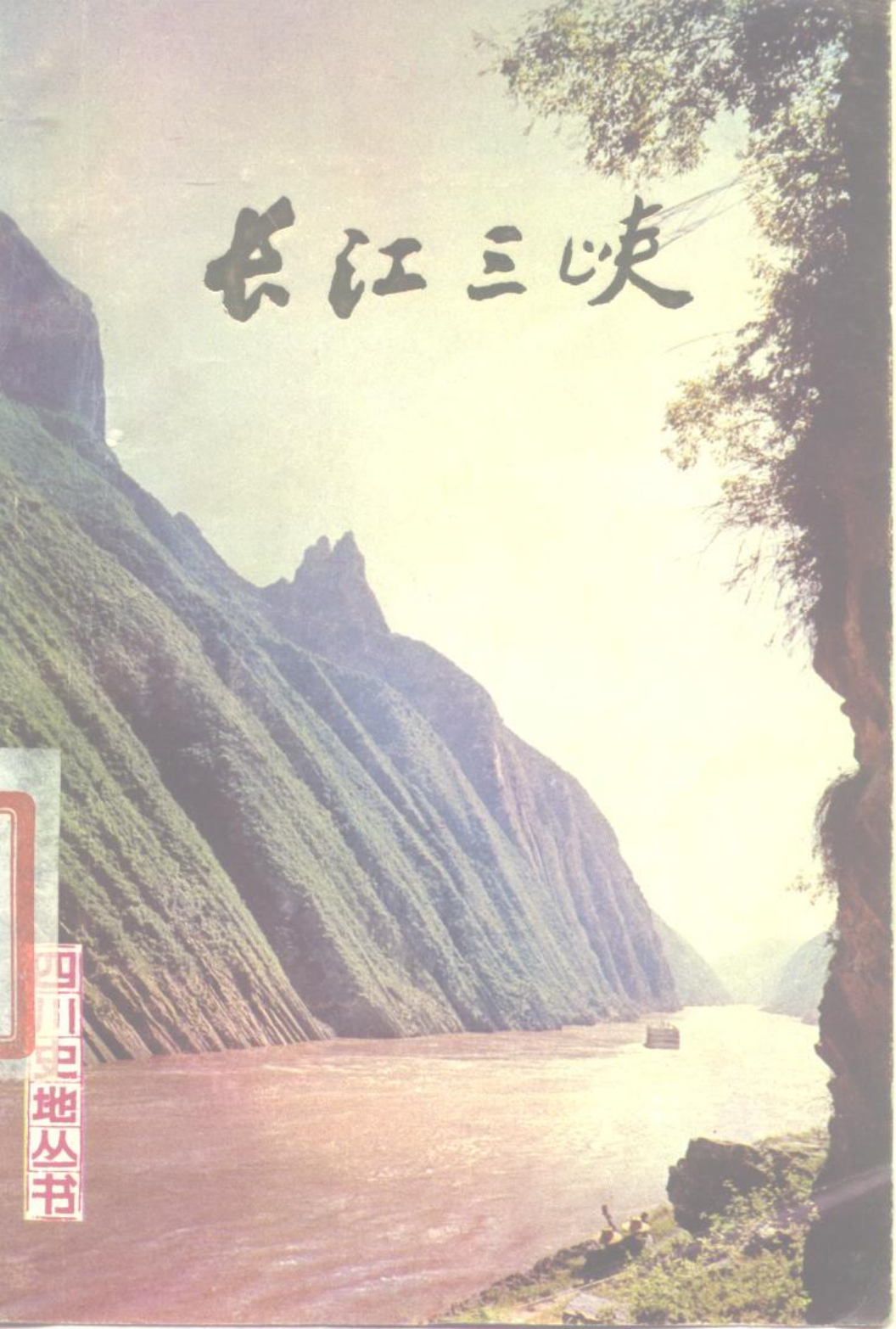


长江三峡

四川
地质
丛书



四川史地丛书

长江三峡

四川人民出版社

一九七七·成都

长 江 三 峡

西南师范学院地理系 《长江三峡》编写组
长 航 重 庆 分 局

四川人民出版社出版

(成都盐道街三号)

四川省新华书店发行

四川新华印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 3.5 插页 7 字数 63 千

1977年10月第一版 1977年10月第一次印刷

书号: 12118·3 定价: 0.36 元

前 言

长江是我国第一大河，也是世界最大河流之一。在川鄂交界处，长江切断巫山山脉，造成长近二百公里的长江三峡。

长江三峡，以雄伟壮丽的自然风光闻名于世，拥有巨大的水力资源，山高谷深，滩多流急，航行困难，素称“天险”。在旧中国，三峡两岸山区荒凉落后，被视为地瘠民贫的“川鄂边陲”。

解放后，特别是无产阶级文化大革命以来，在毛主席、共产党领导下，在毛主席革命路线的指引下，新中国航道工人发扬大无畏的革命精神，抓革命、促生产，整治滩险管航道，三峡“天险”变通途；勤劳勇敢的三峡两岸人民，立愚公志，治山治水，峡区盛开大寨花；自力更生，艰苦奋斗，地方工业大发展。三峡展现出欣欣向荣的崭新图景，是毛主席无产阶级革命路线的伟大胜利。三峡巨变雄辩地证明了“只有社会主义能够救中国”的伟大真理！

“更立西江石壁，截断巫山云雨”，三峡水利枢纽工程正以积极准备、充分可靠的精神努力筹建，“高峡出平湖”

的宏伟理想定会成为现实。

现在，我国人民在英明领袖华主席为首的党中央领导下，继承毛主席的遗志，抓纲治国，深揭猛批“四人帮”，在社会主义革命和建设的新高潮中，将把长江三峡装点得更加壮丽多娇！

为了介绍三峡的大好风光，反映三峡航道和两岸城乡的巨变，展望它的美好前景，歌颂在毛主席革命路线指引下所取得的成就，我们编写了《长江三峡》一书。这本书，是在参考已有的各种资料的基础上，又经过实地考察之后编写的。完稿于一九七五年十二月，这次付印前作了部分的必要修改。在考察、收集资料和编写的过程中，得到有关单位领导和群众的大力支持，谨表示谢意。由于编者水平所限，学习和调查研究不够，本书内容不完善、不妥当之处在所难免，殷切希望广大读者给予指正。

西南师范学院地理系 《长江三峡》编写组
长航重庆分局

1977年5月



胜利的航程

许明耀 王利国 王伟成 作

好調歌

好歌

大江南北，長江東去，浪淘盡千古英雄。
故壘三秋，清風兩鬢，故壘三秋，清風兩鬢。
故壘三秋，清風兩鬢，故壘三秋，清風兩鬢。
故壘三秋，清風兩鬢，故壘三秋，清風兩鬢。
故壘三秋，清風兩鬢，故壘三秋，清風兩鬢。
故壘三秋，清風兩鬢，故壘三秋，清風兩鬢。
故壘三秋，清風兩鬢，故壘三秋，清風兩鬢。
故壘三秋，清風兩鬢，故壘三秋，清風兩鬢。
故壘三秋，清風兩鬢，故壘三秋，清風兩鬢。
故壘三秋，清風兩鬢，故壘三秋，清風兩鬢。

好歌

风箱峡



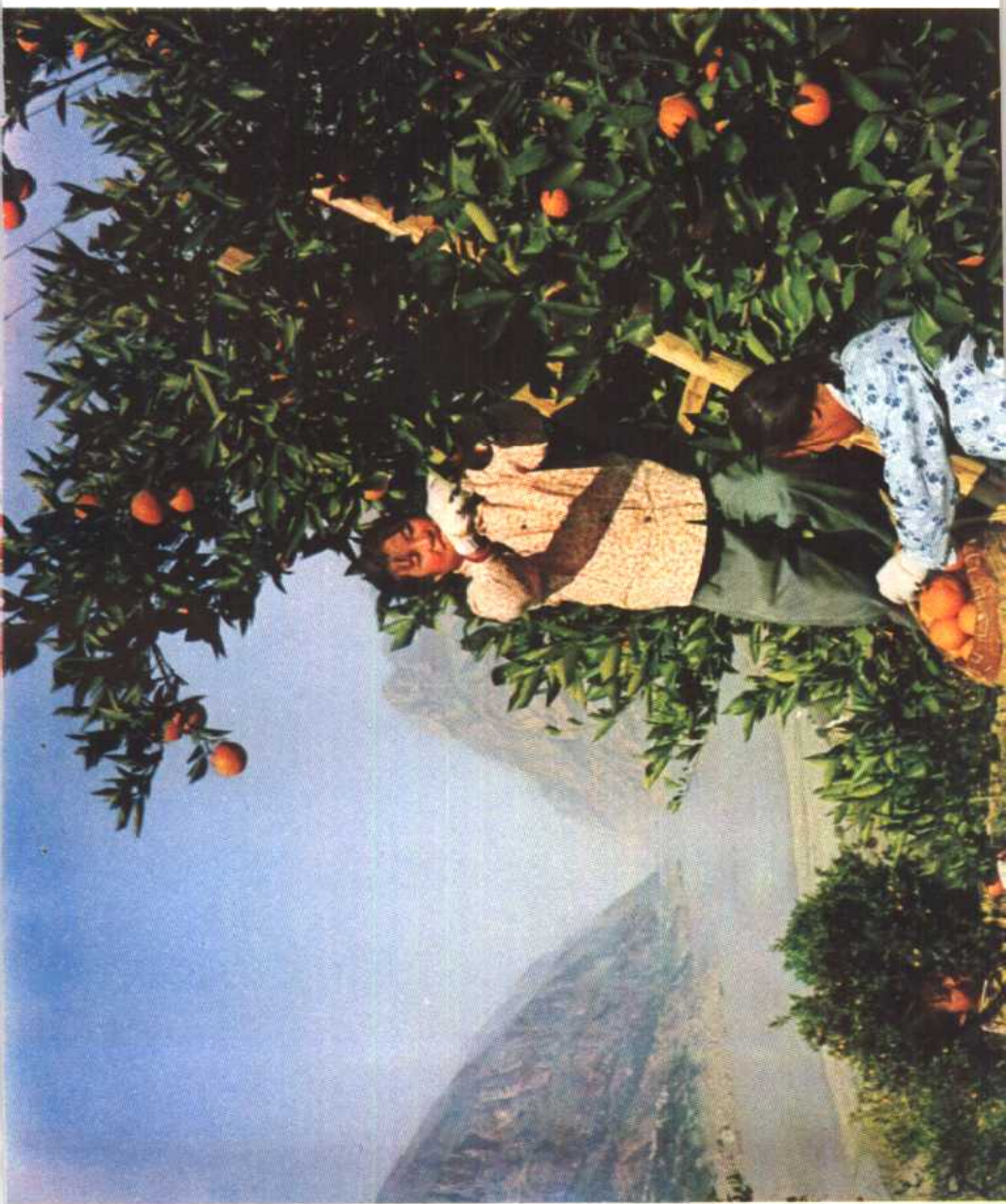
船过巫峡



整治后的崆岭

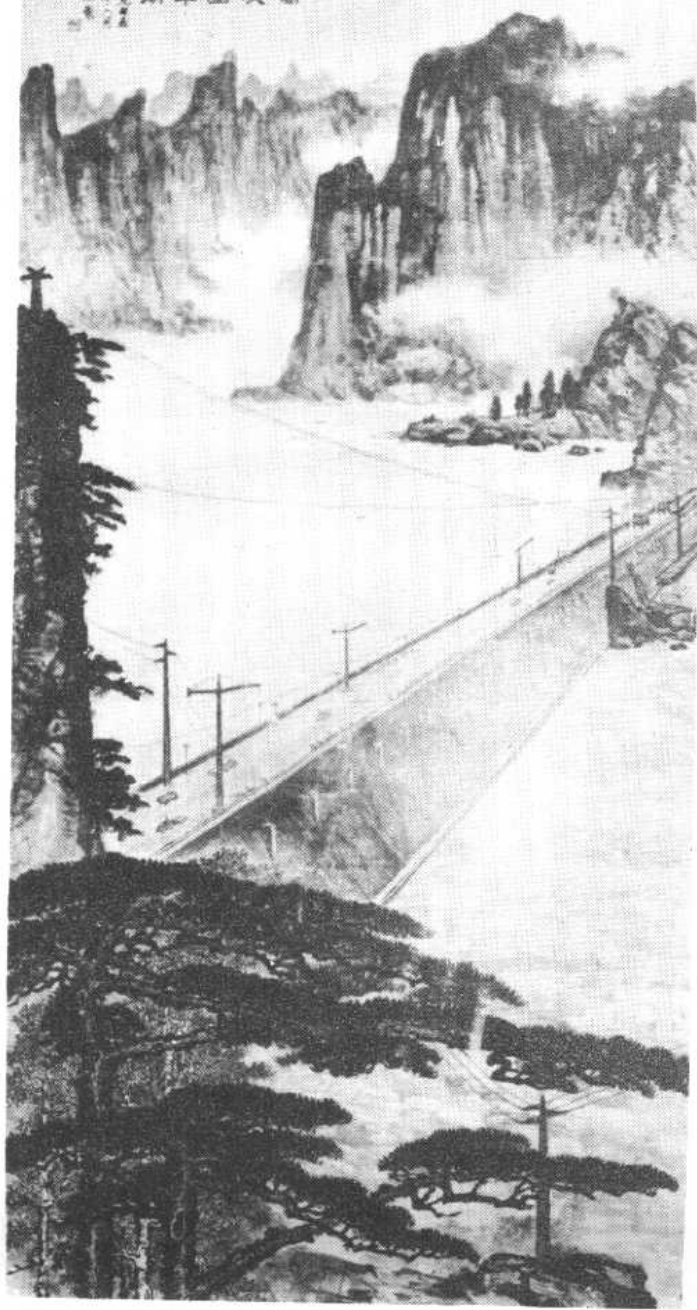


西陵峡广柑丰收



高峡出平湖

高峡出平湖



目 录

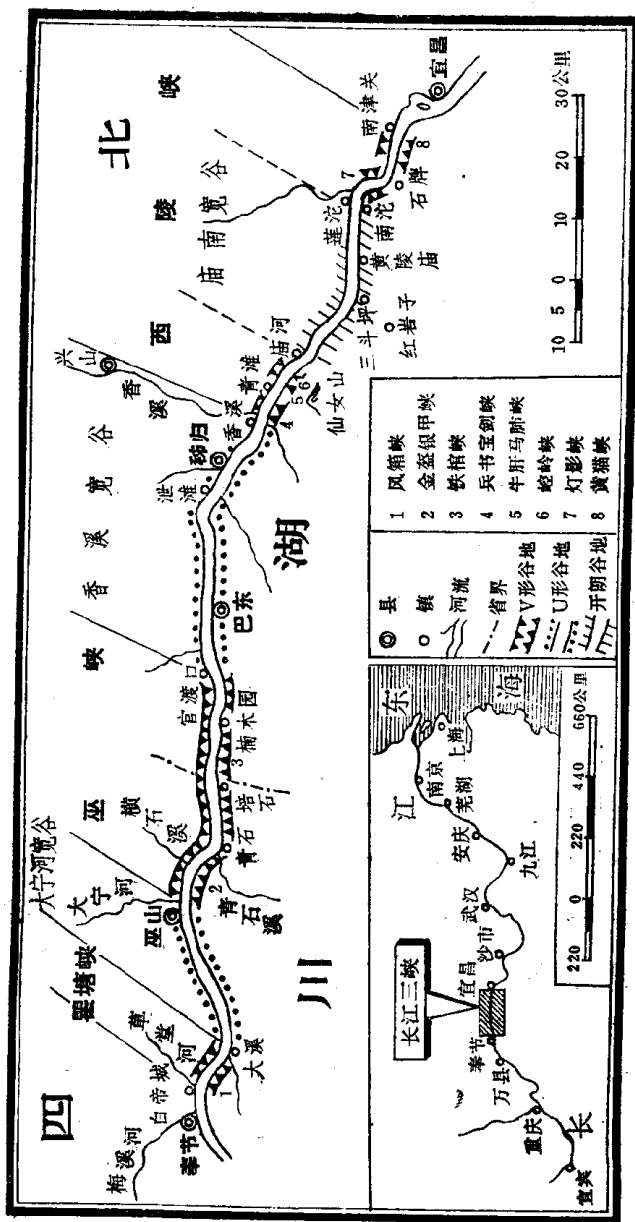
一、壮丽的三峡风光	(1)
三峡的由来.....	(5)
雄伟险峻的瞿塘峡.....	(11)
幽深秀丽的巫峡.....	(18)
滩多水急的西陵峡.....	(27)
二、三峡天险变通途	(36)
惊涛骇浪话当年.....	(36)
整治滩险山河变.....	(43)
红灯盏盏照征途.....	(52)
革命航船乘风破浪.....	(61)
三、三峡城乡新貌	(71)
历史的回顾.....	(71)
古城奉节展新容.....	(76)
巫峡山乡绘锦图.....	(81)
西陵峡果茂粮丰.....	(87)
宜昌巨变话今昔.....	(91)
四、展望三峡起宏图	(99)

封面照片 巫峡集仙峰

一、壮丽的三峡风光

长江发源于青藏高原，穿过无数高山深谷，流经许多丘陵平原，汇百川，联千湖，以气吞万里的雄姿，波涛滚滚，自西向东流入东海。在四川盆地的东面，江流犹如一把利斧，开山劈岭，横切巫山山脉，在万山丛中汹涌奔腾而下，形成名闻中外的长江三峡。三峡群峰夹峙，悬崖千丈，“万峰磅礴一江通，锁钥荆襄气势雄”，风光雄伟壮丽。

长江三峡是瞿塘峡、巫峡和西陵峡的总称。它西起四川省奉节县的白帝城，东到湖北省宜昌的南津关，地跨奉节、巫山、巴东、秭归、宜昌等五县市，全长约一百九十三公里。瞿塘峡居西，在四川省奉节、巫山县境内，其中包括风箱峡一段小峡谷；巫峡居中，跨四川的巫山和湖北的巴东两县，包括金盔银甲峡和铁棺峡；西陵峡居东，在湖北的秭归和宜昌境内，包括兵书宝剑峡、牛肝马肺峡、崆岭峡和灯影峡四段小峡谷。整个三峡，地形复杂，幽深险峭。早在一千五百年前，我国第一部以介绍水道为中心的地理著作《水经注》就曾以“自三峡七百里中，〔注一〕两岸连山，略无阙处。重岩叠嶂，隐天蔽日，自非停午夜分，不见曦月”，来描述三峡峻丽壮观的地理形势。



三峡位置示意图

三峡河谷地形是峡谷与宽谷相间排列。峡谷总长度约有九十公里，宽谷总长度约有一百零三公里。瞿塘峡最短，只有八公里，但最为雄伟险峻；巫峡最长，连绵不断约有四十公里，以幽深秀丽闻名；西陵峡全长约七十五公里，中为庙南宽谷（庙河至南沱）所分隔，它的几段小峡谷合长四十二公里，以滩多水急著称。瞿塘峡和巫峡之间为大宁河宽谷，长约二十五公里，因在巫山县城附近有长江支流大宁河注入而得名；在巫峡和西陵峡中间，有香溪宽谷，长约四十五公里，因长江北岸的支流香溪而得名；西陵峡中的庙南宽谷长约三十三公里。所有的峡谷，两岸都是群峰对峙，峭壁嵯峨，河谷横断面成“V”形，江面狭窄，一般宽度仅二、三百米，最窄处不到百米。所有的宽谷，沿江都有平缓台地，在台地后面或是丘陵，或是山地，呈阶梯状地形；河谷横断面成“U”形，江面宽度可达八百米，洪水时期最宽处可达千米以上。三峡地段，时而峡谷，奇峰涌现，时而宽谷，江面阔展，象一幅幅展不尽的画卷，真是“江山如此多娇”。

三峡地段属温湿的中亚热带气候。气候受峡谷地形的影响十分显著。

巫峡谷深峡长，迂回曲折，显示出典型的峡谷气候特征，可作为三峡气候的代表。这里，年平均气温 18.4°C ，最冷的一月份平均气温为 7.1°C ，最热的七月份平均气温为 29.3°C ；年平均降雨量在1000——1400毫米之间，多集中于七、八月。冬季温和，夏季炎热，雨量充沛，四季分明，这些都和四川

盆地、长江中下游平原没有多大差别。但是由于峡谷深邃，谷底接受日照时间短，如神女峰前的青石镇，冬天仅中午前后二、三小时可见阳光，夏季日照也不过五、六小时。峡谷里风力较强，风向固定，多是顺峡谷方向的东风或西风。峡谷地形封闭，湿气蒸郁，易成云致雾，古人因有“除却巫山不是云”的诗句。夏季这里常有雷鸣电掣，大雨倾盆，是全国的暴雨中心之一；秋多晴日，云淡天高；冬季则多“濛濛峡雨”，常连绵数日；春夏之交，天气变化无常，“朝云暮雨”，又是一番景色。

三峡河道狭窄，江水量变化很大，水位涨落悬殊。洪水期流量一般每秒四万到八万立方米，枯水期流量一般为每秒三千立方米，最高水位与最低水位的差值可达五十余米。洪水期间江水上涨异常迅猛，往往一日之间水位上涨十余米之多。河床坡度大，平均每五公里要下降一米，水势湍急，漩涡千转；流速变化也很大，枯水期平均流速为每小时四公里，洪水期每小时十一、五公里，急流险滩处每小时竟达十六到二十五公里之速。每到夏季丰水期间，波涛汹涌的江水，闪着奇异的金光，从弯转曲折的峡谷中夺路而出，一泻千里。唐代诗人李白乘舟东下，曾写有“朝辞白帝彩云间，千里江陵一日还。两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山”（《早发白帝城》）的著名诗句。枯水季节，江流又象一条清彻碧蓝的丝带，蜿蜒回荡在群山峡谷之中。正如《水经注·江水》所说：“夏水襄陵，沿溯阻绝。或王命急宣，有时朝发白帝，