲爱的朋友，所有的答案，也许，都可以在这套书中寻觅呢！如果你愿意，请将其缓缓展开。

相信那一刻，五千年中华文明的蓝色火苗，会在你的心头悄然点燃。

为了这条长河，为了这片星空，为了将对民族崛起的信心和文明传承的信念传递给你——亲爱的读者朋友，打开这套百科全书式的图书吧，她是中华文明浓墨重彩的画卷，在那里，有锦绣河山、灿烂文化，有礼仪之邦、道德家园，有伟大历程、盛世美景……28册的书典，将向你展示美不胜收的景色。亲爱的读者朋友，畅游在“文明中国”的书海中，你会感到喜悦和自豪，会发出赞叹和微笑，

让我们一同——为文明喝彩，为中国加油！

目录

第一编 博物馆·生态之国

第一章 大江大河

一、长江·中华大地的生命线	002
二、黄河·中华民族的母亲河	008
三、黑龙江·神秘的风景线	012
四、珠江·水量丰沛的河流	016
五、淮河·祖国东部的血管	020
六、雅鲁藏布江·高原上的银色蛟龙	024
七、澜沧江·东方的多瑙河	027
八、塔里木河·盆地里的生命之河	031
九、额尔齐斯河·注入北冰洋的河流	035
十、怒江·怒族人的生命线	038
十一、海河·北京和天津的血脉	041

第二章 大海大洋

一、渤海·中国最大的内海	043
二、黄海·柔软的黄色宝石	046
三、东海·东方之东	048
四、南海·千岛之海	051

第三章 大美湖泊

一、青海湖·陆心之海	056
二、鄱阳湖·梦幻之所	059
三、洞庭湖·吞吐之水	063
四、太湖·近海之湖	065
五、呼伦湖·草原之肾	068
六、纳木错湖·天堂之泊	070

第四章 广阔原野

一、华北平原·中原之地	074
二、东北平原·东北粮仓	077
三、长江中下游平原·水边珠串	080
四、四川盆地·天府之国	084

第五章 巍峨山脉

一、阿尔泰山脉·遥远的金山	089
二、天山山脉·盆地之山	092
三、昆仑山脉·众山之乡	095
四、唐古拉山脉·高原冰柜	099
五、喜马拉雅山脉·至高之山	101
六、横断山脉·东西天堑	104
七、阴山山脉·天然屏障	108
八、太行山脉·高原之缘	110

九、秦岭山脉·分水之岭	112
十、大兴安岭山脉·森林之乡	115
十一、长白山脉·关东第一山	118
十二、台湾山脉·宝岛之背	121

第六章 雄奇高地

一、内蒙古高原·草原之乡	125
二、黄土高原·金色之地	127
三、云贵高原·连绵之土	129
四、青藏高原·世界屋脊	132

第二编 展映厅·环保之路

第一章 环保历程

一、中国古代人的环保意识	136
二、新中国环境保护的开端	139
三、新中国环境保护大事记	142

第二章 环境问题

一、大气污染问题	147
二、水环境污染问题	149
三、垃圾处理问题	151
四、土地荒漠化和沙灾问题	153

五、水土流失问题	155
六、旱灾和水灾问题	157
七、生物多样性破坏问题	158
八、WTO 与环境问题	160
九、三峡库区的环境问题	162
十、持久性有机物污染问题	163

第三章 生态保护

一、国家保护动物	165
二、国家保护植物	187
三、国家自然保护区	193

第四章 民间力量

一、环保组织	220
二、民间环保贡献人物	232

第三编 藏宝阁·敬畏之心

第一章 镜头曼歌：环保类纪录片

一、《美丽中国》	241
二、《话说长江》	245
三、《再说长江》	247
四、《森林之歌》	248

五、《家园》	249
六、《微观世界》	250
七、《迁徙的鸟》	252

第二章 纸背阳光:环保类图书

一、《伐木者,醒来》	253
二、《瓦尔登湖》	254
三、《寂静的春天》	255
四、《昆虫记》	256
五、《野性呼唤》	257
六、《野生爱尔莎》	259
七、《沙乡年鉴》	260

第三章 银幕浪花:环保类电影

一、《可可西里》	262
二、《明日之后》	264
三、《2012》	265
四、《大气层消失》	267
五、《水啸雾都》	268

第四章 荧屏芬芳:环保类电视节目

一、《动物世界》	270
二、《人与自然》	271
三、《绿色家园》	271
四、《幸运地球村》	272

第五章 笔尖低吟：环保类故事

一、黑色的雪花 273

二、影星的悲剧 274

三、鲸“集体自杀”之谜 276

四、广岛的悲剧 277

五、捡来的“灾难” 278

六、神秘的别墅 280

第一编 博物馆·生态之国

中国是一个干旱、缺水严重的国家,淡水资源总量为 2.8 万亿立方米,占全球水资源的 6%,居世界第四位,但人均水资源只有 2200 立方米,仅为世界平均水平的 1/4,是全球 13 个人均水资源最贫乏的国家之一。同时,水污染问题也非常严重,中国七大水系的污染程度依次是:辽河、海河、淮河、黄河、松花江、珠江、长江,其中 42% 的水质超过三类标准(不能做饮用水源),全国有 36% 的城市河段为劣五类水质,丧失使用功能。大型淡水湖泊(水库)和城市湖泊水质普遍较差。

我国高等植物中濒危或接近濒危的物种达 4000~5000 种,约占我国拥有的物种总数的 15%~20%,高于世界 10%~15% 的平均水平。在联合国《濒危野生动植物种国际贸易公约》列出的 640 种世界濒危物种中,我国有 156 种,约占总数的 1/4。我国滥捕乱杀野生动物和大量捕食野生动物的现象仍十分严重,屡禁不止,是生物多样性破坏较严重的国家。

我们必须居安思危,用杞人忧天的心理去对待环境问题,否则必将遭到自然界的报复。

因此我们应努力去爱护环境,解决所面临的环境问题,使我们的祖国更加美丽富饶。

第一章 大江大河

一、长江·中华大地的生命线

长江发源于青藏高原的唐古拉山,全长 6300 千米,流域总面积 180.8 万平方千米,约占全国土地总面积的 1/5。它是亚洲第一、世界第三的长河,仅次于非洲的尼罗河与南美洲的亚马逊河。

【地理概况】

长江发源于青藏高原唐古拉山的主峰各拉丹冬雪山,干流依次流经青海、西藏、四川、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海 11 个省区,于崇明岛以东注入东海。其支流流域还包括甘肃、贵州、陕西、广西、河南、浙江、广东等省的部分地区。

长江 3/4 以上的流程穿越山区,重要的支流有雅砻江、岷江、嘉陵江、沱江、乌江、湘江、汉江、赣江、青弋江、黄浦江等。其中汉江是最长的支流,汉江中上游的丹江口水库为南水北调中线水源地。

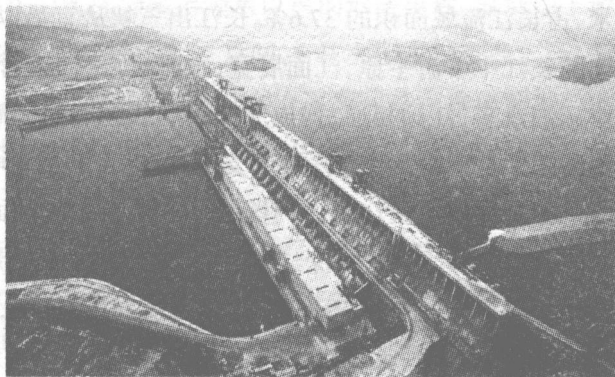
长江与黄河的最大不同是各河段都有自己的名称。自长江源头至当曲口,通称沱沱河,长 346 千米,是世界上汇合冰川最多的河流。自当曲河口至青海省玉树县巴塘河口,通称通天河,长 828 千米,河道较宽,水流舒缓。自巴塘河口至四川省宜宾市岷江河口,通称金沙江,古称丽水,从北向南流,穿过横断山脉,到云南石鼓附近折向东北入四川盆地,在宜宾与岷江汇合,长 2290 千米。自宜宾市至湖北省宜昌市南津关,俗称川江,长 1040 千米。自湖北省宜都市枝城至湖南省岳阳市的城陵矶,因流经古荆州,通称为荆江,长 339 千米,也是长江

流经山区、丘陵区后进入平原区的第一段,荆江的下半段素有“九曲回肠”之称。江西省九江市附近的一段长江,俗称浔阳江,因九江市古称浔阳而得名。江苏省镇江、扬州一带的长江,古称扬子江,因扬州市南面有一通往镇江市的扬子津渡口而得名。

按水文、地貌特点把长江干流划分为上游、中游、下游三段:从河源至宜昌为上游河段,宜昌至湖口为中游河段,湖口以下为下游河段。长江中下游河段,水深江阔,终年可通大型船舶,是著名的“黄金水道”。

上游河段 上游河段长 4504 千米,占长江长度的 70.4%,流域面积 100 万平方千米。

上游的沱沱河和通天河,流经第一阶梯——青藏高原腹地。因在高原顶部,河谷开阔,河槽宽浅,一般河宽 300~1700 米。河道蜿蜒曲折,水流缓慢散乱,汊流很多。

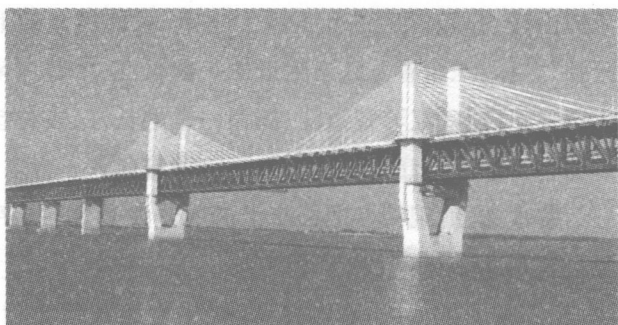


三峡水利枢纽工程

从巴塘 河口到宜宾称金沙江,是第一至第二阶梯的过渡地段,这里地形突变,山高谷深,除局部河段为宽谷外,河流穿行于峡谷之中,比降大,河水湍急。到云南石鼓以下,突然转向东北流,著名的虎跳峡就在石鼓以下 35 千米的地方,峡长 16 千米,最窄处仅 30 米。

出虎跳峡后,穿越云贵高原北部,到四川省新市镇以下进入第二级阶梯,在宜宾附近汇集岷江。自宜宾以下至宜昌之间河道蜿蜒于四川盆地内,河床平缓,沿途接纳沱江、嘉陵江和乌江等众多支流,水量大增,江面展宽。过奉节白帝城,长江穿行在第二阶梯至第三阶梯的

过渡地段,切过七岳、巫山和黄陵三个背斜、两个向斜,形成举世闻名的长江三峡,长约200千米,峡谷与



芜湖长江大桥

宽谷相间排列。世界上最大的水利枢纽工程——三峡工程就位于西陵峡中段的三斗坪。

中游河段 长江中游河段长 955 千米,流域面积 68 万平方千米,占长江流域面积的 37.6%。长江出三峡从宜昌以下进入第三级阶梯的长江中下游平原,江面展宽,水流缓慢,河道弯曲。其中,中游两岸湖泊众多,江湖相通,构成庞大的洞庭湖和鄱阳湖两大水系。长江接纳两大水系以及直接入江的支流来水后,水量猛增一倍以上。

下游河段 长江下游河段长 938 千米,流域面积 12 万平方千米。从湖口到入海口,水深江宽。在大通以下受潮汐影响,进入长江口的平均潮流量达 26.6 万立方米/秒。在一般情况下,一次进潮总量约为 32.5 亿立方米,大潮时可达 45 亿立方米。由于海水倒灌,使江水流速减缓,所携带的泥沙便在下游河段,尤其是靠近河口段沉积下来,因此,在江心形成了数十个大小不一的沙洲,其中最大的是崇明岛。

全流域现有面积大于 1 平方千米的湖泊 760 个,总面积近 1.71 万平方千米。最大的湖泊为滇池,面积 297 平方千米。这些湖泊既是灌溉水源,又是排涝、调蓄洪水的天然水库。由于泥沙淤积、垦殖等原因,面积日趋缩小。

由江源至河口,整个地势西高东低,形成三级巨大阶梯。第一阶梯由青海南部和四川西部高原和横断山区组成,一般高程在 3500~5000 米。第二阶梯为云贵高原秦巴山地、四川盆地和鄂黔山地,一般

高程在 500~2000 米。第三阶梯由淮阳山地、江南丘陵和长江中下游平原组成,一般高程在 500 米以下。流域内的地貌类型众多,有山地、五陵、盆地、高原和平原。

【生态特征】

长江由于流经地域广,地形变化大,气候类型多样。长江中下游地区四季分明,冬冷夏热;四川盆地气候温和,冬季气温比中下游增加约 5 摄氏度;昆明周围地区四季如春;金沙江峡谷地区呈典型的垂直气候;江源地区属典型的高寒气候,四季如冬,干燥、气压低、日照长,多冰雹大风。

长江流域年平均降水量大约 1100 毫米。降水多半由季风带来,主要集中在夏季。在山区部分多半降水以雪的形式出现。流域中下游季风降水造成的洪水通常始于 3~4 月间,5 月水位多少有些下降,但随后又急剧增高,8 月达到最高。此后水位逐渐回落到季风到来前的水平,秋、冬季节水位持续降低,一直延续到次年 2 月,此时达到一年中的最低水平。

长江水资源丰富,水资源总量 9616 亿立方米。由于流域内人口众多,人均占有水量为 2760 立方米,仅为世界人均占有量的 1/4。流域地表水资源量占水资源总量的 99%。单位面积产水,以金沙江和汉江水系最少,鄱阳湖和洞庭湖水系为最大;按行政区,青海、河南最小,湖南最大。长江流域水系庞大,其理论蕴藏量为 2.68 亿千瓦。

长江在入海处冲积而成的三角洲,包括江苏省东南部和上海市、浙江省东北部,是长江中下游平原的一部分。长江三角洲土地肥沃,雨量充沛,盛产水稻、棉花、小麦、油菜、花生等,产粮几乎占全国的一半,其中水稻达总量的 70%,是我国巨大的粮仓。

长江流域鱼类资源丰富,渔业发达。在中国河流生活的 500 种鱼类中,多数栖息在长江,约 30 种具有经济价值。最有经济价值的是白、黑阿穆尔鱼、比目鱼及斑点比目鱼。峡谷是良好的产卵区,在下游

可发现大量鱼子,它们被收集并分散到全国各地供人工养殖。

长江可供开发的水能总量达2亿千瓦,是中国水能最富有的河流。水能资源主要集中在我国第一阶梯和第二阶梯、第二阶梯与第三阶梯的交界处,因为此处地势陡然下降,起伏较大,水流湍急。

长江两岸多名山大泽,风光秀丽,有许多游览胜地。由于流程长,流域广,土地肥沃,灌溉便利,中游有“天府之国”,下游多“鱼米之乡”,物产丰富。

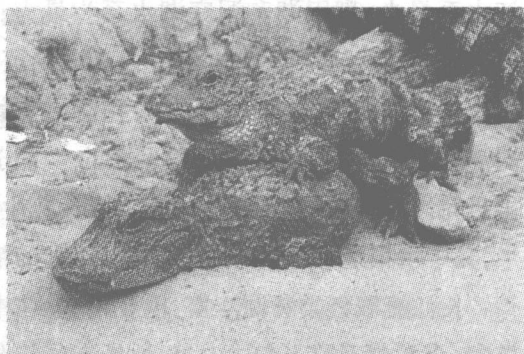
长江流域人口分布不均衡。人口最密集之地在华中和华东毗连的长江两岸及其支流的平原,流域西部高原地区人口最为稀少。

【环境问题】

据历史记载,长江流域平均每60~65年会发生一次灾难性洪水。每年汛期,长江都可能超过警戒水位,水灾时有发生。同时,由于长江流域工农业、生活用水的增加,长江还面临污染日益严重、含沙量增多、部分江段断流的危险,严重破坏了长江的生态平衡。

扬子鳄 扬子鳄素有“活化石”之称,是我国特有的珍稀动物,主要分布在我国安徽、浙江、江西等地的局部地区。它既是古老的,又是现存数量稀少、世界上濒临灭绝的爬行动物。在扬子鳄身上,至今还可以找到早先恐龙类爬行动物的许多特征。

扬子鳄生活在淡水边的芦苇或竹林地带,以鱼、蛙、田螺和河蚌等为食物。扬子鳄长约2米,背部暗褐色,腹部灰色,皮肤上覆盖着角质鳞片。每年10月就钻进洞穴中冬眠,



扬子鳄