

长江防洪地图集

水利部长江水利委员会 编



科学出版社

长江防洪地图集

水利部长江水利委员会 编

科学出版社

2001

内 容 简 介

防洪是治理长江的首要任务。本图集由三个图组和一组图片组成。第一图组描绘长江流域自然与社会经济概况,以突出该地区社会经济特别是长江防洪区这一精华地区在我国经济建设和社会发展中的重要地位。第二图组分析了长江洪水洪灾形成的诸多因素,以引起警示。第三图组是图集的重点,着重反映防洪工程体系和防洪非工程体系,并且以较大比例尺地图反映各江段或地区综合防洪工程,用影像图和线划图互为对照,图文并茂,显示长江流域现状防洪能力。

本图集可为各级水利部门研究和制定长江现代防洪总体布局及防洪建设提供可靠依据,也可供各级政府管理部门及关心、了解长江防洪的各界人士参考。

图书在版编目(CIP)数据

长江防洪地图集/水利部长江水利委员会编. 北京:
科学出版社, 2000

ISBN 7-03-008713-5

I. 长… II. 水… III. 长江-防洪工程-概况
IV. TV882.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 39590 号

地图审图号: GS(2000)123 号

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

长江委航测信息工程院 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经售

*

2001 年 2 月第 一 版 开本: 889×1194 1/16

2001 年 2 月第一次印刷 印张: 10¼

印数: 1-5000

定 价: 400.00 元

《长江防洪地图集》编纂委员会

名誉主任：林一山

科学顾问：文伏波 洪庆余 郑守仁

主任：黎安田

副主任：沈泰 傅秀堂 王忠法 潘天达 陈雪英 洛叙六

常务副主任：魏山忠

委员：(以姓氏笔画为序)

王生福	王忠法	王爱国	王家柱	王造根	王新才	文伏波
白峰	冯铁忱	刘光跃	仲志余	陈飞	陈雪英	李代鑫
李常发	沈泰	吴志广	余国云	庞进武	范中贵	罗钟毓
岳中明	郑守仁	洪庆余	胡甲均	胡云	洛叙六	姚楚光
徐安雄	袁弘任	曹升忠	傅秀堂	谢成云	廖方炳	熊铁
黎安田	潘天达	魏山忠				

《长江防洪地图集》编辑部

主编：王新才

副主编：曹升忠

执行编辑：陈利

编辑：(以姓氏笔画为序)

刘联兵	陈喜春	沈典忠	张力	张珽	张晓红	张辉平
林伟民	赵义	钟洁	荣凤聪	郭海晋		

总 编 审：陈雪英

专 业 审 核：（以姓氏笔画为序）

马建华 王 俊 洛叙六 谭启富

专 业 审 校：（以姓氏笔画为序）

万晓文 王新才 冯明汉 冯忠民 仲志余 陈 利
陈炳金 李平治 张 惠 张有芷 郝维伟 赵 义
赵坤云 郭海晋 徐国新 曹升忠 黄煜龄 蒋固政

计算机制作：（以姓氏笔画为序）

王 芸 王京兰 王珏辉 王继红 刘宇洪 刘桂英
朱君平 陈 松 陈 嵘 陈雨常 李沁园 闵 帆
汪利敏 杨美荣 张 伟 张 利 张 英 要 娟
涂岳陵 黄长乐 黄文宇 黄重力 彭咏珍 舒行瑶
谢育堂

参 加 人 员：（以姓氏笔画为序）

万晓文 冯明汉 冯忠民 乐建红 龙超平 米元林
任冰芳 伍 宁 陈 敏 陈炳金 陈桂亚 李平治
李贵和 吴建明 张 卉 张 惠 张有芷 金兴平
郑昌明 郝维伟 涂荣玲 夏金梧 徐国新 袁如意
黄煜龄 韩东平 蒋固政 游爱章 谈昌莉

工艺设计：许尚言 沈宪良 傅 军

计算机制作、印刷：水利部长江水利委员会航测信息工程院

序 一

防洪是江河治理其中的一个突出问题，特别是像长江这样大的河流，由于特殊的气候、地理条件，极易形成暴雨洪水；随着人类与洪水争地行为的加剧，以及社会财富不断积累，一次大洪水造成的损失，远非以往所可比拟。中华人民共和国成立以来的 1954、1981、1983、1991、1996、1998 等年份发生的大洪水给国民经济和人民生命财产造成的损失，以及抗洪投入的人力、物力、财力等等，动辄上百亿元、上千亿元计。即使没有发生大洪水，每年为长江防汛而动用的人力、物力也为数不小，真是洪患不除，国无宁日。

开发、治理长江以造福人民，首要任务是搞好防洪。由于长江来水量大和某些河段泄洪量小的矛盾十分突出，稍遇大的洪水即会形成灾害。搞好长江防洪，不是几代人所能解决的。我们的祖先几千年来就在进行这项工作。党中央对长江防洪更是十分重视，在建国之初，就修建了荆江分洪工程；几十年来，在原有的基础上，培修了 3000 多公里长江干堤和约 30000 公里支堤，兴建了数万座大、中、小型水库，安排了一些蓄洪区，还采取了许多非工程性的防洪措施；但在遇到大洪水和特大洪水时，尚无切实可行的对策，往往会造成国民经济的大振荡或严重的环境灾难。可见长江防洪问题多么突出和严峻！防洪工作任重而道远。

防洪是开发治理长江的首要问题，对于这一点，一段时期一些人的认识并不很明确。

当人们在大面积围垦湖泊、与水争地以发展农业生产的时候，认为这是天经地义的事，甚至是一场壮举，哪里会想到破坏了江湖对洪水的调蓄作用，导致洪灾频率增加，反过来自食苦果，深受洪涝之害；为增加木材产量，扩大耕地面积，而过量砍伐森林，破坏植被，结果导致水土严重流失；在江河滩地盲目建造各种建筑物，以为可以与水争得一席之地，却有碍于行洪；凡此种种，不一而足。我国与世界各大江河防治洪水的经验和教训，使人类认识到，要完全消除洪灾是比较困难的。人类只能适当控制洪水，改造自然，必须主动适应洪水，协调人与自然的关系，与洪水协调共处。发生大洪水时，有计划地让出一定数量的土地，为洪水提供足够的蓄泄空间。

除此之外，有些人对防洪问题存有侥幸之心：洪水未必会来吧？分蓄洪区不一定会运用吧？来了再作打算；果真“狼来了”，便猝不及防，惊慌失措。有些人急功近利，搞短期行为，认为将资金投入防洪是把钱往水里丢，见不到明显的实际效果，不划算。

对于某些事物认识的深化，往往要有一个过程，而且还需付出代价。一点代价都不付是少之又少的；付出太大代价或付出代价之后仍不省悟却是可悲的。我们希望的是：在付出了代价之后就应以此为鉴，吃一堑，长一智。近年来，从中央到地方各部门，人们普遍都增强了水患意识，重视了环境保护，加大了对水利、环保等方面的投入。千里江堤已开始全面进行除险加固，有些地方已开始退耕还林，平垸行洪，退田还湖，大力营造防护林，积极治理沙尘暴，加强水土保持等工作；随着西部大开发的进行，环境保护的大范围开展，一大批水库的兴建，相信通过一系列的举措和全面治理，洪灾的威胁定将大大减轻。

在人们日益关注防洪问题的情况下，一些防洪方面的专著已陆续面世，但以地图集的形式来反映大江大河的防洪专题，虽不是一项创举，也是一件颇有现实意义的事。这本《长江防洪地图集》是集从事长江建设的水利工作者及其他方面工作者数十年辛勤劳动的成果，以大量翔实可靠的资料，以地图的形式，反映“蓄泄兼筹，以泄为主”的长江防洪方针，反映最新的堤防、海塘工程建设，分蓄洪区工程建设，防洪水库建设，河道整治，以及退田还湖、平垸行洪等新成果，展示出一幅完整的长江综合防洪体系。读者可以更形象、更直观、更具体地了解长江防洪在国民经济中的地位和作用，认清目前长江防洪的形势，以及采取有效措施搞好长江防洪工作。相信这本防洪地图集的出版，定能受到有关部门及关心长江防洪问题的各界人士关注，对于其他河流的防洪研究也会大有裨益。

中国工程院院士 **文 伏 波**

2000 年 7 月

序 二

长江流域面积只占全国国土面积的 19%，江河、湖泊等水域面积只占全国面积的 4%，然而全国铁路的 1/4、公路的 1/3、通航河道的 7/10 都在长江流域。这条浩浩荡荡的母亲河，蕴育着璀璨的中华文明，蕴藏着巨大的可持续发展潜力。但是，如果她一旦被激怒，流域内的 18 条千里大江就会狂奔怒吼，洪涝灾害就会威胁中下游沿岸地区的 72 座城市、75 个县和 120 个市辖区的人民生命财产安全，造成湖泊萎缩、水土流失。她随时警告我们：要善待自然，要尊重自然规律，要保护生态环境和资源。让我们深刻领悟“祸兮福所倚，福兮祸所伏”、有得有失的自然辩证法。

图集以防洪为主题；摆事实，讲道理，以理服人；分析、研究相当专精，涉及的科学范围又相当广泛；由于防洪改造与自然的抗争，所以她又是社会凝聚力的表现。在这部图集中，古往今来，比较全面、系统地分析了长江洪水与洪灾的时空频率。例如在万州和宜昌历史调查的最大洪峰流量超过 10 万立方米/秒。1870 年至 1998 年特大雨情、灾情和淹没范围的历史轨迹，对于我们重新认识长江流域的水情、工情和防洪关键问题，都是发人深省、大有裨益的。又如土壤侵蚀强度、输沙模数和血吸虫疫区分布等图幅，对于防洪形势、水库、堤防、护岸、蓄洪等系统工程综合效益的评估，对于警报、情报、指挥、调度系统等团队作用的发挥，就会有更深刻的理解。从图集中，我们深刻地体会到：在深入分析基础上的高度综合，在综合思想指导下的深入分析，通过定位、定性与定量综合集成的现代科学方法，对于克服地方割据和部门垄断的弊端是大有裨益的。

这是一部实用性、工程技术性都很强的地图集。解说精练，数据翔实。特别是编者在图集中锐意创新，设计了在卫星影像地图上叠加堤防和道路的图型，大部分以 1:20 万至 1:100 万的比例尺，展示沿江、沿湖的防洪、蓄洪、分洪工程设施，加深了读者对长江防洪整体形象和系统工程的认识。这些珍贵的地图，正是战斗在长江防洪第一线的工程技术人员智慧的结晶和血汗的奉献，也是对长江防洪第一线指战员十分宝贵的、实用的回报。当人们每年汛期拼搏在长江两岸大堤上担当防洪抢险重任的时候，展读这些地图，就会更加明确自己的战斗岗位的伟大意义，进一步领会科学技术转化为生产力、科学精神转化为物质力量的真谛。

地图是科学，也是艺术。地图是形象思维的语言，绚丽色彩展示出严格的数量和空间的差异，几何图案描绘出知识的创新和经济的繁荣。地图是可以而且需要仔细阅读、反复精读的作品，可以从中领悟出新的蓝图，构架出伟大的宏图。地图集不失其作为一种雅俗共赏的科普形式。这部防洪图集，不仅揭示了过去，剖析了现状，也启示我们应该着眼于未来：三峡工程完成之后，南水北调上马之后，长江中下游的防洪、灌溉和航运的前景如何？长江上游自然保护区的设置，西部大开发中发挥长江这条黄金水道的作用，不是也应该举一反三、早为之计、未雨绸缪的么？为回报全国人民对长江建设成就的关注，为提高广大公众建设家园的环境意识，增加政府和工程决策部门的透明度，我们期望类似防洪地图集的编辑出版工作与日俱增。

《长江防洪地图集》问世，作为读者之一，先睹为快，开卷有益；我很高兴写出自己的读图心得和体会，与读者共享，并向作者祝贺！

陈述彭

2000年8月

* 陈述彭教授为我国著名地图学家、中国科学院院士、国际欧亚科学院院士、第三世界科学院院士、国家环境保护总局科技顾问、国家遥感委员会顾问。

前 言

长江是我国第一大河，千百年来，人民群众与洪水搏斗，写下了许多光辉的篇章，积累了不少防洪经验。特别是中华人民共和国成立以来，水利部长江水利委员会在分析长江洪水特点及流域防洪特性的基础上，针对长江防洪的复杂性，总结提出了“蓄泄兼筹，以泄为主”的防洪治理方针及“江湖两利，左右岸兼顾，上、中、下游协调”的原则。目前，初步建立了以堤防、蓄滞洪区、水库、河道整治等组成的防洪工程体系，长江整体防洪能力有了较大的提高。1998年长江流域发生了全流域性大洪水，在党中央、国务院的正确领导下，依靠已建成的长江防洪体系，抗洪军民发扬“万众一心，众志成城，不怕困难，顽强拼搏，坚忍不拔，敢于胜利”的伟大抗洪精神，奋力抢险，严防死守，取得了长江防汛斗争的伟大胜利。实践证明，长江的防洪建设一定要遵循长江流域的自然规律和洪水特性，以防洪规划为依据，采取综合治理措施。

1997年国家颁布的《中华人民共和国防洪法》明确了防洪规划是江河、湖泊治理和防洪工程建设的基本依据。随着资料的不断积累，人们对长江防洪认识的不断深入，根据社会经济发展对防洪提出的新的更高的要求，结合长江新的水情、工情和新出现的问题，对长江流域防洪规划进行补充和完善是十分必要和紧迫的。

为使人们更好地系统认识和了解长江防洪情况，展示长江防洪成就，总结长江防洪治理经验，进一步做好防洪规划工作，满足长江流域社会经济环境可持续发展对防洪的需求，我们编制了这本《长江防洪地图集》。本地图集在分析整理大量翔实资料的基础上，采用图文并茂的形式，经计算机制图而成。它充分反映“全面规划、统筹兼顾、标本兼治、综合治理”的规划原则，突出防洪体系的整体作用。内容包括流域概况、洪水与洪灾、防洪体系等三大图组和一组抗洪图片。流域概况图组主要阐述长江流域自然与社会经济概况，说明长江防洪区在我国经济建设和社会发展中的重要地位；洪水与洪灾图组从气象条件、地质灾害、水土流失、河道与湖泊淤积等诸多因素分析，使人们增强抗洪防灾意识，提高对加快长江综合治理的认识；防洪体系图组是图集的主体，着重反映由堤防、分蓄洪区、河道整治、水库等组成的长江防洪工程体系及防洪非工程体系，展示长江现状防洪能力。本地图集可为研究和制定长江现代防洪总体布局及防洪建设提供可靠依据，可供各级政府管理部门和江河防洪有关单位参考，并可供关心长江防洪的社会各界人士使用。

本地图集的编制，是在水利部长江水利委员会领导主持下进行的。编图资料主要由水利部长江水利委员会各业务部门提供，有关专家对图集进行了反复审核和多次修改，为保证本图集顺利编制与出版质量起了重要作用，在此深表感谢。

由于长江防洪牵涉的方面很多，极其复杂，又受人力、时间等条件的限制，本图集不足之处在所难免，敬请读者雅正。

《长江防洪地图集》编辑部

2000 年 8 月

目 录

流域概况图组

2-3	政区	
	行政区划	1:8 000 000
	流域内各省级行政单位面积	
	长江流域行政区划一览表	
	各省级行政单位面积在流域内所占比重	1:20 000 000
4-5	地势	
	地理景观	1:8 000 000
	三级地势	1:20 000 000
	北纬 31°附近地势剖面	
	地貌构成	
6-7	地质	
	流域地质	1:8 000 000
	雅砻江-洞庭湖-鹰潭地质地貌剖面	
8-9	水系	
	流域水系	1:8 000 000
	干流段及其主要支流长度	
	主要湖泊面积与容积	
	各水系分区面积构成	
10-11	水资源	
	水资源分布及其分区	1:10 000 000
	地下水资源类型及补给模数	1:16 000 000
	中国各流域面积、径流总量组成	
12-13	水能资源	
	水电站分布	1:10 000 000
	各水系水能资源	1:16 000 000
	中国各流域可能开发的水能资源及利用情况	
14-15	人口	
	人口分布	1:8 000 000
	重点城市人口构成	
	流域内各省级行政单位人口	
16-17	交通(一)	
	陆路交通	1:8 000 000
	综合运输枢纽	1:20 000 000

	航空干线	1:20 000 000
18-19	交通(二)	
	干流主要港口港区客货吞吐量	1:8 000 000
	通航河流	1:16 000 000
	城市铺装道路长度	1:10 000 000
20-21	综合经济	
	国内生产总值	1:10 000 000
	年固定资产投资密度	1:16 000 000
	人均社会消费品零售额	1:16 000 000
22-23	农业经济	
	农业生产总值	1:10 000 000
	粮食生产密度	1:16 000 000
	中下游淡水产品产量	1:8 000 000
24-25	工业经济	
	工业总产值	1:10 000 000
	上游城市工业总产值	1:12 000 000
	中游城市工业总产值	1:12 000 000
	下游城市工业总产值	1:6 000 000
26-27	防洪区社会经济	
	防洪区面积	1:16 000 000
	防洪区人口	1:16 000 000
	防洪区国内生产总值	1:16 000 000
	防洪区工农业生产总值	1:16 000 000
	防洪区社会经济占全流域比重	
	防洪区社会经济占全国比重	

洪水与洪灾图组

28-29	降水(一)	
	年降水量	1:10 000 000
	连续最大四个月降水量占年总量的百分率	1:16 000 000
	降水量年内分布	
	汛期降水量时空分布	
30-31	降水(二)	
	年日降水量 $\geq 50\text{mm}$ 天数与年内分配	1:10 000 000

	年日降水量 $\geq 100\text{mm}$ 天数	1:16 000 000		1954 年 5~7 月降雨量	1:10 000 000
	多年平均候降水量时空分布			1954 年洪水淹没范围	1:5 000 000
32-33	汛期降水区划		48-49	1981、1998 年洪水	
	春汛期(4-5 月)降水区划	1:16 000 000		1981 年 7 月 9~14 日降雨量	1:10 000 000
	夏汛期(6-8 月)降水区划	1:16 000 000		1981 年 7 月主要站最大洪峰流量与最大水位涨幅	
	秋汛期(9-10 月)降水区划	1:16 000 000			1:8 000 000
	全汛期(4-10 月)降水区划	1:16 000 000		1981 年 8 月 14~23 日降雨量	1:10 000 000
	长江流域汛期沿北纬 30° 月降水量时间剖面图			1981 年 8 月主要站最大洪峰流量	1:5 000 000
	各水系多年平均降水量特征值			1998 年 6~8 月降雨量	1:12 000 000
34-35	洪峰(一)			1998 年洪水淹没范围	1:4 000 000
	历年调查洪峰流量	1:10 000 000	50-51	水土流失	
	主要站历史洪水调查最高水位	1:10 000 000		土壤侵蚀强度	1:8 000 000
	主要站历年实测最高水位	1:10 000 000		滑坡、泥石流分布	1:20 000 000
36-37	洪峰(二)			水土流失面积构成	
	历年实测最大洪峰流量	1:10 000 000		不同土壤侵蚀区侵蚀量比重	
	主要站各时段最大洪量(一)	1:16 000 000		各水系土壤侵蚀量比重	
	主要站各时段最大洪量(二)	1:16 000 000	52-53	输沙	
38-39	洪峰(三)			悬移质年均输沙模数与颗粒级配	1:10 000 000
	主要站年最大洪峰出现时间频次	1:8 000 000		悬移质年均输沙量	1:16 000 000
	1998 年宜昌、沙市八次洪峰值			年均输沙量沿程变化	
	主要站 1998 年与 1954 年超警戒水位持续时间	1:8 000 000		中下游河床冲淤变化	
	主要河流汛期起始和终止时间分布		54-55	地质、地震灾害	
40-41	洪水组成及洪涝频率			地质灾害	1:8 000 000
	洪水地区组成			地震灾害	1:20 000 000
	洪水从寸滩到大通的传播时间		56-57	血吸虫病	
	历史洪涝频率	1:16 000 000		血吸虫病分布	1:8 000 000
	历史偏涝频率	1:16 000 000		三峡库区无血吸虫病源调查点	1:5 000 000
42-43	河道泄洪能力			钉螺抽样调查方法	
	中下游河道泄洪能力			各省级行政单位血吸虫病防治县市数	
	上中游主要控制站集水面积	1:16 000 000	58-59	湖泊演变(一)	
	主要控制站洪水特征值比较	1:16 000 000		洞庭湖现状	1:500 000
44-45	1870、1931 年洪水			荆江分流入湖形势	1:2 500 000
	1870 年雨情、灾情	1:8 000 000		洞庭湖面积与容积演变	
	1931 年洪水淹没范围	1:2 000 000		洞庭湖历年进出水量、沙量	
	1931 年洪水淹没范围	1:2 000 000		50 年代洞庭湖淤积	

都昌站不同年代各级水位出现频率	
50 年代鄱阳湖	
70 年代鄱阳湖	
62 - 63 湖泊演变(三)	
太湖地区围湖状况	1:500 000
太湖地区湖泊围垦强度与水位上涨率关系	
太湖流域 1991 年洪涝灾害	1:2 500 000

防洪体系图组

64 - 65 防洪形势(一)	
上游防洪形势及防洪工程	1:1 500 000
66 - 67 防洪形势(二)	
中下游防洪形势及主要防洪工程	1:3 000 000
荆江南北两岸地势与洪水位相对关系示意图	
中下游重要城市防洪水位	
68 - 69 堤防工程(一)	
中游堤防	1:1 400 000
中游沿江江堤左岸纵剖面图	
中游沿江江堤右岸纵剖面图	
70 - 71 堤防工程(二)	
下游堤防	1:1 400 000
下游沿江江堤左岸纵剖面图	
下游沿江江堤右岸纵剖面图	
72 - 73 河道整治工程(一)	
中游河道整治工程	1:1 400 000
下荆江裁弯及河势控制工程	
界牌河段综合治理工程	
74 - 75 河道整治工程(二)	
下游河道整治工程	1:1 400 000
76 - 77 分洪蓄洪工程	
中下游蓄滞洪区分布	1:2 000 000
78 - 79 平垸行洪退田还湖工程	
中下游四省平垸行洪退田还湖实施情况	1:2 000 000
80 - 81 防洪水库工程	
大型水库分布	1:10 000 000
库容 $\geq 10 \times 10^8 \text{m}^3$ 水库总库容与防洪库容	1:16 000 000

1998 年部分水库的拦洪作用	1:10 000 000
82 - 83 三峡工程防洪作用	
遇 1870 年型洪水	1:4 000 000
遇 1935 年型洪水	1:4 000 000
遇 1954 年型洪水	1:4 000 000
三峡建库前后拦蓄、分洪与淹没对比	
三峡水库调控洪水位削减洪峰作用	
三峡水库水位年内调度变化	
84 - 85 水土保持	
水土保持治理工程	1:8 000 000
上中游水土保持重点防治工程完成的各项措施	
比重	
水土流失综合治理后效益	
86 - 87 防洪非工程措施	
历年布设的水情站网	
一、二、三级水情信息传输网	1:16 000 000
防汛指挥调度系统	
荆江河段水文自动测报系统	
大宁河无人测站系统	
防洪工作内容与决策	
88 - 89 防洪调度形势	
现有分蓄洪区的安排	
荆江、洪湖分蓄洪区联合运用步骤	1:800 000
1954 年荆江区三次分洪调度示意图	1:800 000
90 - 91 防洪工程经济效益	
防洪经济效益(1949 - 1987 年)	1:16 000 000
湘鄂赣皖围垦工程防洪效益(1949 - 1987 年)	1:16 000 000
防洪工程投入产出比较(1949 - 1987 年)	
防洪工程投入与堤防工程防洪效益比较	
现状堤防与 1949 年堤防防洪能力比较	
五十年来堤防工程抵御 1998 年洪水的经济效益	1:16 000 000
中下游现状防洪能力	1:5 000 000
92 - 93 遥感图像	
长江流域影像	
长江三峡工程坝区地形影像	
94 - 95 上游江段	
上游江段影像	
上游防洪工程	1:10 000 000

	成都市城市防洪工程	1:1 000 000		鄱阳湖区影像	
	重庆市城市防洪工程	1:250 000	122 - 123	鄱阳湖区(二)	
96 - 97	宜昌 - 宜都江段			鄱阳湖区防洪工程	1:1 000 000
	宜昌 - 宜都江段影像			南昌市城市防洪工程	1:300 000
	宜昌 - 宜都江段防洪工程	1:1 000 000		九江市城市防洪工程	1:100 000
	三峡、葛洲坝、隔河岩水库运行		124 - 125	鄱阳湖区(三)	
98 - 99	荆江江段(一)			鄱阳湖防洪工程地质	1:1 000 000
	荆江江段影像			鄱阳湖防洪规划工程	1:1 000 000
	荆江江段防洪工程	1:1 200 000	126 - 127	安庆 - 铜陵江段	
100 - 101	荆江江段(二)			安庆 - 铜陵江段影像	
	石首江段河道演变	1:250 000		安庆 - 铜陵江段防洪工程	1:1 000 000
	荆州市城市防洪工程	1:350 000		安庆市城市防洪工程	1:200 000
	荆江江段工程地质	1:850 000	128 - 129	铜陵 - 马鞍山江段	
102 - 103	洞庭湖区(一)			铜陵 - 马鞍山江段影像	
	洞庭湖区影像			铜陵 - 马鞍山江段防洪工程	1:1 200 000
104 - 105	洞庭湖区(二)			合肥市城市防洪工程	1:300 000
	洞庭湖区防洪工程	1:1 000 000		芜湖市城市防洪工程	1:300 000
	岳阳市城市防洪工程	1:400 000	130 - 131	南京 - 镇扬江段	
	长沙市城市防洪工程	1:200 000		南京 - 镇扬江段影像	
106 - 107	洞庭湖区(三)			南京 - 镇扬江段防洪工程	1:1 200 000
	洞庭湖区工程地质	1:1 200 000		南京市城市防洪工程	1:400 000
	洞庭湖水系水库防洪及洪道整治	1:3 500 000	132 - 133	扬中 - 澄通江段	
108 - 109	监利 - 洪湖江段			扬中 - 澄通江段影像	
	监利 - 洪湖江段影像			扬中 - 澄通江段防洪工程	1:1 000 000
	监利 - 洪湖江段防洪工程	1:1 000 000	134 - 135	太湖流域	
110 - 111	汉江中下游			太湖流域影像	
	汉江中下游影像			太湖流域防洪工程	1:2 000 000
	汉江中下游防洪工程	1:1 800 000	136 - 137	长江口江段	
112 - 113	武汉江段(一)			长江口江段影像	
	武汉江段影像			长江口江段防洪工程	1:1 600 000
	武汉江段防洪工程	1:1 200 000		上海市城市防洪工程	1:520 000
114 - 115	武汉江段(二)				
	武汉市城市防洪工程	1:300 000			
116 - 117	黄石 - 武穴江段				
	黄石 - 武穴江段影像		138 - 139	堤防工程	
	黄石市城市防洪工程	1:200 000	140 - 141	水库、护岸、分蓄洪工程	
	黄石 - 武穴江段防洪工程	1:1 000 000	142 - 143	水土保持、防洪非工程措施、武汉关今昔	
118 - 119	华阳河江段		144 - 145	遥感图片、监测图	
	华阳河江段影像		146 - 147	'98 大洪水(簕洲湾)	
	华阳河江段防洪工程	1:1 000 000	148 - 149	'98 大洪水(九江市)	
120 - 121	鄱阳湖区(一)				

抗 洪 图 片



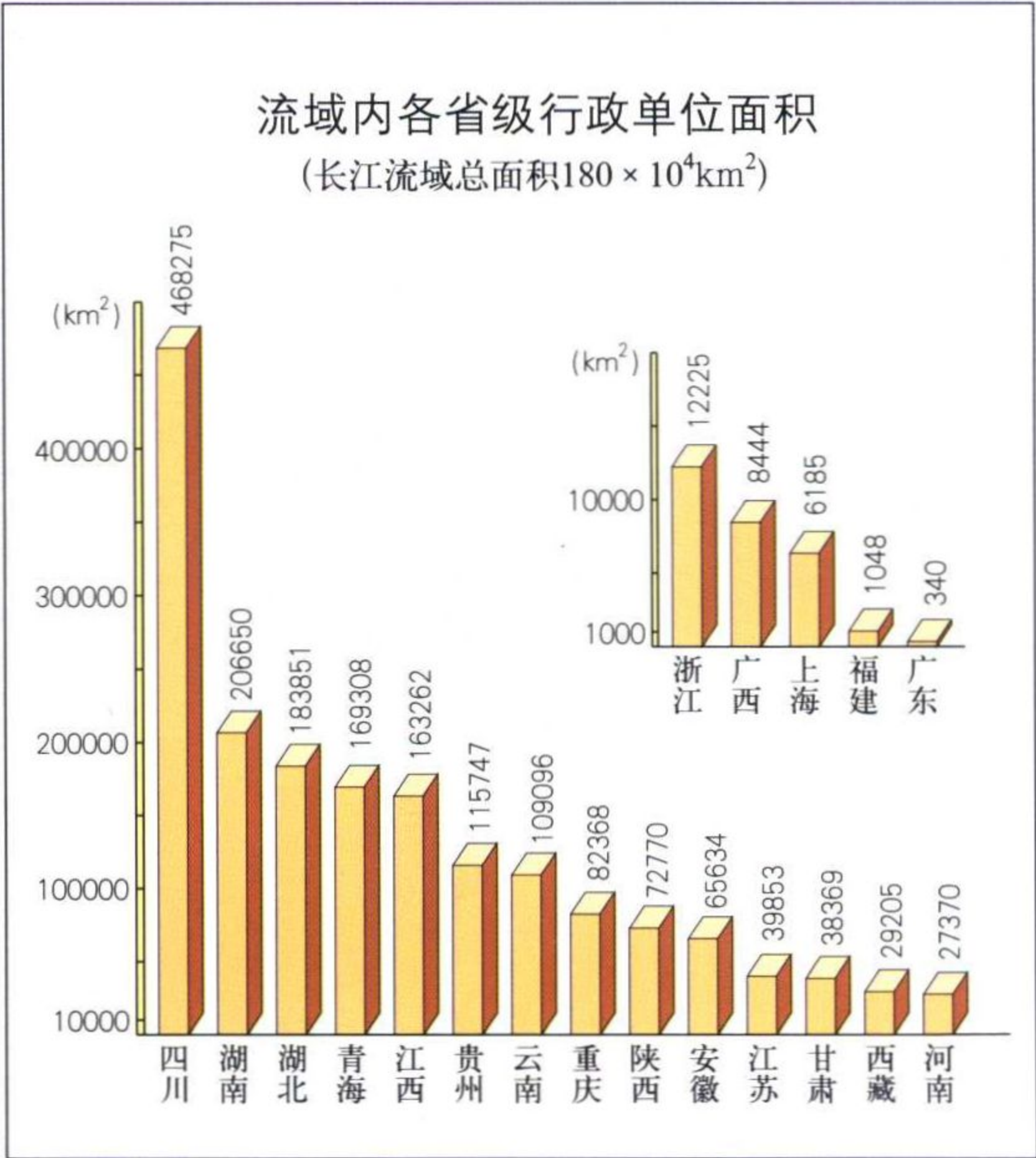
- 流域概况
- 洪水与洪灾
- 防洪体系



长江流域横跨我国西南、华中、华东三大经济区，流域面积 $180 \times 10^4 \text{ km}^2$ ，行政区划涉及15个省、2个自治区和2个直辖市，共25个地区、14个自治州、80个地级市、133个县级市、555个县、32个自治县、221个市辖区、2个特区和1个林区。面积全部或95%以上在流域内的有四川、湖南、湖北、江西4个省和重庆、上海2个直辖市；30%~70%在流域内的有云南、贵州、陕西、安徽、江苏5个省；10%~30%在流域内的有青海、浙江、河南3个省；西藏、甘肃、广西、广东、福建等省(区)在流域内的部分占该省(区)面积不足10%。全流域中，四川面积最大，约占26%；湖南次之，约占11.5%；湖北又次之，约占10%；广东最小，仅占0.018%。

自古以来长江流域的行政区划随着朝代的更迭而有所改变。公元前2000多年的夏朝，流域内有25个诸侯国。秦时，有13郡，辖57县。西汉时(公元2年)，有27郡，辖267县。西晋时(281年)，有11州、64郡，辖355县。隋时(612年)，有81郡，辖412县。唐时(741年)，有127州(府)，辖541县，涉及10道。北宋时(1111年)，有137州，辖541县，涉及15路。元时(1330年)，跨103路(府)，辖131州、337县。明时(1582年)，有99府州，辖63州、413县。清时(1820年)，有123府州，辖65州、482县。清宣统年间废除府，州皆改为县，地方行政区划为省、道、县。民国初期推行省、县二级制，20世纪20年代建直隶于中央或省的市，30年代各省相继分区设立行政督察专员。

中华人民共和国成立后，长江流域内的省区有新的改变。1955年撤销西康省，1965年正式成立西藏自治区；1958年撤销广西省，建立广西僮族自治区，1965年将“僮”改为“壮”。直辖市除上海外，1997年又将重庆设为直辖市。至今，长江流域内计有省、自治区、直辖市3种省级行政单位及其所辖的地区、自治州、地级市、县级市、县(区)、自治县、特区、林区等多种行政单位建制。



长江流域行政区划一览表(截至1998年底)									
省、自治区、直辖市	地 区	自治州	地级市	县级市	县	自治县	市辖区	特 区	林 区
青 海	/	3	/	1	8	/	/	/	/
西 藏	1	/	/	/	6	/	/	/	/
云 南	2	3	2	4	33	5	5	/	/
贵 州	3	2	3	9	43	8	7	2	/
四 川	5	3	13	18	124	3	35	/	/
甘 肃	2	1	1	/	13	/	1	/	/
陕 西	2	/	3	2	28	/	1	/	/
河 南	1	/	4	1	15	/	2	/	/
湖 南	1	1	12	17	65	7	33	/	/
湖 北	/	1	11	25	39	2	34	/	1
江 西	4	/	7	14	71	/	14	/	/
安 徽	4	/	7	7	33	/	21	/	/
江 苏	/	/	8	24	9	/	31	/	/
浙 江	/	/	4	6	7	/	8	/	/
福 建	/	/	2	/	4	/	/	/	/
广 东	/	/	2	1	1	1	/	/	/
广 西	/	/	1	/	5	1	/	/	/
上 海	/	/	/	/	20	/	16	/	/
重 庆	/	/	/	4	31	5	13	/	/
合 计	25	14	80	133	555	32	221	2	1