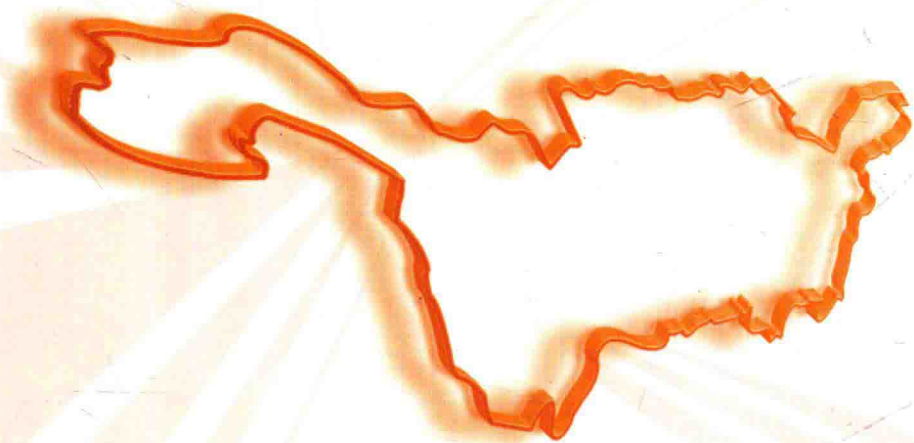


巨龙飞舞

长江经济带知识读本

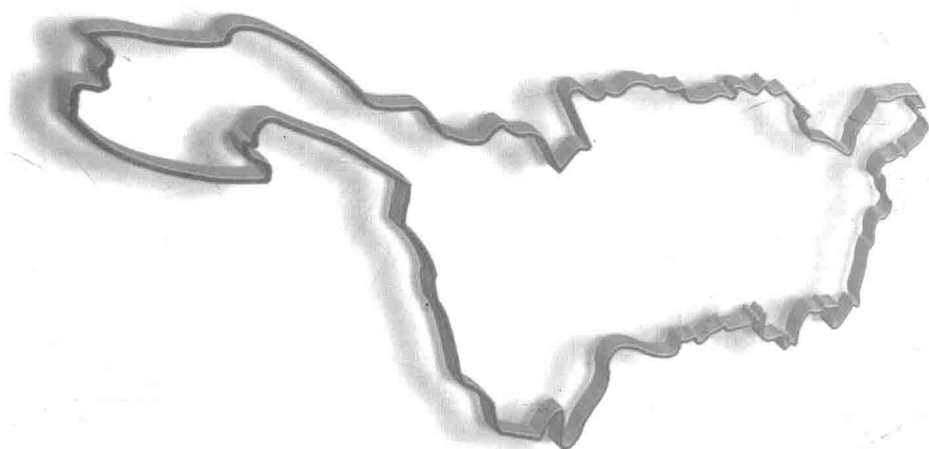
李卫星 编著



巨龙飞舞

长江经济带知识读本

李卫星 编著



 长江出版社

图书在版编目(CIP)数据

巨龙飞舞:长江经济带知识读本 / 李卫星编著.

—武汉:长江出版社, 2016.7

ISBN 978-7-5492-4105-7

I. ①巨… II. ①李… III. ①长江经济带—区域经济发展—基本知识 IV. ①F127.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 180949 号

巨龙飞舞:长江经济带知识读本

李卫星 编著

责任编辑:李海振

装帧设计:刘斯佳

出版发行:长江出版社

地址:武汉市解放大道 1863 号

邮 编:430010

网 址: <http://www.cjpress.com.cn>

电 话: (027)82926557(总编室)

(027)82926806(市场营销部)

经 销:各地新华书店

印 刷:湖北鑫光印务股份有限公司

规 格:787mm×1092mm

1/16

10 印张

180 千字

版 次:2016 年 7 月第 1 版

2016 年 9 月第 2 次印刷

ISBN 978-7-5492-4105-7

定 价:24.00 元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)

前

言

—

“长江、黄河都是中华民族的发源地,都是中华民族的摇篮。通观中华文明发展史,从巴山蜀水到江南水乡,长江流域人杰地灵,陶冶历代思想精英,涌现无数风流人物。千百年来,长江流域以水为纽带,连接上下游、左右岸、干支流,形成经济社会大系统,今天仍然是连接丝绸之路经济带和 21 世纪海上丝绸之路的重要纽带。”这是 2016 年 1 月 5 日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在重庆召开的长江经济带发展座谈会上,对长江在中华民族生存与发展史上重大作用的高度总结。

长江是我国第一大河,世界第三大河,也是中华民族的母亲河。长江流域优越的自然条件孕育了古老的中华文明。早在 100 多万年前,长江流域便有了元谋人,此后有了郧县人、巫山人、长阳人。再以后,又有了巴蜀、荆楚、吴越三大文化圈和难以计数的中小文化带,成为天然粮仓和鱼仓。并逐步执中国农耕文明之牛耳。明末清初,这里出现了最早的资本主义萌芽。进入到近代以来,这里最先接受西方文明的洗礼。新中国成立后,长江流域以不到全国 1/5 的土地,承载了全国 1/3 的粮食生产,1/3 以上的 GDP,1/3 的人口。穿越历史的长廊,长江文明在中国的主导地位和基石作用始终未变。

长江“优”于水也“忧”于水,长江流域频发洪涝灾害始终困扰着两岸百姓。唐代至清代的 1300 年间,长江流域共发生洪灾 223 次,而且越到近代,又频度越高、灾害越大。尤其是 1931 年和 1935 年的大洪水,吞噬了近 30 万人的生命,成为人们心中永远的痛。

为了兴利除害,古代人发挥聪明才智,为我们留下了都江堰、灵渠、大运河,以及荆江大堤、江浙海塘等众多的水利瑰宝。新中国成立后,党中央、国务院带领流域人民兴修水利,开创了长江治理开发的新纪元。经过 60 多年的艰苦奋

斗,长江流域基本形成以堤防为基础,三峡水利枢纽为骨干,其他干支流水库、蓄滞洪区、河道整治工程及防洪非工程措施相配套的综合防洪体系,长江重要堤防全线达到设计标准。流域人民成功战胜了 1954 年和 1998 年两次大洪水,彻底摆脱了旧中国“两年一小灾、三年一大灾”的局面,昔日桀骜不驯、多灾多难的长江正成为一条洪行其道、惠泽百姓的安澜巨川。

进入新世纪以来,随着三峡工程、南水北调、金沙江治理等一大批重点工程的陆续建成,长江流域初步建立了覆盖地表水体的水质监测站网体系,水土流失面积实现由增到减的历史性转变……这 60 多年不过是长江历史长河的短暂一瞬,而就是这弹指一挥间,书写了时代发展、社会进步、民族伟大复兴的不朽篇章。

二

自古以来,长江流域就是我国经济最发达地区之一。依托长江黄金水道,形成了巴蜀、荆楚、吴越三大文化圈、经济圈,催生了上海、南京、武汉、重庆、成都等重要城市。至晚在明清时期,长江沿岸便形成了社会经济明显高于周边地区平均水平的带状地区,这大约可以算是“长江经济带”的雏形了。

新中国成立后,党中央、国务院高度重视长江的治理开发,组建了专门的治江机构——长江水利委员会和航运管理机构——长江航务管理局,以武汉为龙头的长江经济带已经初具条件。

但长江经济带的发展战略,却经历了一个较长而又曲折的过程。

20 世纪 80 年代,著名经济学家陆大道曾提出“T”字形的发展战略,即由沿海为一个纵向轴线,以长江为横向轴线,形成对内搞活、对外开放的整体空间格局,有人将其形象地称为“张弓搭箭”。1987 年完成的《全国国土总体规划纲要(草案)》也明确了这个“T”形轴线。1990 年 2 月完成的《全国国土总体规划纲要》进一步将其表述为“2000 年前后,我国生产力布局以沿海、沿长江、沿黄河为主发展轴线”。1990 年国务院以国发[1990]56 号文批准了《长江流域综合利用规划简要报告》,并于同年 9 月 21 日发出通知,要求有关地区和部门贯彻执行。1992 年的“十四大”提出以浦东开发开放为龙头,把上海建成国际经济金融贸易中心,带动长江三角洲及长江沿岸地区发展。

不过,此后的 10 多年,长江经济带战略归于平静,然后西部大开发、中部崛起以及成渝、武汉城市圈、长株潭城市群等概念逐渐兴起,到 20 世纪 90 年代中

期,长江经济带渐渐淡出了人们的视野。

2005年长江沿线七省二市曾在交通部牵头下签订了《长江经济带合作协议》,但“流于形式,效果太差”。有学者指出,由于各省市都想唱主角,不愿当配角,“长江流域经济实际上一直是被割裂了的”。2006年4月,中共中央、国务院出台《关于促进中部地区崛起的若干意见》,明确指出:“以省会城市和资源环境承载力较强的中心城市为依托,加快发展沿干线铁路经济带和沿长江经济带。”这意味着长江流域的新一轮开放开发正式上升到国家战略层面。长江流域各省市也积极推进沿江地区开发,如长三角地区的开放开发、皖江城市带的建设和长江上游经济区的开发等。

在沿江各省中,以湖北省的工作最为显著。2008年12月,湖北省委九届五次全会提出“两圈一带”战略,即在继续推进武汉城市圈“两型”社会建设综合配套改革试验区、鄂西生态文化旅游圈的同时,建设湖北长江经济带。之后出台的《湖北长江经济带开放开发总体规划(2009—2020)》,大手笔地提出依托长江“黄金水道”,打造湖北长江经济带综合运输通道,最大限度地发挥长江的综合运输效益。

2010年12月21日,国务院颁布实施的《全国主体功能区规划》明确了我国国土空间开发的三大战略格局。在“两横三纵”为主体的城市化战略格局中,沿长江通道是我国国土空间一级开发轴线,下游的长江三角洲城市群是国家重点推进的三个特大城市群之一,也是世界十大城市群之一;江淮城市群、长江中游城市群和成渝城市群是国家重点开发的大城市群和区域性城市群。2012年12月,国务院又以国函〔2012〕220号批复了《长江流域综合规划(2012—2030年)》。

2013年7月21日,习近平总书记在考察湖北时指出,“长江流域要加强合作,发挥内河航运作用,把全流域打造成黄金水道。”9月21日,李克强总理在国家发改委呈报件上批示:“沿海、沿江先行开发,再向内陆地区梯度推进,这是区域经济发展的重要规律。请有关方面抓紧落实,深入调研,形成指导意见,依托长江这条横贯东西的黄金水道,带动中上游腹地发展,促进中西部地区有序承接沿海产业转移,打造中国经济新的支撑带。”9月23日,国家发改委会同交通运输部在北京召开了关于《依托长江建设中国经济新支撑带指导意见》(以下简称《意见》)研究起草工作动员会议,《意见》要求从综合交通、产业转型、新型城镇化、对外开放、生态廊道和协调机制6个方面再造长江经济带。至此,长江经

济带的开发再次在国家层面提上议事日程。2014年3月5日,李克强总理首次在《政府工作报告》中明确提出“依托黄金水道,建设长江经济带”,将其与“一带一路”和京津冀协同发展明确为“三大支撑带”,标志着长江经济带建设正式成为国家战略。长江经济带也与“一带一路”、“京津冀协同发展”以及“东北老工业基地振兴”一样,成为全国广泛关注的一个热词。

三

党中央、国务院针对长江经济带作出了一系列的重大战略规划、部署,形成了一系列的批示、文件,其中最为重要的当属2014年国务院下发的“国发(2014)号文”,即《国务院关于依托黄金水道推动长江经济带发展的指导意见》(以下简称《指导意见》)。

《指导意见》首先划分了长江经济带的覆盖范围,即上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、四川、重庆、云南、贵州等11个省(直辖市),总面积约205万平方公里,占全国21%。在2014年,经济带内共有人口5.8亿,约占全国42.9%,2014年实现GDP28.5万亿元,约占全国41.6%;几乎占据了全国的半壁江山。

《指导意见》对长江经济带对于我国社会主义建设的重大意义作出具体说明——“长江是货运量位居全球内河第一的黄金水道,长江通道是我国国土空间开发最重要的东西轴线,在区域发展总体格局中具有重要战略地位。依托黄金水道推动长江经济带发展,打造中国经济新支撑带,是党中央、国务院审时度势,谋划中国经济新棋局作出的既利当前又惠长远的重大战略决策。”“长江经济带横跨我国东中西三大区域,具有独特优势和巨大发展潜力。改革开放以来,长江经济带已发展成为我国综合实力最强、战略支撑作用最大的区域之一。在国际环境发生深刻变化、国内发展面临诸多矛盾的背景下,依托黄金水道推动长江经济带发展,有利于挖掘中上游广阔腹地蕴含的巨大内需潜力,促进经济增长空间从沿海向沿江内陆拓展;有利于优化沿江产业结构和城镇化布局,推动我国经济提质增效升级;有利于形成上中下游优势互补、协作互动格局,缩小东中西部地区发展差距;有利于建设陆海双向对外开放新走廊,培育国际经济合作竞争新优势;有利于保护长江生态环境,引领全国生态文明建设,对于全面建成小康社会,实现中华民族伟大复兴的中国梦具有重要现实意义和深远战略意义。”

根据《指导意见》，长江经济带开发的指导思想是以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入贯彻党的十八大和十八届二中、三中全会精神，认真落实党中央和国务院的决策部署，充分发挥市场配置资源的决定性作用，更好发挥政府规划和政策的引导作用，以改革激发活力、以创新增强动力、以开放提升竞争力，依托长江黄金水道，高起点高水平建设综合交通运输体系，推动上中下游地区协调发展、沿海沿江沿边全面开放，构建横贯东西、辐射南北、通江达海、经济高效、生态良好的长江经济带。

长江经济带开发的基本原则有四，分别是：①改革引领、创新驱动。坚持制度创新、科技创新，推动重点领域改革先行先试。健全技术创新市场导向机制，增强市场主体创新能力，促进创新资源综合集成，建设统一开放、竞争有序的现代市场体系。②通道支撑、融合发展。以沿江综合运输大通道为支撑，促进上中下游要素合理流动、产业分工协作。着力推进信息化和工业化深度融合，积极引导沿江城镇布局与产业发展有机融合，持续增强区域现代农业、特色农业优势。③海陆统筹、双向开放。深化向东开放，加快向西开放，统筹沿海内陆开放，扩大沿边开放。更好推动“引进来”和“走出去”相结合，更好利用国际国内两个市场、两种资源，构建开放型经济新体制，形成全方位开放新格局。④江湖和谐、生态文明。建立健全最严格的生态环境保护和水资源管理制度，加强长江全流域生态环境监管和综合治理，尊重自然规律及河流演变规律，协调好江河湖泊、上中下游、干流支流关系，保护和改善流域生态服务功能，推动流域绿色循环低碳发展。

党中央、国务院还针对经济带作出了四项战略定位，即：具有全球影响力的内河经济带、东中西互动合作的协调发展带、沿海沿江沿边全面推进的对内对外开放带、生态文明建设的先行示范带。

此外，《指导意见》还以大量篇幅列举了当前必须着力抓紧的七项重点任务——提升长江黄金水道功能、建设综合立体交通走廊、创新驱动促进产业转型升级、全面推进新型城镇化、培育全方位对外开放新优势、建设绿色生态廊道、创新区域协调发展体制机制，并将其细化为 44 条基本措施。

国务院的《指导意见》高屋建瓴，博大精深，是党和国家针对开发长江经济带做出的纲领性文件，它标志着长江经济带建设正式上升为国家战略，也是本书论述的基本依据。

四

长江经济带建设上升为国家战略以来,相关省市迅速行动,出台了系列对接措施:

江苏省建立了由省政府负责同志牵头挂帅、省发改委协调负责、多部门参与的“融入长江经济带建设”工作协调机制;浙江省把参与长江经济带的目标要求和主要任务纳入“十三五”总体规划编制,并启动“十三五”综合交通、宁波—舟山港等专项规划前期工作;安徽省着手制定 2015—2017 年分年度的三年行动计划,着力打造安徽经济发展的支撑带,同时加快一批铁路、高速公路、大型码头等重点项目建设;湖北省召开省委、省政府常务会议,研究部署推进长江黄金水道建设政策措施,积极推进武汉至安庆段、武汉至宜昌段航道整治工程前期论证等工作,有序推进长江黄金水道湖北“645”工程;重庆市由政府主要领导负责、市发改委牵头,研究提出建设长江经济带西部中心枢纽的工作方案,并出台《贯彻落实国家“一带一路”战略和建设长江经济带的实施意见》;四川省政府印发《贯彻国务院关于依托黄金水道推动长江经济带发展指导意见的实施意见》和《四川省推进实施长江经济带综合立体交通走廊规划工作方案》;湖南省将岳阳市定位于湖南省融入长江经济带的“桥头堡”,启动《湖南长江经济带开发建设总体规划》编制研究;江西省启动了昌九大道等一批先导性工程;贵州省启动了乌江经济走廊发展规划编制工作;云南省将金沙江航道建设纳入长江经济带综合交通网规划等。

此外,相关省市还联合行动,如经济带内海关区域通关一体化正式实施,全面覆盖上海、南京、杭州、宁波、合肥、南昌、武汉、长沙、成都、重庆、贵阳和昆明 12 个直属海关,并延伸至海关特殊监管区域及保税监管场所;上海、江苏、浙江、安徽召开主要领导人座谈会,围绕长江经济带国家战略,研究推进长江三角地区协调发展;上海、重庆、武汉、合肥、南京 5 个城市召开座谈会,探讨通关、水铁联运、产业转移等领域合作事宜;湖北、湖南、江西、安徽联合召开推进长江中游黄金水道建设座谈会,研究四省港航企业合作和交流,推进联盟化、网络化发展;安徽省、上海市联合举办长三角口岸城市群大通关合作皖沪项目对接会等。

五

2016 年 1 月 5 日,习近平同志在重庆召开推动长江经济带发展座谈会,就

推动长江经济带发展听取九省二市及国务院有关部门负责同志的意见和建议,并发表重要讲话。习近平指出,推动长江经济带发展是国家一项重大区域发展战略。长江拥有独特的生态系统,是我国重要的生态宝库。当前和今后相当长一个时期,要把修复长江生态环境摆在压倒性位置,共抓大保护,不搞大开发。要把实施重大生态修复工程作为推动长江经济带发展项目的优先选项,实施好长江防护林体系建设、水土流失及岩溶地区石漠化治理、退耕还林还草、水土保持、河湖和湿地生态保护修复等工程,增强水源涵养、水土保持等生态功能。要用改革创新的办法抓长江生态保护。要在生态环境容量上过紧日子的前提下,依托长江水道,统筹岸上水上,正确处理防洪、通航、发电的矛盾,自觉推动绿色循环低碳发展,有条件的地区率先形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式,真正使黄金水道产生黄金效益。

习近平还为经济带开发确定基调,强调长江经济带作为流域经济,涉及水、路、港、岸、产、城和生物、湿地、环境等多个方面,是一个整体,必须全面把握、统筹谋划。推动长江经济带发展必须建立统筹协调、规划引领、市场运作的领导体制和工作机制。对已经明确的方向和重点要用“快思维”,做加法。而科学利用水资源、优化产业布局、统筹港口岸线资源和安排一些重大投资项目,如果一时看不透,或者认识不统一,则要用“慢思维”,有时就要做减法。对一些二选一甚至多选一的“两难”、“多难”问题,要科学论证,比较择优。对那些不能做的事情,要列出负面清单。市场、开放是推动长江经济带发展的重要动力。推动长江经济带发展,要使市场在资源配置中起决定性作用,更好发挥政府作用。沿江省市要加快政府职能转变,提高公共服务水平,创造良好市场环境。沿江省市和国家相关部门要在思想认识上形成一条心,在实际行动中形成一盘棋,共同努力把长江经济带建成生态更优美、交通更顺畅、经济更协调、市场更统一、机制更科学的黄金经济带。

六

如今,“长江经济带”早已成为一个网络热词和财经热词,引起了上至中央首长,下到普通民众的广泛关注,市面上有关长江经济带的书籍也不少。但长江经济带开发的主体是长江,经济带的发展必须依托长江的自然、经济和人文资源,与长江文化息息相关,而对于这些,许多人还知之甚少,知之甚浅。写一本适合大众轻松阅读的作品,让大家了解长江和长江流域带,依然十分必要。为此,

本人应长江出版社委托,创作此书,其目的正在于以较短的篇幅,全面、系统、通俗地介绍长江,让读者在较短的时间里了解长江,获取最为实用的信息。期待这部融科学性、知识性、普及性为一体的长江读本,能够让更多的人了解长江、关心长江、爱护长江。

由于时间和水平的限制,难免有疏漏之处,恳请读者专家批评指正。

编 者

2016年5月

目录

Contents

第一章 浩渺苍茫——伟大的母亲河长江	1
第一节 中国第一大河	1
第二节 黄金水道	9
第三节 资源宝库	13
第四节 径流特性与洪水特点	15
第二章 得天独厚——长江经济带的自然条件	20
第一节 长江经济带的地形地貌	21
第二节 气候环境	23
第三节 土地资源	24
第四节 矿产资源	25
第五节 森林资源	30
第六节 动植物资源	31
第七节 其他河流	33
第三章 人杰地灵——长江经济带的人口与民族	37
第一节 人口	37
第二节 民族	41
第四章 博大精深——长江经济带的历史与文化	55
第一节 流域历史	55

第二节 思想文化.....	67
第三节 文学艺术.....	78
 第五章 产业齐全——长江经济带的农业与工业.....	89
第一节 农业.....	89
第二节 工业.....	97
第三节 交通与通信	115
 第六章 兼容并包——长江经济带的城市与城市群	121
第一节 城市发展历程与特征	121
第二节 中心城市	124
第三节 城市群	131
 第七章 异彩纷呈——长江经济带的旅游资源	134
第一节 自然风光	134
第二节 世界遗产	136
第三节 名胜古迹	139
第四节 宗教建筑	141
第五节 历史名城	143
第六节 革命圣地	144
 后记	147

第一章

浩渺苍茫——伟大的母亲河长江

长江是中国第一大河,也是世界著名的河流,她与黄河一起,共同养育着华夏儿女,被我们亲切地称为“母亲河”。

第一节 中国第一大河

一、流域概况

长江发源于青藏高原唐古拉山脉主峰各拉丹冬雪山西南侧,干流自西向东流经青海、西藏、四川、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海等 11 省(自治区、直辖市),于崇明岛以东注入东海。

长江流域范围:西以芒康山、宁静山与澜沧江水系为界;北以巴颜喀拉山、秦岭、大别山与黄、淮水系相接;东临东海;南以南岭、武夷山、天目山与珠江和闽浙诸水系相邻,介于东经 $90^{\circ}33'$ — $122^{\circ}25'$ 、北纬 $24^{\circ}30'$ — $35^{\circ}45'$ 之间。流域面积 180 万平方公里,占全国总面积的 18.8%。

在地图上看,长江流域仿佛一个两端较窄、中间宽阔的大菱角。从西到东直线距离超过 3000 公里,而南北宽度除源头及长江三角洲外,一般达到 1000 公里。

长江不仅是中国的第一大河,也是世界著名大河之一。它全长 6300 余公里,在世界上仅次于尼罗河与亚马孙河,居第三位;多年平均年径流量约 9600 亿立方米,仅次于亚马孙河与刚果河,也居世界第三位;水能蕴藏量 2.68 亿千

瓦,仅次于亚马孙河与刚果河,同样居世界第三。只是流域面积稍显落后,在世界大河中排名十位以后,但在中国仍然高居榜首。

长江自江源至湖北宜昌称上游,长约 4500 公里,集水面积约 100 万平方公里;宜昌至江西湖口称中游,长约 950 公里,集水面积约 68 万平方公里;湖口至入海口为下游,长约 930 公里,集水面积约 12 万平方公里。

二、河流类型

长江水系的河流可分为 3 种类型:

第一类为峡谷型河流,包括长江干流金沙江和三峡河段、支流雅砻江中下游、岷江上游及其支流大渡河、嘉陵江上游及其支流白龙江、赤水河、乌江、清江、沅江、汉江上游等。这类河流流经高原、山地,流域面积占长江流域总面积一半以上,河谷切割较深,落差大,水量丰富,水能资源蕴藏量占全流域 70% 以上,矿藏和森林资源丰富,但人口不及全流域的 1/5,土地利用率低,交通条件差,经济开发程度较低。

第二类为丘陵平原型河流,包括长江干流四川盆地河段、长江中下游、岷江中下游、沱江、嘉陵江中下游、资水、湘江、汉江中下游、赣江等。这类河流出自峡谷,大部分流经丘陵和平原,水能资源相对减少,而人口较为密集,土地利用率高,交通便利,经济开发程度较高。

第三类河流是长江中下游直接汇入江湖的中小河流,这类河流的流域面积小,大多缺乏水能资源,但耕地面积大,人烟稠密,农业发达,洪涝灾害比较严重。

三、河段名称

与黄河不同的是,长江干流各段除拥有“长江”这一总名称外,绝大多数江段又有它自己的名称。如从源头至长江南源当曲河口的 358 公里江段,通称为沱沱河;自当曲河口至青海省玉树县巴塘河口长 813 公里的江段,又称通天河;自巴塘河口至四川省宜宾市岷江河口,全长 2308 公里,又称金沙江;自宜宾市至湖北省宜昌市南津关长 1033 公里的江段,俗称为川江。自湖北枝城至湖南省城陵矶长度为 337 公里的江段,通称为荆江。此外,江西省九江市附近的一段长江,因九江市古称浔阳而得名浔阳江。江苏省镇江、扬州一带的长江,因古代有

著名的扬子津渡口而得名扬子江。^①

四、众多支流

长江水系发达,形成巨大的树枝状水系。干流从西到东横贯三大阶梯,构成大树的主干,众多支流南北伸展,犹如树枝。

在上游汇入干流的主要支流,左岸有雅砻江、岷江、沱江、嘉陵江,右岸有赤水河、乌江;在中游入汇的,左岸有沮漳河、汉江,右岸有清江、洞庭湖水系和鄱阳湖水系;在下游入汇的,左岸有皖河、巢湖水系、滁河,右岸有青弋江、水阳江、太湖水系和黄浦江。此外,淮河也有部分水量在扬州三江营汇入长江,南北大运河在扬州与镇江间穿越长江。这些密布在长江南北两侧的支流与长江干流组成了庞大的长江水系。

在长江众多的支流中,流域面积超过 1000 平方公里的有 437 条,超过 3000 平方公里的有 170 条,超过 1 万平方公里的有 49 条。超过 5 万平方公里的有雅砻江、岷江、大渡河、嘉陵江、乌江、沅江、湘江、汉江、赣江等 9 条,它们也是长江著名的九大支流。其中雅砻江、岷江、嘉陵江和汉江的流域面积都超过 10 万平方公里。嘉陵江又以 16 万平方公里的面积居第一位,汉江流域面积为 15.9 万平方公里,居第二位。

就长度而言,长江有 18 条支流的长度超过 500 公里,其中 6 条支流超过 1000 公里,依次为汉江、雅砻江、乌江、嘉陵江、大渡河、沅江。汉江全长 1577 公里,为长江最长的支流。

就流量而言,长江有 90 条支流的多年平均流量在 100 立方米每秒以上。其中 9 大支流的多年平均流量都大于 1500 立方米每秒,依次为岷江、大渡河、湘江、沅江、赣江、嘉陵江、雅砻江、汉江和乌江,它们的水量大多超过了黄河整个水系。

由此可见,衡量标准不同,长江支流的排序也不太相同,不存在单纯意义的最大支流。不过,无论按什么标准,汉江、雅砻江、嘉陵江和岷江(大渡河)均排名靠前,它们全部位于长江干流的左岸,即北岸。

^① 清朝末年,帝国主义倚仗坚船利炮打开长江口岸,最先经过的就是扬子江,于是便把它作为长江的代称,音译为“Yangtze River”。如今,这个名称早已不再使用,长江的英文名采用中文加英文的方式,直译为 Changjiang River。

限于篇幅,本书只介绍几条最重要的支流。

1. 雅砻江

雅砻江发源于青海省巴颜喀拉山南麓,东南流入四川省西北部,在甘孜以下称雅砻江,沿大雪山西侧经新龙、雅江等县至云南边界攀枝花市注入金沙江。它的长度因测量标准不同,有 1300 到 1600 公里等多种说法,笔者比较赞同 1600 余公里的说法。流域面积 14.4 万平方公里。水流湍急,水力资源丰富。雅砻江古称若水、泸水,因为酷似长江干流上游的金沙江,又有“小金沙江”之称。

2. 岷江

岷江发源于岷山南麓松潘县郎架岭,由北向南流经四川盆地西部,于宜宾市汇入长江,干流全长 735 公里。如果按照河源唯远的原则,以大渡河为源头,则其长度超过了 1279 公里,流域面积 13.54 万平方公里。因流经长江降水量最大的地区,其年均径流量居长江各大支流的首位。岷江干流都江堰以上为上游,长约 365 公里,都江堰至乐山大佛为中游,长约 216 公里,乐山大佛以下至宜宾为下游,长约 154 公里。主要支流有黑水河、杂谷脑河、大渡河、马边河等。

3. 嘉陵江

因凤县境内的嘉陵谷而得名。干流正源(东源)发源于陕西省秦岭南麓凤县西北代王山,西源西汉水发源于甘肃省天水市南平南川,至陕西略阳两河口两源汇合,在四川省昭化镇纳白龙江,流经四川盆地东部,在合川市纳渠江、涪江,再于重庆市汇入长江。长 1119 公里,流域面积近 16 万平方公里,是长江支流中流域面积最大、流量仅次于岷江的河流。嘉陵江有两条很长的支流,即 700 公里长的涪江和 600 多公里长的渠江,它们的长度居于长江二级支流的前列。

4. 乌江

乌江,长江南岸最大支流,贵州第一大河。乌江有南北两源:南源三岔河,北源六冲河,习惯上以三岔河为乌江干流。发源于贵州省境内威宁县香炉山花鱼洞,流经黔北及渝东南,在重庆市酉阳县、涪陵区注入长江,干流全长 1037 公里,流域面积 8.792 万平方公里。

5. 汉江

汉江,又称汉水,古代称沔水,源于陕西宁强出陕西省宁强县北蟠冢山,经陕西南部和湖北省中部,于武汉市汇入长江。全长 1577 公里,为长江最长的支