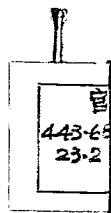


# 调查浙西水道报告书





3 0544 8050 8

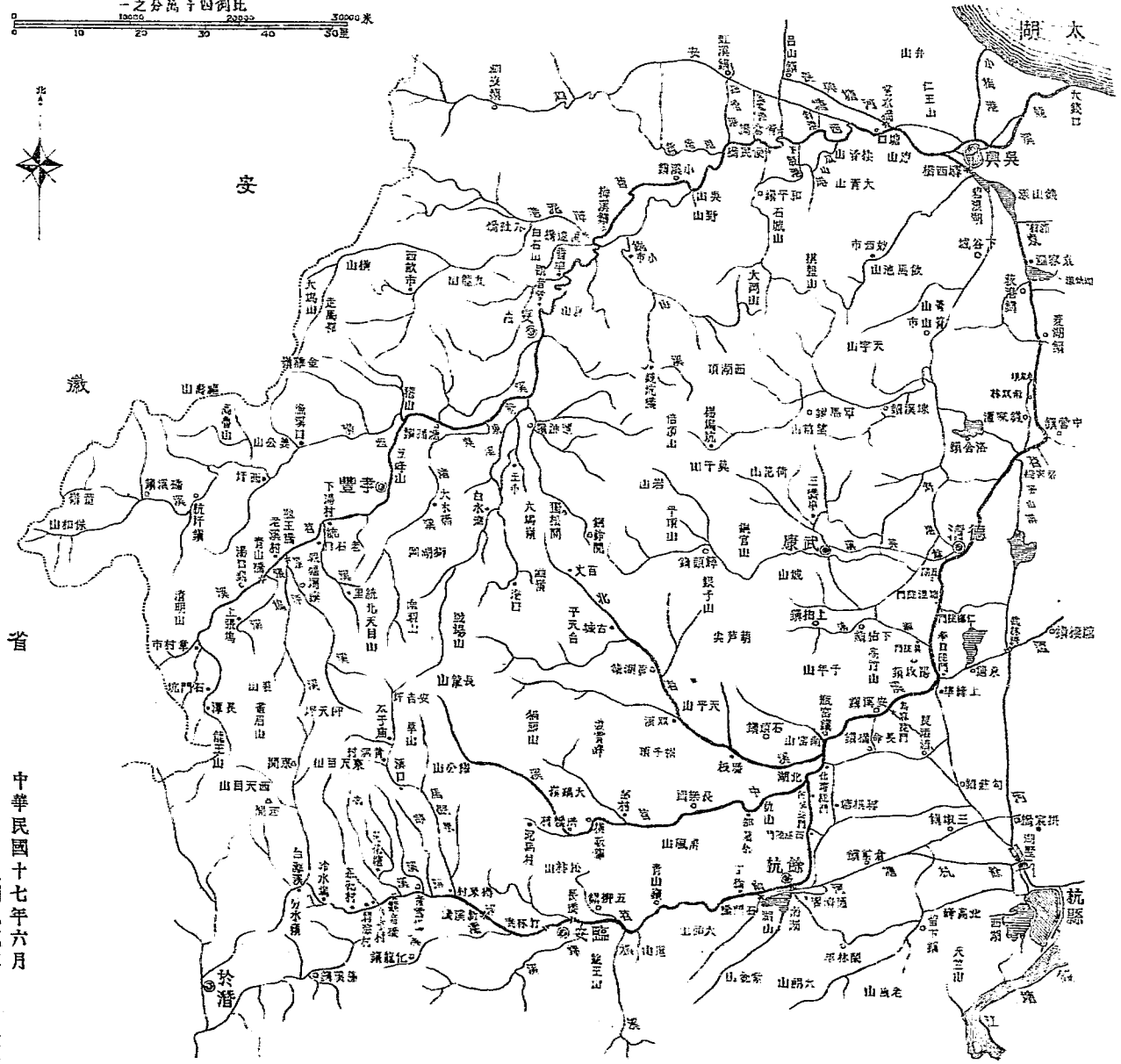
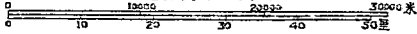
中華民國十七年七月 報告第二號

# 調查浙西水道報告書

太湖流域水利工程處

# 東苕溪調查圖

比例尺四十分之一



中華民國十七年六月  
太湖流域水利工程處製

# 調查浙西水道報告書

東西苕溪南北湖及餘杭塘河

## 總論

汪保元  
林元楨  
蕭開瀛

浙西十六縣地勢西南高阜。控山阻險。爲東西兩苕之源。舟楫不通。旅行維艱。東北則平衍。河港交錯。舟車稱便。故調查浙西水利。不得不分水陸兩路。此次調查。先從陸路着手。由杭州。經餘杭。臨安。至東西天目。探東苕之源。本擬自西天目越山至孝豐之報福壇。惟此路雖祇四十五里。奈以芻樵之徑。人跡罕到。危險殊多。不得已。仍返餘杭。轉至瓶窰。先查北湖。再經北苕之黃湖鎮。至孝豐。視察西苕情形。後乃經安吉。吳興。返處。以民國十七年四月二十四日出發。至五月十一日抵蘇。費時共十有八日。除舟車行程不計外。徒步四百餘里。雖於東西苕溪之源流紛歧。未能逐一窮源。但據見聞所及。亦可得其大概矣。茲將各項情形。分述於后。

### (甲) 日記

(乙) 東苕溪 (一)源委 (二)水勢  
(六)灌溉 (七)堰

(三)隄岸  
(八)陸門

(四)河床 (五)航運  
(九)城鎮情形

### (丙) 餘杭南湖 附南湖略史

### (丁) 餘杭北湖

調查浙西水道報告書

443.680  
232

(戊) 西苕溪 (一)源委 (二)水勢 (三)隄岸 (四)河床

(己) 餘杭塘河 (五)航運 (六)堰 (七)城鎮情形

(庚) 物產

(辛) 結論

## (甲) 日記

民國十七年四月二十四日星期二。天晴。上午七時出發。赴閘門趁嘉興輪船。十時至吳江。十一時五十分至八斤。下午一時半至卒望。三時三十五分至王江涇。江浙交界處也。五時四十五分抵嘉興東門。今日因逆風。故到時較平時略遲。不及趁車赴杭矣。

四月二十五日星期三。天晴。早膳後約略參觀嘉興拆城築路情形。即於十一時趁車赴杭。下午一時半抵杭。借宿浙西水利議事會。即出外購置應用物品。

四月二十六日星期四。天晴。上午七時一刻雇人力車赴湖墅。八時抵湖墅。即將附近水道視察一過。乃雇小舟溯餘杭塘河而西行。下午一時至倉橋鎮。停船午膳。三時至餘杭。將行李送交南門內大森客棧。後即往南湖視察。由通濟橋 跨苕溪 上經葫蘆橋 跨木竹河 向南直下。至三賢祠。南湖之東北角也。沿東隄行經三官殿、三義殿轉東南角。向西行。至滾水壩。仍向西行。至湖山脚止。因日已西墜。暮色漸蒼。仍循

路原返。在滾水壩之東。又跡得湯公灘。南湖洩水之涵洞也。

四月二十七日，星期五，天晴，因山鄉旅行。既無舟車，攜帶行李，殊多不便。乃決計將行李送寄本處餘杭雨量記載員姚君處。每人隨身祇帶簾包一件，以備徒步旅行。八時三十分，承姚君伴往南湖。由東北角沿北隄向西行。十時至燕子窩。燕子窩者，爲一半圓形石砌之池。前後有涵洞兩重，以形似得名。放出之水，卽爲木竹河之源。亦卽餘杭塘河之上源也。十時二十分，至石門橋，爲南湖之進水口。橋南約五十公尺，有石堰。西端已塌。十一時五分，至龍舌嘴。渡苕溪。姚君別去。余等卽循東苕溪北岸行。所攜簾包，初覺甚輕，繼乃不支。會有臨安五柳鎮農民孫某，亦自餘杭返，倩其代攜。欣然允諾。一路爲余等談水流情形。及本地掌故。至有興趣。兩岸山脈，愈行愈逼。正午十二時，至丁橋鎮稍息。下午二時十分，至青山鎮午膳。三時五十分，過百崗嶺。四時三十五分，至五柳橋。水南流頗急。五時二十分，至十錦亭。亭前有石坊。明萬歷五年閏八月初九日所立。亭西分兩路。向西至於潛、徽州。向西南至臨安、新城。余等向西南行。約一里，至長橋。道光丁未年小春月造。共七孔。其中三孔，已於民國十一年秋間，爲洪水冲毀。其旁建有木橋，以通行。六時一刻，至臨安。四望山色，青翠如畫。入東門，迎面有錢武肅王故里碑。宿臨安旅館。

四月二十八日，星期六，天晴，八時半赴縣署。見縣長喻警，稍談卽別。出錦西門，西進。八時五十五分，過西門外思古橋。跨南苕溪支河新溪之上。橋爲木質，長約六十公尺。旁有石橋舊址。聞屢造屢爲水冲毀。

云。九時一刻過竹林橋。石建七孔。十時三十五分至新溪鎮。鎮西大道分爲二。西北至天目。西南過新溪橋至安徽。余等先向西南行。至新溪橋。亦石建七孔。仍由間道向北至天目大道。十二時三十五分過棲雲亭。至護龍嶺。噉茗休息。一時二十分至橋東村。過濟川橋。橋下溪水名馬跑泉。乃南苕之一大支也。二時二十五分至郛溪橋。石建一環孔。郛溪亦南苕一支也。二時五十分至青雲橋。午膳。三時半復行。兩旁山勢愈逼仄。傍山脚而行。谷中農田。依地勢高下。分列如階級。泉水由上而下。涓涓不絕。無厚水之勢。五時抵荷花蕩。宿湧蓮庵。

四月二十九日。星期日。天晴。七時半動身。約一里至茗源橋。跨董溪上。溪底爲石板岩。八時至研頭村。村梢分二路。北往東天目。西往西天目。余等向北行。十時十五分至馬公亭脚。東天目山麓也。由此拾級而登。至昭明禪寺。自山麓抵此。約十里。每里一亭。共十亭。第七亭林海亭與第八亭觀瀑亭之間。爲垂虹橋。橋左瀑布如練。東望山谷。有白玉泉。均爲南苕董溪之源也。一時三十五分至昭明禪寺。寺在東天目山腰。在寺午膳後。復上山行。五里至分經台。梁昭明太子分般若經爲三十二分處也。分經台以上。山甚陡。幾無路可尋。鼓勇前進。復七八里。方至絕頂。此山高一千五百二十公尺。假定杭州舊藩署紫微園標高五十公尺俯視山脈溪澗。相間而列。有條不紊。山頂有梁昭明太子石像及龍池。池周不過數尺。深祇數寸。水甚污濁。人言其水終年不涸。其中有龍。即鱗可禱以致雨云。以時晏。卽下山。宿昭明禪寺。

四月三十日。星期一。昨夜大雨。清晨已止。八時十分動身。向西天目前進。由五里亭向西下山。十時二十

分復雨。即在羅大明王廟稍息。雨卽止。十時五十分。過一溪。有木橋。名梅邨橋。亦南苕源也。十一時四十分。越一嶺。嶺脊有仰止亭。臨安於潛交界處也。一時二十分。至鍾家村。經漢平橋。溪水東南流。通蘭谿。入錢塘江。在村午膳。三時十分。至朱陀嶺誠其亭。距西天目已不遠。自此漸入勝境。三時五十分。至蟠龍橋。橋上有雨華亭。新建。橋下溪水爲石所阻。蜿蜒如白龍。故名龍溪。四時至西天目山脚禪源寺。古木參天。泉聲如雨。使人至此有出世之想。以時晏不及上山。遂止于禪源寺西廡。西天目之水入錢塘江。不復爲太湖流域矣。

五月一日。星期二。天陰。七時五十分起行上山。石級尙完好。一路竹林夾道。幽邃天成。泉聲鳥語。美不勝收。十一時四十分。至開山老殿。殿西有大杉樹。清高崇南巡至此。呼爲大樹王。遂成封號。樹身直徑約二公尺半。舊時愚民。每取其皮。稱爲仙丹。寺僧恐其傷樹。乃以短牆圍之。在開山老殿午膳畢。復向山頂前進。路小而陡。步履維艱。幾中止者屢。二時三十五分。卒至絕頂。高一千五百四十七公尺四。標高同前自山脚至頂。路約二十里。至者極鮮。頂有蓮花石。鐫浮玉二字。俯視各山。小者如坟。惜天陰雲合。不能遠眺。隱約見山麓溪澗條列而已。三時二十分。下山。復經開山老殿。自大樹王處下山。夾道大樹。直徑二公尺者。不一而足。又經獅子口。懸崖如履循原道回。仍宿禪源寺。

五月二日。星期三。天晴。六時十分離禪源寺。八時二十分。至白灘溪。過觀音閣。白鶴橋。水東南流。入錢塘江。石橋於民十一大水冲毀。旁建木橋。以通行旅。承該處小學教員某君烹茗款待。意至懇摯。沿途所



見小學校。惟此而已。十時三十五分。越嶺至冷水塢。爲分水嶺大道。道南一溪並行。甚小。卽南茗正源。來自分水嶺者也。向東行至土地廟。爲臨安、於潛界。自茶乾村南越一嶺。則一溪水西流。又爲錢塘江流域矣。再南越小嶺。至化龍鎮。時已下午一時。距西天目已四十餘里。鎮在茗溪支源潘溪之上游。爲餘臨汽車路之終點。卽行午膳。一時四十分。由化龍趁汽車經臨安赴餘杭。二時五十二分至餘杭。宿新旅社。

五月三日、星期四、天晴、八時趁餘武汽車。九時至彭公。轉乘瓶湖雙汽車。九時一刻至瓶窰。卽訪本處水標記載員汪福奎。同往觀察水標。水標設在官溝橋旁。尙清楚。惟略斜。卽囑用木撐直。開始記載。瓶窰鎮市。在茗溪大堤之內。故大水時。街上卽可行舟。略息。卽沿堤至南窰山下。觀澄清陡門。並抄碑記。此門之設。蓋遇潦可閉以護田。遇旱可開以進水者也。下午十二時一刻。前往調查北湖草蕩。先至北茗溪渡河。然後至中茗溪。北茗寬廣。與南茗彷彿。而中茗則狹小。該處北茗無南隄。中茗無北隄。中北兩茗之間。卽爲北湖。現均爲人侵占。四周較高處種桑。較低處種稻。惟亦十年九荒耳。中部最低。爲草地。卽於南中兩茗會合處之湯灣渡。渡至東岸。自此至瓶窰。爲西險塘。堤甚崇固。兩坡樹已成蔭。水大時由堤東居民分段護守。每段立有界碑。五時至化灣陡門。六時五十分回鎮。宿鼎新客棧。下爲茶室。穢氣薰人。幾終夜未睡。

五月四日、星期五、天晴、七時赴瓶湖雙汽車站。八時開車。八時三十五分至黃湖鎮。其東爲北茗溪上游。

視察一周。即雇轎赴孝豐。路程約七十里。九時起行。十二時四十分至百丈塢。午膳。十二時半至一歧路。向西北經獨松關可至遞鋪。余等從西南路行。十二時四十五分。下轎徒步越幽嶺。路甚險僻。罕見行人。嶺端一亭。餘杭孝豐分界處也。二時五十分至白水灣。四時四十分下轎越佛嶺。六時至孝豐。宿羣賢旅館。訪本處雨量記載員王雪帆。不遇。

五月五日。星期六。天陰。七時赴縣公署。七時五十分出發。九時一刻至登龍橋。天忽雨。乃止涼亭。啜茗。購得草鞋雨傘。九時三十分復行。九時三十六分至古柏村。天復大雨。避入鄉人家。得遇下湯村人周君國章。渠於呂境水道隄工情形。頗稱熟悉。承爲詳述。獲益不少。雨較小。乃復冒雨同行。至下湯村略息。雨止復行。十二時二十分。至報福壇午膳。張貼標語。後即向西行。過景溪、深溪、及張塢溪。其中景溪最大。深溪次之。張塢溪又次之。水均甚小。無橋。惟河槽中列石以渡行人。二時十分。至湖山灣青山橋。攝影貼標語後。即沿茗溪本幹北行。過宣芽橋。張塢溪口大龍王廟。景深兩溪合口及景深兩溪新沖開之支口。仍經老石口。下湯村。古柏村。登龍橋。等處返孝。到時已下午六時半矣。

五月六日。星期日。天雨。不能出發。訪雨量記載員。仍不遇。上午將地圖河道。加着藍色。研究源委。下午至東門察看河道情形。

五月七日。星期一。天陰。七時四十分出發赴遞鋪。半途遇雨。甚覺難行。經鶴落灘。蔣家塘。十時十五分。至太君廟。鄉民正於廟前搭魔術戲台。乃張貼本處標語數紙。以資宣傳。十時至塘福鎮。午膳。訪該處塘

工委員俞俊卿。詢問一切。十二時三十五分。復行。經下赤虹橋。豐食橋。官埭橋。至遞鋪。訪商會王君。後即調查附近河道情形。夜宿華興客棧。

五月八日。星期二。天晴。八時半動身。經箭東溪。九時二十五分。至伍子千。西苕溪與遞鋪會流處也。渡苕溪北行。十時五十五分。至安吉南門苕溪故道之木橋。水深祇尺許。十一時二十分。在安吉東門午膳。膳後赴東門外塔潭視察。畢。由間道赴北門大路。一時半至觀音堂。該處爲一河套。二時三刻至曹埭橋。裏溪水出其下入苕溪。橋係洋灰新造。工費聞共一萬五千元云。四時半至浮塘橋。即沿裏溪分支東行。至入苕口折北。至浮石山潭攝影。再北爲渾泥港。又特向西至萬埭橋。橋一孔甚高。俗名高橋。六時二十六分。至梅溪商會。訪本處雨量記載員。詢問一切情形。即至客寓。穢不堪宿。幾未成眠。

五月九日。星期三。天雨。上午冒雨行。七里至荆灣。蓋苕溪輪船祇能至此爲止。下午三時登輪開駛。經小溪口。港口。下源渡。便民橋。胥倉橋。塘口橋。響水橋。等埭。九時十分抵吳興。荆灣小溪口間。河水尙小。輪船往往攔淺。至塘口橋與泗安溪會合。水乃大。至響水橋。則水更大矣。宿東吳旅社。

五月十日。星期四。天陰。微雨。七時五十分。本處雨量記載員陳應章來。即同往沈氏義莊。檢查雨量計。地位極佳。復往北門古見龍橋。俗名新橋。覓前太湖局設立之水標。已失去。遂由該處沿河經潘公橋。港大錢上。辛橋。港小梅。察看一周。十一時十分。至親塘橋。親塘橋南。有一小港通響水橋。十一時五十分。過龍溪渡。進西門至潮音橋午膳。下午復往南門外視察驛西橋。菜花徑。沿東苕溪至甯紹會館。視察碧浪湖。

甚淤淺。多沙洲。現惟驛西橋水及菜花涇水。微向東流。餘不動。聞水大時。驛西橋水除分流入菜花涇外。一部流入碧浪湖。則是東苕之水倒流。頗出人意料之外。自南門返。調查之行。至此乃稱完竣。卽理髮沐浴。蓋出發十七日以來。此爲第一次也。

五月十一日。星期五。天晴。六時至北門外。趁蘇湖輪船。七時開船。八時至三里橋。八時一刻至八里店。九時一刻至晟舍。九時半至舊館。十一時至南潯。十一時五十五分至震澤。下午一時二十分至梅堰。二時至平望。三時二十分至八斥。四時四十分至吳江。六時一刻至蘇州洋關。卽上岸返處。

## (乙) 東苕溪

### 一、源委

太湖流域。自東壩築而西來之水弱。於是東西苕溪。乃爲主源。東苕溪發源於東天目山之陽。東流經青雲橋。臨安。餘杭。折北至瓶窰。會中北兩苕溪之水。至德清。又會武康餘英溪水。至吳興。出大錢口。入太湖。計自青雲橋至吳興城內江渚匯。長二百四十四里。自吳興至大錢口。長二十六里。此其大略也。惟是源遠流長。脈絡分歧。未易殫述。茲再就見聞所及者述之。自瓶窰以下。迄吳興一段。及武康餘英溪情形。留待下次。再往調查。祇可暫付缺如。

東苕溪。自瓶窰以上。稱南苕溪。蓋對中北兩苕溪而言也。土人亦有稱之爲大溪。沙溪者。其源流在臨安。

縣青雲橋以上。共有四道。均出東天目山之陽。

(一) 出於潛縣分水嶺。東流過冷水壩。入臨安縣境。河形猶如溝澮。經茶乾村、油口村、碧塗村、章家村、觀音橋。而至青雲橋鎮。先後會合下列之東天目來水三道。河形乃逐漸擴大。

(二) 出東天目山西南。偏向東南行。經等慈禪院、羅大明王廟、梅村橋、昭明禪院、陳家村、南莊、胡口村、上清村、至章家村。與分水嶺一源會合東流。

(三) 出東天目山正南。名董溪。係昭明禪寺東之白玉泉。及寺西垂虹橋瀑布。併合而成。即古書所謂發源於大仙峯者也。偏向東南流。經裏村、上楊村、下楊村、研頭、茗源橋、三孔小荷花蕩。至觀音橋東。與前一源會合東流。

(四) 出東天目山東南。名平溪。東南流經龍門寺、盛村、璋村、下扳弄。出青雲橋一環孔石橋下。與前三源會合。此支較小。

四支會合。溪身乃大。闊約二十五公尺。溪底盡屬石塊。小者如拳。大者盈尺。當雨後水漲。固直流奔湧。然在平時。則祇涓涓細水。迂迴曲流於石子灘間而已。茲以青雲橋為起點。約計以下各處之距離。並列各來源柱門之闊狹。以便稽核比較。

自青雲橋鎮。向東一里又三分之二。為水口橋。左岸邵溪。發源於東天目山東南之浪嶺。東南流經王家頭、金家頭、下牌、邵塢。至邵溪村。出邵溪橋一環孔石橋。下來會。闊二十五公尺。

七里半。自青雲橋鎮起下做此

左岸、閘口村橋東村之間。有馬跑泉。發源於安吉坪及草山、西之王家塢。南流經白沙村、青油潭、太子廟、黃洞村。折東南流。經溪口、李板、榮社嶺、關村。出濟川橋下來會。在太子廟、黃洞

村。先後會東天目山東下之水二。又在溪口之東會安吉坪及草山東面南流之水一。自觀音塘南流經東坑塢破石

塢此支來源遠長。水勢亦急。濟川橋係本建。長五十公尺。擬改石橋。石已購。未果造。

十六里半。爲新溪橋。石建。七環孔。寬約五公尺。長約九十公尺。中孔石灘塞流。水分流南北岸邊。頗急。

二十里半。右岸潘溪來會。闊十二公尺。發源於橫塘嶺。自章街頭東流。經化龍、硤石、金頭。上街頭橫街頭。至玲瓏山北入南苕溪。

二十四里半。右岸分一支經臨安西門外思古橋。木建長約六十公尺至二十八里處。仍入本幹。此支之冲成。約在

民國三年之後。六年之前。

二十五里半。爲竹林橋。在臨安城西北。石建。七環孔。寬約四公尺。長七十餘公尺。式同新溪橋。

二十九里。右岸距河一里爲臨安縣城。

三十一里。左岸馬溪來會。闊不足十公尺。經馬溪、吳馬。而源於官蕩頭。

三十一里半。爲長橋。在臨安城東北。原係石橋。前清道光丁未年小春月造。七環孔。式同新溪竹林。據土人云三橋修建時同日開工同日完工未知確否姑存此說民國十一年舊歷七月初九傍晚。中三孔爲洪水衝毀。現就其旁另建木

一橋。長八十公尺。

三十四里。右岸錦溪。發源於化嶺脚。化龍嶺南僅隔一化嶺東北流經前塢里、大山脚、前張、慶仙、更樓頭、石山頭、湖橋、至新龍口。入南苕溪。闊三十公尺。

四十一里半。左岸有雙林溪來會。源於松林山之東南。由棋園裏土名集賢村經小村、五柳橋、會百崗嶺一支水。經後園入苕。

四十四里。右岸橫溪來會。橫溪一支發源於鳳凰山一帶山嶺。北流經高橋頭、亭子頭、至鶴山頭。入南苕溪。闊三十公尺。又一支發源於大黃嶺北之石門。經清塘塢、樟村、何家頭、野烏村。繞琴山之北。至鶴山頭。兩支會合入苕。

四十六里半。右岸、公山之西。靈溪來會。源出銅鑼裏。闊二十五公尺。

五十三里。左岸、爲青山橋鎮。一小溪、源百崗嶺。出聖堂橋下來會。闊不足十公尺。

五十七里半。右岸、一小溪來會。源東交嶺。闊祇數公尺。

六十里半。左岸、一小溪、源橫塘里。出大木橋下。餘杭臨安交界來會。闊十公尺。

七十三里又三分之一。左岸、爲丁橋。橋下一小溪。源甚短。自此處起。左岸始有隄。

七十七里。左岸爲七里亭。亭東爲七里陡門。

七十九里。右岸、爲龍舌嘴。沙溪發源於白易山。東北流。經楊橋頭。循南下湖西隄。出石門橋。一環孔石橋長約二十公尺尺橋南有石壑。今一部已圯。下。至龍舌嘴入南苕溪。平時北流入苕。漲水時。苕水卽由此口灌入南湖。水退則湖水

仍由此口退出。南湖情形另詳自石門橋起。右岸亦始有隄。自此以下。苕水爲隄所束。除數陡門。水小時開放。竟與武林之水。隔絕不通。良以杭嘉兩郡。地勢較低。苕水東決。則杭嘉兩郡。並受其害也。

八十三里半。爲餘杭南門通濟橋。橋石建。三環孔。頗闊大。橋上兩旁均建房屋。開設店舖。中留街道。初至者。幾不知其在橋上也。自橋向東數里。苕溪折向北流。

九十五里。右岸爲西園陡門。

一百里又三分之一。右岸舊有何家陡門。今廢。其對岸有王家陡門。甚小。左岸隄。由此折西行。隄北爲北湖。

一百零四里又三分之一。爲湯灣渡。中苕由左岸來會。闊十五公尺。中苕溪發源於東天目東北之長龍山南。與南苕溪出濟川橋下馬跑泉發源於安吉坪之東者。僅隔一作馬嶺。東南流經西山。大山村。穆公山之東。石門村。拜節廟。西市塢。高六村。與源於姜村東流經泥馬村一支。在洪喬村東南相會。東流經陳家村。馬潭村。黃板鎮。又與發源懷王廟。東南流經潛聖村。潘村。一支。在邨村相會。仍東流。經六經堂。冷水橋。長樂鎮。洪家村。高家村。白社里。邵墓橋。及仇山之北。至北湖磨盤灘對岸。入南苕溪。中苕溪源流亦頗長。惟流域較狹。故來水不及北苕溪。

二百零八里。右岸爲爛泥灣。湯灣渡與爛泥灣之間。有柏樹廟。在隄頂。自此至瓶窰。爲杭縣餘杭交界。柏樹廟西。有一灘。名磨盤。象形也。



一百零九里半。右岸有化灣陡門。門較大。闊三公尺。平時開放。可通小舟。

一百十里半。左岸北苕溪來會。闊五十公尺。北苕溪一支出獨松關之陽。東南流。經牛山村。百丈塢。木橋頭。溪口。古城。至孫家門口。一支出戰場山之東。東流經黃柏坑。高家塘。後板村。亦至孫家門口。兩支會合。東南經黃湖鎮。木魚嶺。至雙溪鎮。又一支發源貓頭山之陰。由錢村東流。經宋村。下潘。五窰塢。後王。杜村。至雙溪鎮。與黃湖鎮來水會合。仍東南流。經新嶺。汪家村。潘坂鎮。大村橋。方家塘。北湖。至瓶窰南。與中南兩苕溪會合。北流經瓶窰鎮。是為東苕溪。北苕溪來源既長。流域亦廣。惟較南苕溪略遜耳。

一百一十一里至一百一十五里。左岸為瓶窰鎮。鎮有西來水二。一窰塢港。發源於鎮西諸山。東流至瓶窰入苕。口有石壩。名窰塢。平時水流清細。一官溝。西至南窰山下之小湖。土人亦稱之為北湖面積不及半方里平時無水與窰塢

港溝通。亦有少量之水。流入東苕溪。官溝之北。窰塢港之南。均無隄。兩河入苕口之間。東苕無西隄。故大水之時。一片汪洋。官溝南隄。在南窰山下。有澄清陡門。門闊二公尺半。略似化灣陡門。民國八年造。

自瓶窰以下。至吳興南門碧浪湖間之情形。尙待調查。碧浪湖中多草灘。水小時。均露出水面。有水處亦甚淤淺。祇可通行小舟。西岸百名橋下。一水來注。源出本邑妙喜鎮一帶山中。湖北里許。右岸有菜花涇。民國十二年一月浙西水利籌事會曾修濬。洩水入東門門迎春塘河。其對岸有小港。名沈店港。與百名橋水同源。再北左會驛西橋水。入城經潮音橋。三孔大石橋兩小月河濠。江渚匯。與西苕溪由西門入城一支相會。而河身反愈見逼小。經駱駝橋。出北門古見龍橋。與西苕分支龍溪合。水乃大暢。

## 二、水勢

山澗瀑布。奔赴山谷。冲刷成溪。因地勢傾斜特甚。地面之水。難於停留。故每逢雨後。水勢沸騰。雨止未久。水復立盡。至於平時。則祇涓涓細流。穿行於石灘之間而已。此臨安以上之情形也。至餘杭。地勢漸平。兩岸築隄以束水。故水之漲也。半日內可以盈丈。漲水約在雨後半日開始溪外始關南湖。以資蓄洩。俾下游不致因不及宣洩。而橫溢爲災。水退亦較遲緩。約須一日之久。然在平時。則亦水不盈尺。自餘杭至瓶窰。水勢約略相同。惟漲落之相差較小。漲落之時間。亦較長耳。地勢西高而東下。故東隄甚爲重要。保障杭嘉兩郡農田。瓶窰又會中北兩苕之水。故關北湖以資蓄洩。惟現已淤積成田。非洪水時期。已失其效用矣。至瓶窰以下。河水較深。平時可通小船。

吳興南門。水勢甚平。當調查時。水停而不流。問之土人。則均云。據十數年來所見。平時水不流動。大水時。則水由驛西橋來。一部流入菜花涇。一部向南流入碧浪湖。東苕倒流。實出意外。大概東苕之水。在碧浪湖南。悉已分洩東去。而西苕上游。無消洪塢。來勢較猛。因之倒灌東苕。此似尙須加以詳細調查也。至吳興城內之東苕溪。似已失洩水能力。如潮音橋。駱駝橋下。水均不流動。北門見龍橋下。河尤狹小。出潘公橋。赴大錢口之水。不啻全從西苕而來也。

近數十年來。以民國十一年七月水災爲最大。連雨四日。山洪暴發。如東天目山昭明寺。在山腰腹。寺中且積水二尺。惟頃刻即盡。山谷中。冲毀民田房屋。而變爲石灘者亦甚多。臨安長橋。亦被冲毀。其餘小橋。

木橋被毀壞者更不可勝數。餘杭水漲二丈。南湖隄頂水溢。瓶窰街上行舟。北湖桑地水深五尺。一路行來。土人莫不引此次大水爲談助。惟下游一帶。則未見水災。蓋此次大雨。限於天目山一帶也。

### 二、隄岸

臨安以上。萬山盤錯。苕溪蜿蜒曲折於山脚之下。兩岸農田較少。且大雨水漲。雖遭漫淹。頃刻即退。無損於禾稼。故無庸隄防。迨至餘杭。山勢展開。農田漸多。蓋已漸入平原之境矣。故不得不築隄以束水。左岸自丁橋丁橋東有挑水壩民國十二年造起。始有隄。經餘杭。至瓶窰南之何家陡門對岸。折西迤仇山止。又北苕北岸之隄。折北沿東苕西岸。至瓶窰。復折西。迤南窰山下之澄清陡門止。中苕之北。北苕之南。及該段東苕之西。均無隄。其間空地。洪水時。任其漫淹。卽所謂北湖。瓶窰以北。左岸之隄。斷續不一。蓋就山脈地勢高下而爲之也。至於右岸。則自餘杭石門橋起。始有隄。經餘杭。至瓶窰。絕無間斷。且甚鞏固。蓋以該段左岸近山地勢較高。農田亦少。右岸則地勢卑窪。倘遭沖決。則杭嘉兩郡。並受其害。關係非常重大。故除數陡門。旱時藉以引水灌田外。苕水竟與杭郡隔絕不通。查自南湖石門橋至餘杭南門廣濟橋。稱爲石門塘。近西城角處一名瓦密塘此隄一決。則苕水將奪木竹河。餘杭塘河。而東下。非特杭郡受其害。餘杭商業繁盛之區。餘杭在商南門廣濟橋前將首當其衝。故餘杭人必極全力以保之。餘杭以東。則由居民分段負責。一逢水漲。羣聚隄上。日夜看守。以防萬一。自何家陡門北之黃都廟起。迤瓶窰羊山止。適當北湖之東。而又爲南中北三苕溪會合之處。洪水暴發。則一片汪洋。風動水激。隄尤險要。稱爲西險塘。修築雄厚。高約六七公尺。頂闊二公

尺半。兩坡樹木成林。曾於光緒十五年分段立石。茲抄於下。

西險一號 黃鄱塘

自黃鄱廟至柏樹廟息脚亭東口

西險二號 爛泥灣塘 計長三百三十二丈六尺

自柏樹廟息脚亭東口至湯灣渡村

西險三號 化灣塘 計長六百七十四丈七尺

西險四號 羊山塘 計長九百六十五丈

又古柏廟息脚亭內有石碑一。係清光緒十三年錢塘餘杭兩縣會銜布告。嚴禁把持農民在湖取土。及湖水經過處所。硬養樹木。阻礙水流。其文抄錄如左。

特用庶務補杭州塘海防分府錢塘縣正堂七級紀錄十二次程欽加同知銜杭州府餘杭縣正堂加六級紀錄十二次路爲會銜勒石永禁事奉 旨憲衛孔開據督糧道詳稱餘杭所屬之北湖錢塘所轄之險塘近有附近居民侵佔墾種及有吏私收蕩稅不准農民湖中取土以致湖身愈墊愈高大爲水利之害叩請立案飭縣會同查察勒石永禁並據聲明南湖淤淺亦甚應一律嚴禁私墾等情到院批飭隨時查察勒石永禁以杜後患計枯抄詳等因下縣奉查錢邑所轄之險塘適富宮溪來水之銜杭嘉湖三郡沃壤盡居其右一有洩決屏被淹浸是險塘一帶實爲浙西各屬民田糧倉之保障而宮溪之水係屬發源於天目南北兩湖爲天目若溪之下游承納隨餘諸水流至仁儀轉過湖郡衆注未湖每逢雷雨過多天目水發上游山洪建領而下全賴南北兩湖停蓄紓迴稍殺水勢險塘不致直受其洩故南湖北湖又與險塘唇齒相依湖苟不深塘即可慮塘之所以險名者亦由於此也向來湖土聽民挖取湖身得以不濬自深湖邊田塍以及塘築塘脚不准在塘築種藉免泥土鬆浮保護塘湖本極周妥近聞就地無賴串同不肖白役將險塘僻處所私自租墾南北兩湖私收蕩稅並不准近村農民湖中取土以致湖身愈墊愈高蓄水無多並將湖水由餘杭而至錢塘經過田塍區灘脚等

處擅養樹木閘攔水勢不肯砍伐實於地方水利大有窒礙正在查辦間奉飭前因除飭差傳諭遵照並會銜出示曉諭外合行會銜勒石永禁爲此示仰南北兩湖及險塘一帶附近居民並餘兩邑胥吏差保與同諸邑人等知悉自示之後爾等須知錢塘境內險塘一帶既爲杭嘉湖三郡田廬民命有關應各共相保衛以期鞏固餘杭境內南北兩湖既因可以蓄水與錢邑險塘岸齒相依近數年來並奉大憲捐籌款項多方濬治力求深暢尤當共相告勉永遠遵守聽憑近村農民隨時取土期可格外寬深多有水蓄湖水經過處所如田塍匯頭灘脚之類設有樹木阻滯亦屬有礙水利應各一律砍去俾資暢流其與水勢無礙者仍聽其舊情敢變抗不遵或仍私租壅植有已無人把持取土不准附近居民湖中壟泥以及湖水經過匯頭灘脚等處硬養樹木閘攔流水阻礙不服砍作一經查實或被告發定卽飭提到縣從嚴究辦此爲整頓水利保護田廬民命起見令出惟行決不寬貸其各凜遵切切特示

光緒十三年十二月

日給

#### 四、河床

自青雲橋至青山鎮。溪底盡係石塊。大者盈尺。小者如拳。堆積成灘。溪形雖闊。平時祇有微量之水。盤旋曲流於石灘之間。潺潺有聲。青雲橋以上。則發源於東天目西南之一支。情形亦略相似。董溪較爲深狹。溪底大部係石板岩。平溪及源於分水嶺一支。形與董溪略相似。而石質不同。青山鎮以下。沙石相間。餘杭以下。係純沙矣。中苕溪在長樂鎮。黃沙略間石片。至邵墓純係黃沙。北苕溪在黃湖鎮。大部係石塊。雙溪鎮沙石相間。潘板以下。純係黃沙。

#### 五、航運

平時溪中水淺。船隻通至瓶窰爲止。瓶窰之所以繁盛。其因在此。瓶窰以上。另用竹篔。裝運貨物。竹篔者。

用毛竹約十根。編排而成。浮之水中。吃水祇數寸耳。載物後。人行水中。推之前進。水大時。南苕溪可上達青雲橋。中苕可達長樂鎮。北苕可達雙溪鎮。

瓶窰以上之東岸。惟化灣陡門可通小船。東達杭縣一帶。

## 六、灌溉

山中之田。按地勢高低。分爲級次。引溪水或泉水以爲灌溉。故終年無厚水之勞。惟久晴無雨。則殊苦旱耳。泉水性較寒。因而出產亦較遲而較少。自青雲橋以下。平時田高于水。多於溪中壘石築堰。抬高水位。旁引入溝。以灌農田。每堰可灌田數百畝或千畝不等。入餘杭境。不復有堰。而兩岸有隄。另設陡門。調節農田之水。

## 七、堰

堰者。用石塊堆砌而成。橫亘溪中。高出溪底二三尺。中留缺口一至三不等。缺口闊約丈餘。低於堰頂半尺。多則一尺。水由缺口流過。竹籬亦可通行。每年舊曆四月初一日起。倘水甚小。則農民始於堰口。或堰頂。築竹籠壩。以抬高水位。竹籠壩者。先編竹爲圓筒形之籠。長數尺至數丈不等。徑約一二尺。實以石塊。橫置堰口。水位既高。即可引入農田。自此日以後。竹籬及山中竹木。均不得通竹。向有例禁。所以維護農田也。迨至八月初一日以後。農事將畢。航運伏役。可以任意將竹籠壩移去。還復交通。自青雲橋以下。迄餘杭縣境。計有堰十二道。即神仙壩閩口村西弼堰橋東村東太平堰湧慈和尙堰竹林山油車堰臨安城北乾堰長橋東

小堰 錦溪 東里龍堰 後洪 村西橫堰 堰大堰 均後洪 小靈堰 橫溪 口西高大堰 村西是也。入餘杭縣境。不復有堰。至青雲橋以上。山澗之中。堰甚簡陋。不細述。

### 八、陡門

陡門有大小之別。大者如闌。小者如涵洞。旱則啓之。以利灌溉。潦則閉之。以護農田。此次調查所見陡門。計有四座。

(一) 七里陡門。在下橋之東四里。闊尺餘。高五尺。水由田入莖。

(二) 何家陡門。在化灣陡門之南九里。久已圯廢。其對岸爲王家陡門。甚小。

(三) 化灣陡門。在瓶窰南二里。建自宋淳熙六年。清雍正三年。土陷一丈五尺。由崇化七里捐款修理。事見碑記。門闊三公尺。開板木質。厚五六寸。闊七八寸。約數十根。派人駐守。專司啓閉。水由莖流出。

(四) 澄清陡門。在瓶窰南窰山下。式同化灣陡門。門闊二公尺半。水不流。重造詳情。另見碑記。

#### 餘杭瓶窰澄清陡門碑記

餘杭北鄉山前莊澄清陡門古稱頓村陡門外隄臨安天目萬山之水內屏姚祥湖否三壩之田憑險當衝爲若溪以西諸塘之一大關鍵摩崖碑乘可致而原陡門始建於宋之嘉定己卯再建於明之天順壬午均以國帑派員監視利害之鉅累朝所重遷今追昔固未可爲後來者寬也清宣統辛亥秋山洪暴發塘決三十餘所陡門震域勢尤岌岌脂浙撫增公奉委杭守英公勸諭允撥帑萬餘金以工代賑會鼎革而營塘則民力尙易舉獨陡門遷延數稔濬滙益甚民國四年乙卯巡按使屈公視察北湖水利親蒞陡門深以勢居重要工不可緩飭縣籌修無何洪憲政變議又旋寢陳紳鼎恩鑒於兩度請帑悉敗垂成知河清之難俟懼水患之類仍勿善自謀終無籌成免

集父老創辦，就捐先捐銀五百元以爲之倡。樂趨助爲鳩工庀材於七年丁巳夏歷正月十八日施工。平板脊築闊四月而大工告竣。較舊開高二尺並建屋宇三幢。設置閘夫三名。每名年定工食洋十二元。經縣知事能公奉准省長齊公在。〔缺文〕稅公益費項下支給永著爲例。惟決算不敷結束。茲由陳紳鼎恩捐銀三百元以足之。是役也。陳紳鼎恩策其事。沈紳鳳翥贊畫一切。士民沈樹瑚閘允。中王德瑜等或筭會計或任監工。皆能不辭勞怨。〔缺文〕職實工成。報省逾褒獎。有差鳴呼。陡門之爲國帑興修也。自宋明以迄于茲。迨以邇時多故一誤再誤。暫歸民力自修。豈得已哉。今而後田廬有賴。水旱無虞。年穀順成。民安樂土。陡門屹立。永垂千秋。當與諸君子締造之功同垂不朽。因將收支實數附置碑陰。以誌後世之輶軒而觀民風者。必有取焉。

民國八年歲次己未四月上潯

計開修築澄清陡門閘夫住屋收付數目清賬

杭縣 同撰  
宜興 程昭恆  
輿 程昭恆

收二次各戶就捐洋四千一百五十二元八角四分三厘

收售木料洋三十四元

收陳鼎恩樂助洋八百元

以上共收洋四千九百八十六元八角四分三厘

以上共付洋四千九百四十三元一角一分五厘

## 九、城鎮情形

(一)青雲橋 青雲橋爲東苕溪上游之第一鎮。東距臨安三十里。出產以茶葉爲大宗。鎮雖不大。而爲往日之赴天目山者。所必經之路。現以汽車路通。而旅客均趨化龍鎮矣。化龍鎮在青雲橋南十五里。



爲餘臨長途汽車路之終點。昔爲小鎮。今漸興盛。

(二)臨安城。土城，甚簡陋。北面負太廟山。山下有錢武肅王坟。市集在西門外。城內則較冷落。而街道闊大清潔。甚可取也。客寓亦尙可住。現有人擬辦電燈。調查燈頭。祇三百盞。故須帶辦碾米。未知能否實現。長途汽車。西二十五里抵化龍。東通餘杭。杭州等處。

(三)青山鎮。小鎮。較青雲橋略遙。在東苕北岸。西距臨安十八里。東距餘杭二十二里。

(四)餘杭城。城在苕溪北岸。城內甚荒涼。市集全在南門外。通濟橋南。商業繁盛。蓋以苕溪雖無交通可言。而餘杭塘河則可直達杭郡。山中貨物。乃多取道於此。現復有商辦長途汽車三道。一曰杭餘路。東經閑林。留下。東嶽。古蕩。松木。至杭州武林門。及艮山門。二曰餘臨路。西經石蛤里。跳頭上。汪家埠。石亭子。鶴山。穆家橋。臨安。玲瓏。下塢。至化龍鎮止。以上兩路。均在苕溪之南。三曰餘武路。在苕溪之北。自西門起。北經仙宅。邵墓。長樂。潘板。彭公。東篁。上柏。至武康。惟上柏武康間。因搭客過少。現停開駛。在彭公車站。則與瓶湖雙汽車路相交。由餘杭至彭公轉車至瓶湖共行一點一刻。餘臨餘武兩路。建築甚惡劣。路面既不平。傾斜亦太大。人坐車中。每每顛簸不堪。

(五)瓶窰。瓶窰爲東苕溪上惟一之大鎮。宛然與西苕之梅溪對峙。此實由東苕船舶之交通。以此爲終點故也。鎮長四里。在苕溪西岸。南距餘杭三十里。有電燈。瓶湖雙汽車。西經彭公。塘埠。石門。賜壁。至橫湖。約行四十分鐘。另一支線通雙溪。

(六)黃湖 在北苕溪上游。頗富饒。鎮雖不大。不足與瓶窰比。而勝於青雲橋。西北距孝豐七十餘里。北距遞鋪鎮五十里。

### (丙) 餘杭南湖

餘杭南湖。囊蓄臨安天目萬山之水。潦資以分殺盛漲。早備以灌漑農田。古人經營治理。不遺餘力。誠爲杭嘉湖三郡之屏障。減除太湖下游水患之攸賴。此湖歷史甚久。始築於漢。興修於唐。而維持於宋。元明以來。治理稍懈。姦豪復侵佔其間。循至嘉靖間。上湖已佔據無餘。下湖又佔去三分之一。雖經待御傅鳳翔請復。止還湖八千一百餘畝。面積已減其半。加以淤墊日積。效用漸失。致釀萬歷三十六年之洪水大變。災害所及。徧於三郡。其後幸經縣令戴日强大加浚治。消弭沉災。功垂百數十年之久。至清季康熙乾隆年間。雖屢加挑濬。修築堤壩。然每因墊積已高。工費浩煩。未克深濬。所挖不過尺寸之土。而侵佔承佃。更繼長不已。湖基所存。祇五千一百餘畝。面積更小。且漫水停泥。歲有增高。容量益少。平時溪漲而湖亦漲。至是下南湖西南。高于苕溪已及丈餘。龍舌嘴進水之處。溪水僅有三四尺。必溪水長至一丈一尺之外。方能引進南湖。長至一丈三尺以外。方能流通滾壩。其效用更小。致釀乾隆三十四年杭嘉湖三郡之水災。後雖略事開濬。又以款絀工鉅。僅就塘邊。略挖港道。稍增容量。以期分注灌漑而已。至光緒十六年。以工代賑。續浚南湖。亦祇挑挖四隅港道而止。民國以來。國事多故。年不過於歲修費項下撥修塘堤。更無濬治工程可言。民十二。盧永祥督浙時。雖有分區濬湖之議。曾經設局開濬。而未及一年。卽告停頓。所

挖不過少數之深潭而已。長此以往。苟不及早設法。防患於先。淫潦一至。橫溢堪虞。其災害恐有不堪設想者矣。故此大調查浙西水利。對於此湖。特加注意。所有全湖重要部分。均經詳查明瞭。惟以時間所限。不及加以詳細測量。其精密面積。及高深尺度。須俟復勘而得。茲就所見。報告如左。

(一)現狀 南湖本有南上南下之分。茲查南上。成田甚久。惟大水時。尚有一部分低窪之區。可以容水。南下湖形如低陸。湖內之地。與堤外之田。高低大致相埒。亦有湖底高於外田者。故現在之南湖。所賴惟堤。得於大水時。資以囊蓄。實則已非湖矣。嘗調查時。因在霉前。溪水未漲。除環堤港道。有水通流外。餘均一望平陸。又見有狹小草蕩。及民十二所挖之低潭數處。湖堤東北兩面。尚稱完固。南上一帶。地形較高。故堤岸卑薄。四隅界址。東南界址。及皂莢塘石碑。見尚存在。所註字跡。亦可辨明。西北隅見鱗魚港之水。就石壩埤卸處瀉出石門橋。至龍舌嘴入南苕溪。洩流頗急。港之附近。見有墾植。又至北堤。察視燕子窩涵洞。建築鞏固。未失效用。閘門閘板均全。聞仍有閘夫司守。調查時。適閘門已啓。水流由湖中堤旁之港道引入。洩入木竹河。流頗急。湖東南之滾壩。修築完好。其旁之湯公澗。洞已爲腐草所塞。湖底又幾與洞口相平。廢置已久。將軍塘聞仍由南湖局歲加修繕。湖之北部。湖堤與苕溪瓦窰塘之間。悉爲桑地。地形似較南湖略低。約計有一千一百餘畝之面積。前有主張價購該地。以資蓄水。因地接邑城南門外繁盛之區。安危所寄。頗招反對。其議已寢。

(二)面積及容量 按浙江陸軍測量局五萬分一地圖。以南湖四隅所開港道爲界。量湖之四周。約計

長十四里。其面積計約十一方里。合五千九百四十畝。以積水至多三公尺計。約可容三萬八千六百五十萬立方英尺。約合三千八百九十一兆加倫 (2391 million gallons) 卽八八七五畝尺 (8875 acre-feet)。設全湖攪土一尺。卽須浚土約三十六萬方。以每方一元計。已須三十六萬元。且湖內土邱已多。出土亦頗不易。其潒湖之難可知。

(二) 溪湖通流情形 南苕盛漲之水。係由龍舌嘴沙溪引入石門橋。漫過石壩。卽進鱖魚港。而匯於南。下湖。此爲湖頭進水之處。又南下湖之南。有一水溝。自戴家山來。經東溪橋。陸家寨。至湖山脚者。亦注入南湖。湖之西南。又有一水溝。注入鱖魚港。並與南湖港道相通者。係自洞霄宮山麓來。經白泥山。楊橋頭。船橋山。由鱖魚港注苕溪。兩者均爲南湖之來水。其出水之處。現有兩處。一爲東南之滾壩。湖水約積至三公尺以外。卽越壩瀉流。由蔣家渡匯歸餘杭塘河。一爲西北之燕子窩涵洞。係分洩湖水至木竹河。其下游卽餘杭塘河。又將軍塘本視老堤略低數尺。俾盛漲時。亦可分洩。又滾壩之上。原有轉壩。可增流量。今則將軍塘歲加修繕。不容洩水。轉壩已無舊跡可尋。至湯公遷。亦爲南湖出水口之一。本備曠旱之時。洩湖達蔣家渡。流入餘杭塘河。以灌溉東鄉之農田。茲亦湮塞無用矣。查平時南苕低落。湖水多由石門橋還洩於溪。溪水逾丈。始可由溪注湖。聞土人云。從前苕水增長。至通過通濟橋壩墩上部小圓孔時。南湖水卽同時通過滾壩。古人計算精確。不爽毫厘。壩高輕易不可改動。現則不然。南湖水過滾壩一天後。橋之小圓孔始過水。此亦今昔之變遷也。

## (四)堤壩濬洞之情形

滾壩 壩址附近。湖內幾無積水。壩外有深潭。調查時水清澈而不流。可知壩基甚堅密。探視甚深。據云。去年因修理而厚水。曾費六百餘工之多云。此蓋因壩頂漫過之水。速度甚大。非留此潭。則水中潛藏之動能力。不能消散。轉爲刷礪河岸之患耳。潭水面距壩面約二公尺六。壩之東西側。均有石級。築至堤端。東側計十二級。西計九級。東之堤端較高於西者。約六公尺。堤高於壩面約二公尺。壩之前亦有石級。計下行十四級至深潭之水面。水面下至底約尙有四五級可見。據鄉人云。水大時壩口水面沒去兩側石級三級。約八公尺。壩長約二十六公尺。寬約十二公尺。悉係條石砌成。嵌以洋灰。頗稱堅實。

堤岸 東北兩堤。均以塊石鋪面。岸坡均植樹護脚。堤寬約六公尺。高約五公尺餘。壩之西與山麓近。南堤寬約不逾四公尺。係碎石面。西堤以地形高。且與上湖毗連。均皆卑薄。

石門橋石壩 壩均石砌。寬約三十餘公尺。壩面現與沙溪水面相差約一公尺餘。兩旁均有堅實之石墩。高約四公尺。壩面中立石柱四根。柱皆鑿礎。分五孔。各以石板圍住。西端兩孔石板。已於三年前坍卸。調查時水瀉出頗急。壩前水深約六公尺。河底盡屬沙及石。

燕子窩涵洞 洞爲石砌。中有一池。直徑約五公尺。半圓形。其前後均有閘門。聞共有三重。可以連環啓閉。閘門寬約三分之二公尺。高約一公尺。每門用木閘板四塊合成。可隨意置放抽啓。水大時常閉。

調查時見光緒十六年所開港道之水。由此流出入木竹河。

湯公灘 灘在滾壩之東。石堤之下。爲八字形之石洞。湖內洞口寬約一公尺。外口約寬三公寸。裏面悉爲腐草淤泥塞住。拉去後聞有水聲外流。惜湖底已高與口平。旱時湖內無水。不能恢復灌溉之用。

(五) 東南石碑之字樣 調查時曾將東南界碑及皂莢塘碑抄記如左。

東南界址石碑  
南界自滾壩沿張金塘由王婆廟至母山脚止計長二千一十一丈二尺

奉

撫憲崧奏定下南湖界址

光緒十六年餘杭縣知縣楊炳灼立

皂莢塘石碑

皂莢塘  
東南界至 東北三賢祠 計 七百九十九丈二尺  
西南楊梅山 計 一千一百九十九丈六尺

(六) 調查後之意見 南湖之重要。據上述報告。及其悠久之歷史觀之。知三郡利害繫於南湖之興廢。濬治自不容稍緩。而濬治之能否實行。全視經費之有無以爲斷。以現狀而論。濬土一尺。即須三十六萬金。無論工款之不能咄嗟立籌。即使籌而有着。亦僅能濬下湖五千餘畝之面積而止。其上湖已成

田地。安可盡復。容積既迥。不如前。糜款又鉅。加之出土困難。界址爭執。尤滋糾紛。舉辦豈易。故南湖於經濟上及事實上。均不易濬。如曰可廢。則又不然。蓋度其現有容量。尚可蓄八八七五畝尺之水。洪水時期。固嫌不足。尋常漲汛。則囊蓄有餘。其主要開濬堤涵。尚可應用。故南湖現狀。極應保持。尤應嚴禁墾種侵佔。聽民就湖取土。土質苟於燒製磚瓦相宜。應獎勵商民。築窰取土。以期湖身不致愈墊愈高。但此辦法。紓緩而難期有效。又有謂可將下湖北堤外桑田。價購備蓄。惟地積祇一千一百畝。且溪湖並漲。瓦窰塘前後禦水。危險堪虞。亦非根本辦法。故欲免除洪災。祇有在南莒上游山中。另求消洪之法。

### 附餘杭南湖略史

#### (一) 建置

漢 嘉平二年(西元一七三)縣令陳渾始築南上南下南湖以泄水其並溪者曰南下湖並山者曰南上湖又咸淳志云湖東南嶽廟

之側有石樞橋五畝陸二處皆漢陳渾遺跡

明 嘉靖十八年(西元一五三九)築濬塘浙西水利備政云縣令陳天貴就五畝陸中築設濬塘惟南湖誌致載議將湖南五畝陸築

砌濬塘一所等會陳令以遷秩行未底成緒未知就是尙待攷證

萬曆三十七年(西元一六〇九)縣令戴日強築南湖十字長堤堤上樹桑萬株一便固堤一便召佃充五年一小游十年一大濬之需仍於蒼溪旁築塘二以固堤防湖堤內設閘二以節奔湧設壩二(濬塘或係於是時始築)以防衝壩四隅各設夫二以察損壞

清 康熙元年(西元一六六二)知縣宋士吉築輪壩

康熙二十三年(西元一六八四)知縣張燦修復十字堤增修輪壩

光緒十六年(西元一八九〇)巡撫松駿建造石門橋五洞石閘一座修建滾壩一座及勸建石涵洞二座石搶水壩一座並就沿堤四圍及十字堤兩面及湖心縱橫各開港道以通全湖血脈

## (二) 區域

漢 熹平二年(西元一七三)之南湖區域據宋宣和五年(西元一一二二)四月成無玷記稱並溪者爲南下湖環三十四里並山者

曰南上湖環三十二里咸淳志(按宋咸淳元年爲西元一二六五年)稱南上湖周迴三十二里二十八步南下湖周迴三十四里一百八十一步陳介創築閘(明萬曆三十七年(西元一六〇九)陳幼學製註南上湖三十二里南下湖三十四里

清 乾隆三十四年(西元一七六九)巡撫永德丈量湖之四岸共一千三百餘丈(見餘杭縣志卷十一第十一頁此數恐誤)南湖圖

說云乾隆三十五年(西元一七七〇)刊定周圍共計三千九百六十丈未載開方面積

光緒十六年(西元一八九〇)丈量下南湖周圍計三千九百餘丈(見續浚南湖圖志第四頁)

## 南湖之面積

明 陳善南湖致云漢熹平間縣令陳渾開闢南湖一萬三千七百餘畝

陳幼學製侵占圖說謂南上南下以畝計一萬三千七百有奇南下不過六千餘畝

嘉靖初(元年即西元一五二二)待御傅鳳翔清復南湖出畝止復八千一百六十二畝四分



嘉靖三十四年(西元一五五五)水利道宮陽錢塘縣令勘得上湖民間佔據無餘下湖原蕩約有千數餘畝近存未佃尙有三分之

二  
萬曆三十七年(西元一六〇九)會勘南湖傳院西界內有七百四十畝五分一厘形勢最高方難驟濬惟丈基六千九百四畝三分  
荒蕩五百九畝五分八厘一毫合計七千四百十三畝八分八厘一毫立爲定基界分四址

### 清

康熙十年(西元一六七一)巡撫范承謨親勘湖基共五千一百二十四畝零

乾隆十九年(西元一七五四)巡撫雅爾吉善查明上南湖續墾田地及地蕩改墾成由共十八頃零又南下湖西隅田三百二十  
餘畝卽於是年入額征糧又上湖成熟各田劃出港外共計田地二千一百四十餘畝於同治及光緒初年(元年卽西元一八七五)  
陸續升科承糧

光緒十六年(西元一八九〇)丈量南湖以平三角法測之爲方里者十有五里少弱

### (二) 尺度

#### 南湖塘

陳令創築之圖(明萬曆三十七年陳幼學製)註南上湖塘高一丈五尺下廣二丈南下湖塘高一丈四尺廣一丈五尺下

廣二丈宋咸淳志云南上湖塘高一丈四尺上下各廣二丈五尺南下湖塘高一丈四尺上廣一丈五尺下廣二丈五尺明萬曆三十  
八年戴日強培湖塘周三十餘里塘高計四丈闊五丈視昔之塘三倍之浙西水利備攷餘杭縣治南湖說(按此說撰於清道光三  
年卽西元一八三三年)稱南湖東北築有塘提高四丈四尺面廣五丈底廣十丈塘之東西廣二里二百七十二步南北廣二里三  
百一十步(按此說或指塘長之半數)

#### 五畝陸

宋宣和五年四月成無玷記云五畝陸之制其高下僅可隱人且長止九百九十五尺(浙西水利備攷云五畝陸長四

百九十五丈字必爲尺字之誤）其北田岸漸高屬於山足者凡五百尺下於陸尺許皆空不築湖水過五尺則盤陸北空處以流過六尺則盤陸以流水之流陸下至五尺溪流平則五尺之水復自石門函逸納於溪而湖水盤陸者勢緩不爲東鄉及南渠河病又浙西水利備攷云五畝陸高五尺

**滾壩** 明嘉靖年間之尺度爲上閘二丈二尺下閘二丈二尺高一丈二尺長共六丈二尺（見餘杭縣志）

清光緒十六年按舊式修建原長二十四丈五尺原寬五丈原高三丈（見續浚南湖圖志）

**輔壩** 輔壩之尺度廣袤高下與滾壩等（見通志）清康熙二十三年增修輔壩之四周輔壩上下皆闊二丈二尺高一丈二尺壘石積土廣袤上下悉依五畝陸焉（見餘杭縣志）

**石門橋五洞石閘** 閘面統長十一丈四尺閘底統長九丈八尺統寬七丈八尺高二丈一尺（見續浚南湖圖志十九頁）後

因議論未協南湖工程局人員邀同東鄉各莊董察看壩洞情形衆公集議議得石門橋內建閘壩一座計高八尺以四尺埋河底泥內四尺高出泥外兩旁立石塊各一設石柱兩根柱皆鑿縫以便閘板該處河身比南湖未濬之湖底較低議將所設石塊石柱比石門橋內西北隅未濬湖底放低一尺所設木閘板高與十字中堤新開港面相平但留新開港內之水不在未濬湖底之上留水每遇霪秋汛前欲濬新開港水將壩洞閘板啓板俾水仍瀉入溪汛畢放下板留水

**燕子窩涵洞** 設立閘板三重洞口照舊洞廣狹每年霜降節後內河缺水知照東鄉紳董定期開放如遇淫雨水滿毋庸啓閘至次年驚蟄節三重閘板一律閉閉春夏秋三時無論內河之水多寡均不得開免致驟雨關閉不及並設閘夫以司防守

#### (四) 界址

明

萬曆三十七年陳幼學士人指視圖說云南湖四大至東至安樂山西至洞窰宮南至雙白北至蒼溪又謂嘉靖年間傅察院立西界石柱於觀音閣叢叢移之鱧魚港又舊縣志云萬曆三十七年餘杭縣令戴日強奉憲檄相度湖勢定址開濬豎碑八坐東以三官廟爲界南以下風山西以鱧魚港北以石涼亭爲界東南則至東嶽廟東北至三賢祠西南至蒼蕩西北至石門橋

清

乾隆三十四年巡撫永德履勘舊址俱存均無侵佔惟西南一隅原以荒蕩之楊梅山脚下爲界此隅湖身間段界址已不分明光緒十六年續浚南湖圖志中之南湖總圖所註界石東南在東嶽廟西南在楊梅山脚西北在石門橋地藏殿東北在三賢祠又規定自觀音亭之東新開港道堆土之內起永禁搭蓋草棚無論土客不准私行開挖

(五) 歷年災况

宋

紹興初(元年即西元一一三一)大旱南渠河至斷流、

紹熙五年(西元一一九四)秋八月霖潦不正洪發天目諸山倏忽水高二丈許衝決塘岸百餘所深沒室屋千五百餘家流尸散入旁邑多稼化爲腐草(見徐安國記)

明

永樂間西元一四〇三年間軍民計移籽粒爲田耕之不能蓄水以致決塘深沒民廩見陳善南湖攷)

萬曆十五年(西元一五八七)湖州大水土爲不毛至十六年民都榜腹死者過半於時沈太守日埋屍每埋一屍銀五分六門日報歸安埋屍數有多至二百餘者而他州縣可知也(見陳幼學浚南湖說略)

萬曆三十六年戊申(西元一六〇八)夏久雨天目諸山暨諸湖水建瓴下蒼溪從石橋溢而入南湖無論南下即南上亦成水鄉諸森業慮爲桑苗蜜盜擱南下隄潰之與苻水俱下經仁饒抵德清而歸湖州五月十三日夜水驟長四五尺沒我地壞我室廬湖民澆死者無算費朝廷金錢一萬六千五百兩有奇改折漕銀十二萬四千一百八十二兩有奇(見陳幼學浚南湖說及澆南湖

(說略)

清 乾隆三十四年(西元一七六九)杭嘉湖三郡水災

民國 十二年(西元一九二二)夏秋兩次洪水冲潰塘堤百餘處尤以沿苕各塘受創最烈修復費在三萬金以上(見浙西水利  
辦事會年刊)

## (六) 治理成績

後漢 熹平二年(西元一七三)縣令陳渾隄隄防開湖灌溉縣境公私田一千餘頃所利七千餘戶(輿地志)

唐 寶曆中(西元八二五)縣令歸珣因陳故蹟修上下湖又開北湖溉田千餘頃營死築塘大功克就名之曰歸長官塘又築甬道百餘里以免西北行旅之苦

宋 初(建隆元年即西元九六〇)令與筭並以管幹塘岸帶衙任滿無損有賞故隨時修築南湖岸

熙甯中(元年即西元一〇六八)因水衝決南湖岸漸低紹聖中(元年即西元一〇九四)縣令李元弼率民增築三尺又差捍江兵士添塞官助之塘濶則以築爲節捍護之

崇寧間(元年即西元一一〇二)縣令楊時條上方言沮蔡京濬湖灌水爲形勝之議

宣和四年(西元一一二二)縣令江泰修復西涵陡門五畝陸及溪湖塘堤

紹熙五年(西元一一九四)十月至慶元二年(西元一一九六)正月侍御黃觀大修上下兩湖塘

元 至正十三年(西元一三五三)餘杭尹常野先增築南湖塘及縣西官塘十八里

明 永樂二年(西元一四〇四)戶部尙書夏元吉大理少卿袁復增築南湖塘使闊厚創築廟灣堯寧塘以防水患

永樂五年(西元一四〇七)修鎗杭南湖塘

宏治間(元年即西元一四八八)水利郎中臧某將各圍估南湖田墾陸穀並將所築圍埂亦盡掘毀意在蓄水難耕使估者自退惟  
豪民反乘此佔獲利又不納穀甚爲失策

正德間(元年即西元一五〇六)水利郎中宋某(縣志謂宋某疑卽朱葵)行府查追各估湖田稻穀築堤造閘盡將莊房竹木折毀  
通行開濬還官勒碑三賢祠內

正德十三年(西元一五一八)十二月提督蘇杭水利河道工部郎中朱裘修築南湖

嘉靖初(西元一五二二)侍御傅鳳翔清復南湖田畝攷碑計還湖八千一百六十畝並立界址石柱

萬曆三十六七年間(三十七年即西元一六〇九)洪水大變亟心湯創濬湖六議三十七年冬縣令戴日強相度湖勢除高田七百  
四十畝有奇三分之二以補軍屯一以召民佃其餘盡斥爲湖定址開湖培塘築十字長堤並置閘壩設夫司察楊雲間董其事以沒  
入貂窳銀四萬餘金充工費動四萬衆民力三十七年十一月十一日鳩工三十八年十二月十五日竣工

萬曆三十九年(西元一六一一)縣令戴日強修築瓦窰新灣等塘

清 康熙元年(西元一六六二)知縣宋士吉于南湖濠壩上更築輪壩

康熙十年(西元一六七二)九月至十二月巡撫范承謨捐俸重濬南湖由杭州知府會同仁饒德清各撥民夫分土方餘杭知縣  
監督開濬所去之土亦祇尺許堆貯湖中積成邱垤十餘處

康熙二十三年(西元一六八四)知縣龔麟挑濬南湖修築湖堤輔壩並植樹建亭點綴名勝

乾隆三十四年(西元一七六九)巡撫永德清復下南湖西南隅田地三百二十餘畝取湖中浮土壤濬壩東逼近阜莖塘之深潭使  
塘身寬厚以勉衝決

乾隆三十五年(西元一七七〇)縣令汪皋鶴三次加培湖塘增高八尺以免盤瀉之虞又挑濬南湖由餘邑在城東南等莊二十四里之產戶照賦派方統計費去漕銀一萬八千有奇所去之土沿塘闊只二三丈深不及一尺由潘雲開濬石涼亭之涵洞以分湖水灌注木竹河並於其前築避塘一圍身高一丈脚寬二丈如遇橫流俾湖水盛出涵洞以保全石門塘一帶之土宇

光緒十六年(西元一八九〇)巡撫崧駿以工代賑南湖苕溪同時並濬既南下湖劃分四隅各挑濬道出土培堤分流合注共挑土二十六萬三千餘方三苕溪挑淤濬深截灣取直俾各暢流共挑土八萬一千餘方與辦石門橋石圍一坐修建滾場動建石涵洞二座石捨水壩一座於光緒十六年八月興工翌年九月完竣共用賑洋十萬元合銀六萬六千六百兩又提存發典生息洋一萬元合銀六千六百六十兩作為歲修經費之用並勘定界址港道以內永禁搭棚無論土客不准私墾

## (丁) 餘杭北湖

舊志云。餘杭北湖。在縣北五里。周六十里。引苕溪諸水以灌民田。唐書地理志稱。唐寶曆中(元年即西元八二五)令歸珣開。溉田四千餘頃。浙西水利備攷載。邑之北門外十里許。於中北二苕溪之間。又有北湖。周圍六十里。歲久不濬。湖身高溪丈許。盡成旱地。且四圍無隄。不能囊蓄。詢之土人。每當中北二苕盛漲。尙可於此分流。藉資紓衍。(按此係清道光初年(三年即西元一八一三)間情形)茲經實地調查。北湖之位置。係在瓶窰鎮之南約二里許。中北兩苕會入東苕之間。此湖適當南中北二苕會流之衝。水勢盛漲。洶湧而至。非有囊蓄之處。以殺其暴。勢必氾濫橫溢。所以歸令闢此。以弭災患。論其利害。實重於南湖。惟以面積太廣。僻處北鄉。歷代未加修理。幾無濬治可言。而農民貪利。圍墾山土。逐漸淤墊。歲有增加。致容積日促。至清季道光間。已成旱地。湖形失之久矣。光緒十一年(西元一八八五)幸經廖壽豐撥

兵挑濬。三年而竣。計復湖基萬數千畝。民國以來。雖經浙西水利會屢次提議開濬。均以款絀。事不果行。茲察全湖現狀。所謂萬數千畝之湖基。已桑木成林。壩圍相望。湖底高於平地。幾不辨其爲湖。四周較高。多桑及櫟。中部低窪。盡屬草蕩。桑蕩之間。悉爲稻田。每屆秋令。禾穗未割。輒遭水淹。故十年九荒。田地均已升科。徵糧極輕。歷年永禁築堤圍田。調查時。全湖無水。聞土人云。每年尋常漲汛。湖田積水約尺許。民十一大水。達四五尺。一望汪洋。暴漲一天內。可陡長丈餘。退時速者半天。至遲三天。必可退盡。湖之西部。悉爲圍田。土人稱之曰仇山十八壩。丁小帆光緒壬午（西元一八八二）北湖圖註。湖界東南至西涵陡門。西至曹橋。現在西涵陡門西北一隅。均爲村田。已在北湖南堤之外。曹橋一帶。盡爲壩田。村舍相連。從前謂湖之周圍六十里。今就浙江陸軍測量局民三測圖。量其未圍區域。四周不及三十里。面積不過二十三萬里。合一萬二千四百二十畝。以最多容水五英尺計。約可容水四百十兆七十萬四千立方英尺。卽三千零七十二兆加倫。約合九千四百三十一畝尺。較之唐代所闢面積。已縮小十倍。而北湖本身。並無堤岸。其四圍北以北苕險塘爲堤。自黃山廟至西安嶺。南堤與南苕之西堤相接。自何家陡門至仇山脚。東以中南二苕合流之險塘（碑稱西險塘）爲堤。自化灣經湯灣。至何家陡門。西至仇山一帶。地形略高。祇有圍築之壩。並無塘堤。故大水漂發時。溪湖不分。使三苕漫成一身。減其流速。此與浙西水利備攷所述北湖可於盛漲時資以紓衍分流之情形正合。而與南湖之能囊蓄緩流之功用。則又不同。又查中南兩苕會流處。中苕河寬較狹於南苕幾二倍。河身又淺。迕異常。三苕總匯處。西岸邊淤沙延長可百畝。

已積高堅實。低於岸者約五尺許。調查時，見行人可往來其間。北苕口亦淤漲凸現。水深不逾二尺。人可涉水而過。瓶窰鎮一帶。東苕河身久失濬治。致盛漲時。往往不及洩瀉。漫溢兩岸。每年秋汛。東岸可沒及塘面。西岸街市積水約三尺。民十一大水。較往年增長五尺。市中須駕小船往來。四鄉高低俱淹。是時北湖固亦積水五尺。有九四三一畝尺之容量。竟無補於下游之洩漲。徵此可知氾濫之癥結。非僅北湖之容量不勝。實二苕河口淤漲淺狹。扼其要害。有以致之。爲殺暴漲計。瓶窰一帶溪湖。均應開濬深廣。以暢洩瀉。惟與其濬已成地之湖。勞費滋多。不如開三苕之淤淺。可於水利交通。兩獲裨益。而妥善之策。首在中北兩苕上游。相地作消洪塢。以減其溢。次於苕身。疏其淺段積漲。以增其洩。更維持北湖之現狀。永禁圍墾。以紓其流。則上下兼顧。洩漲無虞不足。自不致橫溢成災矣。

## (戊) 西苕溪

### (一) 源委

西苕溪。發源於天目山之陰。北流至孝豐唐福鎮。會橫溪之水。至安吉伍子千。會遞鋪港箭東溪等水。至梅溪。會渾泥港水。至塘口。會泗安塘水。至吳興縣城。併入東苕溪。出大鏡。入太湖。長自孝豐章村至老溪村南之青山頭。約二十二里。自青山頭至吳興縣城。二百十三里。支脈繁多。不亞東苕。容再分別而詳述之。

天目山有東西南北中五峯。而東西兩天目爲最高大。東天目爲東苕溪之發源地。西天目水。則幾已全



入錢塘江流域。西苕溪雖亦自古卽稱發源於天目山之陰。其實出於天目山陰之各山脈。而非直接出於東西天目者也。西苕溪之主源。出西天目西北龍王山之四周。東西兩源。會合於長潭。北流經長潭橋、天目橋、石門坑。右會裘山來水。又經河岸、寶元橋、至章村之南。左會發源於孝豐甯國交界之小嶺脚、經耶村、鳳儀橋等處來水。至章村之北。左岸又會浮唐莊來水。折東北流。經章立莊、湯口鎮、湖山灣。至青山橋木北之宣圩村。右岸一支發源張塢山之西。北流經上、中、下三張塢來會。仍東北流。至老溪村南約一里之青山頭。一名茲根據此處爲起點。約計以下各處之距離。俾便查攷。

自青山頭向東北三里半。右岸、景深二溪合流來會。闊二十餘公尺。深溪發源於裏外風洞山之四周。東支經水坑塘。西支經老屋基龍王廟。該處另有一小支自裘山來會兩支會合。北流經張塢山、木魚山之間。及洪家莊、

橫山莊。至鐘溪灘。與景溪合。景溪發源於東天目山北之高尖、仰天坪等峯。北流經木魚山東之潘村。

及報福壇鎮之西。至鐘溪灘。深景兩溪會合後。出大龍王橋。石橋橋面已於民國十一年大水沖毀。現用木板鋪於石墩上。以通行人。下入

苕溪。在大龍王橋北。另有一支。與前溪並行。大小亦相等。惟無水。聞係民國十一年洪水在大龍王橋

上游約一里處。沖開之新道云。五里至七里間。溪中有梭形石灘。水分爲二。現以灘東水強爲正幹。

九里半。自青山頭起。下倣此。爲對墓橋。右岸爲老石口。自此以下。水較多。當調查時。竹簍麇集。裝載貨物。

十三里。右岸統溪。或卽孝豐縣志所載之小苕溪來會。闊三十公尺。發源於北天目山之西。經統里、攝塢村、彭宅村、及老

石口東之統溪橋。至下湯村之西。入茗溪。來源較短。而雨後則水甚湍急。下湯村胥受其害。其入茗口下游。茗溪中原有石灘二。民國十一年冲去。

十五里半。爲登龍橋。橋東半里有分支。經古柏村前。與本幹並行。至善長村。仍入茗溪。善長村又有一小支。水自橫柏塢來。

十八里半。爲溪南村。溪中又有石灘。分流爲二。東經善長村者。水較大。至老江灘。兩支仍合。自老江灘北。水又分爲二。至孝豐城東門復合。東經費家村者。原甚小。民國十一年。經大水冲刷。寬大幾與西道埒。而深且過之。今竹箴行駛。均經此處。

二十七里又四分之一。爲孝豐東門橋。木橋長七尺七寸。稍北爲山公潭。  
三十二里。爲五山橋。木橋長六尺十餘。

四十一里。左岸橫溪來會。闊八十五公尺。橫溪源流遠長。且甚繁複。其最遠一支。源於甯國孝豐交界。南北二龍山間之天錦堂。合大小鹽坑之水。經高村。孝豐縣志載橫溪縣西六十餘里高村莊前或即此處。姚家村。黃山村。至磡溪

鎮西之太平橋。與北來二水會合。此二水。一出董嶺。經雙橋。東南流。至太平橋。一出坡岱村。南流。經石碧村。至太平橋。三支會合後。東流。經石口。潭頭。至黃圩鎮。先後又會南北來水各一。折東北流。經吳村。左岸。先後又有二水注之。一出嶺西村。經長坑。高村。一由高魯塢。看牛塢。等處而來也。至西圩鎮。右岸一大支。發源車角嶺。東北流。經下梅村。上莊。新橋頭。來會。過南渡村。至漁溪口。左岸一支。源於湯樹坑。

經大窳、白虎村、小王坑、來注之。至錢河山北。左岸會大王山陽之來水。至竹根頭西。左岸又會大王山陰、經上、中、下、三白羊村、新村、前村、等處之水。至稽山之陽入苕溪。入苕之前。又有一支、發源於尙書嶺、觀音橋等處。經稽山之西注之。

四十七里。右岸、爲唐福鎮。鎮東有新建洋灰塘岸一千一百尺。

四十八里。左岸、爲西苕溪故道。經石溪村、于干浜、安吉南門。至東門塔潭。仍與新道合。

五十三里三分之一。由孝豐入安吉境。

五十八里半。右岸吳渚溪來會。闊約十五公尺。吳渚溪、發源於北天目山之東。北流經龍王莊、施仙村、大水橋、中官村、天打橋、梅樹橋、中板橋、北耶村、下赤虹橋、上赤虹橋、摸灣亭。至姚家橋入苕溪。

六十七里三分之二。爲伍子千渡。安吉孝豐大道所經也。

六十八里。右岸遞鋪港、箭東溪、合流來會。遞鋪港主源。出銅鈴關。北流經李村、李山下、與獨松關僅隔一李山、蜈蚣

嶺、王家村。至遞鋪鎮。名上場港。其右岸有石馬港。發源文嶺。西流至遞鋪總管橋來歸。在遞鋪鎮北約

一里。右岸鑄山港出銅山橋。橋小水。下來會。此處河身。經民國十一年、大水冲刷。略向西遷。再北二里。與

箭東溪合。箭東溪一支出長龍山、安吉坪、等山之陰。與南苕溪之馬跑泉、及中苕溪等兩源。僅一山之

隔耳。北流經戰場山之西、山塢村、西水塢、白水灣、白水橋、木橋長五公尺。至東嶽廟。一支出幽嶺、港口等處。

北流經王梅莊、耶亭橋。即字恐有誤。亦至東嶽廟。兩支會合。東北流經豐食橋、木橋八孔長三十公尺。吉青橋、高橋。孔

木橋原係石橋已圯與遞鋪來水會合。北流入茗溪。又豐食橋東約二里。有官球場。石橋一孔小橋下河小如溝。箭東溪之分流也。

自五十八里半姚家橋吳渚溪口。至伍子千遞鋪港口。原爲吳渚溪故道。伍子千至安吉東門塔潭。原爲江渚溪故道。自西茗溪由唐福鎮沖開新河。卽奪吳渚溪而行。故情形與古書所載。已大不相同。八十三里半。爲安吉東門塔潭。左岸爲西茗故道。通唐福鎮。右岸有靈芝塔。

八十八至九十二里。溪曲如圈。左岸爲觀音堂。

一百〇五里又三分之一。右岸爲曹埠橋。約八十公尺共費一萬五千元由孝豐梅溪竹木商及本地分籌担任云建築及位置均似欠妥。裏溪來會。闊三十公尺。裏溪發源安吉西部一帶山中。細流甚多。經西門李王山下。及許家村、馬家上、至曹埠橋。

一百十八里。右岸分一支流。闊五十公尺。經小市鎮北三里之三石橋。至吳山北之尙義村。仍與本幹合。其闊雖不及本幹。而深過之。故水小時。竹排均取道於此。銅山溪發源錢坑橋南一帶山中北流經路西村江家邊小市鎮至三石橋入西茗支路

一百十九里。左岸裏溪分支經浮塘橋。六孔石橋長二十公尺。西溪橋。木橋長四來會。

一百十九里半。溪中有浮石山。

一百二十一里。左岸渾泥港來會。闊二十五公尺。發源金鷄嶺。東北流。經梅家莊。走馬嶺西之茅園里。田家莊。景和里。障吳邨。慮溝。與西畝來水合。西畝水出走馬嶺之東。經吳家山南。鳳凰山北。左合橫山以

南之水。至楊村。右合烏泥坑水。至西畝。左合橫山以東之水。東北流方與金鷄嶺水合。仍東北流。經東湖、薛公橋。至外杜橋。左又合禹家橋。上舍橋。一帶西來之水。出萬壩橋。石橋俗名高橋及頭道渡口橋下橋入苕溪。

一百二十一里至一百二十五里。左岸爲梅溪鎮。

一百三十一里至一百三十二里。左岸爲荊灣。

一百四十四里半。左岸爲小溪鎮。

一百四十七里半。右岸爲吳山。有來水二。一卽通小市之支河。闊三十公尺。一乃發源於野山之水也。

一百五十九里。左岸港口村。有蠶塘港。通泗安塘。闊約十公尺。

一百六十里。左岸孫瀆港。通泗安塘。闊約十公尺。

一百六十四里半。左岸爲下源渡。有烏龍港。通泗安塘。

一百六十八里。右岸和平港。發源石家塢。北流經和平鎮。出便民橋。石橋下注苕溪。闊二十公尺。

一百七十一里半。左岸胥倉橋下河。亦通泗安塘。闊十五公尺。

一百七十五里三分之二。右岸下殷港。乃和平鎮分支。經十字港、夏莊村。之來水也。

一百八十里。左岸斜港通泗安塘。闊不足十公尺。

一百八十三里。右岸瓜山港。發源聶家村。經何家埠至環橋。分爲二。一西通夏莊村。下殷港。一出瓜山橋。

潘店橋、入茗溪。

一百八十七里。左岸塘口村。泗安塘河出塘口橋石橋下來會。自此闊達一百十公尺。水流亦暢。

一百九十六里。左岸長興塘河。出霽水橋下來會。並分一支。出萬安橋下分洩。經仁王山。分水橋。至旄霓橋入龍溪。

一百一十二里。爲吳興縣城西門。清源門。在二百十里處。水卽分爲三道。(一)向南經橫渚塘。至南門定安門。驛

西橋。與東茗溪會合。闊三十公尺。水流甚暢。洪水時。甚湍急。梅溪輪船。卽取道於此。(二)向東由積善

橋入城。經儀鳳橋、茗樑橋。至江渚匯。與東茗溪合。此道因兩岸市房侵佔。淤塞狹窄。幾失行水效用。當

調查時。水倒流向西。(三)向北爲龍溪。闊六十餘公尺。由龍溪渡口。繞城至親塘橋。大石橋。警水橋經仁

王山分支來合。至奉勝門。分一支由上莘橋三孔小橋下出小梅口。闊約二十公尺。當時水不流動。本幹

沿城向東。過大通橋。大石橋。至北門。臨湖門。與出北門見龍橋下之東茗溪。淤塞已甚詳見會合。東北流過

潘公橋。大石橋。約二十三里出大錢口。

## (二) 水勢

西茗溪在孝豐以上。與東茗在臨安以上相彷彿。紆迴曲折於山谷之中。雨後水勢。異常洶湧。往往溢谷盈川。數日不雨。則其涸又可立待。卽不完全乾涸。其流亦極微細。試觀統溪景溪深溪等之上游。橋樑不多見。惟列石溪中作齒形。以通行人。微量之水。流經石隙。可見水之漲落。爲時極速。乾涸之時居多。毋須

橋樑也。跨於西莒本幹者多木橋。石橋竟不一見。亦以水勢太猛。石橋易於沖毀。木橋則每塊橋板均繫鐵鍊。水發則沖去。水去則可重行架起也。

自孝豐以下。山勢展開。而地勢仍高。安吉以下。曲折愈多。兩岸爲埧堤所束。漲落相差。可以丈計。梅溪以下。水勢漸平。平時水亦較深。民船之外。尙可通行小輪達吳興。

民國十一年。大水情形。亦同東莒。婦孺皆知。青山橋平地水三尺。唐福鎮街中水深二尺云。

唐福鎮以下約二里。新舊兩溪之間。曾由浙西水利議事會開新河一道。長二千四百尺。闊一百尺。擬導莒水仍入故道。結果無效。惟洪水時期。則有一部水流經故道。故平時雖無洩水功效。至少尙可救唐福至安吉一部之洪水氾濫。似當保存其原有狀態。至黃金壩故址。在新開河口之故道中。重築與否。祇於局部農田灌溉攸關。而於莒水大勢。似無損益。

### (三) 隄岸

西莒溪自發源至梅溪。可謂始終未出山谷。不過下游山勢開展。兩岸農田略多而已。故上游孝豐境內。迄無大規模之隄防。祇由局部農民。依地勢之高下。斷續爲之。高不過數尺。安吉以北。隄岸漸固。高達二丈。老溪村之東岸。曾於民國十一年沖開。淹田三百畝。毀田爲石灘者。亦數十畝。現正用竹籠壩修復隄岸。使水歸原道。不再旁溢。此種竹籠壩。與用以填堰者略異。直徑大者達一公尺半。長稱是。中實大石塊。使立而排成一線。然後兩面橫夾以較小之長籠。聞共築五十六丈。費洋一千二百元。費似太貴或係鄉民所報不實可

以用兩年。再久則竹爛石散。失其效用矣。下湯村之西南。東隄亦於是年冲決約三百丈。下湯一帶農田數千畝。均遭沉沒之災。當由華洋義賑會。擇要修復六十丈。費洋五百元。後由當地農民續修四十丈。其餘尙未修復。幸溪水尙行故道。非盛漲。不旁溢也。唐福鎮東之右岸。向稱險要。曾於民國十五年。起由浙西水利議事會。修築洋灰塘岸一千一百尺。費洋四萬餘元。中有樁二。即射出溪中之三角形挑水礮。亦係洋灰建。第一樁現已冲毀。急當修復。

遞鋪港。在遞鋪鎮北左岸之堤。亦於民國十一年冲開數丈。再北且另闢一新道。長約一里。截去一灣。兩岸仍無隄。

#### (四) 河床

自唐福鎮以上。河底盡係石塊。亦與臨安以上之東苕相同。唐福以下。漸夾黃沙。至觀音堂。沙中稍含石片。曹埠以下。純係黃沙。小溪口以下。苕溪深闊通暢。有大沙船十數號。正在挖沙。用畚箕繫於竹竿向溪底扒挖聞上海所用之沙。頗多取給於此云。

梅溪附近。以竹排擁擠。淤積日甚。民國十三年。曾組織修濬梅溪上下游水利工程籌備處董事會。擬在浮石山南之大字脚。截灣取直。并於百丈廳建挑水壩一座。意在攬小市分支之水。流經梅溪本幹。款有浙西水利議事會允撥三萬八千。及本邑田畝帶征四萬。共七萬八千。惜以連年軍事倉皇。迄未能切實進行。而董事會亦幾同無形取消。



### (五) 航運

竹簾最遠可達章村。次則老開口或孝豐。均視水之大小而定。景溪統溪。可通竹簾之時極少。遞鋪港可至遞鋪鎮。鎮上停泊竹簾甚多。裏溪狹小。至遠不過通至安吉西門。小船可至孝豐。惟極少。乘雨後水漲。偶而行駛。價極昂貴。其次則伍子干。遞鋪港入西苕處也。水量略大。往往有小舟竹簾聚集。梅溪以下。船乃暢行。孝豐山中歲出價值約二百餘萬金之毛竹。密集該處。編排下駛。此梅溪之所以成爲大鎮也。該處有道星及翔康汽船兩艘。均於上午八時由吳興開。經塘口、胥倉橋、和平、下源渡、港口、小溪口、荆灣、至梅溪。下午三時。由梅溪開回。路程九十里。約行七小時。水小時祇達荆灣。而荆灣至小溪口一段。尙不能暢行。又梅溪東四里之三石橋。在小市鎮北三里另有汽船一艘。行經苕溪分支。至吳山尙義村。入苕至吳興。

### (六) 堰

西苕上游。亦與東苕相似。築堰引水。以資灌溉。安吉以北。則築埭防潦。鑿池防旱。陡門不多見。孝豐境內。自老溪村至唐福鎮。大小堰壩。不下二十座。式同東苕。而整齊不及。且多無名。故不細述。惟唐福以上之長潭壩。係民國十五年用洋灰亂石砌造。現一部已圯。自唐福以下。入安吉境。不復有堰。堰口啓閉。亦常有定期。小滿以後。用竹籠壩塞閉。禁止竹簾往來。白露以後。則可移去。以便通運。

### (七) 城鎮情形

(一) 章村 西苕上游之第一鎮也。在孝豐西南五十里。位居深山。市面與東苕上游之青雲橋相彷彿。

(二) 湯口 係一小鎮。在孝豐西南三十里。

(三) 報福壇 孝豐之首鎮也。在孝豐城西南二十五里。景溪上游。商業頗盛。惟賭風極熾。殊爲缺憾云。

(四) 孝豐城 石城。市面不甚熱鬧。較之遞鋪鎮。尙遜一籌。有電燈。客棧尙佳。長途電話係商辦。東通白水灣。港口。南通報福壇。湯口。章村。西通西圩。黃圩。北通遞鋪。安吉。梅溪。吳興。並可通至杭州云。本城城區無電話。因城小。無需於此也。

(五) 遞鋪 安吉有大鎮二。一梅溪。一遞鋪也。遞鋪在安吉南十五里。地處安孝中心。交通四達。貨物雲集。商業甚盛。有電燈。長途電話可通孝豐。安吉。梅溪。吳興。杭州等處。

(六) 安吉城 城石建。小而冷落。惟東門大街。略有商店。較之遞鋪。梅溪。相差懸殊。安吉以南。長途電話係商辦。安吉以北。則係官辦。

(七) 梅溪 遞鋪之興盛。以商業區域廣闊。梅溪則以竹業勝。蓋孝豐每年出產毛竹值二百餘萬金。均須運至梅溪。售於客商。編排運出。故梅溪以上。爲山中竹商。梅溪以下。則爲外埠客商。不啻以梅溪爲交易中心點。其興盛也宜矣。鎮長四里。在茗溪西岸。北距吳興九十里。南距安吉二十五里。有電燈。電話可上通孝豐。下通吳興。杭州。非特爲安吉之首鎮。亦浙西有名之鉅鎮也。

(八) 吳興 吳興爲浙西除杭州外之唯一大城。周十二里。南北長而東西狹。城垣石建。惟不甚高。四周河港縱橫。交通以水道爲主。輪船西經西苕。至霽水橋。改走長興塘河。通長興。當日可往還。西南經西

茗溪通梅溪。小市。東南通德清。東通嘉興。東北經運河通蘇州。北出太湖通無錫。已停業。大小樁帆。往來如織。城中心。鬪馬路成新市場。甚熱鬧。輪船可以直達城中。尤爲他處所罕見。

### (己) 餘杭塘河

餘杭塘河。上接南渠木竹兩河。文昌閘以內至葫蘆橋曰南渠。河葫蘆橋以內爲木竹河。下達杭縣湖墅鎮寶魚橋。東流折北。出江漲橋會入杭嘉運河。全長約三十六里。南渠河、木竹河、長各三里。共四十二里。此次調查。係雇舟徐行。溯河視察。悉其功用。除灌溉通航而外。並資以洩瀉東茗之盛漲。其水源。平時爲西溪諸山之水。南來入河。瓶窰陡門。及諸山之水。北來入河。以濟其涸。久旱不雨。航路輒斷。天雨一二日。即可通行。茗水陡發。由南湖滾瀉洩來。一時瀉流不及。塘堤均淹。其水流方向。因地勢傾斜。終年自西而東。出寶魚橋時。橋洞束狹。太驟。致放流至急。橋外爲四河交會口。東爲華光橋。水西流。南爲寶慶橋。水由左家橋來北流。東南二支水源。均屬西湖西溪來水。北爲江漲橋。水北流。此與浙西水利備考錢塘縣水道圖中所表餘杭塘合西溪。西湖三水入運河。即下河又稱下塘河。情形相同。查江漲橋。係三孔石拱橋。除中孔水道通流外。傍孔均淤墊塞。流。華光橋。亦三孔。水均通流。頗緩。寶慶橋。洞門最狹。此段溪水會流處。似宜加以疏濬。以免大水時湧塞。嚙要。出寶魚橋。放舟西行。水深可四尺。聞冬令常涸。水最大時。較現時水面漲高丈餘。一里至觀音橋。有一新築之公路橋。並建其前。過此屋舍。即少水。亦寬廣。每間里許。必有支河小港。南北分佈。多爲灌溉農田之賴。兩岸均爲桑林。間有叢竹。北有石塘。爲辨路。塘面頗高。計高出水面丈餘。南岸支河。多通古塘。留

下。與西溪溝通。引溪水入河。北支多通三墩。瓶窰。與東塘河及陡門諸水相會通。亦多流入本幹。三里半。經北支銀魚橋。水北流。係通三墩之大港。四里半。過寶慶橋。石拱九里半。經北支禾嘉橋及浦家橋。橋已失水通三墩。十里半。經北支蔣家橋。相對南支。可通蔣村。此段塘岸。坡石頗多剝落。北岸頗低。高出水面祇五尺。桑田之後。並有夾塘。南岸爲桑蕩。十一里半。過三元橋。條石三孔。上有同治十年春王月吉立字樣。又經北支福華橋。係一缺口。不通水流。十二里。經北支壽甯橋。土名楊家橋。石拱式。水頗寬廣。通三墩。南支通蔣村。水南流。按蔣村多溝。地勢低窪。故水南流。十三里。八過萬安橋。條石十四里。經北支女兒橋。水通八字橋。其對河南支通留下。西溪水亦寬廣。十四里半。過覓渡橋。條石北岸坡石。已毀圯不少。十六里。經北支古井橋。係民國十六年十一月新修。水北流通三墩。想係分洩至東塘河。十七里。六。過通老橋。條石至老人舖。十八里。二。經北支老人橋。亦通三墩。瓶窰。此段河道。略形淺狹。二十里。二。過善雲橋。條石二十里。六。經北支永慶長橋。水通瓶窰。過此卽入餘杭縣界。二十里。八。過上元橋。條石此段南岸均爲魚蕩。二十四里。二。經北支下塔橋。水亦通瓶窰。二十四里。八。過一石橋。不知其名。卽至倉前鎮。又經北支福巖橋。二十六里。一。過聖堂橋。條石其西北爲太平橋。水通聯棋塘。北來入河。自此以西。所有北岸支流。悉受瓶窰陡門諸水。南流入河。二十七里。七。過城西橋。條石三十三里。八。過北支西波橋。三十里。半。過青雲橋。三孔。方橋。土名水南。流甚急。水頗寬廣。通安溪。三十四里。二。過北支官橋。至新安會館前。河身深廣。其前有一壩基。早時卽壩斷。三十五里。四。過文昌閣橋。閣建於中墩上。旁各有一橋。孔圓拱式。過此至餘杭爲南渠河。三十五里。八。過東門橋。三十七里。二。過兆佳橋。民國十一年重修。

三十八里。至太平橋登岸。又往蕪蘆橋察看。見木竹河水。經此東流甚急。惟河身至爲淺狹。水係由南湖燕子窩涵洞洩來。綜觀全河現狀。曠行無阻。平時以其刷方沖流。河床可無慮淤墊。因此歷年開濬工程。至少。浙江通志載清康熙四十七年。西元一八〇八杭州府知府張懋可開濬自賣魚橋起至觀音橋。長一百四十丈。後此記載罕見。惟大水時。害在溪漲。塘堤橋梁。受創頗烈。故修繕之工程爲多。旱時水源缺乏。灌溉交通。兩受其病。所應研究者。亦惟在謀一旱潦有備之方法。宜與南湖苕溪西溪等整理計畫。共同籌議。以臻完善也。

### (庚) 物產

吳興餘杭以五穀爲大宗。而蠶桑次之。惟餘杭之蠶。較他處特早。所製蠶種甚多。分銷各縣。臨安孝豐。以竹木爲大宗。茶次之。笋乾又次之。米麥則幾不敷供給本縣。山民多籍甯紹。或兩湖。原著土人甚少。山多荒蕪。蓋非由於人民之懶惰。實由於山多人少耳。棄利于地。未免可惜。若用以培植竹木森林。亦開源之一道也。安吉南鄉多小竹。粗如筆幹。每年出息甚豐。故稻田每畝價祇四五十元。而竹林則竟值一百二十元左右。蓋以田禾易爲水淹。而竹可旱潦無憂。故近年改田爲竹者。頗不乏人云。

### (辛) 結論

東西苕溪爲太湖來源之巨幹。浙西農田之命脈。其利固溥。其害亦深。致害之由。在地勢上游高阜。下游

卑窪。傾斜過大。水難儲存。雨量偶多。則山洪暴發。挾千軍萬馬之勢。漫谷盈川。奔赴下游。田禾有沉沒之患。農民有其魚之憂。旬日不雨。則上游水又告竭。涓涓細流。似斷若續。航運既阻。旱暵將成。治理改良。尤爲急務。治理之法。尤須對症下藥。修岸築堤。治標之道。關池防洪。根本之計。古人上游宜蓄。下游宜洩之說。實屬至論。東苕南北湖之設。其效久著。惟地居平衍。費大而效小。近更淤積成田。容量減縮。偷加挑滾。則就南湖而論。面積十一方里。浚深一尺。已須出土約三十六萬方。費用浩大。似欠經濟。不如將南北兩湖。一仍其舊。而再另謀別法。爲久遠之計。至於西苕。則并如南北湖之消洪塢。亦皆無有。無怪其水至。則一瀉而盡也。爲今之計。最好於兩溪上游山中。擇其源之大者。相度地勢。因谷而爲消洪塢。築規模宏大之壩。橫亘山谷。若是既不致汎濫爲災。且可延長洩水期間。灌溉航運。兩受其益。且山中地曠人稀。設置較易。石料豐富。採備亦廉。是乃利用山中荒蕪之地。保護下游膏腴之區。有百利而無一弊者也。經費固屬浩繁。一時難於措置。但可將各壩列爲最要次要。分期爲之。惟計畫之根據缺乏。尤非咄嗟可辦。是非積數年之水文水準測量不爲功。似當先事籌辦者也。



## 東苕水道調查報告書

自瓶窰至吳興南湖黃母港及聯琪塘

林保元

東苕水道情形。自青雲橋至瓶窰。計一百十五里。業經於民國十七年五月中調查完竣。詳具報告。茲於同年六月三十日至七月五日。爲期六天。繼續將瓶窰以下水流。突地察勘。自上距青雲橋起點一百九里又五分之二處起。經德清、菱湖。以至吳興、江渚匯止。爲程約壹百二十四里。並於由餘杭轉赴瓶窰行程中。兼將南湖、並餘杭南苕之支流黃母港、及聯琪塘、附帶調查。分別節目。報告如后。又此次調查。適在梅雨之後。水勢尙未盡退。於餘杭、瓶窰、及吳興三處。得以察高水位之水流情形。可與上次在低水位時之報告。比較其不同狀況。至吳興城至大錢口一段。計程二十六里。俟下次與湖濱澧港一併調查。再行報告。

### (甲) 日記

(乙) 東苕溪 (一) 源委 (二) 水勢  
(五) 交通 (六) 陡門 (七) 城隍情形 (四) 河床

### (丙) 餘杭南湖

(丁) 餘杭及瓶窰苕溪情形

(戊) 餘杭南苕支流黃母港及聯琪塘水道現狀

## (甲) 日記



民國十七年六月三十日，星期六，天晴，上午八時雇車至車站。購上海票，九時十分，下行車到站。即登車。十八分開。是日因上海頭班車脫去四十分鐘，致上行各次車時間均延遲。所乘車沿途停靠頗久。遲至午後十二時四十五分始抵上海北站。即赴車站對面廣東館午餐。價廉物美。對於旅客。至爲相宜。一時二十分，復入站。購杭州票。即至車中。一時三十分車開。三時過松江。四時二十分過嘉興。蟬聲盈耳。天頗悶熱。並見路旁。正在鳩工拆城。拆卸殆竟。五時十五分至硤石。日光中微下細雨。過斜橋後兩即止。六時二十分過臨平。七時至杭州城站。出口處旅客擁擠。軍警檢查甚嚴。出站後。雇車至湖濱旅館。知房價已易新章。分淡旺二季。現因旺季。一律以實價計算。非如以前之價。有四五折不等也。入晚檢閱圖表。擬定調查程序。十二時睡。

七月一日，星期日，天晴，晨起六時。雇車至松木場杭餘汽車站。擬先往餘杭。到時適頭班車於七時方開去。不及乘。遂改乘七時五十分第二班車。沿途車路不平。頗覺顛簸。以閑林埠一段爲尤甚。惟橋梁均係洋灰修建。甚爲穩固。各站賣票。因收入關係。儘量發售。車客漫無限制。一車載客達十六七人。夾帶行李。遲來者幾無容身地。加以顛頓不堪。長途乘客。無不稱苦。查由杭至餘。計五十二里。票售七角四分。價格並不低廉。而如此管理。此不可不亟求改良者。沿途所見餘杭東鄉田禾。現狀均佳。尙無淹沒情形。八時四十分抵餘杭。至餘武路汽公司營業科。索到行車時刻表一紙。知由餘杭至瓶窰。每日祇有四班。即上午八時、十時、二班。下午一時、三時、二班。此次因須先行調查南湖。故決定於下午一時

乘車前往瓶窰。九時帶雨量器，送至記載員姚益華處，囑其將舊者易去，用新器改放空曠地點量記。以求精確。九時二十分，赴通濟橋、葫蘆橋、及南湖燕子窩等處，察勘水勢。悉該邑自上月二十三日天雨後，茗水即漲。二十五日最盛。現已逐漸退去。南湖中尚一望汪洋。積水三尺。燕子窩涵洞，早經圍住。窩池中水深約四尺。關門淹沒不見。滾壩曾經過水。據謂茗水越壩時，水聲甚巨。窩旁聞之頗晰云。又悉茗水漲時，所有南北岸盪洞陡門一律關閉。迄今未啓。東鄉雖得幸免大水，而西北兩鄉，因陡門已閉，溪水外高，田水無可宣洩。田盡淹沒。農家損失甚鉅。須重下秧苗矣。十二時，回南門午餐。一時，至西門，擬乘餘武路車至彭公。見乘客紛紛退回，詢之站長，謂北茗水發，車路爲水所阻，致不能行駛。遂折往壩潭衛口，搭乘航船。適已開去。乃另雇小舟。一時半下船。出兆佳橋。折東北出黃母港。船家稱沙河港沿途察閱水流。因西涵陡門已閉，水面平面少流。二時天雨。三時晴。三時二十分過聯琪塘。四時至化灣陡門，亦已關閉。舟不能進。遂舍舟登陸。勘量陡門水面。外溪內河，相差約七尺。閘縫中洩流頗急。鄉人爭於放流處，張網捕魚，所得甚多。爲狀至築，旋循羊山塘北行，至關帝渡。渡至對面關廟前，訪記載員汪福奎。同赴官溝橋，察量水標。見尺頂已沒入水中。尙餘尺椿頂端一段，露出水面。現以另尺由頂端量至水面，以資推算。核前記之最小數，與本屆霖雨期中之最大數之較，約有二丈。據謂此次水勢，較大於去年之最大數約計二尺。關帝廟南之堤岸，日前積水達三四尺。刻已逐漸退去丈餘。西岸北湖一帶田疇，悉遭水害。今歲又是歉年。是晚寄宿於關廟內，指導汪記載員記載方法，及爲其另製一量水

尺。分明刻畫。俾其量時。不致發生差誤。入夜天熱不解。十時後睡。

七月二日。星期一。天晴。晨六時起身。六時三十分。雇小舟循東苕而下。見水面已較昨日下午退去數寸。出鎮可里許。見南岸有鴨沙塘。頗高厚。此塘關係杭邑安危。故建築特固。又北行約二里。經黃泥壩。此段溪身。聞平時因積有漲沙。頗淺澀。船解常阻。七時過角寶灣。村屋整齊。駐有巡船。其旁有角寶陡門。已閉。七時五分過斜舖橋。係武康來水。水平不流。七時四十分至安溪鎮。過廣濟橋。察安溪閘。是時適值鄉人互市。街中擁擠。異常熱鬧。八時四十分。至奉口陡門。將附近河口。詳勘一周。復前行經仁德陡門。塘經陡門等。一一詢其水勢。詳爲查詢。綜上所見陡門。現時以茗漲。悉皆關閉。以禦浸淫。中惟奉口陡門爲最大。勘其下游。計分二支。東支通東塘鎮。南支經上籙埠。勾莊。至拱宸橋。均入杭嘉運河。對於杭嘉二屬水利。甚關重要。該處又見電桿。係由杭州接來。北通德清。而達湖州。午刻。至德清城南峻明橋。上岸。卽進大南門。至縣南大街清溪第一棧。耽擱片刻。午餐後。赴舊學宮教育局內。訪雨量記載員高子棠君。見雨量器置在辦公室前小天井內。上爲樹蔭所蔽。四周又有牆垣當雨。頗不適宜。當囑其另擇空場置放。以得確數。又談悉學宮前縣河。以淺澀混濁。對於交通衛生。兩有妨礙。刻經浙西水利議事會撥款。以人工開浚。適於上月二十五日竣工云云。旋即辭出。察勘東門。南門。西門。小南門外大小虹橋。龜迴壩。及大南門外峻明橋。新民橋。鼎春橋。等處水流情形。知德清水已逐漸退去一尺。調查至下午五時。天下小雨。卽返棧。六時後雨止。六時半。高記載員來棧。談城市情形甚詳。並託其預雇小

舟二艘。備明日往菱湖之用。談半小時後。即辭去。是日天氣較昨更熱。入晚尤悶。十時睡。

七月三日。星期二。天晴。晨五時起身。六時半下船。即開。復循東苕本幹下行。自德清以下。水勢已平。即不復見有陡門。七時過文明塔。溪水仍黃。平時山水未至。水色常清。此時曙色方開。水平如鏡。一葉小艇。蕩漾其間。如入銀河。兩岸支汊頗多。均屬寬港。迴環相通。在此平水時期。辨其流向。至不易。左支多通東橫。右支悉通澉村。八時十五分。過石塘渡。八時四十分。至余塘廟。測勘萬安橋及勝橋水勢。前者水由壞溪來。後者轉由洛舍漾流來。橋內水清。橋外色黃。迥然不同。此足徵壞溪水之未發也。九時二十分。入澉山漾。水勢亦平。九時五十分。出茅山溪至蔡家橋。察其水流。係北入澉山漾。此係苕溪退水時之情形。若苕溪盛漲時。水即南流入運河。十時後。日光直射。天氣大熱。十一時出漾口至山水渡。水分二支。寬廣者名龍溪。如由此溪往菱湖。迂遠曲折。里程較長。船隻多不取道於此。乃改由北支駛往錢家潭。南雙林等處而行。取其便捷。十一時半。左岸過曲溪灣。建有醫院。右岸各支。均通中管。二時。至錢家潭略憩。在鎮午餐。詢悉該處於清宣統初年。曾發大水。街中積水至尺許。此次漲水。尚差三四尺云云。一時四十五分。過南雙林。蔡東興橋。梧桐橋。及東部支流情形。二時。至龍頭廟老龍壩。適值暴雨。囑舟子避入港內。此壩於洪楊時即建。旋即半廢。茲見溪中尚有一木椿露出。餘已淹沒。前於孫軍潛退時。亦曾堵築。以防亂兵竄入。過此水流即與龍溪合。四時三十四分。雨漸止。至吳興塘河口。水因受東風頂託。東洩甚緩。五時至菱湖鎮登岸。至鎮中姓秦旅館憩息。天已晴。五時半出棧。將全鎮各河

流。詳爲查勘。並調查鎮中狀況。菱湖雖屬一鎮。而街市熱鬧。商店林立。輪埠船隻聚集。電話電燈。無不具備。貿易之盛。竟遠勝於德清縣城。菱湖水查由東北二路分洩。茲已退去約五寸。七時半返棧。略憩後。往附近船埠晚餐。並雇定一小舟。備明日工作。九時返棧。略閱報紙。及整理圖表及紀錄。十時二十分睡。

七月四日、星期三、天晴、晨起四時四十分。六時下船即開。過泗水禪院後。舟由東北行。至文昌閣北。與菱湖北柵來水合流。所有輪船。亦由北柵經文昌閣於此下駛。又東北行經堂子漾。雙堂子村。天花漾等處。因東風仍猛。故東部支流。水均微向西流。七時四十分。察東昇橋竹墩港水流。八時至荻港鎮。長約一里。西支施家橋及餘慶橋水。及西部支流。均東流。八時四十分出鎮。見東支水流。東洩頗速。舟過文昌閣約里許。卽入湖蚌漾。水色至此漸清。此漾面積寬廣。旁汊頗多。以時促。不及一一察勘。大概均會於此漾而北流。九時四十分出漾。至袁家匯。鎮市在東岸。鎮雖不大。貿易頗盛。遠勝荻港。輪船經此者甚衆。察鎮中之袁家橋及其對面支港水流。均分洩荻水。自此北行。水流宣洩。均北少東多。午刻至潞村港。由村南一支駛入。察鎮瀾橋之水流。東洩至急。以腹飢。囑船家搖至村中午餐。此村爲鄉人羣集。略有店舖飯館。並有保衛團。居戶約二三百戶。頗稱熱鬧。村中水流悉向昇山。八里店等處匯入震澤塘河。餐畢。折由村北之潞村港搖出。入錢山漾。漾中有燈桿三處。爲輪船航行之標準。桿東水淺。輪船悉由桿西駛行。一時出錢山漾口。視察匯入碧浪湖各水流情形。三時半至碧浪湖。湖中淺灘。因水積

長。已淹沒不見。是日下午。南風頗狂。茗水均北流入碧浪湖。四時半至吳興南門。察茗水仍北流入南門。又察菜花涇水。東洩頗速。五時視察驛西橋水勢。東流至緩。入南門後。沿途察勘潮音橋、儀鳳橋、駱駝橋、甘棠橋、古伏龍橋、月河漾、及江渚匯。水流情形。悉此次霖雨。東茗水確由碧浪湖北流入南門。歸響溪。至大錢口出太湖。與古籍所載源流情形相合。而與上次調查時十七年五月十日南門水南流入碧浪湖之情形適相反。惟東茗直出太湖水量甚少。與東洩頤塘之量相較。恐不逮半數。此次水勢最高數。比去年之最高數。尚低二尺。現已逐漸退去二尺。故察勘時。水勢已平。水流甚緩。七時至東吳旅社。檢集圖冊記載。預備明日乘蘇班返處。十二時睡。

七月五日、星期四、天陰涼、晨起五時一刻。六時至江渚匯慶記輪埠。購蘇州票。即下船。七時半船開。歷經八里店、晟舍、舊館等處。見北岸洋灰塘岸水痕。約退去三寸。水面較上次十七年五月十一日調查歸途中所見者。約增高一公尺。岸旁田禾均佳。尚無淹沒情形。午刻至震澤。爲建築此塘之起點處。按此塘係由震澤至湖州東門二里橋爲止。察其所標里程。爲六十七里。塘身高固。足爲模範。一時。過梅堰。一時。四十分。至平望。過安德橋時。見本處水標。仍立原處。一無損壞。二時三十分至八斤。三時四十分。至吳江。平望、吳江、間塘岸。年久失修。崩坍愈甚。塘間橋梁。亦更傾頽。亟宜修復。與浙之震澤塘、嘉興塘。一氣聯絡。以便行旅。五時一刻。至蘇州洋關。六時至閘門。今日因河水深湧。駛行甚速。每四分鐘約行一里。每小時約可行二十三、四里也。調查至此。遂告事竣。

(乙)

東茗溪

自瓶窰至吳興城

(一) 源委

東茗溪由東天目茗源起。經臨安、餘杭，至瓶窰止。業經十七年五月中調查完竣。其詳見調查浙西水道報告書(乙)類中。其瓶窰至吳興城一段。因未及調查。暫付缺如。茲因十七年六月二十三日後。霖雨連天。山水暴發。特再繼續前往。查勘水勢。將該段周歷視察。報告如後。以補殘缺。

查上屆報告書。對於東茗全線里程。以青雲橋爲起點。茲仍其舊。以資銜接。

一百九里又五分之一。左岸。有角竇陡門。水由中和山來。經和忠橋。流入茗溪。寬約十公尺。適門已下。不見水流。

一百九里又五分之四。左岸。有支流。源於塔母山及鈞魚山之間。經馮家墩。出角竇灣。入茗溪。寬約五公尺。

一百二十一里半。左岸。斜舖橋水。由武康九洞嶺來。經鈞魚山東麓魯村。及金村。出斜舖橋入茗。調查時。見橋下水平不流。橋寬約三公尺。水面在橋面下約一公尺三。

一百二十四里半。至安溪鎮。右岸。有安溪陡門。已閉。河寬約十公尺。其水流往長命、良渚。歸入東塘河。北

奉口陡門南  
至拱宸橋

一百二十四里又四分之三。爲安溪廣濟橋。五孔石環。長約七十公尺。面寬約四公尺。建築頗固。橋下水東流頗速。中孔水面在分水石墩面下約三公尺。

一百二十五里半。左岸通濟橋。由武康大竹及東明山來。經東山西山之間。出通濟橋。流入茗溪。河寬約六公尺。

一百二十七里。右岸先試橋。內有五馬陡門。即鳥窠陡門。橋爲一圓孔。水面離橋洞頂約三公尺。水通五馬村。滾田洋。歸入東塘河。

一百二十八里又三分之一。左岸爲下塘灣。又名謝家灣。有一支流。由武康鳴尖山。經東山、火燒山之間。入茗溪。下塘灣前沿茗。築有石岸。頗清潔整齊。水面在岸面下約六公尺。

一百二十二里又四分之一。經唐家渡。爲武康及杭縣交界處。過此。茗溪之左爲武康界。右爲杭縣界。一百三十八里。右岸爲奉口陡門。調查時陡門已閉。爲分洩茗水之口。水分二支。一爲正支。出壽安橋。土名余家

寬二公尺五。水面在洞頂。東南流。經上緯埠、茗塘、官塘、湯家壩、勾莊、古星橋。出會安橋。入杭嘉運河。寬一公尺五。水流不急。

長約三十一中里。所有茗溪。右岸化灣、安溪、烏麻、奉口、各陡門諸水。悉匯注此支。至會安橋。復會西溪之水。同出拱宸橋。入下河。即杭嘉運河。此支在進口處。河寬約十五公尺。至上緯埠後。即寬至六十五公尺。至會安橋出口處。寬約五十六公尺。一爲分支。河寬二十二公尺。東北流頗急。東行約五十公尺處。北

會永安橋來水。俗呼魚山河橋。爲一圓孔。小石橋。洞寬二公尺七。四洞頂距水面一公尺半。水流甚緩。此水可通山貨。小船旱時不通。流經箬山橋。橋一段。河身



最淺旱時水深不逾二尺過此至東塘河即寬深倘將此段潞深可免奉口北鄉水災調查時北鄉田已淹沒東塘鎮至塘樓之西黃泥灘出五福橋入杭嘉運河並於入運河處分支出武林橋北流入德清界出蔡家橋至潞山漾仍歸注東茗溪蔡二支之洩量分支較正支爲多卽東多南少其實水流均匯歸杭嘉運河也

一百四十二里楊汝渡左岸爲武康湖溪來水源自武康縣西南之覆舟金車兩山東流經上柏下柏兩鎮會武康葑溪來水合流過八字橋出巽陡門入東茗溪溪水漲時水倒流

一百五十一里右岸仁德陡門通稱勞家陡門已開住河寬約二十公尺水東流經高橋北塘橋三白潭等處入塘樓運河水淺時此港航運須拔船重載不能通過

一百五十二里左岸爲塘經陡門源自武康湖溪來水經下渚湖出塘經鎮入茗溪調查時水倒流入下渚湖河寬約十三公尺此支自陡門至武康河身均甚淤淺

一百五十七里左岸有五閘陡門上通下渚湖及餘英溪河寬約二十公尺

一百六十里又四分之三左岸新民橋五孔條石面寬約二公尺一建築整齊爲武康餘英溪來水之正幹又名西塘河河寬約二十五公尺源自武康簞頭銅峴上郎高塢諸山東流經大堰武康前後溪又東出新豐跨塘等橋入茗溪此支源流遠長分流頗多候下次調查再行報告調查時十七年七月二日下午三時半此支因茗水增漲向西逆流如遇山水大發則順流而下入茗溪茲察其流向係由其北支熙春橋一圓孔石橋河寬二公尺不急旱時水淺不通船隻北洩會德清西門水流往斜港經太保堂入吳興

一百六十二里。至德清大南門峻明門外。左岸峻明橋一圓孔石橋水面距水終年北流。西分一支爲城河。

至德清西門。東西分流。東流者進西門縣河。入苕溪。西流者會正支於豆腐橋。跨正西北流。復會新民

橋水。同由斜港。北流入吳興。峻明橋西北諸水與武康餘英溪及阜溪諸水通。河寬約二十公尺。河身

旱時亦有三四尺之水深。舟行無阻。

一百六十二里三五。至德清小南門。右岸爲龜迴壩支流。浙江通志稱此水由苕溪流入。調查時七月二

日下午三時二十分壩已閘住。此壩俗呼金迴壩。爲德清南鄉六莊等區之屏障。水南流折東。通雁潭三白等漾。

轉北入黃婆漾。歸茅山溪。入苕溪河寬爲十公尺。水深二公尺二。旱季不通舟楫。前年鄉民曾將此

段開浚。未幾卽又淤塞。

壩北有一東支太平橋。通稱吊橋面寬二公尺七九洞寬五公尺六洞頂距水面三公尺六五城河。水東北流至德清東門。出普濟橋入

苕溪。河寬約八公尺。水深一公尺。天旱卽涸。

一百六十二里四。爲德清城南見山門大橋。跨苕溪上。與大小兩南門城牆相連。共五大環孔。橋面高與

城牆高相等。其橋孔亦卽水城門。橋長約四十二公尺。即若橋面寬爲二公尺三。水東北流頗急。

一百六十二里八。爲城中阜安大橋。通稱長橋跨苕溪上。爲九長方孔條石橋。上有鉄欄。建築至固。其西端一

孔。已淤塞。橋長約六十五公尺。橋面寬六公尺。橋墩卽以直立之長條石爲之。無分水墩。溪水向東北

流頗急。

一百六十三里半。左岸爲縣河清和橋。俗名孩西經富盈橋，橋北即縣署西門橋。調查時，其水自峻明橋轉由西門寶慶門文有裕玉一團孔亦與城牆相連。東流入苕溪。浙西備考稱餘不溪即東。折西出斜港。與此情形相反。據土人云。天目水發。苕溪盛漲。縣河可分洩苕水。如武康諸山土山發水。則流入苕溪。惟調查時。西山並未發水。而水仍流入苕溪。諒係苕水已銳退低落之由。縣河久失疏浚。本年十七六月間。曾經浙西水利議事會。派員開濬疏通矣。

一百六十三里七爲迎春門東。大橋與城牆相連。跨苕溪上。橋爲五環孔。有分水石墩四。墩旁建有石級。可攀登橋面。墩以年久失修。均向下傾圮。水北流甚急。水色黃。平時則清。

過迎春橋而北。左岸有城河。雖通北門。水不通流。因德清獨北門禮辰無水城也。右岸爲通南門之城

河普濟橋。一團孔石橋長六公尺寬二公尺。水由南門流來入苕溪。河身頗狹小。水流甚急。其北側苕溪右

岸。爲河沿墩夫小兩虹橋口。均分洩苕水。東流出東塘河。通稱三里塘及烏山港等河。分由杭嘉運河

北部各支。洩往吳興。旱季此支水亦有西流入苕者。虹橋口一段河身。三年前曾由浙西水利議事會

以機船開浚。夫虹橋孔一團孔。河寬約二十二公尺。小虹橋一團孔距橋脚岸端一公尺三五口。河寬約十公尺。

一百六十七里。左岸爲虹化橋。約三公尺。水由德清東塘河分來。西北流入苕溪。水流頗緩。

一百六十七里又三分之一。左岸爲文明塔。有渡口。

二百七十里。右岸爲百祥迴橋。約十公尺。分洩苕水。東流頗緩。

一百七十五里。爲前面渡。渡前左岸有支港。水平不流。

一百七十七里半。右岸圩河村。其東有支港。寬約三十公尺。水東流。洩往潏村、仙家漾、及茅山溪。潏村船隻。多由此港出入。

一百七十九里半。爲石塘渡。自前面渡至此。所有莒溪左岸支港凡四。均寬深。通東橫。察勘時。水平不流。

一百八十一里。左岸爲余塘廟。有支港二。一爲萬安橋。又名余塘橋三孔條石閘約十公尺。水面上。中孔橋洞頂下二公尺。一五十七年七月三日。上午九

時半。余塘溪。水由埭溪。鄉人稱埭頭來。入莒溪。流頗急。今年因埭溪山水未發。故見橋內水色甚清。橋外溪

水即黃。一爲勝橋。通稱亭橋。一圓孔閘。約六公尺。水由洛舍漾洩來。入莒溪。流頗緩。

一百八十四里七。左岸爲下塘村支流。水亦匯入莒溪。流甚緩。

一百八十五里半。右岸爲茅山溪。水由杭嘉運河武林橋。在塘棲西。經十字港、半政橋、茅山橋、及蔡家橋、流

來。洩入莒溪。在莒溪盛漲時期。水流反向。由莒洩往蔡家橋、出運河。蔡家橋。橋石上。額名樂善橋。又書

三級紀錄。五次錢學蘇助金重建。雍正十一年。嘉平吉旦。字樣橋爲一環孔高石橋。洞寬約八公尺。水北流甚緩。十七年七月三日。上午九時五十五分。測其西南岸邊有蔡

王廟。廟側有輪埠。爲湖州輪船必經之道。

一百八十六里。爲潏山漾。左支河寬十五公尺。水北流。通洛舍。

一百八十七里半。爲山水渡。右有龍溪。又名洋溪。東北流甚緩。直通菱湖。與莒溪本幹。會流入吳興。寬約一百

四十公尺。至山水渡。莒溪本幹。寬祇四十五公尺。船隻爲直捷起見。均由本幹駛行。

一百九十里。左岸支港。寬約三十五公尺。水通古亭、洛舍。右岸四皓里支港。河寬約十四公尺。水通中管、龍溪。

一百九十里八。左岸曲溪灣支港。寬二十五公尺。水東流頗緩。入莒溪。與洛舍濠通。此村房屋頗整齊。建有醫院。右岸支港。水平不流。水通中管、龍溪。

一百九十二里。左岸支港。寬四十五公尺。水西流。通洛舍、埭溪。右岸支港。寬十五公尺。水東流甚緩。通龍溪。

一百九十二里四。爲錢家潭。即泉。爲吳興德清兩縣交界處。

一百九十三里七。爲楊墩濠。左岸二支。水平不流。通埭溪。右岸二支。東流入龍溪。寬各二十餘公尺。

一百九十七里六。南雙林鎮。左岸鳳仙橋。水不流。

一百九十七里七。左岸東興橋。一孔條石寬四公尺。水面在橋洞頂下一公尺。水由東林山、南雙林、大濠

來。東流入莒溪。右岸支港。寬約七十公尺。水流因受東風逼吹。西流頗緩。此支東通龍溪。

一百九十八里半。左岸爲梧桐橋。一環孔石橋寬約六公尺。水面距拱頂約三丈。水由南雙林大濠、東流入莒。頗緩。

一百零八。右岸龍頭廟支港。寬約廿五公尺。水西北流頗緩。

一百零一里三。爲老龍壩。俗呼長田壩。清咸豐時。卽有此壩。其後凡遇兵亂。卽將此壩築斷。以阻莒溪幹

流交通。因此處爲龍溪與茗溪會流處也。平時此壩。祇餘半截。調查時見已爲水淹沒。壩上可通船隻。尙有一木椿透露河中。

東茗溪自山水渡以北至老龍壩與龍溪會流處。本幹河身甚狹。錢家潭寬約二十五公尺。南雙林寬約二十二公尺。出壩後茗流始廣。寬約一百七十餘公尺。

二百零六里八。右岸爲吳興塘河。寬五十五公尺。水東流頗緩。因受猛烈之東風頂托。東經桃花村。長橋杜家灘漾南瑤橋。千金市等處。由東北兩路分洩。

二百零七里半。菱湖鎮玄壇廟。廟南支流。闊二十五公尺。水東流。至鎮中漸狹小。經鼎甲橋。橋洞寬四公尺。分一支北流。出永安橋。洞寬約四公尺。狀元橋。寬約七公尺。斜橋。三孔入茗溪。出鼎甲橋之支流。東經太平橋。闊約二公尺半。俗名獅子橋。宋家橋。三孔又名春魁橋。分流東榭南榭。

二百零七里八。菱湖鎮。分二支。寬者十公尺。往泗水禪院北流。狹者寬三十五公尺。東流出利濟橋。三孔建築穩固。闊約二十一公尺。半面寬二公尺。半水面與斜橋水合流而北。會長生橋。五孔。條石。闊約二公尺。距洞頂約四公尺。十七年七月三日。下午六時。測。太平橋。此支已諸水。出安瀾橋。三孔。高環大石。水東流。光緒十七年重建。三孔。條石。頗齊整。不通。諸水。出安瀾橋。橋闊約九十六公尺。橋面寬三公尺。半建築至固。水面距西橋脚石岸頂一經文昌閣。折東北。會泗水禪院來水而下。公尺。橋面寬三公尺。北流。迹其水痕。已較漲水時退去一公尺半。爲茗溪正幹。毗連安瀾橋之南。東岸有一小支乾元橋。三孔。條石。闊約七公尺。水面距洞頂一公尺。四十七年七月三日。下午五時。四十分。測。洩茗水。東流甚緩。

一百一十一里。堂子漾。分一支東北流。輾轉流往思溪。雙福漾。寬約七十公尺。

一百一十三里。左岸爲永興庵。此處土名雙堂子

一百一十五里左岸。大江東港。寬約二十二公尺。水微向西流。此因東風過猛。溪水又值平流。故有此象。平時則水固東流也。

一百一十五里六。天花漾。左岸東昇橋。公尺一圓孔石橋。闊約四公尺。水面距頂約四公尺。土名荷港。入茗溪。流頗速。竹墩港上游。通下昂、菁山等處。支港。土名荷港。水由竹墩

港來。入茗溪。流頗速。竹墩港上游。通下昂、菁山等處。

右岸支港。寬約三十五公尺。因受東風逼吹。西流甚緩。

一百一十六里。天花漾。右岸支港。寬八十二公尺。港北爲瞿塘路村。水通思溪、雙福漾、雙林、烏鎮等處。

一百一十七里三。荻港南左岸施家橋。又名東匯橋。一方孔石橋。寬約三公尺。水自竹墩來入茗溪。東洩頗緩。此港旱時。水深

祇一尺餘。現深七尺。

一百一十八里四。荻港北左岸餘慶橋。清乾隆辛未年建。三孔。石橋。闊約七公尺。水東洩入茗溪。流頗緩。此支與市河通聯。

一百一十八里八。右岸支港。寬約二十五公尺。水東洩頗速。入湖蚨漾。與東茗本幹流。流速幾相等。

一百一十九里四。文昌閣。蔡東茗本幹水。北流頗速。逕入湖蚨漾。

一百二十一里。爲東茗入湖蚨漾之口。寬約一百五十三公尺。湖蚨漾面積寬廣。港汊頗多。調查時適遇猛烈東風。漾中頗有浪花。各支港口。水位不定。不易辨其流向。大概漾之東北各港。均洩出。西南各港。

均匯入此漾。

二百二十二里。出漾至袁家匯鎮。右岸袁家橋三孔條石閘支港。水北流頗速。通往長超。

二百二十二里四。袁家匯鎮。左岸支港。寬約三十公尺。因東風頂托。水幾不流。

二百二十三里三。左岸支港。寬約六十六公尺。通橫山漾。

二百二十七里半。右岸鎖瀾橋一環孔石橋光緒庚辰年建洞寬約三公尺水。分洩茗水。東流頗急。橋北爲潞村。村中水流。如

化龍橋等處。多東洩甚急。

二百二十九里。右岸潞村港。寬約六十五公尺。分洩茗水。東流頗急。出雙福橋土人通稱北雙福橋又有

福漾流往昇山、倪家漾等處。入震澤運河。

左岸鍾家墩西塘河口。水由衡山門分來。武康阜溪下游歸注錢山漾。河口處又分一汊入茗東去。水流頗速。

錢山漾面積頗廣。支流雖多。惟寬闊者甚少。調查時正值北風甚猛。漾中激盪。難察支流處之流向。大

概西部分均匯流入漾。東部出頤塘。北部歸碧浪湖。如遇東南風。或低水時期。或西茗盛漲時期。則北

部諸口流向。均由碧浪湖南流入錢山漾。轉流東去。常年以南流時期爲多。北流情形。殊不數觀。

二百三十五里。錢山漾北。出口處水分四支。左岸一小支港。寬約二十八公尺。沿師姑山西流。入山塘溪。

會衡山門水。及東注山塘溪之道場橋。橋爲五孔條石橋閘約二十二公尺港水。循山塘溪。北流入碧浪

湖。



中部二支係碧浪湖口之河心墩所分。狹者寬約三十二公尺。水北流頗緩。闊者爲茗溪正幹。寬約一百公尺。北流緩均洩入碧浪湖。右岸燈桿處。爲通東頓塘河之支港。寬約五十公尺。東北流甚速。民國十七年七月四日下午一時十五分測勘

二百三十六里。右岸分一支。東流頗速。亦歸注東頓塘河。寬約二十六公尺。

二百三十八里。碧浪湖浮玉塔。東茗水與衡山門、山塘溪水俱會於此。惟東茗上游。節節東流。所洩已多。至此水量已微。湖之西部多山。各支均匯流入湖。

二百四十里出碧浪湖。左岸爲百名橋。一環孔洞寬約四公尺。水名妙喜港。係妙喜山、郭西灣來水。東流入茗溪頗速。

二百四十一里。爲萬隆橋沈店港。寬約三公尺餘。水亦由郭西灣來。東流入茗溪。右岸爲菜花溼。河寬約二十三公尺。東洩頗速。入東頓塘河。

二百四十一里四。左會驛西橋西茗來水。右分一支爲城河頗狹小北流入吳興南門。出潮音橋。入月河漾。分由古伏龍橋。即長橋一環孔始建於宋。修築於民。二橋均有碑記。甘棠橋。係石至江渚匯。西會苕梁橋。三孔儀鳳橋。西茗正幹之水。匯注龍橋。即誌稱四水總聚處出駱駝橋。臨湖門。過通濟橋。古見龍橋。折東出潘公橋。由大錢口。二百七十里處出太湖。

自潘公橋至大錢口一段。計程約二十三里。須俟下次調查淩港時。再行視察。此次未經測勘。故不及。

(一) 水勢

此次梅雨。山鄉多於平原。山水湍發。以南苕一支爲盛。北苕亦曾於七月一日驟漲。致餘武路積水盈尺。其水因阻於下游之盛漲。未及宣洩。已先入山田。漫溢成災。故其直流東苕之量不多。是日下午在瓶東苕以西。武康及瑛溪諸山。今年梅雨雨量較往年爲少。且幸雨勢不久即止。因是水未大至。而東苕幹流。得以逐漸洩退。除東苕之西。餘杭西北鄉。瓶窰北湖一帶。及奉口對岸。武康縣境農田。因水無洩路。溢淹受災外。苕東各鄉。及其下游。均未蒙若何影響。瓶窰以下。水流漸就平衍。東西兩岸陡門。一律關閉。苕水逕直北流頗速。至德清城。水分「北」「東北」「東南」三路洩去。其北流爲正幹。流量既減。流速漸緩。出德清後。河身無堤約束。汊港四佈。洩路增多。水流更緩。已不復見有陡門。至山水渡。折往錢家潭。河身狹隘。洩量漸少。至菱湖與龍溪會流。水乃寬宏。分東北二路洩去。水量又減。菱湖以北。漾蕩寬廣。得以停滯水流。並以東洩路暢。大部歸注頤塘河。北流錢山漾及碧浪湖之水至微。至吳興南門。半洩菜花溼。流緩水平。其逕由大錢出太湖之量。已百不逮一。故謂東苕之水。不入吳興南門。亦無不可。證之以上次在吳興調查。見東苕倒流碧浪湖而東洩。更可確信無疑。此蓋因錢山漾碧浪湖等處。水就寬廣。積漲阻流。苕水自不得不改趨東流。幹路既塞。漚港又淤。一旦山水齊發。萬派爭流。浙西濱湖各區。所受水患。將不堪設想。疏浚無可再緩。

歷年所受水災。據調查所得。以光緒十五年、宣統三年、各次爲最大。各陡門均爲水淹沒。農田損失。不可勝計。德清以下。因無隄岸。各村鎮街道。均積水三四尺不等。

退水速率，在瓶窰以上至速。快者每天約可退去一公尺。其下游逐漸改緩。德清每天約可退三公寸。菱湖等處。數天中祇退去一公寸五。吳興城水略速。已退去六公寸餘。

各陡門外溪內河水面相差之度。在調查時所見。上游大於下游。以瓶窰爲最大。相差達二公尺以上。此下逐漸減小。至德清祇差二公寸五。德清以下。則水勢就平。故無陡門之設也。

### (三) 隄岸

東苕自瓶窰至德清。因水勢漲落。自二丈至數尺。水少容納。兩岸均築隄爲防。右隄通稱險塘。因隄外田廬民命所寄。惟賴此塘爲屏障。出瓶窰鎮。右隄爲鴨沙塘。塘身寬厚。高出水面約二公尺。並建有挑水槌。以爲維護。建築之固。爲險塘之冠。良以此塘出險。杭邑有其魚之危。故古人以全力經營之。北行右岸爲上林陵塘、中林陵塘、下林陵塘、唐家塘、大雲塘等。建築較遜。塘亦低薄。左岸近山。或地勢高峻之處。多間斷不築隄塘。至三官堂。左堤頗高。約高出水面二公尺。隄上遍植松樹。右隄無樹。塘身較低。高出水面約一公尺。勞家陡門處。右堤間有用石鋪砌者。寬一公尺八。高出水面一公尺半。左隄至五關陡門爲止。右隄至德清龜迴壩爲止。德清以下。以河港密佈。水有容納。水勢平緩。兩岸均不築塘隄。僅以桑蔭土岸爲障而已。惟百祥迴橋旁。及吳興城東章泉渡兩處。略有短距離之隄岸。又碧浪湖西百名橋一帶。築有石塘。堅實整齊。寬約四公尺半。高出水面約八公寸半。

### (四) 河床

瓶窰莖身。純係細沙。沉澱頗易。德清以下。平時水色常清。惟發水時期。尙帶黃色。河身均沙泥相間。河寬平均約一百公尺。經過城鎮等處均較狹。以荻港爲最。寬祇十餘公尺。瓶窰寬八十五公尺。安溪六十公尺。德清三十五公尺。錢家潭二十二公尺。南雙林二十公尺。菱湖三十五公尺。袁家匯六十公尺。吳興城二千公尺。其近漾口等處。有寬至二百公尺以上者。其河底深度。在經過各漾之處。以澈山漾爲最深。岸底相差達七公尺三。以碧浪湖爲最淺。相差祇二公尺一。其餘如天花漾相差爲五公尺四。湖蚨漾五公尺二。錢山漾二公尺七。其經過城鎮等處之河底。以袁家匯爲最深。底岸相差爲六公尺。安溪次之。爲五公尺半。吳興城駱駝橋等處爲最淺。底岸相差約三公尺。其餘如瓶窰、德清、菱湖。均爲四公尺九。錢家潭、南雙林、荻港等處。均爲三公尺七。

以上所述寬深度均根據浙西水利測量隊民七測量圖表量得

### (五) 交通

東苕幹流。自瓶窰至德清。交通悉以划船及航船。下游各處。均可通航。最遠者達嘉興。至德清後始有輪船。計二艘。一通杭州。一通湖州。至菱湖。輪船雲集。滬蘇杭州各班輪船。均有經過。並有專輪。通塘溪。稱塘頭班。其餘航船。划船。更不可勝計。菱湖以下。以至湖州。幹河中汽輪往還不絕。帆船銜運。交通最爲便利。航運無不發達。

### (六) 陡門

東苕溪自瓶窰至德清一段各陡門。分列詳述如下。德清以下。因水流寬廣。漲勢平緩。不設陡門。間有築

壩斷流。如老龍壩之類。完全爲防盜而設。實屬有妨水流。無關水利。此次調查。曾約略量得各陡門之尺度。水位之漲退。及內外水面之差。藉覘上下游之水勢。

(一)化灣陡門。上次調查。曾有報告。

見十七年五月浙西水道調查報告書乙類(八)節中

此次調查。悉此陡門。在茗溪右岸。其水

本由茗溪分洩。流往聯琪塘港。歸注餘杭河。及東塘河。爲餘杭東鄉灌溉之攸賴。察勘時爲十七年七月一日下午四時。因適值霖雨後。茗水增漲。閘門已閉。見內河水面。在閘面下四公尺七。外溪水面在閘面下二公尺六。內外相差計二公尺一。在六月二十五日。溪水最高時。水位在閘面下六公尺六。故調查時。茗水已退去一公尺九四。又查民十一最高水面。越過閘面約三公尺。較本次之最高數。尙須加增九公分六。其閘板長一律爲二公尺九。厚約一公分七。閘板滲縫甚多。洩漏頗急。平時閘門開放。水由茗溪。經此洩入內河。可通舟楫。其閘內河深。計二公尺一五。水旱時約深一公尺。無慮淺阻。

(二)角竇陡門。在瓶窰北角竇灣。茗溪左岸。外溪水面高於內水。恐倒灌山田。故已下閘。水通中和山。內溪闊約十公尺。

(三)安溪陡門。在安溪鎮廣濟橋南。茗溪右岸。閘門已閉。門寬二公尺六。外溪水在閘面下二公尺另八。內河水在閘面下三公尺一八。相差一公尺一。此次最高水面。與閘面平。計已退去二公尺另八。民十一年水面高於閘面計三公分。計高於此次最大水面三公分。內河水深。量得爲一公尺半。閘板木質。板縫不密。滲水頗多。茗水終年由此分洩入內河。最淺時有二尺水深。除大水閉閘外。常年可通舟楫。

此陡門係光緒十七年奏月重建。民國十七年七月二日  
上午七時四十分測

(四)五馬陡門。在先試橋茗溪右岸。已下閘。閘門較小。浙西水利備考名爲烏麻陡門。

(五)奉口陡門。爲茗溪右岸著名之陡門。在瓶窰德清之間。陡門上建有一環孔石橋。拱頂至閘面上書  
一公尺六

奉口陡壘四字。係光緒十六年撥洋三千元修築。陡門以木板爲閘。閘門已閉。滲縫甚多。漏水頗急。閘寬四公尺另七。有閘槽二重。察勘時僅閘一重。外溪水面在閘面下一公尺四二。內河水面在閘面下一公尺七。相差二公尺八。此次最高水面。較察勘時水面。增高一公尺四。卽該處水位。已退去一公尺四。查其歷年水位。以清光緒八年、十五年、及宣統三年、三次爲最高。彼時閘岸上積水約一公尺。逾於此次最高水位計約一公尺四。水終年東南流。水淺時。閘門水深。約有二公尺。可通舟楫。內河水深祇尺許。不利舟行。測勘時。內河水深量得一公尺八。民國十七年七月二日  
上午九時十分測

(六)仁德陡門。又名勞家陡門。清雍正七年總督李衛  
勳給帑銀委員修築在奉口北十三里。德清縣境四莊鄉。陡門上有石

板橋。洞頂距閘面三公尺五。閘門以木板爲之。閘門寬二公尺四。已下閘。外溪水面在閘面下一公尺二。內河水面在閘面下一公尺五。相差三公尺。此次水最高時。水面距閘面二公尺。卽該處落水。已退去一公尺。歷年水位。以光緒十五年、宣統三年、二次爲最高。水位與橋面平。高出此次最高水位。約八公尺。水淺時。陡門內水深二尺。內河不便舟行。現量內河水深爲二公尺七。民國十七年七月二日  
上午十時二十分測陡門旁有民國九年四莊鄉人所立公議水勢未平不准亂開之石碑二塊。

(七)塘涇陡門。修建於清光緒三十四年。在德清城南十里塘涇鎮。茗溪左岸。上有一圓孔小石橋。內水面距洞頂二公尺三五。閘門木質。半閉。寬三公尺半。外溪內河水面相差四公分五。水倒流入下渚湖。頗急。此次最高水位。高出測時水位一公尺。歷年最高水位。較此次最高水位。高出六公分。冬令陡門一段淺澗。平時可通舟楫。

(八)五閘陡門。在德清西南六里。茗溪左岸。大堤之內。通下渚湖。尺度未詳。

(九)龜迴壩。在德清城南內河口。浙江通志稱。清雍正七年。總督李衛勸給帑銀八百兩有奇。委員修築龜迴壩。并勞家陡門。德清縣志云。城南十七都之田。於龜溪橋特剏斗門。旱則引溪水入其鄉。澇則先下棧木。以時隄防。故此壩。又稱龜迴陡門。察勘時陡門已下閘。閘板木製。闊寬二公尺九二。內河水面距閘面一公尺七五。外溪水面距閘面一公尺五。相差二公分五。測時水已退去約六公分。歷年最高水位。高出此次最高水位約一公尺。內河水深。量得爲二公尺二二。冬令則淺澗。民國十七年七月二十分測。閘旁築有小石板橋。可通行人。

### (七) 城鎮情形

(一)德清城。德清襟山帶水。風景清幽。南距瓶窑四十七里。北距吳興八十二里。處崇德、餘杭、武康、杭縣、吳興之間。交通四達。東茗貫串城心。頗得水利之便。南門大街。南市尙多。不甚發達。城係石垣。環城祇四里餘。設城門五。南門有大小二處。街路鋪以石板。平坦清潔。商業以蠶絲爲大宗。農產以米爲主。

城內有長途電話。通杭州等處。本區不能通話。電報電燈全城燈頭約四百餘盞均備。旅館亦潔淨。城中無大建築。居民習尚儉樸。禮貌平等。多能保守。鮮有出外經營大商業者。平時對於修治河道。頗能注意。新橋南。及東門外苕溪本幹。均曾施工。用機船開濬。城內縣河。因年久淤淺。交通衛生。兩有妨礙。前年即經開濬。因大水停頓。今年六月復由浙西水利議事會撥款。設立臨時浚河工程處。從事開挖。於六月二十五日工竣。計開深三尺。共費銀五百餘元。

(二) 錢家潭 鎮市甚小。屋宇均臨河。有店鋪。鄉人互市。頗稱熱鬧。居戶約百餘戶。距德清三十里。距菱湖十八里。

(三) 南雙林 小鎮。頗冷落。居戶約數十家。

(四) 菱湖 菱湖在德清吳興之間。距德清四十六里。吳興三十六里。長寬各一里。其面積幾亞於德清城。而繁盛則遠過之。水道四通。人煙稠密。輪埠林立。商貨充盈。商肆櫛比。裝璜無不華麗。本地物產。以米桑爲大宗。魚類及菱次之。長途電話及電燈悉備。鎮中並駐有捐局。郵局。保衛團等。

(五) 荻港 鎮市較菱湖小。距吳興二十七里。長不逾一里。土產菱及魚類。無電燈。街市均鋪石板。頗清潔。

(六) 袁家匯 鎮市大於荻港。距吳興二十里。有電燈長途電話。市面甚盛。碾米廠。商舖。旅館。菜館。等無不具備。土產毛綢爲大宗。輪船經過此鎮者。日必數十起。交通極便。故商業振興。



瓶窰及吳興城情形。已詳上次報告。不贅述。

### (丙) 餘杭南湖

餘杭南湖。前經於十七年四月廿七日調查。在調查浙西水道報告書(丙)類中。曾詳爲陳述。惟當時係旱季時情形。此次調查在十七年七月一日。係霖雨後之情形。查此次霖雨。據餘杭人稱。於六月二十三日。起始天雨。當晚溪湖並漲。南湖水驟增丈餘。三賢祠前之汽車路。曾淹沒二天。積水二尺。通濟大橋。苕溪水漲退已數次。以二十五日一次爲最大。苕水幾沒過大橋之小盪洞。當調查時。霖雨已止。上午九時一刻至大橋邊。察苕水已退至分水墩下約三尺半。其退頗速。約五分鐘可退一寸。聞橋上市民云。今年水勢尙較往年低落約三尺。九時半至葫蘆橋。見水面在該橋橋墩角下約一尺二寸。水流頗緩。此因燕子窩涵洞已閉之故。九時五十分至南湖。知水於最大時。曾過滾壩。有二天之久。水面在壩岸下約五級。約距四尺餘。滾流之聲。播聞數里。十字堤亦經沒去。二十六日後始退去。茲已退去六七尺。南湖水深。已不逾三尺。漸由石門港還入苕溪。如天不雨。不出一旬。即可退淨。十時五十分至燕子窩。悉此處於六月十三日下雨時即閉。二十五日窩池中積水九尺。其後逐漸退去。察勘時已退去五尺。所存尙有四尺。此因木竹河旁之閘門。雖經圍住。因圍板不密。仍有水滲出。故南湖水仍有一小部分歸此出木竹河。而池中水乃漸見低落也。詢之閘丁。謂此處圍確有三重。第一重設於池北邊。第二重在池南邊。第三重在池南堤外。通南湖港道。第二重門因在前後二重之中。不關重要。故常不閉。每年白露後。三門始可全啓。開

時先開第一重。然後再開第三重。並須將閘板逐一開去。不能急驟。按閘門係長方形。寬約三尺。深約四尺。每門計用閘板四塊。每塊上均有鉄環二個。啓閉即用手。民國十一年大水。涵洞石牆上。積水約七尺餘。與察勘時水面。約差丈餘。涵洞之西。有閘丁住屋。計三間。年久失修。崩圯在即。從前雇有閘丁二人。年給十六金。以資司守。現祇雇用一人。每年薪給八元。

此次水勢。對於餘杭農田。除石門塘內及東鄉田疇。因陡門關閉。尙無水患外。其南上南下兩湖。及西北兩鄉之田。均以陡門關閉後。田水無從洩瀉。盡遭淹沒。且陡門如新陡門等處。亦有冲毀者。損失已不小矣。

### (丁) 餘杭及瓶窰茗溪情形

瓶窰當南中北三茗之衝。民國十七年六月二十三日雷雨後。三茗並漲。水勢甚盛。以下游不及暢洩。故鎖前茗水。繼長增高。至廿四日下午二時。關帝廟之南。沿街積水已六尺。廟北街道。水深約二尺。北湖及西岸。悉遭泛濫。一望汪洋。北湖與仇山十八壩及瓶窰大溪以西之田疇。十九淹沒。秧苗盡付東流。土人謂此次水勢。較去年大水。增高二尺。查本處所設水標記數。未雨前之最小數。與大水後最高數之差。計達六公尺一公分。約合一丈九尺之鉅。迨察勘時。爲十七年七月一日下午五時。水已退去丈餘。此指低岸而言街中行人。可以往來。察官溝橋水標水面。離標柱頂爲一公尺二。較之最高時標柱頂沒入水中八公寸之情形。已退去二公尺矣。是日上午。北茗忽又發水。餘武路被淹。汽車不通。故瓶窰水勢。下午又逐漸見漲。惟

來勢尙不洶湧耳。自餘武路築後。北苕潘板、道村、兩橋橋墩。卽經拆去。洞門放寬。致北苕水瀉增速。山水早發。夕至。瓶鎖益受其衝。加以北湖私墾成田。失蘘蓄之功。苕流淤沙日積。少宜泄之量。山洪驟增。下游壅塞。欲其不溢難矣。此季霖雨。尙非極大。而漲水已較去年多二尺。鎮南對岸險塘。迹其水痕。似曾一度與塘面平。調查時所見水面在塘下祇五六寸。苟雨勢綿延。水位將有加無已。險塘岌岌堪虞。萬一出險。杭嘉二屬危矣。此宜速事濬導。未可遷延漠視。循致不可收拾也。

### (戊) 餘杭南苕支流黃母港及聯琪塘水道現狀

黃母港成無玷記謂南湖之別派而北者。十二里與苕溪會。于其會處。節以石壩。曰西函。即西函陡門。如由餘杭往瓶窰。船家多取道於此。茲經勘悉。平時陡門未閉。苕水多由此港流入餘杭東鄉渠港。以資灌溉。俟溪流稍落。腹地多潦。則水可由陡門洩入苕溪。以免泛濫。如值苕漲。則陡門關閉。可以固東鄉之田。港內水流即平。故此港之水流方向。悉隨陡門之啓閉。及溪港水位之不同而變易。其功用全在分洩及灌溉也。此次調查。適值霖雨方殷。溪流尙盛。故陡門悉閉。港內水平不流。港之起點。在東門橋。跨南渠河上之東部伍橋。船家稱武木橋。出橋北行。港寬約十公尺。深約四尺。聞此港俗呼沙河港。據餘杭縣志沙河港在縣東入盤源港可勝二十餘斛之舟地勢寬衍隨盈隨涸舊名。早時水涸。不通舟楫。北行船隻。須改由餘杭塘。涉港以此查與黃母港不相混合。恐有差誤。須特考證。

河膏雲橋之西。北支黃蘆橋駛行。其河底盡係細沙。兩岸多屬外桑內田。現狀均佳。此悉受陡門之利。舟行約四分之三里。港卽東折。至一里八。仍轉北行。其東支通朱家塘及黃蘆橋。二里過一橋。二里八過一

東支。通楓樹埭及蔣壩。三里過一橋。四里四又過一東支。通土橋里陳家蕩。亦與黃蘆橋港水通。四里五過一三孔條石橋。土名五龍橋。五里一過一東支。通張村渡船埠。北折可通寡山港。及瓶窰安溪等處。南可通黃蘆橋。五里二又過一三孔條石橋。五里七又過一東支。通荷葉里渡船埠。五里八又過一三孔條石橋。六里二至木香埠東之董舍橋。三孔條石。橋面離水面約四尺餘。過此港漸狹小。寬約六公尺。稍行復寬。此段農田最佳。七里過合慶橋。一孔條石。橋面距水約三尺餘。七里七過一南支。通童家橋及荷葉里。七里八至林村。過五龍橋。三孔條石。水面距橋面亦三尺餘。橋西有廟宇。七里九又過一東支。通壩橋頭。九里又過一東支。通吳山前及寡山港。九里一過一三孔條石橋。過此橋後。折西約行二里八可達西涵陡門。自部伍橋至西涵陡門。港長計共十一里九。核與志書所稱十二里。與茗溪會于西涵之說相符。此港自昔爲灌溉膏腴之賴。現以淤沙日積。西涵陡門處亦漸壅塞。爲灌溉計。不可不亟施整理之方也。聯琪塘港。未稔其何名。水由化灣陡門流入。並受東西兩岸之山水。北可由烏山港經長命達安溪。南可由黃母港。或黃蘆橋港。通餘杭。如出化灣陡門入茗溪。北行可三里。卽至瓶窰。化灣陡門。平時茗水未漲。可通舟楫。故此港交通四達。不僅爲灌溉所需也。由雙板橋與黃母港分流處東北行。五分之二里過一三孔條石橋。土名雙板橋港寬約十餘公尺。一里過一西支。通五福棧。二里半過一東支。通北坂鎮龍橋等處。折北行。二里七過冲天陡門天佑橋。條石一孔。橋面距水面約三尺。察橋上並無陡門設置。三里六過百步橋。條石一孔。距水面亦約三尺。四里六過通遠橋。與百步橋相同。五里四至聯琪塘鎮。東支通

回家橋總埠橋。五里七過連壩橋。一孔條石。橋面距水面約三尺餘。橋在鎮中。街市不甚熱鬧。出橋西岸。多木排。六里三過一西支。通何家陡門。七里半過一孔石橋。土名余家橋。有一西支通陸家橋。自此北行。均稱棋盤角。有南棋盤、中棋盤、北棋盤之分。東分四支。受茅山及大觀山等山水。九里八又過一西支。通朱家橋。十里八過蘇蒲橋。三孔條石。橋面距水面約三尺餘。十一里二至烏山頭。北行可通長命安溪。如往化灣陡門。須折西行。十二里四卽至化灣陡門。其南分流。通爛泥灣及湯灣二處。

0

1

2

3