

BC39/26

《鄱阳湖研究》编委

主编：张 本

编委：（按姓氏笔划排列）

马 桓

邓宗觉

阮正福

朱宏福

李一苏

陆中光

李建德

钟树福

彭 铎

杨芳华

杨荣俊

谭晦如

戴熙畴

顾问：史宇谦



B 131764

BC39/26

《鄱阳湖研究》编委

主编：张 本

编委：（按姓氏笔划排列）

马 桓

邓宗觉

阮正福

朱宏福

李一苏

陆中光

李建德

钟树福

彭 铎

杨芳华

杨荣俊

谭晦如

戴熙畴

顾问：史宇谦



B 131764

前 言

鄱阳湖是我国第一大淡水湖。它上承赣、抚、信、饶、修五河之水，下接我国第一大河——长江。鄱阳湖水系流域面积占江西全省总面积的97%，每年注入长江的水量超过了黄淮海三河水量的总和。它是长江水量的调节器，是祖国版图上的一颗明珠。

在我国湖泊中，鄱阳湖具有最大的淡水水产养殖的水域。它的水系又是长江中一些珍贵鱼类洄游、产卵与育肥的场所。水域中有鱼类122种，浮游植物25种66属，生物密度是每毫升水78万个。水面上又生活着水禽150种以上，其中白鹤、白头鹤等十二种，是世界上罕见的珍贵鸟类。其中有很多鸟是按季节地飞去，又按季节地从北方或国外飞来这里越冬。在它们看来，这是一个最好的、难得的湿地生态环境。在湖中约二百万亩草洲上，生长着茂密肥美的湖草，这是我国湖泊中最大的天然的发展畜牧业的基地。

鄱阳湖区具有发展农林牧渔业的优越的自然条件。它属于亚热带季风气候，雨量充沛、水热基本同期、无霜期近三百天，适合水稻等多种高产作物生长。鄱阳湖区自古以来号称“鱼米之乡”。广大的肥沃的五河冲积平原，是江西省最大的粮仓，在全国也据重要地位，同时，也是江西省主要的棉花产地。它蕴藏着巨大的农业生产潜力，可以建成为我国的一个产量很高、成本很低的农产品商品基地。

鄱阳湖湖滨宜于发展蚕桑和防护林、用材林，其周围的丘陵山地中，土层较厚、坡度较缓，造林条件很好，可以建成各种用材林、薪炭林和果、茶、桐等经济林基地。坡度平缓的草坡上又可以建设牧场。

鄱阳湖区又具有优越的经济地理条件，自古以来它是我国一个较发达的富庶地方，有“物华天宝，人杰地灵”的声誉。很多军、政、学方面的杰出人物在湖区出生和成长，很多威武雄壮的英雄事迹在湖上和湖滨出现。现在湖区三面是铁路，一面是长江，处在我国经济最发达的东南部。湖区中有江西省省会南昌及重要的九江港口。九江港在高水位时可泊五千吨的巨轮，其商船可直达日本、朝鲜、东南亚等地。因此湖区很有条件建成农、工、商、运密切结合的经济网络和重要的外贸商品基地。

但是从另一方面看，湖区又是常有自然灾害的。鄱阳湖是一个季节性的湖泊，夏季蓄洪，冬季枯水，随五河水位和长江水位的升降而升降，涨落的幅度很大。一般夏季洪水期水位在19米左右，湖面3,600平方公里左右，冬季枯水期湖口水位7米左右，湖面缩至100平方公里左右。其自然景观是：洪水一片，枯水一线。水涨时，草洲被淹，水落时，泥滩显露，一涨一落，使很多宝贵的水产资源和草洲资源难以为人所利用。而且湖区几乎每年都要遭受程度不同的洪涝灾害，滨湖的丘陵和山区又常有旱灾；生长着肥美湖草的草洲上又有钉螺孽生，解放前不少村庄是“万户萧疏鬼唱歌”。解放以后，在党的领导下，湖区人民与这些灾害进行了不屈不挠地顽强地斗争，兴修很多圩堤、涵闸、电力排灌等水利工程，仅较大的圩堤就有266座，总长1,590多公里。保护农田293万亩。血吸虫病在湖滨大多数地区得到了控制。湖区的农、林、牧、渔业及工商业都有了很大的发展。

可是由于人口剧增和“左”的错误等因素的影响，在发展工农业生产时，人们对自然界的生态平衡，没有引起足够的重视。如种植业中盲目地过多地围垦，渔业上酷渔滥捕，林业中的重伐轻造、毁林开荒和陡坡开荒，工业中的废水对河水、湖水水质的污染等。由于五河上

游的山林，受到了严重破坏，全省水土流失面积已达五千七百多万亩，占全省山地总面积的24%。平均每年入湖的泥沙量达1,786万吨，除转入长江者外，净入湖里的约715万吨，使湖底逐年淤高，加上盲目的围垦，建国以来湖面已缩小了五分之一。有些地方，由于盲目的围垦，一方面使鱼类的产卵、洄游与索饵活动受到破坏，另方面圩堤内常有严重的内涝，排灌中耗电很多，粮食的生产成本很高。

因此，鄱阳湖不仅作为我国第一淡水湖而为国内外有关学者所瞩目；而且，对它如何进行治理、开发和利用，也为各级政府和各学科的科学技术人员所高度重视。

我们在进行鄱阳湖科研攻关项目的考察工作及《鄱阳湖研究》一书的编写过程中，深深感到在研究鄱阳湖的现状、规划其未来时，都必须了解鄱阳湖的过去。并且在研究工作中，常常需要参考历史上前人在考察和研究鄱阳湖时所留下的资料和成果，吸收历史上宝贵的经验教训。为此，我们组织专业人员在浩如烟海的历史文献中长时间地不辞辛劳地翻阅查找，发现有关鄱阳湖及其湖区的自然、经济、社会与历史变迁等多方面的大量的资料。这些资料不但反映了前人对鄱阳湖辛勤地进行探索、考察和研究时所留下的足迹、成果和经验，而且从不同学科的不同观点来看，都具有自然史、经济史、社会史、科学史、思想史等方面的参考价值。有些资料即使目前看来价值不大，却也有必要加以妥善保存。有的文献中只有一节或一段，或者仅有片言只语，经本书编纂者进行集中、分类、编目，经过整理之后，显得不仅条理化，查找方便，而且便于各学科之间横向综合系统地考察。对于需要查阅详尽文献的科研工作者来说，也可以当作一份比较完整的索引。现由江西科学技术出版社正式出版，奉献给读者。

史 宇 谦

编 辑 凡 例

一、本书收录资料的范围，在空间上大体相当现今的南昌、九江两市并南昌、新建、进贤、鄱阳、余干、永修、都昌、星子、九江、德安、湖口等十一县的区域；在时间上是从先秦开始，到一九四九年解放前夕为止。

二、本书收录资料的来源，以江西省图书馆所藏有关府、县方志为主，间亦酌取省志及其他书刊以为补充，合计九十五种。并编列《现存鄱阳湖地区方志目录》、《本书征引书刊目录》各一件，附载于书末，备读者参阅，详查、细核之用。

三、本书辑录资料的方法，除直接节录、全录原文而外，有时也根据原始材料进行综合汇编。如《社会经济编》之一的《沿革》、之二的《人口》，基本上应用的便是这后一种办法。

四、本书资料汰存筛选的原则，是尽可能简略于远古而详繁于晚近，简略于次要（如盐政、风俗）而详繁于重点（如水文气候、生产经营和水利等内容）。尽可能反映出该地区自然与社会经济在历史上的各个侧面，而尤其着力于为当前该地区的社会主义现代化经济开发提供有价值的参考资料。

五、本书辑入各条资料，都予注明出处，并予标点句读。

六、本书的编排，分作《自然》和《社会经济》两编，每编内再分若干专题门类。各专题门类之间，有些内容互相镶补，如水旱灾害、水利、灾卹等等，未能一一注明，读者参阅时可按需要自行注意。

七、《物产》是本书的必备门类。鉴于地方志中的这一部分篇幅繁多，并已有专辑出版，本书只列门类，内容从略。需要参阅者，可查江西人民出版社1964年出版的《江西地方志农产资料汇编》。

八、为节省篇幅，在《田亩》及所附田赋、杂课的总计数中，凡田亩数略去亩以下，银数略去两以下，粮数略去斤以下的数字。

九、本书所引书刊，不少为旧社会反动统治阶级官修，观点文字多受历史的、阶级的局限。其中各种数据也受到统计方法的历史制约，敬希读者参阅、研究时留意。

编 者

目 录

前言..... (1)

编辑凡例..... (3)

自 然 编

一、图版..... (I、II)

二、水体..... (2)

(1)鄱阳湖..... (2)

(2)入鄱诸水..... (2)

三、地貌..... (3)

(1)湖滨..... (3)

(2)草洲..... (4)

(3)庐山..... (4)

四、水文气候..... (4)

(1)描述记载..... (4)

(2)统计资料..... (5)

五、水旱灾害编年史料..... (13)

六、地震编年史料..... (66)

社 会 经 济 编

一、政区沿革..... (71)

(1)鄱阳湖地区沿革综述..... (71)

(2)有关县市沿革分述..... (71)

二、人口和农户..... (74)

(1)人口..... (74)

(2)农户..... (91)

三、田亩(附录田赋及杂课) ... (96)

四、物产(略)(118)

五、生产和经营.....(118)

(1)农业(含种植、畜牧、
林、渔诸业)(118)

(2)工商业.....(141)

(3)《九江经济调查》
(节选)(146)

六、漕粮.....(155)

七、仓储.....(157)

八、水利.....(164)

(1)建置.....(164)

(2)议论.....(184)

九、灾卹.....(188)

(1)灾损.....(188)

(2)卹政.....(197)

十、驿邮.....(201)

十一、胜迹.....(209)

十二、教育和卫生.....(217)

附录一、现存鄱阳湖地区方志目录.....(232)

附录二、本书征引书刊目录.....(234)

后记.....(237)

自然编

二、水 体

(1) 鄱 阳 湖

彭蠡湖，城南一里。一名鄱阳，一名扬澜，一名宫亭。阔四十里，长三百里，巨浸弥漫，中有雁泊小洲。西接南昌，东抵饶州。会江西通省之水，北流入江。《禹贡》：“东汇泽为彭蠡”是也。

——同治十一年刊《南康府志》卷二《地理·山川》

鄱阳湖，即彭蠡，又名宫亭湖。隋改今名。去城西四十里。会江、饶、衢、徽之流，汇于大江，入于海。跨南昌、南康、饶州三郡，广袤数百里；东境属饶。春涨则与鄱江接连，水缩则黄茅白苇，旷如平野。

——道光四年刊《鄱阳县志》卷五《山川》。

按：旧志载：鄱阳湖即彭蠡湖，又名宫亭湖。考远师《庐山记》：“左挟彭蠡，南滨宫亭”，则彭蠡、宫亭，已判而二之矣。《通志》载：彭蠡即鄱阳湖，周环数百里，东至饶州余干康郎山，西至新建荷陂里，南至进贤北山，北至南康都昌县南。宫亭湖在南康府城东五里，九江府城南九十里。界限广狭，至为明悉。《史记》裴骃注：盛宏之《荆州记》云彭蠡即宫亭，谬矣。《文献通考》云：扬澜、左里、土目诸湖，皆在彭蠡、宫亭上下，详薛所习《南康郡湖辨》。历观诸书，从无以彭蠡、宫亭合为一者。且宫亭即郢亭，见《正字通》。

——道光四年刊《鄱阳县志》卷五《山川》

(2) 入 鄱 诸 水

按：江西各州县之水，悉归鄱湖，而下长江。《禹贡》所谓彭蠡既猪、东汇泽为彭蠡也。其不由鄱湖而自行入江、入海者，在北则九江之瑞昌、德化、湖口、彭泽；不由鄱湖而入洞庭入江者，在西则袁之萍乡、万载。然德化东南，湖口之西，仍有支派归于鄱湖，若女儿港，北流二十五里入彭蠡。及湖口之皂湖，自刘家市桥而来入于蠡湖。外此，白洋、土目诸湖，皆于鞋山上下，宣泄于湖焉。若其潴汇鄱湖，源远者，莫若章水，发源大庾聂都山，合巖山和溥云山；密水：倪儒山；大明水；庾岭：峤水；俱北流经南昌，入于鄱湖。贡水，源出福建汀州之新乐山，亦北流而入湖。章贡合流经赣县东北，合为赣江，下流一百余里，凡二十四滩，至万安，逾泰和，而下趋彭蠡。犹水出上犹县东，一凉一热，又谓之凉热水。源出犹石嶂，由东北而入湖。崇义潜水，下入章水，至南康县沙口，绕赣城而北，与贡水合流入湖。雩都南之雩水，绕东流，合金溪；北为石城琴水，西流三门等滩，合宁都之梅水，由西□而归鄱湖。兴国之潯江，西北合黄田水而下入□□。定南之员鱼溪，龙南之桃水，下信丰为桃江，皆北□入于湖焉。自赣而下，至吉安之万安，有下十八滩龙津水，鹅公山之密溪，均西流入鄱湖。赣水之西，则有龙泉之遂江、泰和之橙江、永新之禾水、安福之泸水，或入王江，或注赣江，终汇于彭蠡之泽。淦水出清江紫淦山，至临江府南入赣水。袁江发源萍乡，西入湖南，东下纳泸溪之水。至宜春之秀江，新喻之渝川，皆相递以达于湖。赣江北经市

卡入南新界，历象潭东北入湖。生米潭水西由章江入湖。蜀水出万载，自上高，合新昌，流经高安，东入南昌境，入于湖。修水出宁州黄龙山，东北流经武宁、靖安，又东北流经建昌，入章江而达湖。章江下历南浦驿，投书浦，则分而二：其左支由沙井而双溪、而樵舍，下注慨口，历鸡笼山而下汇于湖；其右支由新城门七里街又分为二：右由叶家楼至铁线港，及筹口而趋徐卡；左由王家渡至瓦窑墩，转徐卡而合流于鄱湖。自省而来乌溪寨黄陂河，合抚、建而并流为三江口，入康郎湖、即吾鄱之东鄱湖也。湖中有团营洲、火烧洲。湖之口有铎墩山，皆以明太祖战陈友谅而著名焉。他若安义之龙江，建昌之朱家渡，吴城之潜溪，星子之灵溪，莫不左萦右拂，西南吐泄于湖中。又若德安之金带河，建昌之盱水，新城之黎川，南丰之斤竹涧，抚州之汝江，临川之梦水、瑶湖，金溪之金溪，宜黄之宜水，黄水，崇仁之已水，东乡之三港，进贤之通济港，广信之上饶江，广丰之永平溪，铅山之桐源鹅湖、河口水，弋阳之弋溪、葛溪，贵溪之芟溪，安仁之锦江，余干之余水、龙津，皆由瑞洪而会于湖。浮梁昌江，西流入湖。乐平泊水，亦为鄱源。至景镇上接江南徽河，经义城湾山而下凤冈，则受利阳镇中木渡下历故县渡，合乐安江，而下鄱江，入于湖。东河自童子渡，而朗埠、而车门，吞大磊、小磊，珠湖，八十四汉，而下店前，趋独山入鄱湖。西河则自江南池州之建德发源，由小港滩而下章田渡，又受响水滩团鱼湾而来之水，由线州趋独山，并入于湖。此下又受马延而来之康山湖水，趋老鸪咀，下虬门，又受治平湖之水，经周溪入都昌县，并入下鄱湖。又玉山之上千河，自三清山发源，一由浙之常山县西流合派；一由江山县干溪发源，则鄱湖又通浙水。旧志未及详注，爰历叙以志之，以悉湖之归会非小也。

——道光四年刊《鄱阳县志》卷五《山川》彭蠡既猪

按：猪字，别见于《周官》，与导江汇字之义，似同而异。江右全省，俱在江南，地势北高而南下。吉、赣、袁、临、徽、饶、抚、信十数州之水，由彭蠡以北入于江，反为江水所遏。湖之下流，不得尽泄；其上流但无地以猪之，则冲决汎滥为害不少。曰“既猪”，而后江右可安堵矣。汇者，迥也，其势自外而合；猪者，聚也，其势自内而成也。

——同治十年刊《鄱阳县志》卷一《疆域》

三、地 貌

(1) 湖 滨

按：鄱邑东北环山，西南汇水，图绘昭然矣。……鄱江支流于湖，春夏水涨，则一望汪洋；冬秋水涸，则各分界限。课户守以为业，渔人资以为生，其出息视山利加倍焉。……乾隆己巳志原跋

——道光四年刊《鄱阳县志》卷之五《山川》

南湖为北乡诸水总汇之区。对北乡而言，故曰“南湖”。上聚宁武之流，下吞彭蠡之涨。分汉九十有九，其大者若归义乡四图之丁坊汉、团城汉、官塘汉、浙桥汉、永丰乡之张家汉、芦镇乡之青山汉。六汉旧虽濒湖，而有原有隄，尚可麦、可稻。自水劫田汗，遂皆成泽，春夏之间，一望汪洋，奔涌四溢。诸汉之水，浩渺于归义乡一图浙桥汉。故六汉受害也深且大。惟冬渐涸。南望而至东南，则有上老虎头、下老虎头，上茅洲、下茅洲、沙湖滩、

白湖滩等处，平衍六十余里，而抵新建县之吴城镇，与章赣水会；北望而指东北，则自石港口，历青山咀，至星子县之土牛咀，出猪溪而入宫亭湖，与鄱阳湖水合。故南湖之水，土人皆呼为“小鄱湖”也。叠蒙恩卹，居民赖以济者，庆保聚矣。然惴惴其粟，惟水是忧。桑田沧海，能无感慨系之乎！故记。

——同治十年刊《建德县志》卷一《山川》《南湖记》

(2) 草 洲

新建县为密陈卑县洲民可怜事：……卑县草洲……总计西、东两乡四十五洲，绵长三百里，……洲之大小，自数里至六、七十里，不等。

——同治十年刊《新建县志》卷八十二《艺文·稟》，邸兰标《草洲七可怜通稟稿》

记三河草洲者，记新建地也。洲滨鄱湖，……其洲低下，春生荻草，可以粪田，直视菜饼枯灰较贱。每年二、三月，新建与南昌、进贤、余干诸农人纳直业主，刈草载归，节续称便，无诉讼事。惟都昌民越湖刈草，岁与新民争……若（新建）东、西两乡之民，世居洲侧，村落星罗。洲之高者为田，食米于是乎出；洲之下者为港，鱼鲜于是乎取；洲之生荻草者，柴薪于是乎供。惜其地处下游，春秋二涨，水必伤稼，惟藉网鱼卖草以足食。而其民又非皆有洲地者也，佃而耕之，租而渔与樵焉。计三百余里之洲中间，贫者何啻数万户，终岁勤动，不足事畜，心劳抚字者亦莫之哀益耳。……

——同治十年刊《新建县志》卷八十二《艺文·记》曹绳柱《三河草洲图记》

(3) 庐 山

庐山，在郡城北。《禹贡》：“过九江，至于敷浅原。”蔡传云，岷山之脉，其南一枝度桂岭，北经袁、筠之地，连延过九江，而为敷浅原。又曰，庐阜在大江、彭蠡之交，最高且大，谓当为敷浅原也。南康旧志：山南紫霄峰有“敷浅原”三大字，未详何时刻石。《庐山志》云，南尽乎鄱阳之汜，西南尽乎吴城，东北尽乎南湖咀，西尽乎湓浦，则“庐山”诸山之总名耳。昔人因匡续姓，呼为“匡山”；又谓之“辅山”、“靖庐山”。宋人避太祖讳，更名“康山”。今仍称“庐山”。

——同治十一年刊《南康府志》卷二《地理·山川》

四、水 文 气 候

(1) 描 述 记 载

黄金等乡山高且多，盘遶郁积，瘴雾时有，寒热不常。然无大水旱，虫蝗不生。其余滨湖沮洳泽之乡，洼下既苦于水，而远于水者，多土阜之境，高燥又不耐旱，惟土疏则气泄，暖冷尚属和平，雅少瘴气毒厉之虞，虽雾亦不时有，有则为异。故谚有“春雾雨，夏雾晴，

秋雾热，冬雾雪”之占。又春三月，或下黄雾，则损麦，俗谓之黄沙天，亦谓风沙夏。稍有干风起，则害稼；日出而雨，则生蝥贼等虫。又春霜多雨，故有“春霜不过夜，过夜晴到社”之谚。又春晴则暖，雨则寒，亦或先寒后雨，故谚又云：“春寒致雨，绵衣单夹，早晚异宜。”四、五月梅雨蒸溽，尚宜重绵，闽人以立夏逢壬为入梅，芒种逢壬为出梅，故三月雨谓之迎梅雨，五月雨谓之送梅雨。梅，谓时梅正黄落也。我都相传：“芒种逢丙进霉，小暑逢未出霉”。霉，雨中暑气也。霉雨善污书画并衣服，至日地砖柱础皆润。五月多雨，溪垅川谷暴涨，俗呼“端午深蛟”，出则雹。六月炎热少雨。七月热益燥。八月渐凉或小雨浹旬，亦复蒸湿，俗称倒霉天。又白露逢壬为詹家天，忌造酱做酒。九月暑退，亦多风雨，雨多则山泽氛重，人易患疟，俗称重阳厄。十月多晴，气暖如春，俗称小阳春。隆冬甚寒，乃雨雪冰冻，不然，则否。

——同治十一年刊《都昌县志》卷一《气候》

气候（建昌县）风气和平，无瘴氛毒厉之虞，无大水旱，蜚蝗不至，故岁常顺成。惟西南皆山地，多高亢、磅礴郁积之气，涌曳奋溢，阴润恒多，温冷不常。欧阜顶上时常出云，隆冬积雪难化，长夏不甚炎热，夜间少蚊。东南地势低洼，气候不齐，夏间江水上溢，则更深清冷异常。通常春三月多雨，寒气至二月渐退。晴则暖，雨则寒，绵衣单夹，早晚异宜。四月梅雨蒸溽，俗称烂梅天，亦作霉，地基石础皆润。五月多雨，川谷骤涨，俗呼端午水。九月始凉，亦多风雨。十月多晴，气暖如春。《尔雅疏》云：“十月日阳月，俗称小阳春”。……十一月、十二月或雪、或薄冰，农益喜。自五月尽至十月，早晚诸稻，随时登收。茶或再收，苎或三收。冬或久晴，桃李花开不为异，大抵暖多寒少，故人稟殊薄云。

——光绪三十三年刊《建昌乡土志》卷三《山川》

气候（南昌县）

太阳之出入早晚，及节气刻分之不同，此天气也。而地气即因之以异，南昌地属江南，原隰多而山林少，气候较他邑为平和，岁春月东风多雨，寒气至二月渐退。晨雾则晴，晴则暖，雨则寒。清明前浸谷种，多疾风暴雨。谷雨后郭公鸣。夏月西风多雨，四月梅雨蒸溽，俗称烂梅，亦作霉天，地基石础皆润。雨久尚宜重绵。五月多雨，川谷骤涨，夏至前后九日，常有骤雨或连日雨，俗呼至前雨，为上九交，至后雨为下九交，极宜禾。夏至七日后宜栽晚稻。六月炎烈少雨，秋前宜种豆，秋初南风多，雨热益燥，呼秋老虎。处暑种荞麦。八月犹热，或连雨阴晦，亦复蒸湿，称木樨霉。白露宜种菜。九月始凉，亦多风雨，宜种油菜。冬月东风多雪。十月气暖如春。《尔雅疏》云：十月日阳月，俗呼小阳春。可种花木。间有霜积数日，霜或一二旬，民喜，豫卜有年。小雪前后宜种麦。十一月、十二月，或雪或薄冰，民益喜。自五月尽至十月，早晚诸稻随时收登。附郭及平原早田稻，或再收登。牡丹、芍药开放，先中州一月，菊后一月。冬或久晴，桃李梨开花，不为异。大抵暖多寒少，气泄鲜凝，故人稟殊薄云。

——乾隆五十九年刊《南昌县志》卷二《气候》

（2）统计资料

赣省气象测候，当以九江海关观测为最悠久，材料亦较多。民国十七年水利局成立后，鉴于水文气候测验之重要，俾备各项水利工程之依据，爰于十八年先后成立观测站多处，沿

赣江者有南昌、赣县、吉安、樟树四站，又于抚河流域之李家渡，信江流域之黄金埠，饶河流域之鄱阳，及沿湖之星子、湖口等地站，各设站观测，每日作九时、十二时、十五时三次观测。南昌站自廿五年七年份起，增为每日六次目测，廿六年起，其它各站次第改为六、十四、廿一时三次观测，尤称既久且善。此外农业院经办之林场、茶场、棉场、苗圃，亦多有测候设备，长期记录。廿四年起，各县奉令作雨量温度观测，按月呈报汇编，审其内容，忠信准确可凭者，固属不少，而臆造填充表格毫无价值者，亦殊伙多。兹将本局所设观测站历年测候，统计之，整理之，计得十一表，制图六轴，汇列于后，以供参考。……

雨量，以全年分布而言，有自南趋北递增势、迄鄱阳湖一带，顿形减少，再北则又增多。赣南因山岭屏障，地形影响关系，雨量较少，而以赣中为最多。如赣州年平均雨量为一二九三公厘，吉安为一四一一公厘，樟树为一六五八公厘，南昌为一七六三公厘，黄金埠达一八〇六公厘，鄱阳、涂家埠，均减为一千三百三十至五十公厘，湖口、星子复增至一千五百四十公厘，良以赣中适在温带低气压风暴之路径上，故降雨较多（参阅图一表一）。季候分配情形，各地大体相同，降雨时期，集中于四、五、六月春夏之际，占全年雨量百分之五十左右。已达半数矣，秋季异常干燥，及乎冬季，则阴沉微雨，鲜见天日，雨量约占全年百分十二。各月分配言之，试以南昌、吉安为例（表四）。南昌四月雨量占全年总量17.4%，五月占14.5%，六月占20.4%；吉安四月占16.5%，五月占14.6%，六月占16.2%。反之，南昌七月占8.6%，八月占7.3%，九月占4.6%；吉安七月占4.9%，八月占10.0%，九月4.7%。由此可知，雨量均集中于四、五、六月间，各地同时倾泻，宣泄苟有不及，于是氾滥溃决，随之而生，足证春汛夏汛之严重。反之，七、八两月，设甘霖过少，乃又易于酿成旱荒，是则人工灌溉，蓄水调节，尤宜防患于未然也。民国十七、十八、及廿三年均旱，魃为灾，概系七、八月雨量过少，致形成亢旱，以二十三年记录观之，如赣州七、八两月，合计为一一〇公厘，樟树为七一·五，李家渡一八·〇，黄金埠七〇·一，鄱阳三九·二，星子八一·五。干旱之烈，可见一斑，惟廿四、廿五、廿六年，均属多雨，是潦年也。赣北之湖口、星子，七月雨量尚多，占全年百分之十一二，与其他各处稍异。

雨量之变率，历年中最多年量，与最少年量之比，约可两倍，即最早年之雨量，仅达最潦年之半数。苟初夏雨量特多，即易告水灾，仲夏雨量过微，则难免旱荒，是均胥赖水利工事之救济明甚。

雨日 雨日多少之分布（参阅图二、表二、表五）与雨量之分布同，约言之，全年计有一百乃至一百二十日，以南昌、黄金埠为最多，各月分配言之，四、五、六三个月几均有半月多雨日，一、二、三月亦各达十数日，以八、十、十一月为最晴朗，仅三至八日而已，上半年较多于下半年，几达两倍焉。

暴雨 暴雨豪雨，来势既骤，降雨复丰，二、三日内降雨能达数百公厘，其量可以超过常值数倍以上，斯时江河排泄不及，辄生漫溢溃决。霖雨期间之雨淫雨连日，恒引起极度严重之春汛夏汛，职是故也。二十六年八月前半月，台风登陆，深入我国中部，狂风暴雨，连绵多日，各处圩堤告急，溃塌者极多。盖各地雨量，较平均值突增，自二倍至四倍以上，各河同时激急并涨，水位多有打破以往记录，诚异常危岌也。台风登陆，多在夏秋之交，登陆处多浙闽间，于是掠苏鲁而入朝鲜，亦间有深入我国中部，继续消灭者，惟不多觐耳。故自设站观测以来，历年间只二十六年八月，曾遭蹂躏，似乎秋汛并不若春夏汛之严重，然亦不可漠视之。本省七、八、九月间，温度高而湿度重，雷雨甚多，降雨量急而丰。但鲜有连续数

日者，以一日最大量而论，赣南较小，约四十乃至九十公厘，……鄱阳湖一带，暴雨较和缓，一日最大量，可九十左右。

温度（表三，表七）。各地年平均温度，由南往北递减，赣北又复高（参阅图三），自六十五至七十三度华氏表（ 18° 至 23°C ），以吉安一带为最高，温度最低，统在一月，自四十一至四十八度（ 5°C 至 9°C ），温度最高，概多在八月，自八十八至九十五度（ 31°C 至 35°C ），年较差即最高月与最低月温度之相差，为四十四至四十九华氏度（ 24.4° 至 25.0°C ），仅湖口为五十一·一度。由此可知全省气候，夏季酷热。而冬季则并不十分严寒，极端最高，统超过百度以上，竟有百十数度者，在廿三年份。极端最低，自二十一至二十八度，霜雪结冰，故亦有之（附注：逐日温度为九、十二、十五时三次观测平均数，微嫌过高）。

风向 我国为大陆性气候，故海平面气压，以十二月或一月为最高，六月或七月为最低。以分布言之，中国境内，冬季北高而南低，故风多自北来，夏季南高而北低，故风自南来，冬季气压坡度大，故冬日风强，夏季气压坡度小，故夏日风弱，即所谓季风是也。以南昌二十五、二十六年观测而言，一、二、三月纯多北偏东风，四月北来风南来风，已相互参半，六、七月则南来风占大多数，八月又为更迭之期，九月至十二月，北偏东风则又盛行矣。其它各地，容有出入，大体亦均如前述者，南昌各月风向，频数与百分数（见表九、图五）。

蒸发量 一地蒸发量之多寡，与温度、云量、风力、湿度、日照，均有关系（参阅图四，表八），可知蒸发量以七、八两月为最盛，六月九月亦强，一二月为最小。潦年蒸发量，则较早年为少，蒸发器构造不同，安置处所不同，则结果则大有差别，是宜注意者。兹复列南昌其它各项要素如表十，以资比较。日照时数，七、八、九、十四个月为多，一月份为最少。

湿度 绝对湿度，在六、七、八月，有二十公厘以上，十二月、一月为最少，约五、六公厘。夏季空气之湿润，于此可见一般，相对湿度，以七、八、九月较小，在百分之八十下，其余各月，均在百分八十以上。

云量 一地云量之多寡，多视相对湿度而定，故各月平均云量与相对湿度同。例如南昌亦以七、八、九、十月为少，尤以十月为最少，诚无谓万里无云也，年平均云量约为六至七。

霜雪期 地面温度降至冰点以下，即能结霜。凡在结霜之日，植物内部之水分，每因冻结而损及其组织，故植物生长之期，即所谓生季，必在无霜之时，秋季第一次见霜，谓之初霜，春季最后一次见霜，谓之终霜。以南昌为例，三年间记录，十一月间即见初霜，二月中旬已告终霜，无霜期间，约计八、九月之多。初雪为十二月上旬始，终雪在三月，春雪盖亦盛也。

雨季与洪水期 赣省降雨时期，俱集中于四、五、六三个月，秋冬两季较为干燥，因此各河水水位流量之涨落，亦多与此相合（参阅附后各地水位变迁总图）。各地最低水位概多在十二月、一月或二月，自四月下旬以至六月下旬，或七月初，江河水势暴涨，有增无已，最高水位，次高水位，先后相见於四月下旬及六月间，是即春汛夏汛（参阅图六，表十一、十二）。起于谷雨，终于大暑。七月中旬以后，水势渐退，照例得庆安澜矣。但鄱阳湖一带，因受扬子江之注灌，秋季八、九月间，蓄水壅积，故水位甚高，而退落迟缓，是与其它沿河各站不同者。廿六年八月中旬，各地水位，多有突破以往记录者，此种情形，据历年观测，颇属例外，虽然，秋汛要亦不可等闲视之，而疏于防范耳。

——一九三八年六月江西省政府建设厅编《江西省水利事业概况》伍《气象》——《概说》。

表一

江西省历年高低水时期表

单位: 公尺

年 别	赣南									江信黄金江								
	最 高			次 高			最 低			最 高			次 高			最 低		
	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日
1930	8.50	5	4				2.00	1	2	9.10	7	7				1.40	1	1
1931	8.60	4	25—27	7.20	6	2	2.20	12	5—9	8.30	6	1				1.50	7	下旬
1932	8.64	6	27	6.62	5	18	1.60	1	下旬	10.68	6	26				1.40	1	31
1933	7.57	6	24	6.68	4	25	1.05	12	28	9.15	6	21				1.32	8	26—27
1934	8.01	6	24	4.80	5	11	0.56	5	10	8.90	6	20				1.28	8	27—30
1935	7.34	4	15	7.04	6	7	1.54	1	20	11.60	6	28	8.15	6	29	1.50	2	5
1936	7.36	6	11—12	7.05	5	8	1.46	12	10	8.97	6	17				1.40	7	10
1937	9.28	8	18	8.00	6	22	1.53	1	4	9.63	5	29				1.46	1	8

表二

年 别	鄱 阳 湖									湖 口								
	星			子			最 高			次 高			最 低			最 高		
	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日
1930										12.60	7	5-11				1.55	1	25
1931																0.50	1	18
1932										13.10	7	9-12	11.65	10	1—3	1.50	1	28
1933										13.95	6	27	9.55	10	24-27	1.80	2	11
1934										11.30	6	29	9.35	5	13	0.70	2	18—23
1935	20.79	7	3	15.92	4	24-27	9.01	2	5	14.56	7	16	10.25	4	23	1.30	2	6
1936	18.10	6	25	17.65	5	14-15	7.18	7	11	12.30	6	25	9.87	4	28	1.26	7	15
1937	20.13	8	4	18.79	7		27.58	1	13—15	14.92	8	24	11.48	8	18	0.83	1	19

表三

年 别	修 涂 家 水 埠									饶 河 鄱 阳								
	最 高			次 高			最 低			最 高			次 高			最 低		
	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日	水位	月	日
1931	7.40	4	30				1.20	7	31	6.70	7	11						
1932	8.30	8	1				1.10	1	下旬									
1933							1.60	1	31									
1934	6.97	6	25				2.14	2	26	7.60	6	29	3.75	4	20	0.78	7	下旬
1935										3.88	6	27	3.14	4	29			
1936	12.00	6	26	8.96	7	2				7.37	7	3	3.38	4	26	0.51	2	4
1937	5.10	4	30	6.98	5	28				5.65	6	24	4.95	5	12	0.50	10	
1938	8.19	8	16				0.66	1	17	6.73	8	24	5.62	7	2	0.16	1	8

上述表一、表二、表三均据一九三八年六月江西省政府建设厅编《江西省水利事业概况》辑制。

江西省各地历年水位表

单位: 公尺

河 系		赣					江				
站 年		南					昌				
年 份		1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	历年
一	最高	16.66	18.37	18.18	17.38	18.48	16.01	17.83	17.45	16.83	18.73
月	最低	16.58	16.78	17.18	16.38	17.94	15.50	16.32	17.01	16.31	15.50
二	最高	17.47	19.73	19.28	19.56	19.16	15.76	19.56	18.11	17.91	19.73
月	最低	16.64	17.48	17.58	16.51	18.34	15.34	16.53	17.03	16.71	15.34
三	最高	19.00	19.88	21.48	19.88	19.41	16.90	18.86	19.97	20.28	21.48
月	最低	16.57	17.58	18.38	18.18	18.45	15.76	17.14	17.38	18.02	15.76
四	最高	18.88	23.18	23.38	21.38	21.46	18.63	22.12	21.42	20.93	23.38
月	最低	16.63	18.58	18.98	18.59	18.41	16.58	18.04	18.41	18.14	16.58
五	最高	20.88	23.28	22.58	21.40	20.23	19.23	21.83	21.83	21.78	23.28
月	最低	17.18	19.18	19.98	20.19	17.95	17.58	19.12	19.98	16.88	16.88
六	最高	20.98	21.28	21.88	23.42	22.35	22.97	21.82	22.14	22.78	23.42
月	最低	17.68	18.98	19.48	20.80	18.38	17.32	20.76	19.07	20.31	17.32
七	最高	21.48	21.18	21.88	22.63	20.64	20.18	21.56	18.82	21.98	22.63
月	最低	18.78	18.38	19.48	18.73	18.88	16.95	19.71	17.30	17.82	16.95
八	最高	20.58	21.58	20.68	20.23	18.75	17.42	20.11	20.12	24.06	24.06
月	最低	18.28	18.18	20.18	17.88	17.03	16.36	18.43	17.02	18.77	16.36
九	最高	18.38	20.18	21.68	20.43	16.73	17.06	19.18	19.71	19.68	21.68
月	最低	17.98	18.58	20.18	18.83	16.46	16.32	17.23	16.78	18.51	16.32
十	最高	17.98	19.88	20.08	19.94	16.70	16.95	18.85	16.81	19.72	20.08
月	最低	16.68	17.98	18.18	17.93	16.34	16.23	16.85	19.38	17.73	16.23
十一	最高	17.58	19.48	18.18	18.04	17.30	17.81	18.67	16.55	17.78	19.48
月	最低	16.58	17.68	17.18	17.83	16.13	16.32	16.73	16.28	16.98	16.13
十二	最高	17.38	18.38	19.48	18.03	16.28	16.86	19.40	17.08	17.01	19.48
月	最低	16.48	17.48	16.98	14.90	15.83	16.13	17.39	16.24	16.90	15.83
涨落较差		5.00	6.50	6.40	7.04	6.52	7.41	5.80	5.90	7.75	
备 考		水位高度以吴淞零点上公尺计									

据一九三八年六月江西省政府建设厅编《江西省水利事业概况》辑制。

江西省各地历年

河系	测站	年份	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月	
			最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
饶河	鄱阳	1930					2.50	1.70	4.80	1.60	7.70	4.00	6.50	3.40
		1933			2.61	1.48	2.99	1.92	3.75	2.06	4.05	2.30	7.60	4.12
		1934	1.02	0.79	1.02	0.80	2.00	0.85	3.14	1.52	2.80	1.80	3.88	1.74
		1935	1.33	0.59	1.17	0.51	2.23	0.33	2.92	1.33	3.14	1.20	6.53	3.51
	阳	1936	0.73	0.52	1.39	0.48	2.31	0.66	4.16	0.94	4.49	3.75	5.19	3.64
		1937	0.63	0.16	1.79	0.51	2.79	1.63	3.54	1.12	3.83	1.62	5.59	3.25
		历年	1.33	0.16	2.61	0.48	2.99	0.33	4.80	0.94	7.70	1.20	7.60	1.74
鄱阳湖	星子	1935			12.72	9.01	12.78	11.01	15.92	12.72	15.67	13.16	20.22	15.48
		1936	12.21	8.29	10.31	8.24	12.88	10.32	16.45	12.01	17.65	16.56	18.10	16.67
		1937	8.82	7.58	10.39	8.82	13.14	10.08	14.98	12.48	15.68	13.80	18.78	15.74
		历年			12.72	8.24	13.14	10.08	16.45	12.01	17.65	13.16	20.22	15.48
	湖口	1929	8.28	7.48	8.64	7.68	9.03	7.53	8.88	2.33	14.37		16.08	12.28
		1930	7.93	7.03	9.58	7.68	10.88	8.18	15.28	10.18	17.38	15.68	17.58	15.18
		1931	8.28	5.98	8.88	7.48	12.68	9.08	14.68	9.48	17.38	14.88	17.68	17.18
		1932	8.38	6.98	9.38	7.06	9.78	8.71	10.88	9.41	16.25	10.13	18.43	16.38
		1933	8.68	7.63	8.43	7.28	9.88	8.43	13.38	8.13	16.08	12.83	19.48	16.18
		1934	8.03	6.58	6.83	6.18	8.38	6.93	13.58	8.18	14.83	13.73	16.78	14.23
		1935	9.04	7.46	10.94	6.78	12.47	9.53	15.35	11.37	14.98	13.28	19.36	15.22
		1936	11.41	8.56	9.68	8.34	11.41	8.93	14.86	10.62	17.26	15.03	17.78	16.58
	口	1937	7.13	6.31	8.75	7.23	11.64	8.95	14.47	10.72	15.27	13.36	18.61	15.48
		历年	11.41	5.98	10.94	6.18	12.68	6.93	15.35	8.13	17.38	10.13	19.43	12.18

水 位 表 (续)

单 位: 公 尺

七 月		八 月		九 月		十 月		十 一 月		十 二 月		涨落 较差	备 考
最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低		
6.70	3.90	3.80	3.50	4.60	3.50	4.40	3.90						水标零点系属假定
7.58	6.27	6.22	3.84	3.70	1.05	3.27	1.77	2.72	0.81	0.82	0.78	6.90	
3.95	2.25	2.24	2.12	2.64	2.24	2.70	1.20	1.17	0.15	1.16	0.10	3.78	
6.91	6.11	6.07	4.86	4.75	4.08	4.04	2.81	2.96	2.13	2.05	0.61	6.58	
4.40	1.63	3.48	1.63	3.44	2.24	2.07	0.05	0.58	0.04	1.25	0.02	5.17	
5.62	3.73	6.73	4.66	4.68	5.91	5.92	4.67	4.46	2.01	1.94	0.24	6.57	
7.58	1.63	6.73	1.63	6.48	1.05	5.92	0.05	4.62	0.04	2.03	0.02		水位高度以吴淞零点上公尺计
20.79	19.20	19.94	18.48	18.45	17.59	17.58	15.90	15.88	15.48	15.45	12.28	11.78	
17.74	13.74	17.08	13.90	16.69	15.34	15.23	8.55	8.52	7.73	10.25	7.20	10.90	
18.79	16.94	20.13	17.88	19.87	18.61	18.72	17.89	17.87	14.31	14.28	9.15	12.55	
20.79	12.20	20.13	12.20	19.87	15.34	18.72	8.55	17.87	7.73	15.45	7.20		水位高度以吴淞零点上公尺计
17.33	15.98	17.78	16.98	16.98	14.48	15.18	12.68	12.58	8.68	8.58	7.28	10.50	
18.08	15.48	15.58	14.98	16.58	15.08	16.38	14.08	14.28	11.68	11.48	8.48	11.05	
								16.78	11.98	11.78	8.48		
18.58	17.33	17.28	16.28	17.13	16.43	17.13	15.98	15.83	10.18	9.98	8.68	11.60	
19.33	17.88	17.78	15.43	15.33	11.98	15.03	11.93	14.73	10.03	10.08	8.13	12.15	
16.73	15.58	15.58	15.43	15.73	15.43	15.43	14.03	13.88	11.10	12.13	7.43	10.60	
20.04	19.34	19.39	18.07	18.06	17.38	17.34	16.08	16.28	15.14	15.04	11.51	13.20	
17.31	14.46	16.96	14.54	16.70	15.36	15.23	9.38	9.34	7.41	8.61	6.74	11.04	
18.61	17.04	20.06	17.70	19.81	19.13	19.26	17.81	17.80	15.40			13.75	
20.04	14.64	20.06	14.54	19.81	11.98	19.26	9.38	17.80	7.41	15.04	6.74		

据一九三八年六月江西省政府建设厅编《江西省水利事业概况》辑制