

007073

韩江下游南北堤志



潮州市韩江河道堤防管理局编

韩江下游南北堤志

潮州市韩江河道堤防管理局 编

南北堤志编辑组

组长：陈来镇

主编：林立绪

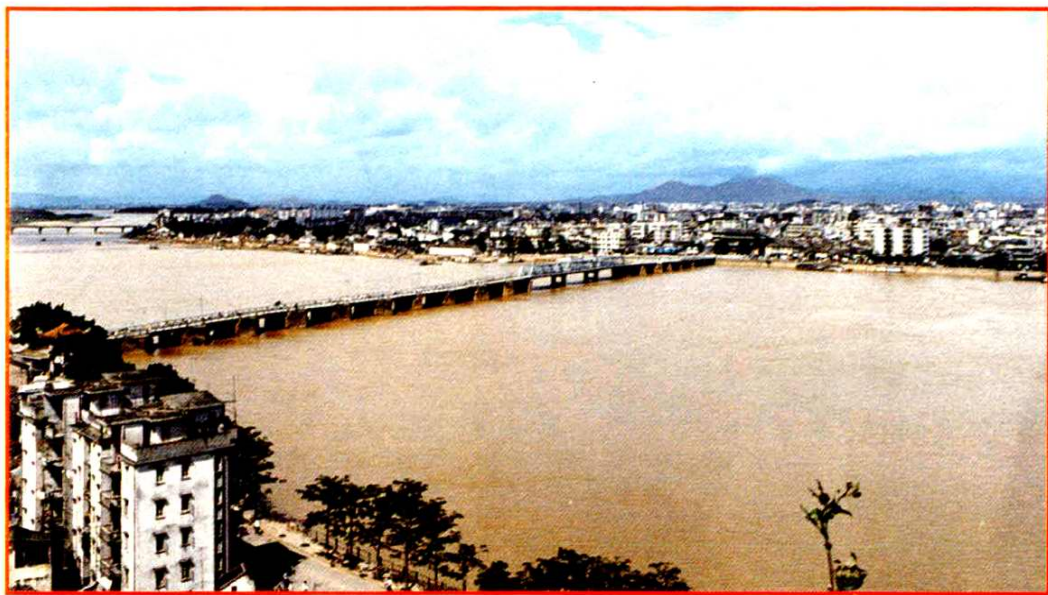
编辑：张志尧

审定：陈江忠 陈芳步 陈友丰

出版审修：陈德彬 林 康

出版审定：雷健民

出版摄影：陈传浩 周一鸣



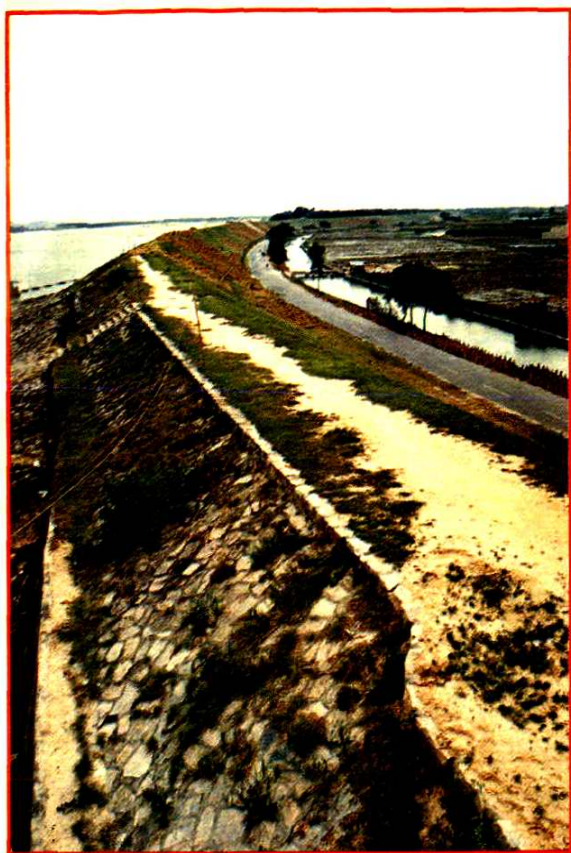
韩江潮州市区湘子桥河段



韩江北溪分洪桥闸



一九六四年六月十七日十一时韩江洪峰水位16.95米
时东门楼受淹情况



韩江南堤堤段



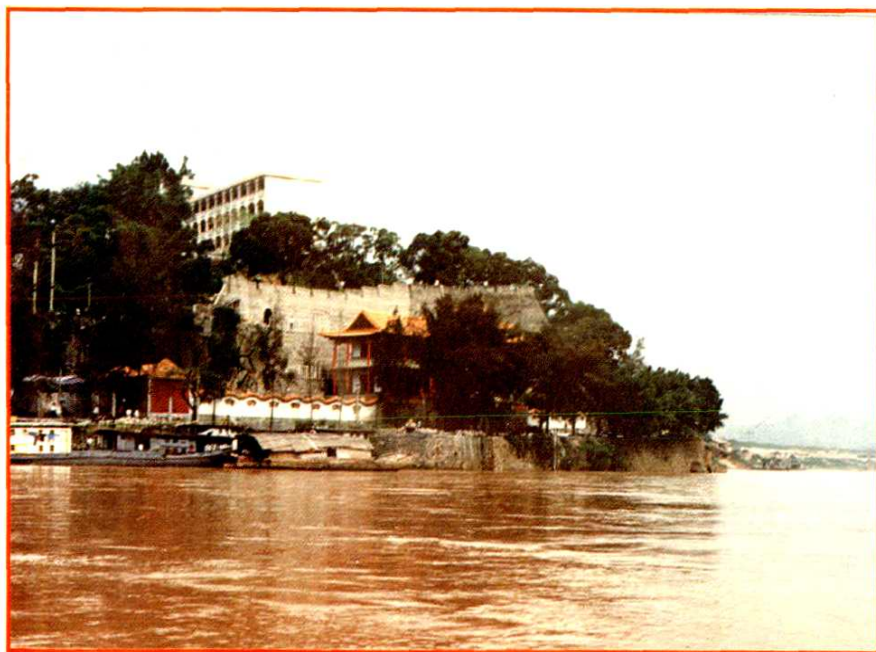
韩江南堤堤段



韩江南堤东风段丁坝群



韩江北堤北关引韩灌溉工程进水闸



韩江潮州市区河段城墙堤

前 言

韩江南北堤，位于韩江下游西岸。首起潮州竹竿山，终于汕头市郊梅溪桥闸，全长42.9公里，创建于唐代后期(公元819年后)，于北宋元祐年间至北宋末(1086至1126年间)建成。经历300多年的筑建过程，渡过1000多年的抗洪斗争，历史悠久，工程浩大，是广东省第二大堤防，系韩西平原赖以生存的重大基业，捍卫着100多万亩农田和200多万人民的安全。

自古至今，韩西平原广大人民，代代相传，前赴后继，不屈不挠，对南北大堤的建设与安危，付出了辛勤劳动与代价；南北大堤也牵动了海外华侨关怀桑梓之心，不少侨胞慷慨解囊，支持堤防建设，终使南北堤能与世共存，且不断巩固。

中华人民共和国成立后，在中国共产党和人民政府的重视下，南北堤得到了空前的巩固提高。1985年开始，国家又投资3000万元，对南北堤进行加固，加固工程于五年内完成。这项工程的实施对南北堤的安全，定当更上一层楼。

国泰民安，盛世修志。根据省水利厅关于修好“韩江下游南北堤工程志”的要求，在市水利局的指导下，潮州市南北堤管理处组成编辑组开展修志工作。兹据历代史志和当今资料，汇编成工程专志。《韩江下游南北堤志》的出版是一件很有意义的事，一志工程千年经历，二表不忘世代功劳，三利今后建设抗洪，四供参考延续。

编 者

凡 例

一、本志坚持以辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，实事求是地记述韩江下游南北堤的历史发展变化和现状，力求思想性、科学性、资料性的统一。

二、本志以事分类，时类并举，横排纵述，分章、节、目三个层次记述，辅以图表和照片。全志共7章，成书约15万字。

三、本志年代断限，记事上限从唐代后期(公元819年)开始，下限断至1985年。个别情况作适当延伸。

四、根据“详今略古”、“古为今用”的原则，本志着重记述近现代的历史状况，特别是中华人民共和国成立后的史实，充分反映时代特征、专业特征和地方特征。

五、本志记载的历史纪年、地理名称、政权机构和官职等，均按当时称谓。古今地名不同的则加括号注明今地名。

六、本志均采用国家法定计量单位。数字写法按规定一般采用阿拉伯数字。

七、中华人民共和国成立前(简称新中国成立前)，沿用当时称谓记述，在括号中注明公元纪年；中华人民共和国成立后(简称新中国成立后)，一律以公元纪年。

八、本志凡简称“党”的，系指中国共产党；凡称“县委”、“市委”、“地委”、“省委”的，系指当地中国共产党的地方委员会。

九、本志采用的地面高程为“韩江冻结基面”，如采用“假设基面”的在括号内注明。

十、本志的资料来源于历代州、县志，以及当代档案资料、报刊、专著，经考证后载入，一般不注出处。

目 录

第一章 概述	1
第一节 大堤的形成	1
第二节 大堤的地理条件	3
第三节 大堤的捍卫地域	7
第四节 韩江下游河床的淤高与障碍	8
第二章 洪水灾害	10
第一节 新中国成立前的洪灾	10
第二节 新中国成立后的洪水	22
第三章 堤防建设	27
第一节 北 堤	34
第二节 城墙堤	42
第三节 南堤	45
第四章 沿堤附属设施	59
第一节 涵 闸	59
第二节 交通闸口缺口	71
第三节 楼 庙 亭	75
第四节 堤外小围	76

9

第五章 防汛抢险	78
第一节 新中国成立前的防汛抢险	78
第二节 新中国成立后的防汛工作	79
第三节 险情纪实	97
第六章 工程管理	115
第一节 机构与制度	115
第二节 规章公约通告	126
第三节 拆迁清障	134
第四节 涵闸管理	143
第五节 堤防费来源	145
第七章 文征	151
一、碑 记	151
二、人物简介	162
三、歌谣传说	163
四、治水文摘	166
大事记	205

第一章 概 述

第一节 大堤的形成

远在一千多年前，人类聚居，由韩江中游延伸到韩江下游。而江之末海之滨，也逐渐淤浅为沙洲海滩，后成陆地。随着岁月的推移，一步一步的形成了平坦肥美的韩江三角洲。据《潮州府志》明御史杨珉《请留公项筑堤疏》载：“自唐时砌筑圩岸为保障，实生灵命脉所关”（圩为堤围之意）。又据清康熙年间，肇庆教授陈珏（海阳县人），作《上当事修堤书》载：“自唐韩文公筑堤而后至明成化间，溃决无常，贻害甚烈”。再据民国25年（1936年），陈良士工程师编《修筑韩江北堤计划书》述：“北堤之筑，始于何时，无可稽考。故老相传，筑自唐韩文公。然韩愈为潮州刺史，时间无多，适逢巨堤，恐非旦夕之事，况文公祭鳄于意溪，则北堤近竹竿山处，此时既尚栖鳄，则堤之未筑可知。料驱鳄后，韩公或倡筑是堤，而后人成之”。上述记载就是历史上推敲南北堤创建的起源。

《潮州府志》有关堤防的最早记载：北宋皇祐年间（1049～1053年），“王举元……知潮州，江水决堤，盗乘间窃发，夜召里豪，先议获盗，然后筑堤，授以方略，盗果擒，堤乃治”。又据载：北宋元祐五年（1090年），王涤任潮州知军州事“筑梅溪堤以障民田”，这已是末段的堤防。再据《三阳志》载：南宋乾道八年壬辰（1172年），“守，宋公敦书，袁公嘉猷，以江流汹涌，堤决而西，民居漂荡，协力筑捍，延袤八十余里，民忘其患，遂肖像而祠

焉，今废”。又南宋绍熙二年辛亥(1191年)载：“古堤八十里，望之若连绳然……”。

考证南北堤起源于“自唐时砌筑圩岸”，约在唐韩愈刺潮(819年)之后创建。至北宋末，即公元1086年至1126年间，基本建成。中间经历300多年的相继建筑，始于矮小单薄的砌筑圩岸，由小至大，由低增高，由短延长，由小围并大围，筑围以御水患，开垦谋生，艰苦创业。

韩江南北堤，是广东省第二大堤防。位居广东省第二大河流的韩江下游西岸，始于潮州古城北面的竹竿山，穿越潮州城区经潮州市的城西、枫溪、浮洋、龙湖、东风、庵埠6个区和汕头市郊的鮀浦区，至韩江分支西溪再分流梅溪下段的梅溪桥闸，现堤线总长42.9公里。自古以来分为北堤、城墙堤、南堤3个堤段。北堤位居于首，始于竹竿山，止于金山之间，堤长2.8公里。相传“未有北堤先有白塔堤”。考究“自唐时砌筑圩岸”，即为最早的白塔堤。故址在李下围，即今军营养猪场，比北堤偏西约300米，中段处于高亢地堤仔头，上接竹竿山，下连西湖山，后经堤外不断淤浅陆化，但何时外移今北堤址，已难考查。下接城墙堤，始于金山，止于城角头，堤长2.3公里。源出于防守兵乱的古代军事设施，后演变为防守防洪两利的城墙堤。据载，北宋初年(960年)已建有土堤，至南宋端平元年(1234年)，才改建为砌石城墙堤。后段南堤最长，始于城角头，建于北宋年间不久的城墙堤，随着三角洲的不断延伸陆化而延长。据载，明代南堤至揭阳龙溪官路涵止(今潮州庵埠官路涵)，堤长30.62公里。到清代南堤至许陇涵澄海界止，堤长31.75公里，新中国成立初期，南堤沿梅溪分流红莲池河北岸至潮汕铁路线潮安澄海交界处双

溪嘴止，堤长36.4公里。直到1975年红莲池河堵塞后，南堤末段才并入汕头市郊鮑浦堤，沿梅溪西岸延伸至梅溪桥闸止，现南堤共长37.8公里。

南北堤总长42.9公里，其中位于韩江下游唯一主流西岸的长5.1公里，由竹竿山至金山到湘子桥下南门止，古称北堤和城墙堤。位于韩江分流西溪和西溪再分流梅溪西岸的共长37.8公里，称南堤。又其中南堤按行政区域划分，前段至原红莲池河界止，长33.34公里，属潮州市段，再至梅溪桥闸止，长4.46公里，属汕头市郊段。

第二节 大堤的地理条件

韩江是广东省四大主要河流之一，是粤东第一大河。流域位于广东省的东部，福建省的西南部，江西省的东南一小部。东与福建省九龙溪、雁石溪分界，北与江西省的绵水、湘水、寻邬水相邻，西与广东省的东江毗连，南临大海。包括广东省的海丰、五华、兴宁、梅县、平远、蕉岭、大埔、丰顺、潮州、澄海、汕头市和福建省的长汀、上杭、武平、永定等县市，以及江西省的寻邬县，合共三省16个县市。流域计有耕地450万亩，人口750万人，总集水面积30112平方公里，其中广东省17851平方公里，占59.3%；福建省12080平方公里，占40.1%；江西省181平方公里，占0.6%。又其中山区约占75%，丘陵约占20%，平原约占5%。地势为东西北三面高，均向南倾斜，上中游多属山地丘陵，下游是临海的三角洲广大平原。

韩江上游，分梅河、汀江两大支流。梅河发源于陆丰县的七星山、大坪等地，自南向北流经河口与五华河相汇，称为琴江。再经

水口与兴宁的宁江汇合后，称为梅河。中途汇集梅县的程江和来自武平、蕉岭、平远的石窟河，后至梅县松口折向东南，到大埔县三河坝止，河长260公里，集水面积12780平方公里。汀江发源于福建省的武夷山，由北向南直下，流经长汀、上杭、永定等县，中途汇集旧县河、黄潭河、永定水等支流，到达大埔三河坝止，河长323公里，集水面积11700平方公里。

韩江中游，由梅河、汀江汇合处开始，并汇集另一条大埔水，自古以来称三河坝。韩江水从三河坝自北向南流经大埔、丰顺、潮州，中途汇集凤凰溪、石陂水等小支流，至潮州古城北面竹竿山止，河长105公里，集水面积29077平方公里(即潮安水文站控制观测面积)。

韩江下游，是河网化的三角洲平原。主流在湘子桥下分东、西、北三溪出海。其分流量约东溪占45%，西溪占45%，北溪占10%。东溪居中，南流较直，至中途的横陇急水地方，有横贯的蓬洞河沟通东西两溪，后经莲阳河北港口入海，河长38公里。西溪曲折南流，至下游再分梅溪、新津河、外砂河分别出海，主流长42公里。北溪流向东南，下游在澄海县东里与南溪汇合后，经义丰溪入海，河长30公里。

韩江是我国东南沿海较大河流之一，主流全长470公里，平均坡降0.4‰。根据潮安水文站控制点观测资料(1951~1984年)：平均年迳流量为251.5亿立方米，最大年达478亿立方米(1983年)，最小年为112亿立方米(1963年)，平均迳流深为860毫米，迳流模数为27.2万立方米/平方公里，年平均流量796立方米每秒。清宣统三年，即辛亥年(1911年)，出现在中华人民共和国成立前历史上最大的洪水流量17000立方米每

秒，洪水位16.87米。1960年，出现了特大洪水，洪流量13300立方米每秒，洪水位16.88米。1964年又出现了新中国成立后的最大洪水，洪流量12700立方米每秒，洪水位16.95米。1930年出现了新中国成立前的最低水位为5.2米(潮安水位)。1963年，出现了新中国成立后的最低水位为7.95米，最小流量为33立方米每秒。

韩江下游，属亚热带，南临大海，受海洋性东南季风影响，雨水充沛，气候温和，年平均雨量达1700毫米，多年平均气温21.4℃。在夏秋季盛行东南季风，常发生暴雨和台风，年平均台风2.6次，最多达6次(1961年)。新中国成立后，于1969年7月28日出现过太平洋3号台风，在汕头登陆，阵风12级，受台风影响，损失惨重。

堤内地势由东北向西南倾低，近堤部分的农田排水，由于居中有浮洋地方一处由东至西呈带形的稍高亢地段为障，至末段的红莲池河为界，所以自然划分为西山溪、内洋地区二大排水系统，和末端的鮑浦一小角。

西山溪下游揭阳部分又称枫江，属榕江北河支流，发源于潮州、揭阳、丰顺交界的三角栅、葫芦田、西公寮、三十岭等地，流经潮州的田东、登塘、古巷、枫溪、凤塘和揭阳的玉窖、云路等区，至揭阳县枫口地方流入北河后注入榕江。流域集水面积688平方公里，河长71公里。其中属潮州境内以玉窖桥为界，上部集水面积364平方公里，河长50.7公里。是潮州市仅次于韩江的第二大河流，也是潮州市的第二大涝区，受灾面积达21436亩(1960年6月受涝面积)。新中国成立后，连年进行大力治理。早在1951年冬就兴办古巷排水工程；1962年至1965年连续兴办治理西山溪四期工程；后至1975年进行一次大治理，由古巷高美村起至凤塘深坑止，开挖一条截洪高排的新溪工

程，新溪长9公里，设计二十年一遇标准，截洪渠高排流量为1000立方米每秒，使西山溪涝区基本上解除了内涝灾害。

内洋地区，为中离溪水，由大部平原地区和极小部桑浦山水汇集而成。包括潮州的浮洋、龙湖、东风、金石、彩塘、庵埠和揭阳的登岗、炮台等区，耕地面积达23.8万亩。范围内按其自然地势，由东北向西南倾斜，划分为西排水、南排水。南排集水面积为125.32平方公里，排水出口经潮汀水闸出海和经举丁水闸出红莲池河而出海，西排集水面积72平方公里，排水出口，一经炮台水闸入榕江而出海，一经登岗水闸过李厝港水闸入枫江至榕江而出海。内洋地区为潮州市第一大涝区，是汕头地区最大的重点治理涝区。1973年4月7日至9日，出现最大受涝面积达11.389万亩。新中国成立后，除连年不断治理外，还兴办1954年、1959年、1973年、1975年四次大治理工程。截弯取直，浚深扩大排水渠道和新建改建潮汀水闸、举丁水闸、炮台水闸、登岗水闸、李厝港水闸等5座排水防潮出口设备，使内洋涝区达到二十年一遇日暴雨量2天排干的治涝标准，基本上缓解了古来不治的内涝灾害。

鮑浦一小角，西南临海，处于堤之末江之出口处，现存旧有窖仔、葫芦瓢、头围仔、韩姑巡洋4座排水涵，总排水断面5.3平方米，均是在清代建成的。1963年又新建下岐电排站1座，原装机10千瓦，现改装为55千瓦。另外于1974年在感光厂新建排污涵1×1.3米1座。围内排水问题，基本得到解决。

其他捍卫范围内远堤的排水问题，不作赘述。