

017949

1949-1983

生产技术类

第三册

(第九篇 工程设计与建设)

长江水利委员会大事记



长江水利委员会档案馆

## 编写说明

长江水利委员会(以下简称长委会)大事记编写工作从1984年开始,编写体例是分类编年体,总的分为政工行政与生产技术两大类,上限起于1949年,下限止于1983年。政工行政类已于1990年10月编印出版;生产技术类由于份量大,分三册陆续编印出版。

生产技术类大事记共九篇:第一篇综合篇;第二篇水文;第三篇水资源保护;第四篇地质勘探;第五篇测绘;第六篇科研;第七篇防汛;第八篇规划;第九篇工程设计与建设。一至七篇为第一册,第八篇为第二册,第九篇为第三册。

生产技术类大事记主要记述长委会(长办)的基本职能以及与之有关的生产技术科研活动。遴选大事的范围和标准是:“力求通过大事记反映长委会(长办)治江历史发展梗概及其主要活动,为全江职工和各级领导了解往事、总结经验、开展今后工作提供素材和线索。”为便于进一步查找资料,我们在大事记条目后注明了资料来源,凡来自本会所存档案资料的,均注明了档案资料号,例如[1960专家工作室1—1],即表示这条摘自长办1960年专家工作室档案第1卷第1册。凡条目开头有“△”,表示该条大事发生时间与上条相同。

大事记中关于货币的记述,在1955年2月底以前用旧人民币,3月以后用现在的人民币,旧币1万元相当于现在人民币1元。

生产技术类大事记的编写工作,得到了本会顾问林一山、党组副书记、副主任潘天达、总工程师王家柱,原长办副主任丁福五、文伏波、李昌化、原总工程师李镇南、洪庆余和本会各局、处领导、专家及专业技术人员的大力支持,以及一些离、退休老同志的帮助指导,在此一并谨致诚挚的谢意。

由于资料不全和缺乏经验,大事记内容虽经反复查找核对,但仍难免有缺漏及讹误之处,热诚欢迎指正。

主 编:席 三 副主编:韩振国

责任编辑:须俊人、刘世德(第一册) 徐桐云、陈开泰(第二册) 严文骅、段炼石(第三册)

本册(第三册)编写人:须俊人(第九篇第一、十四章) 段炼石(第九篇第二至七、九至十三、十六、十八、二十八、三十章) 韩振国(第九篇第八章) 宋晓岚(第九篇第十五、十九、二十四章) 席 三(第九篇第二十、二十五至二十七、二十九章) 张 信(第九篇第二十一至二十三章)。

本册审稿人:洪庆余(第九篇第一章) 邵长城(第九篇第二章) 李贻祖(第九篇第三章) 吴松樵(第九篇第四、九、十章) 严文骅(第九篇

第五、七、十一、十五、十八至二十、二十五至二十七、二十九、三十章) 张邦圻(第九篇第六、十二章) 司兆乐(第九篇第八、十七章) 丁琦(第九篇第十三章) 高正省(第九篇第十四章) 段炼石(第九篇第十五、十九、二十一至二十四章) 龙燕(第九篇第十六章) 方子云(第九篇第二十章) 曾本枢(第九篇第二十八章)。

长江水利委员会档案馆

一九九三年六月

## 《大事记》采用的组织机构简称如下：

### 一、本会(办)系统：

- 长委会(长委、本会、我会)——长江水利委员会
- 长办(本办、我办)——长江流域规划办公室
- 长委会党组——中共长江水利委员会党组
- 长办党委——中共长江流域规划办公室委员会
- 长办临时党委——中共长江流域规划办公室临时委员会
- 革委会——革命委员会
- 上游局——上游工程局
- 中游局——中游工程局
- 下游局——下游工程局
- 规委会——长江汉江流域轮廓规划委员会
- 勘设院——勘测设计院
- 洞工处——洞庭湖工程处
- 总工室——总工程师室
- 三峡指挥部——三峡区工作指挥部
- 施总——施工试验总队
- 陆管局——陆水试验枢纽管理局
- 设代处(组)——设计代表处(组)
- 综合处(室)——综合规划设计处(室)
- 规划处——规划设计处
- 枢纽处(室)——枢纽设计处(室)
- 施工处(室)——施工设计处(室)
- 水机处(室)——水力(利)机械设计处(室)
- 机电处——机电设计处
- 水计处(室)——水文水利计算处(室)
- 库区处——库区规划设计处
- 农灌室——农业灌溉室
- 交运处(室)——交通运输处(室)
- 专工室——专家工作室
- 科学院、长科院、长研院——长江水利科学研究院、长江水利水电科学研究院、长江科学院
- 水保局——长江水资源保护局
- 水土局——农村水利水土保持局
- 水政局——水政水资源局
- 全质办——全面质量管理办公室
- 科技处——科学技术管理处

计财器处——计划财务器材处  
计财处——计划财务处  
勘总——勘测总队  
地勘处——地质勘探处  
工大(长江工大)——长江工程大学  
职大(长江职大)——长江职工大学  
水校(长江水校)——长江水利水电学校  
襄总——襄阳水文总站  
丹总(丹实站)——丹江水文总站(丹江水库实验站)  
重总——重庆水文总站  
汉总——汉口水文总站  
汉实站——汉江河床实验站  
南实站——南京河床实验站  
宜实站——宜昌水文实验站  
葛实站——葛洲坝水利枢纽水文实验站  
荆实站——荆江河床实验站  
河口站——长江口水文实验站

## 二、会(办)外系统:

中共中央、党中央——中国共产党中央委员会  
人大常委会——人民代表大会常务委员会  
政协常委会——人民政治协商会议委员会常务委员会  
中央军委——中国人民革命军事委员会、中共中央军事委员会  
计委——计划委员会  
科委——科学技术委员会  
经委——经济委员会  
农委——农业委员会  
财委——财政经济委员会  
建委——基本建设委员会  
总参——中国人民解放军总参谋部  
国环办——国务院环境保护办公室、国务院环境领导小组办公室  
国土局——国家土地管理局  
国防工办——国防工业办公室  
防总——防汛总指挥部、防汛抗旱总指挥部  
军管会——军事管制委员会  
中科院——中国科学院  
×机部——第×机械工业部  
建工部——建筑工业部

城建部、建设部——城乡建设环境保护部  
建材部——建筑材料工业部  
人委——人民委员会  
水电部——水利电力部  
科技委(司、局)——科学技术管理委员会(司、局)  
水总(水电总局)——水利水电建设总局  
基建总局——基本建设总局  
水规总院(水规院、规划院)——水利水电规划设计(总)院  
水管司——水利管理司  
工管司——工程管理司  
水电部(水利部、电力部、能源部)×局——水利电力部(水利部、电力工业部、能源部)第×  
工程局  
水电厅(局)——水利电力厅(局)  
电管局——电业管理局  
血防办——血吸虫防治办公室  
黄委——黄河水利委员会  
淮委——治淮委员会、淮河水利委员会  
太湖局——太湖流域管理局  
珠委——珠江水利委员会  
北京院——北京水利水电勘测设计院  
天津院——天津水利水电勘测设计院  
上海院——上海水利水电勘测设计院  
华东院——华东水利水电勘测设计院  
东北院——东北水利水电勘测设计院  
昆明院——昆明水利水电勘测设计院  
中南院(长沙院)——中南(长沙)水利水电勘测设计院  
成都院(成勘院)——成都水利水电勘测设计院  
水科院(北研院、北科院)——水利水电科学研究院  
南科院(所)——南京水利科学研究所(所)  
西(天)科院(所)——交通部西南水运科学研究所、交通部天津水运科学研究所(所)、宜宾  
留守处  
水运规划院——交通部水运规划设计院  
黄科所——黄河水利委员会科学研究所  
三峡开发总公司(筹)——中国三峡工程开发总公司(筹备处、组)  
清华——清华大学  
华水——华东水利学院  
武水(武汉水院)——武汉水利电力学院  
武大——武汉大学

浙大——浙江大学  
南大——南京大学  
同济——同济大学  
复旦——复旦大学  
武医——武汉医学院  
武测——武汉测绘学院  
川医——四川医学院  
北师大——北京师范大学  
上海师院——上海师范学院  
华师——华中师范学院  
成都科技大——成都科学技术大学  
华工——华中工学院、华中理工大学  
水生所——水生生物研究所  
地理所——地理研究所  
地质所——地质力学研究所  
地物所——地球物理研究所  
岩土所——岩土力学研究所  
湖北中试所——湖北省电力中心试验所  
南京自动化所——南京自动化研究所  
建材科研院——建筑材料科学研究院  
东方厂——四川德阳东方电机厂  
南京水工厂——南京水工仪器厂  
长航——长江航运管理局、长江航运公司  
长江航道局——长江航道管理局  
内航局——内河航运管理局  
大桥局——铁道部大桥工程局  
铁四院——铁道部第四设计院  
丹江局——丹江口水利枢纽管理局

# 目 录

## 第一册

第一篇	综 合 篇 .....	( 1 )
第二篇	水 文 .....	( 6 0 )
第三篇	水资源保护 .....	(132)
第四篇	地质勘探 .....	(152)
第五篇	测 绘 .....	(205)
第六篇	科 研 .....	(247)
第七篇	防 汛 .....	(366)

## 第二册 (第八篇 规 划)

第一章	长江流域综合利用规划 .....	( 1 )
第二章	金沙江流域规划 .....	( 3 0 )
第三章	岷江流域规划 .....	( 4 2 )
第四章	赤水河流域规划 .....	( 5 2 )
第五章	嘉陵江流域规划 .....	( 5 7 )
第六章	乌江流域规划 .....	( 7 0 )
第七章	清江流域规划 .....	( 7 7 )
第八章	洞庭湖综合治理规划 .....	( 8 5 )
第九章	汉江流域规划 .....	( 9 4 )
第十章	赣江流域规划 .....	(107)
第十一章	青弋江、水阳江流域规划 .....	(113)
第十二章	滁河流域规划 .....	(122)
第十三章	太湖流域规划 .....	(130)
第十四章	防洪规划 .....	(143)
第十五章	水能开发规划 .....	(165)
第十六章	灌溉规划 .....	(191)
第十七章	航运规划 .....	(213)
第十八章	南水北调规划 .....	(250)
第十九章	水土保持规划 .....	(262)

## 第三册 (第九篇 工程设计与建设)

第一章	长江三峡水利枢纽 .....	( 1 )
第二章	长江葛洲坝水利枢纽 .....	( 4 1 )
第三章	汉江丹江口水利枢纽 .....	( 9 5 )

第四章	陆水蒲圻水利枢纽 .....	(134)
第五章	唐白河鸭河口水利枢纽 .....	(161)
第六章	清江隔河岩水利枢纽 .....	(173)
第七章	赣江万安水利枢纽 .....	(182)
第八章	乌江乌江渡水利枢纽 .....	(192)
第九章	乌江构皮滩水利枢纽 .....	(216)
第十章	乌江彭水水利枢纽 .....	(219)
第十一章	金沙江虎跳峡水利枢纽 .....	(226)
第十二章	清江高坝洲水利枢纽 .....	(232)
第十三章	汉江王甫洲水利枢纽 .....	(237)
第十四章	湍河青山水利枢纽 .....	(240)
第十五章	澧水皂市水利枢纽 .....	(256)
第十六章	荆江分洪工程 .....	(258)
第十七章	汉江下游杜家台分洪工程 .....	(274)
第十八章	华阳河流域蓄洪垦殖工程 .....	(290)
第十九章	湖北观音寺、万城灌溉闸 .....	(302)
第二十章	湖北汉川闸 .....	(304)
第二十一章	湖北白潭湖蓄洪垦殖区土司港闸 .....	(310)
第二十二章	湖北白潭湖蓄洪垦殖区罗家沟闸 .....	(314)
第二十三章	湖北张渡湖蓄洪垦殖区张渡湖闸 .....	(318)
第二十四章	武汉市东西湖李家墩排水站 .....	(322)
第二十五章	安徽凤凰颈闸 .....	(327)
第二十六章	安徽白荡闸 .....	(334)
第二十七章	安徽梳妆台闸 .....	(338)
第二十八章	援阿富汗帕尔旺灌溉工程 .....	(343)
第二十九章	斯里兰卡·马杜鲁欧亚水库工程水工机械设备合同号 3A .....	(359)
第三十章	其他工程附表 .....	(361)

# 第一章 长江三峡水利枢纽

## 目 录

第一节	建国前有关三峡工程勘测研究的追述(1918—1947) .....	(2)
第二节	长江防洪战略部署的研究与治江轮廓方案的制订(1949—1954) ...	(5)
第三节	长江流域规划的编制和三峡建设方案的制订(1955—1958) .....	(10)
第四节	根据“积极准备,充分可靠”的建设方针,全面开展工作,并组织全国科研 大协作,为工程开工积极准备(1958—1960) .....	(15)
第五节	调整建设步伐,继续进行前期工作,重点研究人防和分期开发方案 (1960—1969) .....	(22)
第六节	兴建葛洲坝水利枢纽,为三峡工程作实战准备(1969—1973) .....	(27)
第七节	三峡建设重新提上议事日程和坝址的重新选定(1974—1982) .....	(30)
第八节	三峡 150m 方案可行性研究报告的编制和审定(1982—1985)* ...	(37)
第九节	三峡正常蓄水位的重新论证(1985—1986) .....	( )
第十节	三峡工程的重新论证和编制新的可行性报告并审议通过 (1986—1992) .....	( )

# 第一章 长江三峡水利枢纽

## 第一节 建国前有关三峡工程勘测研究的追述

(1918—1947)

长江三峡水利枢纽是一项举世瞩目的巨大工程,具有防洪、发电、航运等巨大的综合利用效益,是开发治理长江的主体工程,它的建设对我国四化大业具有深远的影响。

长江干流西起四川奉节白帝城,东至湖北宜昌南津关约 200km 长的河段,由瞿塘峡、巫峡、西陵峡组成,统称三峡。三峡水利枢纽位于西陵峡,坝址选在宜昌三斗坪,在宜昌上游约 47km 处;枢纽控制的集水面积约 100 万 km<sup>2</sup>,占长江流域总面积 180 万 km<sup>2</sup> 的 56%;坝址平均年径流量 4 500 多亿 m<sup>3</sup>,约占长江平均入海年径流量 9 600 多亿 m<sup>3</sup> 的一半。

早在 1918 年,孙中山以英文撰写了一篇振兴中国实业的论著。1921 年译成中文正式出版,题为《建国方略之二——实业计划(物质建设)》,其中第二计划第四节《改良现存水路及运河》中,就提出了改善川江航道,在宜昌以上筑坝建闸,发展三峡水力发电的设想。1924 年 8 月 17 日,孙中山在广州国立高等师范学校礼堂演说《民生主义》第三讲中进一步阐述了长江三峡水力资源的丰富,开发三峡水电的重要性和用途。他说:“象扬子江上游夔峡的水力,更是很大。有人考察由宜昌到万县一带的水力,可以发生三千余万匹马力的电力,象这样大的电力,比现在各国所发生的电力都要大得多;不但是可以供给全国火车、电车和各种工厂之用,并且可以用来制造大宗的肥料”。

对三峡的第一次勘测研究工作始于 1930 年初,当时,国民政府工商部拟在长江上游筹设水力发电厂,并着手收集有关资料和图表。事隔两年后于 1932 年 10 月,国民政府建设委员会发起,国际设计委员会主持,交通部扬子江水道整理委员会赞助,组成长江上游水力发电勘测队。勘测队由电气工程师恽震、水力工程师曹瑞芝、水利工程师宋希尚 3 人筹组,扬子江水道整理委员会派测量总工程师美国人史笃培和技术员陈晋模参加襄助;勘测队在三峡地区经过两个月的勘查和测量,编写了《扬子江上游水力发电勘测报告》,报告分析:水力发电厂以愈近宜昌愈好,夔州以下,牛肝马肺峡以上,因水位涨落较大,一般为 50~60m,建坝极不方便,无筑坝之可能,报告拟定了江面较阔,江岸较平坦,有适当地基可建筑滚水坝及发电厂的葛洲坝和黄陵庙两处;勘测队返南京后,由于当时人力、财力的限制,只拟具了一个设计发电容量为 30 万 kW 规模的方案,经比较葛洲坝全部工程概算较黄陵庙为低。

1933 年 3 月,扬子江水道整理委员会根据上述方案拟定《长江上游水力发电计划》呈交通部,同年 5 月交通部批复“存案备查”。同年 4 月,扬子江水道整理委员会商请军政部航空署及陆地测量总局施测三峡地区地形图,完成了宜昌到重庆段测图。

1936 年扬子江水利委员会(1935 年 4 月组成)顾问工程师奥地利人白郎都在研究改良峡江航道问题时,也研究了开发三峡水力资源问题,但他认为当时的“社会经济状况凋敝,是项巨大工程,殊难举办,即或成功,而是项巨量电力亦不易推销……”。

1944 年 4 月,中国战时生产局顾问、美国经济学家潘绥,写了《利用美贷筹建中国水力发电厂与清偿贷款方法》的报告,建议在长江三峡建造 1 000 万 kW 的水力发电厂,同时兴办年

产 500 万 t 的化肥厂,由美国投资并提供器材设备,以生产的化肥在 15 年内偿还债务。

1944 年 5 月,美国垦务局设计总工程师萨凡奇应国民政府资源委员会邀请访华抵渝。萨凡奇是世界著名的坝工专家,在来华前约 40 年间,经他设计建成的大小水坝总数已在 60 座以上,包括美国著名的鲍尔德水坝、大古力水坝,他曾视察和研究过世界许多大河。萨凡奇来中国在察勘了都江堰、大渡河及龙溪河,听了资源委员会介绍长江三峡的水力形势和潘绥的《报告》后,引起他对三峡工程的极大兴趣。9 月,萨凡奇率领资源委员会技术人员前往三峡查勘,当时因日军占领宜昌,只查勘了石碑至平善坝河段,未能到南津关峡口。查勘结束回长寿后,依据有关单位提供的资料,编写了《扬子江三峡计划初步报告》,提出兴建三峡工程的建议。建议拦河坝坝址在宜昌峡内,即宜昌上游 5~15km 范围内的南津关至石碑之间的南津关上 200m 的坝址。计划设想建议水库正常高水位为 200m,最大装机容量为 1 056 万 kW,其中可靠电力为 600 万 kW,供电区域东到芜湖、南达桂林、西抵天水、北至太原;灌溉宜昌以东、汉口以西、襄阳以南、常德以北土地 648 万亩;根本消除长江洪患;万吨海轮可通过船闸直达重庆;还有给水、游览等方面的效益。萨凡奇认为三峡水力除南美洲亚马逊河的某支流外,这段水势湍急的长江无疑是今日世界上最大的水力资源,他在递送报告时并对资源委员会主任翁文灏致信说:“扬子江三峡计划之初步报告,实为愚从事工程四十年来之一大快事,愚研究此项计划至为欣幸,盖其所需工作巨大,空前未有,其所产生之利益,复为中国切需也。”他与资源委员会副主任委员钱昌照讨论了美国垦务局和田纳西流域管理局(T. V. A)技术协助的办法和训练中国技术人员的纲领;他还推荐美国联邦动力会议总工程师柯登到中国来协助工作。

1945 年 5 月,资源委员会邀请水利委员会、扬子江水利委员会、中央实验处、农林部中央农业实验所、交通部航政司、中央地质调查所等单位组成了三峡水力发电计划技术研究委员会,主任委员钱昌照,各单位担任委员的有陈中熙、黄育贤、鲍国宝、包可永、吴兆洪、何墨林、须恺、孙辅世、郑肇经、沈宗瀚、李春昱、柯登。6 月 12 日在重庆资源委员会内召开了三峡水力发电计划技术研究委员会第一次会议。会上,钱昌照介绍了筹备概况,讨论了柯登所拟的三峡计划报告要目以及三峡的航运、灌溉、库区淹没、人口迁移、肥料制造和库区测量等问题。同年 7 月,全国水力发电工程总处在四川省长寿县正式成立;处长为黄育贤,总工程师为柯登。总处下先后成立了 2 个工程处、4 个勘测处、5 个勘测队。8 月正式成立三峡勘测队,负责三峡工程地区的实地测量,筹备坝基钻探工作。1946 年 2 月该队迁往宜昌,同年 10 月,扩编为三峡勘测处,全处共 50 余人,主任为张昌龄,负责坝区的测量钻探工作。

1946 年 2 月,扬子江水利委员会调派 4 个测量队至三峡水库区域补测地形,并调查收集库区内财产、人口资料,至 1947 年 6 月完成重庆以下的外业工作,并编写了《长江三峡水库勘测报告》。

萨凡奇再次来华,于 1946 年 3 月底到重庆,4 月到宜昌详细复勘三峡坝区,筹组三峡坝区的勘测设计等工作,拟定了坝区的勘测设计方针;4 月 18 日去上海与美国马力森公司总工程师邓查理商谈三峡钻探工作,并由黄育贤代表资源委员会与邓查理签订合约,由该公司承担坝址地质钻探。资源委员会又与美国垦务局正式签订合约,从本年 6 月 1 日起,合作设计三峡工程,由丹佛市垦务局设计研究中心主持,中国派工程技术人员参加,(设计工作全盛时期,中国共派出工程技术人员 54 名。本委杨贤溢顾问,当时是派出人员之一)。同年 5 月,水电总处与经济研究所、地理研究所合作,对三峡库区进行了经济调查,年底调查工作完成,编制了《三峡

水库区经济调查报告》。7月水电总处与美国洛杉矶费其艾航测公司签约,由该公司承包航空摄影;该公司于10月至12月派员来华在三峡坝区进行了实测。秋,水电总处与国防部测量局签订合约,委托该局航测三峡水库区域地形及淹没城镇相片镶嵌图。10月,中央地质调查所三峡地质调查队,由侯德封、陈梦雄率领到三峡坝区进行野外调查;1947年春,调查结束后,撰写了《宜昌峡的地质》。

1947年5月,国民党政府决定结束三峡设计工作,中央社发布新闻说:“……最近颁布经济紧急措施以来,凡属非短期内可见成效之工作,其需要经费均在停拨或缓拨之列,故三峡水力发电计划实施工作,资源委员会已奉国府令暂时结束”。8月,设计工作全部停止,在美国参加三峡设计工作的中国技术人员,大部分批返回。在华工作的柯登总工程师于1948年2月离开南京,由上海返美。三峡计划,先后经过两年时间,花费了大量外汇,终于被迫停止了。

以上1921年至1947年为三峡工程早期设想与初步研究阶段,作为追叙,以资衔接。

【《长江志通讯》1987.3增刊“长江三峡工程前期工作大事记”。以下各条目未注明出处者同此】

## 第二节 长江防洪战略部署的研究与治江 轮廓方案的制订 (1949—1954)

### 1949年

5月下旬 淫雨连绵,江河水位开始上涨,沙市7月9日最高水位达44.49m,为1931年以来最高纪录,汉口7月12日最高水位达27.12m,为80年以来第4位的高水位,长江中下游洪水情势为1931年以来所未有,若干堤段溃决成灾,荆江大堤,险象环生,在郝穴附近的祁家垸发生大滑坡,半边堤身塌入江中,所幸滑坡发生后,洪水开始回落,经大力抢护,未酿成决口。今年防汛的紧张形势,暴露了长江中下游,特别是荆江河段防洪问题的严重性。

11月8日至18日 按中央人民政府财政经济委员会计划,水利部在北京召开各解放区水利联席会议,会议决定以流域为单位,组织流域性的水利机构,并拟先设置黄河、长江水利委员会和淮河水利工程总局,由水利部直接领导。 [《历次全国水利会议报告文件(1949~1957)》]

### 1950年

2月初 根据各解放区水利联席会议决定,从中原临时人民政府农林水利部分出部分人员,组成长江水利委员会(简称长委会)。下设长江上游工程局、中游工程局、下游工程局、洞庭湖工程处和荆江工程处。3月7日,政务院任命林一山为长委会主任。 [1950办公室2.5 1950人事处7]

8月 本会编拟了《长江水利建设五年计划大纲草案》,提出了以荆江分洪工程为中心的防洪计划作为治江的第一阶段计划。

12月 中南军政委员会召开荆江安全会议,会议认为长委会提出的荆江分洪工程,原则上可以实施,作为荆江地区防洪安全的治标办法之一。

### 1951年

年初 本年开始为长江流域综合利用规划及三峡工程设计进行水文基本资料的准备,至1957年9月,长江历史水文资料的整编刊印工作全部完成,共整编水位、流量、降水量等资料

23 863 站年。 [《长办水文局大事记》]

8月 本会编制完成《荆江分洪工程计划》，计划争取在1952年大汛来临以前，完成进洪闸及节制闸工程。

12月至26日 林一山提出《治江计划简要报告》，以防洪排渍作为第一阶段治江计划的主要任务。 [规01-1-10-75]

## 1952年

3月15日 中南军政委员会作出《关于荆江分洪工程的决定》。《决定》中指出：经有关部门负责人商讨，“一致同意荆江分洪的计划，认为这一计划的方针是照顾全局，兼顾了两省，对两湖人民都是有利的”。

3月31日 中央人民政府政务院发布了《关于荆江分洪工程的规定》。其中指出：“为保障两湖千百万人民生命财产的安全起见，在长江治本工程未完成以前，加固荆江大堤并在南岸开辟分洪区乃是当前急迫需要的措施”。 [荆江分洪总指挥部2]

4月5日至6月20日 荆江分洪工程的主体工程北闸、南闸和分洪区围堤的主要组成部分黄天湖大堤开工并以75天时间完建。

下半年 长江上游局和西南水利部开始对金、岷、嘉、乌4条重要支流，进行兴建控制性水库的方案研究工作，1953年第二季度提出了四江控制性水库的研究报告。据当时研究：四江控制后，如将1935年7月清江地区五峰暴雨移置至三峡地区，宜昌洪峰流量仍将达10万 $\text{m}^3/\text{s}$ 左右，故需在三峡建坝。

10月 中央水利部部长傅作义、副部长李葆华及苏联专家布可夫等查勘丹江口和三峡大坝坝址。布可夫建议三峡大坝可考虑先用来防洪。

## 1953年

2月19日至22日 毛泽东主席乘“长江”舰由“洛阳”舰护航，从武汉至南京视察长江，多次听取了林一山关于长江规划问题的汇报，对治江方案作了广泛研究和全盘考虑。在讨论防洪问题时，林汇报了在长江上游4支流修建控制水库和在三峡修建控制水库以解决长江中下游

防洪问题的两种方案后,毛泽东说:“修这许多水库都加起来你看能不能抵上三峡这个水库。”林回答说:“这些水库都加起来,还抵不上一个三峡水库。”主席指着地图上的三峡口说:“在这总口上卡起来,毕其功于一役?就先修那个三峡水库怎么样?”明确提出了在三峡修建大型水利枢纽解决长江中下游防洪问题的设想。 [《林一山治水文选》《长江志通讯》1985年第1期]

6月19日 根据中央农村工作部部长邓子恢指示,林一山在北京起草第二次治江方案报告,即《关于治江计划基本方案的报告》。《报告》在远景计划中列入了三峡水库,并提出“上游各支流除与本地除害兴利有结合价值者外,均应先与三峡大坝作出比较结论后才能确定计划的程序”。 [规01-1-10-75]

9月 林一山等到重庆了解长江上游工程局工作情况时,嘱咐该局继续加强研究三峡工程和支流水库计划。

10月 上游局党组书记饶兴向中共西南局财委报送了有关长江上游治理工作的设想,提出将来三峡水库的蓄水高程可能在190m左右,请西南局向沿江城市和搞建设的单位打招呼,不要在190m高程以下设厂或建设较重要的工程,获财委同意。

## 1954年

4月 上游局组织10余人查勘三峡坝区,技术上由李镇南负责、饶兴带队。从宜昌启程,先后查勘了葛洲坝、南津关、平善坝、南沱、黄陵庙、三斗坪、茅坪、太平溪和兵书宝剑峡等9处坝址,认为三斗坪、茅坪等火成岩坝区在内的黄陵庙坝区最为有利,值得认真研究;并编写了《关于长江三峡水库情况的简要说明》。《简要说明》还提出了在葛洲坝修建航运梯级的建议:“为了配合水库坝址选定南沱或南沱以上的花岗岩地区,使长江中下游的货轮,无需换船,直接驶入水库,需维持南津关至水库坝址间的洪水比降在1:15 000至1:20 000之间,消除峡谷中急流,因此在南津关的下游,葛洲坝的北端,距宜昌二码头6.1km勘选渠化坝址”。

5月至8月 今年汛期,长江流域连续发生暴雨,中下游地区,是有记录以来特大洪水。特别是7月中旬,上游地区连降大雨,而中游一带降雨仍未停止,沿江湖泊及干支流河槽的蓄水尚未宣泄,上游的3次洪峰接踵而来,三峡、清江一带又相继大雨,使宜昌出现连续洪峰,形成水情极为严重的局面。为了解除洪水对荆江大堤的威胁,经中央批准,先后3次运用1952年建成的荆江分洪工程,降低沙市最高洪水位约1m,保证了大堤安全。但沙市最高水位仍达44.67m,超过历年最高水位(44.49m),又先后12次运用人工扒口分洪,缓减了武汉洪水上漲速度,最高水位止于29.73m,争得了加高堤防的时间,保住了武汉主要市区。但是,由于洪水超过防御标准很多,在高水位长期浸泡之下,长江、汉江干堤仍有61处溃口。据同年11月17日统计,全流域受灾面积5900余万亩,受灾人口2700万人,死亡34684人,损失仍甚巨大,由此尽快兴建三峡工程就愈加显得紧迫和重要。 [A-847 1954计划处83 《长江流域历年水灾

统计】(参见第二册 p6)

9月27日 上游局向长委会报送《关于长江三峡水库情况的简要说明》。《简要说明》对南津关至茅坪36km间11个坝址(解放前选的6个,本年4月间选的5个)进行了分析比较,并对今后水文、测量及地质勘探工作提出了建议。 [1954计划处50]

9月 周恩来总理在第一届全国人民代表大会第一次会议的《政府工作报告》中讲到水利工作时指出:“今后必须积极从流域规划入手,采取治标治本结合、防洪排涝并重的方针,……”。

9月 林一山编写完成《关于治江计划基本方案的报告》。《报告》提出:“长江大三峡水库、汉水丹江口水库、沅水五强溪水库”是“长江干流及重要支流水库容量较大带有控制意义”的3个水库。“三处水库建成后,其有效蓄洪量总计约700亿 $m^3$ 以上,与中下游蓄洪垦殖工程结合使用,则可完全控制长江洪水不使造成灾害。”并提出三峡坝址拟选在黄陵庙附近,蓄水位以不淹成渝路九龙坡车站为控制,拟选为191.5m,坝高180m。 [《林一山治水文选》]

10月 中央水利部、电力工业部共同组织,参加黄河技经报告编制工作的苏联专家组组长克罗廖夫和地质专家阿卡林等到长江三峡地区进行查勘。李葆华、刘澜波、张含英、林一山及湖北省、武汉市、宜昌地区的领导参加了查勘。查勘后苏联专家认为:在黄陵庙背斜东翼石灰岩区建坝,工程地质条件十分复杂,另行考虑比较坝区是正确的,但黄陵庙坝区因尚未勘探,推测可能有深厚风化壳存在。根据原有地质资料,美人沱片麻岩可能风化较浅,建议进行研究,这是苏联专家在查勘后对三峡坝区工程地质条件的最初评价。

11月28日至12月18日 本会测量钻探总队奉令与上游局合组查勘队对三峡地区进行地质查勘,主要任务是了解黄陵庙坝址地质,并希望发现更好的坝址。查勘后,编写出《长江三峡沿江地质及筑坝意见报告》。《报告》提出:“就地质观点,我们主张选在南沱或茅坪一带,因为……风化情况可能好一些。”

12月中旬 毛泽东、刘少奇、周恩来等党和国家领导人在武汉返京途中,于火车上听取了林一山关于三峡水利枢纽技术问题和坝址查勘情况的汇报。在技术问题上,林一山表示如果中央要求在较早的时期内建成,依靠我们自己的技术力量,在苏联专家的帮助下,是可以完成的;如果不用苏联专家帮助,我们自己也可以建成三峡工程,但需要在丹江口水库枢纽工程建成以后。在坝址查勘情况问题上,林说:由于已对宜昌以上的上游干流进行了初步的水文分析研究和地质踏勘工作,发现黄陵庙一带为花岗岩区,应作为坝址的选择对象。因此,初步认为过去萨凡奇所选南津关石灰岩区的坝址是不适宜的。林重点汇报了南津关坝区和美人沱坝区的地质基础情况。毛泽东对花岗岩的风化情况,询问得很详细,由于当时还没有进行钻探,仅作了些坑探工作,无法作出具体回答,林说:我们现在还未全面勘探,在25km火成岩坝区河段,总会选到好的坝址。从此,中央决定立即开展长江流域规划工作,并开始对三峡进行系统的勘测、设