



河工諸議卷之下

豫章李國祥著

勘估泐河再揭

爲河身南徙運道爲阻懇 勅勘議泐河以圖永

利事萬曆二十六年六月十四日蒙 欽差總理

河道提督軍務兼管漕運太子少保工部尚書兼

都察院右副都御史楊憲牌前事等因蒙此卑職

竊維泐之興廢有所從來矣倡易于翁而傅力持

之議主興者豈咸頰哉作勞之明畧也誘難于萬

而潘詭隨之議主廢者豈艮輔哉隳業之穴圖也



洵不俟丹穴之人而後鏡見其方負殊合於繩異  
態者歎以廢泐二疏梓之蚩眩天下後世而天下  
後世非關展錯非習覩聽往往不暇察而避其難  
以詆其易矣卑職顧循賤等鳧趨昧同鵲往昔役  
于泐人難于湖不可堤者易之謂湖濱生地可循  
人難于石不可泓者易之爲泄水故渠可因人難  
于水不易瀦者易之謂節宣數閘可恃人估費難之  
曰百萬曰五百萬曰千萬無不鳴張而僅估數十萬以  
易于措辦人計時難之曰十年曰廿年曰卅年無

不狐疑而僅計再歲以易于考成無惑乎議甫上  
陳而譏其輕言嫉其好事者吹蜩毛起今復何敢  
揭步行勤信眉列計哉第 本部院緣省中得  
俞所請以勘泐猶然不以卑職向爲孟浪而檄之  
計宜真軼世恩遇卽躐瘡之賤以竊意而受知比  
屋之逃以漫語而奉異不是過也卑職于是其蓼  
蟲之苦而變其夙議則不能局井蛙之細而執其  
成說則不敢故親詣于滿家閘驚望湖之巨浸而  
河堤宛在水中央者猶夫故吾也今不欲輕萬斛



之漕艘出入波濤何能不循湖北岸創成一河乎  
彼議自滿家閘從陸至豸裡壩赤山諸姬葛墟之  
後稍東幾五十餘里皆爲爽塏之地非不易濬第  
恐山嶺之側難必無疆石之伏也不若仍允卑職  
舊議從風花堆亂伯塚河以注南明仍借此河三  
里折而南至赤山張窩華家諸姬葛墟之前雖爲  
沮洳之場測探悉係浮沙亦不難于施濬况堤以  
障浪壩以禦沙山溜風濤自難衝刷舊疏欲于湖  
中濬河濶數十丈而深倍之築堤高數十尺而廣

倍之安得不畏難而妄言馬家橋河深四五丈  
今以竿探之河中深者丈餘淺者七八尺湖中深  
者丈餘淺者三二尺新河口再濬三四尺湖有不  
洩盡浮水而落窪底者無是理也又親詣於韓莊  
閘而俯矚渠之澆濬築閘杜流者已兩閱歲矣今  
不能容萬斛之漕艘金棹于磧礫何能不沿泄水  
新渠以爲之展挑乎卑職舊議展挑河面四丈連  
舊濶六丈可得十丈河底二丈連舊濶二丈可得  
四丈底深三尺連舊七尺可得通爲一丈疏濬成



河既引汶泗之東注節宣建閘復慮性義之中聳  
完前人垂成之績原無事于章皇舊疏謂礪石堅  
厚歛鑿難施泉水湧沸岸水功多又謂卽今成河  
舟行于六丈之下簞牽于六丈之上以今通流之  
渠驗之疏之言是耶非耶又親詣于巨梁橋而旁  
觀泉水夾注河流汨湫者非一朝夕矣今不能縱  
萬斛之漕艘揚帆于陘隄何能不因通流舊河以  
爲之加濬乎卑職舊議剪涯之灣河面濶期于十  
丈削沙之渚河底濶期于四丈沿窪就坎深皆期

于十尺天然之泉既有助于汶泗之末路人力之  
濬尤無阻乎陂澤之餘波因山溪固有之遺原無  
庸于勞頓舊疏謂無河澗之可因又謂礪石泉水  
視前愈甚岸水鑿石較前愈難以今行舟之溪驗  
之疏之言虛耶實耶舊疏謂礪河以下浮面板礪  
鑿不能入誠然乎哉卑職舊議鋪畚可施深濶一  
視乎前河仍于礪盡頭建閘使積水深而礪不爲  
礙也是非易視乎礪礪特砂礪耳舊疏謂侯家灣  
以下橫底頑石錘不能搥誠然乎哉卑職舊議謂



鍾鎔可加深濶一視乎前河仍于石盡頭建閘使  
浮舟高而石不爲磕也亦非小視乎石石特塊壘  
耳夫韓莊至良城地勢屢趨而下河身有同深則  
水勢有同流彼疏輒言挑二丈三丈有奇者豈不  
審局面勢特欲誇翊其疆大石厚而深濬廣劈之  
爲難耳無寧茲良城至更亭水深岍聳致足行漕  
舊疏尚謂底有大石走沙除水七尺再挑深一丈  
四尺隨挑隨陷又謂兩岸高阜旣不可張水門又  
不可開水櫃山溜四集勢必傷船豈不知漕自江

南以抵白河山水皆所時有不馱加口有百川之  
灌也惟于風雨之際榜人戒嚴而已且平日河深  
七尺閘以節之卽可踰丈于此尚欲求深壹意齟  
齬可知更亭而下羣湖淹貫汪洋萬頃舊疏謂非  
築堤挑河不可浮重成漕則下椿捲埽捉舟載土  
委屬大難卑職舊議亦欲舍諸湖而創成一湖于  
其濱也由更亭至黑敦隅頭承注半壁店陳瑤溝  
百有三十里所從出以歸黃則閘陳瑤溝而達宿  
遷耳又欲鑿章山而創成一河于其凹也由章山



卷下  
五  
達劉老澗崇河沐河漣河承溪岔廟計長三百餘里所從出以會淮則亂岔廟而出草灣耳然此皆卑職以臚列于舊議者河之水勢雖有消長人之識見則無加損卑職卽再行勘計無以復之矣但前所估最省者于是小浮橋之工未舉祇欲潦草成河以行運于次春故未備爲之估非敢謂估之盡而用止于是也亦聞曾委才賢復勘者不啻十輩聞其還報止能增卑職所估之費不能易卑職所畫之議是可自幸無頓命矣然卑職猶每有不

自愜者蓋幼讀水經沐南過陽都東入于沂郡志偏陽有祖水祖水南亂于沂而注于沐魏史正元中齊王鎮徐州立堰遏水西流兩瀆之會置城防之命曰曲沐戍其流西入淮陽由下邳入泗齊乘宋金相拒亦堰此水乃防北敵又云沂水又南分流入三十六穴湖東通沐是沂沐元自交相流灌卽世遠川谷變遷特難尋其故泓何至鑿章山之石以引沂注沐哉無亦往有泐之後雨雪載塗而流荒綿野旣乏鄭驛淖坂寒陰又阻謝屐故未



能周覽耳乃今不以炎暑少寧跋涉偶從行道聞  
有葛溝集者卑職輒自訝無乃道元所謂辟陽水  
首受葛坡水入沐者耶又無乃思容所謂羣山聯  
絡沐東沂西夾山而行山峽之間有山口池俗云  
禹鑿沂水由三十六穴湖貫此峽口與沐相通者  
耶于時單騎詣前問之村耆考之郡乘雖不相合  
然遵葛溝而東逕土湖藕湖之側可達官庄之皂  
河遵官庄皂河而南則達馬公港而逕劉家口之  
衝可抵劉馬庄以注沐其所逕皆湖也遵官庄皂

河而北則達范家庄頭之東皂河亦遡之而達  
家集可抵紅花埠以注沐其所逕亦皆湖也徒行  
者無不蹇裳濡足擬之爲山口池三十六穴湖不  
相彷彿乎規偃渚爲河使沂沐交相流灌實由此  
塗出也卑職遂張篋立鍤以測計之僅僅四十里  
而遙無岡阜之崛起無疆石之潛伏無論較之闢  
章山不可同日而語卽葛溝之源出直河直河之  
源出沂引之自可爲一河則更亭創挑河三十里  
至大宿集之沂河竟遡沂河而前岔河口受賢以



入直河而化一而葛溝路稍遠而免于挑河借郭  
家庄之沂河至顧墩溝創挑河二十里至隅頭集  
之直河借直河至化一店之葛溝借葛溝至楊家  
庄挑河四十里至紅花埠之沐河路稍近而多挑  
河二十里二路俱可河擇一而行可也然總之不  
足百里而內尚有皂河各湖之可因較濬河湖濱  
出陳瑤溝者縮地減力不既多乎若決筴成加于  
濬時先用夫打井東試馬公港至劉家決口西試  
臺庄前艾山後蘆湯湖東南平地至受賢鄉又省

路數十里又省鑿石之費萬金最爲省便今未試  
而不敢必其盡然也卑職于時又停策理棹順沐  
流而下兩昕夕達沐陽矣其所逕倉山武陽溝水  
峒崕山石螭洞水今人不能名從古編識其蹟也  
其所逕塔山厚鎮河荻丘山新挑河古籍所未載  
從今人得其名也逕張家溝岐沐兩流一流漢坊  
一流馬坊俗謂前河後河是也卑職于是倏而舍  
舟倏而謝騎尋馬坊舊河而東又兩昕夕抵清江  
浦矣其所逕老鶴亭見崇河旁注漣水上承考之



古籍未盡失其真也特沐水下流古分爲二今分不勝記總之入海耳其所逕澗橋見夜泛之源斷朗石之衝淤訊之今人尚能指其在也特分黃新河湍不可亂今猶東衝可濬藉以會淮耳卑職竊自慰濯 國家萬年漕計端在是矣惟沐陽平居一沐之浸尚余不支河當汶泗泇沂乘秋漲以橫潰爲浸不亦烈哉何獨以漕故而獨窘于沐卑職又爲顧瞻邑西支河爲之濬廣以殺其漲邑東兩堤爲之築高以防其潰無已則開七堰以分沐而

注海 國計民生兩利之道也此一役也收運道之全功脫河洪之積患計創挑河者百餘里創築堤者二百餘里餘皆因溪澗以廣其涯浹祛疆石以深其泓溜壘無開嶺築湖難就之緒窮年累月持久之工故工費總之不過五十餘萬也倘得決策于今秋潦甫落之後先募夫三千名鑿礪河及侯家灣良城之疆與石又募夫一萬五千濬韓莊及巨梁岔河之淺與狹俱計七十五日報濬而韓莊閘一啓呂孟諸湖其涸立待而瀕湖之河可次



第成矣萬一湖涸舊泓出露堤之爲易瀕湖之河可罷濬也又先募夫一萬三千名濬更亭至隅頭集之河截泃口承治五丈沂直諸河之壩又募夫三萬濬化一至葛溝楊庄官庄楊家集紅花埠之河俱計七十五日報竣而沂河一注沐陽前河其波頓增而會淮之路可次第通矣萬一堤高新漲不溢沐之無虞支河七堰之工可歇手也春凍始解之初先募夫三萬名濬風花堆至韓庄之河卽藉土以築兩堤運石以建五閘俱限五月報竣泃

以北引汶泗之流于弗替矣又募夫二萬六千名濬沂河沐河之淺築官庄以東張溝以南之堤而楊家集之閘併建于斯時開築澗以南注黃之河與堤朗石以南會淮之河與堤俱限五月報竣泃以南衍沂沐之流于有用矣徼天之幸秋霖不淫春雪不凍草率以行運于明春或可倖期也得人之助夫不解體費恒應手縝密以奠河于萬年或可久需也惟議奏辦錢糧起泃夫役于今何帑不頻搜括何戶不勤徵調致無竒策也惟有爲非分



之請于上大出內帑以助之例不可援也許淮南  
省直俱從改折不惟正允改允之餘官軍行月之  
糧幾有百萬足辦此役而有羸且運艘不行又得  
需力從容以竣其工况沿河修守之夫與費又皆  
可移而用耶又惟有布法外之仁于下懸銀在工  
以募之權不輕與也許隣工州縣召募四方食貧  
自將不惟免按藉有胸脫仇添之弊告幫拘逃之  
擾且久爲傭顧者自堪力作而無逃若召集流來  
恐生不測則按藉募夫嚴禁幫貼惟免其丁石之

差不羣起子來是役耶由斯而譚卑職雖不敢謂  
籌算無遺謀而涉覽可謂無遺地雖不敢謂批導  
盡卻窾而條議可謂非模稜雖不敢謂肩求惟永  
久而圖維可謂非草略伏乞

恩臺堅決而蚤圖之振翁傳之明略醜萬潘之失  
圖勒芳聲于竹素鐫膚功于鼎鍾倘有駭滔陸者  
議創濬之難訝挽流者議引注之難疑疆石者議  
闢鑿之難風聞聊得其似雌黃大失其真一或先  
入乎彼而後聽乎此則卑職觸暑之勘爲徒行而



披肝之議爲徒說矣爲此畫圖貼說外理合款列  
工程造報施行須至書冊者

計開

一自西柳閘北風花堆至韓莊新河口

前件瀕湖生地挑河一道共長四十七里  
折筭長八千四百六十丈河面濶十丈底  
濶四丈深一丈一層計土五萬九千二百  
二十方十層共計土五十九萬二千二百  
方每方用夫三工共用夫一百七十七萬

六千六百工每工用銀四分共用銀七萬

一千零六十四兩內有赤山諸姬華家店

最在湖濱不無沮洳之難故長五千一百

二十丈計土三十五萬八千四百方每方

加夫一工共加夫三十五萬八千四百工

每工用銀四分共用銀一萬四千三百三

十六兩臨湖南岸築外堤長八千四百六

十丈根濶四丈頂濶一丈二尺高七尺一

層計土二萬一千九百九十六方七層共



計土一十五萬三千九百七十二方每方  
用夫二工共用夫三十萬零七千九百四  
十四工每工用銀四分共用銀一萬二千  
三百一十七兩七錢六分 北岸築裏堤  
長八千四百六十丈根濶三尺頂濶一丈  
高五尺一層計土一萬六千九百二十方  
五層共計土八萬四千六百方每方用夫  
二工共用夫一十六萬九千二百工每工  
用銀四分共用銀六千七百六十八兩

南明河口築滾水石壩身長十四丈根濶  
三丈頂濶二丈高三尺約用二層大石折  
長三百五十丈厚一尺五寸濶二尺兩鴈  
翅各口長三丈各料長四丈共長二十二  
丈高七尺五層用大石長二十二丈厚一  
尺五寸濶二尺用墜後石石匠鐵匠木匠  
運石築壩夫役椿木檁灰生鐵鑄扣器具  
等項共用銀三百五十兩 北岸赤山西  
黃埠庄東華家店西葛墟店南四處山泉



水入河應築石壩四座各身長一丈六尺  
根濶一丈二尺高二尺各斜長一丈五尺  
用石長一百零四丈墜後石用石匠鐵匠  
木匠運石築壩夫役椿木檁麻石灰生鐵  
鑄扣器具等項共用銀二百五十兩 南  
岸赤山前化家店南韓莊新河口北三處  
建石涵洞三座用大石椿木銀錠叩石灰  
檁麻石匠鐵匠木匠運石夫役器具等項  
共用銀三百六十兩

一新河口韓莊閘至岔河口

前件緣先挑泄水渠展爲深濶共計三十  
里折筭長五千四百丈俱係沙礮舊河面  
六丈該展挑河面濶四丈底濶二丈深一  
丈一層計土一萬六千二百方十層共計  
土一十六萬二千方每方用夫四工共用  
夫六十四萬八千工每工用銀四分共  
銀二萬五千九百二十兩 內新河口一  
李家庄東長二千五百丈計土七萬五千



方每方加夫一工共加夫七萬五千工  
工用銀四分共用銀三兩 舊河底面  
挑長五千四百丈濶二丈深三尺一層計  
土一萬零八百方三層共計土三萬二工  
四百方每方用夫四工共用夫一十二萬  
九千六百工每工用銀四分共用銀五千  
一百八十四兩 韓莊閘月河長九十八丈  
二尺舊河面濶六丈底濶一丈五尺今該  
展挑河面濶二丈底濶一丈深八層

計土一百四十七方三分八層共計土一  
千二百七十八方四分每方用夫五工共用  
夫五千八百九十二工每工用銀四分共  
用銀二百三十五兩六錢八分 岔河建  
閘一座用運石夫役椿木石灰銀錠扣盤  
麻石匠木匠鐵匠器具等項共用銀二千  
兩 浮橋用船十隻每隻用銀一十五兩  
共用銀一百五十兩

一岔河至礮河



前件因舊有山溪展爲深澗共計九里折  
筭長一千六百二十丈舊河面澗三丈底  
澗一丈五尺今該展挑河面澗七丈底澗  
二丈五尺深一丈一層計土七千六百九  
十五方十層共計土七萬六千九百五十  
方每方用夫三工共用夫二十三萬零八  
百五十工每工用銀四分共用銀九千二  
百三十四兩 舊河底再挑長一千六百  
二十丈澗一丈五尺深四尺一層計土二

千四百三十方四層共計土九千七百二  
十方每方用夫三工共用夫二萬九千一百  
六十工每工用銀四分共用銀一千一百  
六十六兩四錢 巨梁橋至大泛口上三  
十里建閘一座用運石夫役椿木石灰銀  
錠扣絲麻石匠鐵匠器具等項共用銀二  
千兩 北岸泉河一道上通嶧縣許池泉  
併滄浪淵卽古西泐水甚勇猛兩邊應該  
用石包砌上搭浮橋一座用運石夫役椿



木石灰石匠共用銀四十兩 泉河對岸  
用石包砌河涯長拾丈高一丈運石夫役  
椿木共用銀三十兩

一 礮河至良城

前件水浮礮石之上僅有三尺餘必須劈  
遷礮石共計四十八里九分折筭八千八  
百文舊河面濶十一二丈不等不必展挑  
應再挑深二尺濶四丈一層計土三萬五  
千二百方二層共計土七萬零四百方每

方用夫三工共用夫二十一萬一千二百  
工每工用銀四分共用銀八千四百四十  
八兩 內礮河砂礮長八百丈計土六千  
四百方每方加夫一工共加夫六千四百  
工每工用銀四分共用銀二百五十六兩  
侯家灣浮石長一百八十四丈計土一千  
四百七十二方每方加石匠夫二工共加  
石匠夫二千九百四十四工每工用銀四  
分共用銀一百一十七兩七錢六分 良



城浮石二處共長七十丈計土五百六十方每方加石匠夫三工共加石匠夫一千六百八十工每工用銀四分共用銀六十七兩二錢 內臺家庄建閘一座良城南門下建閘一座運石夫役椿木石灰銀錠扣雜麻石匠木匠鐵匠器具等項共用銀四千兩

一良城至更亭

前件計路五十餘里舊河面濶十餘丈水

深七八尺不等不必展挑可通重運  
一更亭至郭家庄沂河邊

前件創挑一河以達于沂共計二十五里折筭長四千五百丈挑河面十丈底濶四丈深一丈一層計土三萬一千五百方十層共計土三十一萬五千方每方用夫三工共用夫九十四萬五千工每工用銀四分共用銀三萬七千八百兩 更亭引水則沭河入湖應築攔水壩一座身長八丈



根澗四丈頂澗三丈高一丈一層計土二十八方十層共計土二百八十方每方用夫三工共用夫八百四十工每工用銀四分共用銀三十三兩六錢八分用椿木一百六十根谷草四百八十束共用銀一十五兩二錢 內承治河築截河壩一座身長六丈根澗三丈頂澗二丈高一丈一層計土一十五方十層共計土一百五十方每方用夫三工共用夫四百五十工每工

用銀四分共用銀一十八兩兩邊各長六丈每丈用椿木十根谷草三十束共用椿木一百二十根谷草三百六十束共用銀十一兩四錢 五丈溝築欄水壩一座長五丈根澗四丈頂澗三丈高八尺一層計土十七方五分八層共計土一百四十方每方用夫三工共用夫四百二十工每工用銀四分共用銀一十六兩八錢用椿木一百根谷草三百束共用銀九兩五錢



一沂河至紅花埠

前件遡沂流而上至受賢鄉轉至化一入葛溝路雖遠不必挑河惟撈淺而已若順沂流而下至顧敦溝轉隅頭至化一路雖近必用挑河二十里然工費與撈淺相當也然二者較其省便終不若從沂河轉故估遡沂之工共計長六十里折筭長一萬零八十八丈內挖淺長三千六百丈底濶四丈深三尺一層計土一萬四千四百方三層

共計土四萬三千二百方每方用夫三工共用夫一十二萬九千六百工每工用銀四分共用銀五千一百八十四兩 直河內築截水壩一座長十四丈根濶四丈頂濶三丈高一丈一層計土四十九方十層共計土四百九十方每方用夫三工共用夫一千四百七十工每工用銀四分共用銀五十八兩八錢兩邊各長十四丈每丈用椿木十根共用椿木二百八十根每丈



用谷草三十束共用谷草八百四十束共  
用銀二十六兩六錢 化一庄至葛溝集  
共計一十二里折筭長二千一百六十丈  
展挑河面濶四丈底濶二丈深一丈一層  
計土六千四百八十方十層共計土六萬  
四千八百方每方用夫三工共用夫十九  
萬四千四百工每工用銀四分共用銀七  
千七百七十六兩 舊河底挑深三尺濶  
二丈一層計土四千三百二十方三層共

計土一萬二千九百六十方每方用夫三  
工共用夫三萬八千八百八十工每工用  
銀四分共用銀一千五百五十五兩二錢  
楊家庄至大官庄南范家庄西皂河小石  
橋頭共十四里創挑河面濶十丈底濶四  
丈深一丈折筭長二千五百二十丈一層  
計土一萬七千六百四十方十層共計土  
一十七萬六千四百方每方用夫三工共  
用夫五十二萬九千二百工每工用銀四



分共用銀二萬一千一百六十八兩兩岸  
築堤各長二千五百二十丈根濶四丈頂  
濶一丈二尺高八尺一層計土一萬三千  
一百零四方八層共計土十萬四千八百  
三十二方每方用夫二工共用夫二十萬  
九千六百六十四工每工用銀四分共用  
銀八千三百八十六兩五錢六分 范家  
庄借皂河淺泓至楊家集楊家集至紅花  
埠共計二十六里折筭長四千六百八十

丈挑河面濶十丈底濶四丈深一丈每一  
層計土三萬二千七百六十方十層共計  
土三十二萬七千六百方每方用夫三工  
共用夫九十八萬二千八百工每工用銀  
四分共用銀三萬九千三百一十二兩  
兩岸築堤各長四千六百八十丈根濶四  
丈頂濶一丈二尺高八尺一層計土二萬  
四千三百三十六方八層共計土一十九  
萬四千六百八十方每方用夫二工共用



夫三十八萬九千三百七十六工每工用銀四分共用銀一萬五千五百七十五兩零四分 紅花埠出口建閘一座用運石夫役樁木石灰銀錠扣絲麻石匠木匠鐵匠器具等項共用銀二千兩

一紅花埠至老鸛亭

前件沐河原爲通沛可以成漕間有沙渚中起沙嘴橫射長一百六十五里折筭長二萬九千七百丈內挖淺長五千四百丈

底濶四丈深四尺一層計土二萬一千六百方四層共計土八萬六千四百方每方用夫三工共用夫二十五萬九千二百工每工用銀四分共用銀一萬零三百六十八兩 內張家溝近南抵老鸛亭兩岸築堤各長九千九百丈根濶四丈頂濶一丈二尺高六尺一層計土五萬一千四百八十方六層共計土三十萬八千八百八十方每方用夫三工共用夫九十二萬六千



六百四十工每工用銀四分共用銀三萬  
七千六十五兩六錢 後河口築滾水石  
壩一座身長十二丈根濶三丈頂濶二丈  
高三尺二層用大石三百丈鴈翅各口斜  
長共長二十二丈高七尺五層用大石長  
二十二丈厚一尺五寸濶二尺用墜後石  
石匠木匠鐵匠運石夫役椿木糝灰等項  
共用銀三百兩

一老鶴亭至朗石分黃新河

前件老鶴亭至澗橋鎮計四十里折筭長  
七千二百丈應該展挑河面濶五丈底濶  
二丈深一丈一層計土二萬五千二百方  
十層共計土二十五萬二千方每方用夫  
三工共用夫七十五萬六千工每工用銀  
四分共用三萬零二百四十兩 舊河底  
再挑深五尺濶二丈一層計土一萬四千  
四百方五層共計土七萬二千方每方用  
夫三工共用夫二十一萬六千工每工用



銀四分共用銀八千六百四十兩兩岸築  
堤各長七千二百丈根濶四丈頂濶一丈  
二尺高八尺一層計土三萬七千四百四  
十方八層共計土二十九萬九千五百二  
十方每方用夫三工共用夫八十九萬八  
千五百六十工每工用銀四分共用銀三  
萬五千九百四十二兩四錢 濶橋至野  
泛州至朗石新河口共長二十二里計長  
三千九百六十丈每一層計土二萬七千

七百二十方十層共計土二十七萬七千  
二百方 內深濶橋至朱家庄舊有河面  
濶五丈底濶二丈應少二萬六千五百方  
又除朱家庄至姜家庄舊有河面濶二丈  
底濶一丈應少一萬一千九百七十方又  
除官路西至野泛州長二里舊有河面濶  
一丈五尺底濶五尺深二尺應少七百二  
十方又除野泛州至盧家庄長六里舊有  
河面濶七丈底濶二丈深四尺應少七千



二百方實在二十三萬八百一十方每方  
用夫三工共用夫六十九萬二千四百三  
十工每工用銀四分共用銀二萬七千六  
百九十七兩二錢 兩岸築堤各長三千  
九百六十丈根濶三丈頂濶一丈高六尺  
每一層計土一萬五千八百四十方六層  
共計土九萬五千四百方每方用夫二工  
共用夫一十九萬八千工每工用銀四分  
共用銀七千六百零三兩二錢

一朗石分黃新河至王家營出運河

前件東衝河形尚未淤盡因之爲河爲省  
新河至趙家庄計九里折筭長一千六百  
二十丈舊河面濶五丈底濶二丈深六尺  
今展挑河面濶五丈底濶二丈深一尺一  
層計土五千六百七十方十層共計土五  
萬六千七百方每方用夫三工共用夫一  
十七萬工每工用銀四分共用銀六千八  
百兩 舊河底再挑濶二丈深四尺一層



計土三千二百四十方四層共計土一萬  
二千九百六十方每方用夫三工共用夫  
三萬八千八百八十工每工用銀四分共  
用銀一千五百五十五兩二錢 兩岸築  
堤各長一千六百二十丈根濶二丈五尺  
頂濶一丈高三尺一層計土五千六百七  
十方三層共計土一萬七千零一十方每  
方用夫二工共用夫三萬四千零二十工  
每工用銀四分共用銀一千三百六十兩

零八錢

趙家庄至王家營運河邊止計

八里折筭長一千四百四十丈創挑河面  
濶十丈底濶四丈深一丈一層計土一萬  
零八十方十層共計土十萬零八百方每  
方用夫三工共用夫三十萬二千四百工  
每工用銀四分共用銀一萬二千零九十  
六兩 兩岸築堤各長一千四百四十丈  
根濶四丈頂濶一丈二尺高八尺一層計  
土七千四百八十八方八層共計土五萬



九千九百零四方每方用夫二工共用夫  
一十二萬四千八百零八工每工用銀四  
分共用銀四千九百九十二兩三錢二分  
一新挑支河

前件在沐陽邑西二十里沐河廣其下源  
入海有路或可已其浸沒如或不然將新  
挑河大爲展挑務使沐流不爲縣害計長  
二十里折筭三千六百丈展挑濶一丈五  
尺深七尺一層計土五千四百方七層共

計土三萬七千八百方每方用夫三工共  
用夫十一萬三千四百工每工用銀四分  
共用銀四千五百三十六兩

一塔山支河

前件在沐陽邑西五十里新挑河尚不能  
泄將塔山支河大爲展挑二十五里折筭  
長四千五百丈展挑濶一丈六尺深入尺  
一層計土七千二百方八層共計土五萬  
七千六百方每方用夫三工共用夫一十



七萬二千八百工每工用銀四分共用銀  
六千九百一十二兩

一七堰山

前件在沐陽邑西一百三十里沐河果不  
容諸水匯流將堰鑿開爲滾水壩徑分沐  
入海再行細估

一縣南河

前件縣城瀕河勢難築堤合將馬坊河改  
迂數里以便築堤挑河面濶十丈底濶四

丈深一丈一層計土六千三百方十層共  
計土六萬三千方每方用夫三工共用夫  
一十八萬九千工每工用銀四分共用銀  
七千五百六十兩若肯傍城築堤此費猶  
在可省

一錘鎬鍬鑿繩綆水斗水車木跳各項器具  
共銀二百五十兩

一醫藥銀九兩

一陰雨量備十日該銀五千兩



一大小委官廩糧棚舍紙劄書筭工食銀五  
 百六十五兩二錢犒賞花紅祭品等項銀  
 六十兩

通共用銀五十一萬五千七百八十七兩七錢

此湖與赤山微山呂孟張家諸湖南  
 明伯塚泥溝山泉諸河連貫為三洋萬  
 頃統中挑河築堤委為不能議從風花堆沿  
 湖挑河道築堤三道五堤三涵洞抵韓莊開共  
 長四七里倘韓莊新河挑深三四尺湖水洩盡  
 舊淤出露堤之不难則泊湖四七里之河可罷挑矣



有謂從滿家開挑入勇里堤由赤山諸壩剪  
 墟之後者也雖乘暇易挑第水平遠至數  
 十里十無一准恐臨時有岡脊相礙併應石  
 下伏不若循湖濱成河之為穩

一

印







此周家庄以下至長城河水稍深稍 萬家庄  
 潤間有淺灘多砂子為礙此南方淺灘  
 俱然今名為砂礮何其意豈不和首建  
 開即可行舟矣再為展潤處涉在為允之圖



此其家庄通陸溝至長河蒙孟橋上家庄  
 無事亦按許池泉案欲因陸溝徐湯湖  
 艾山後抵受賢入沂河可免鑿陸溝見城  
 之石但木以并試不敢遽謂無礙石之伏

此侯家灣伏石里八步挑月河用火班衣  
 總屬運貨舊議議作分江坦用鉄錘鉄  
 鑄鉄鑿即可去之然分江坦以水流為  
 准不若為欄江坦使水暫由郭家後河  
 則此河即可填而從事矣然水在在上旱  
 而淺有三尺潦而深有五尺今鑿金西  
 尺仍于灣下建閘節宜其水自可行重  
 運而石不為礙



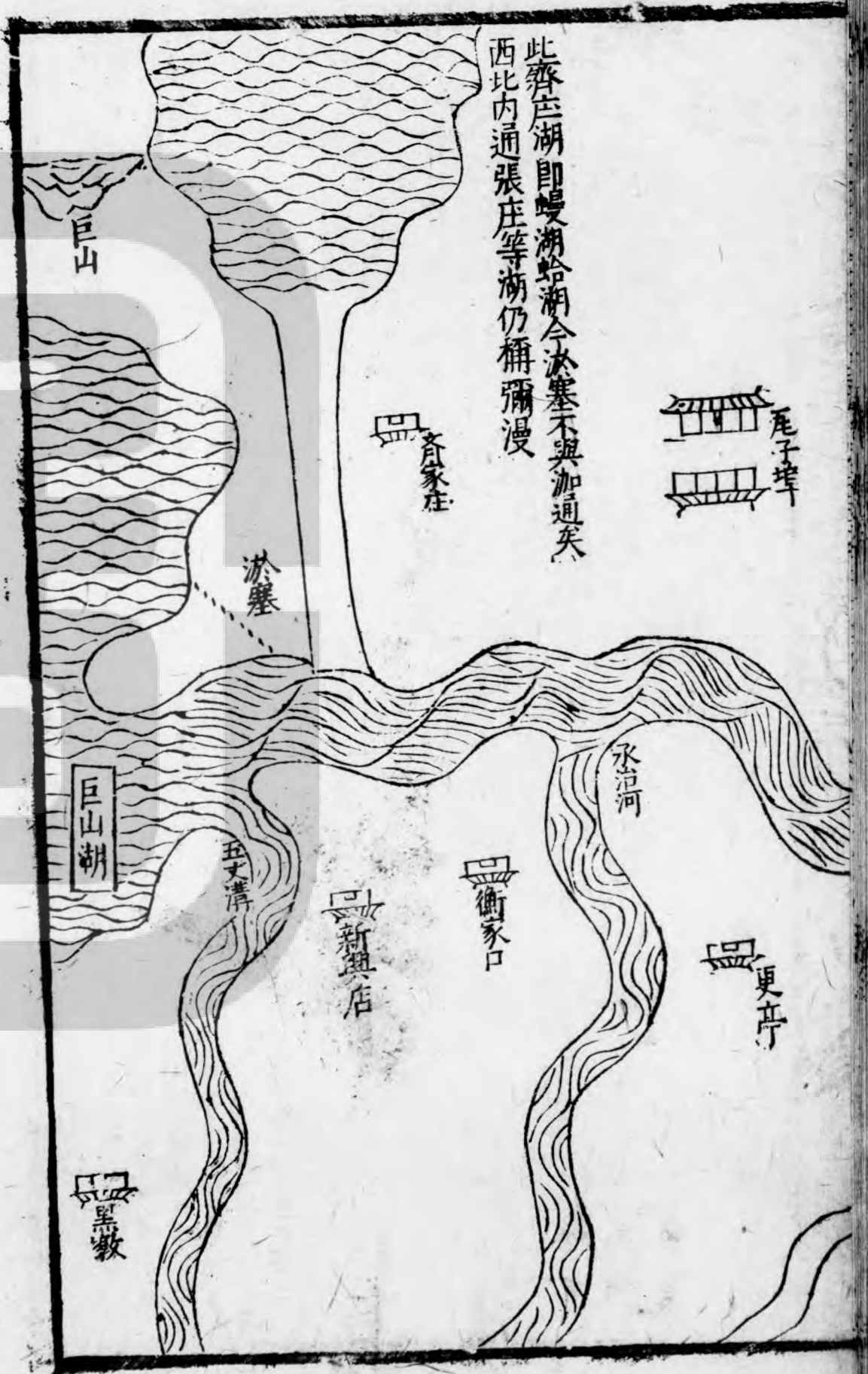
此良城東漢縣也西門伏石里計二百四步折七  
 十丈將水由月河亦用鉄錘鉄鑄鑿鑿鑿  
 尺闊四丈仍于此城下建閘一座節宜是  
 水亦可行重運石不為礙

武河即東加也良城側之河原  
 本于泉河泉河原出于抱犢州  
 即西加也于此相會故曰加口



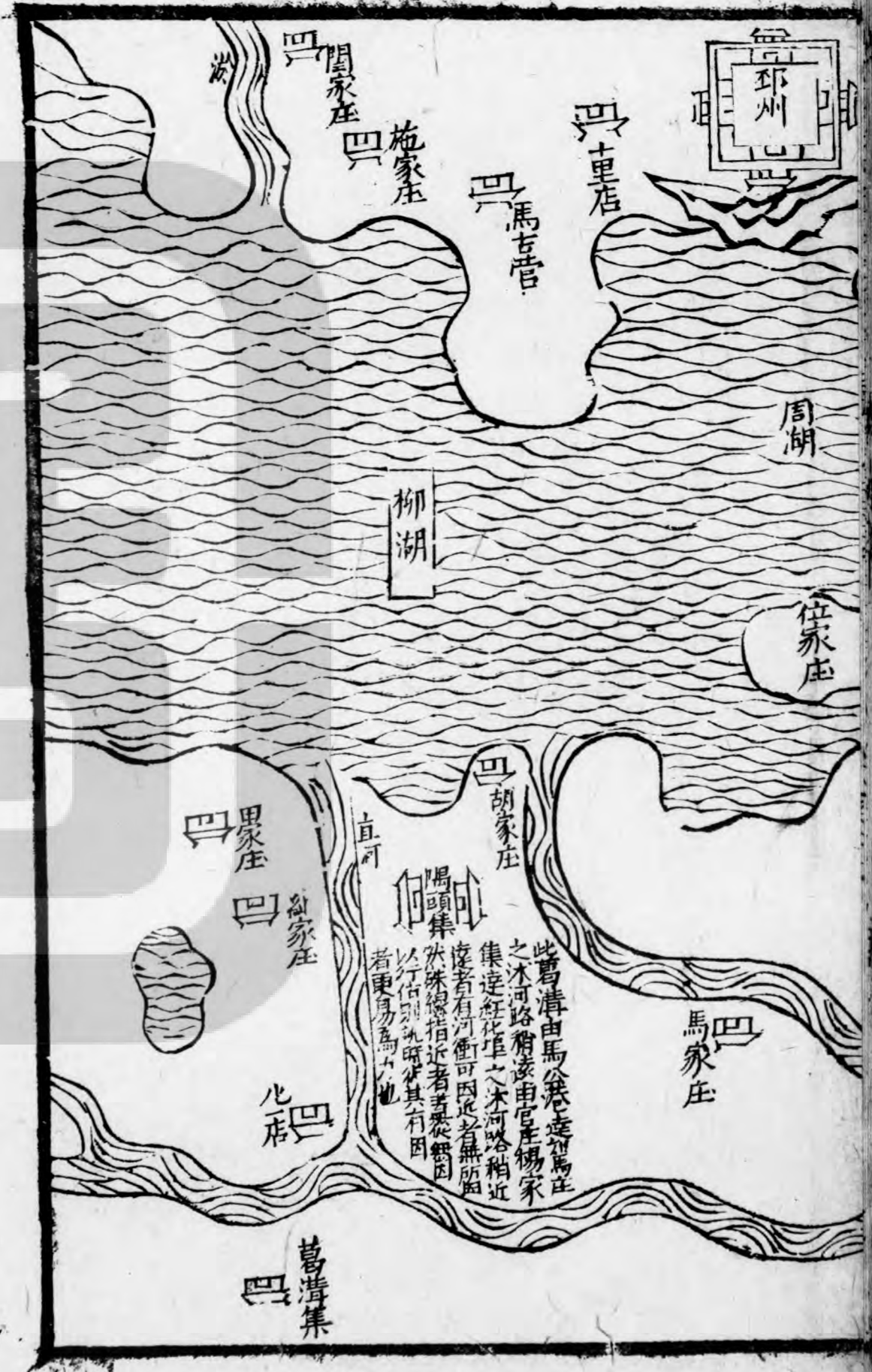
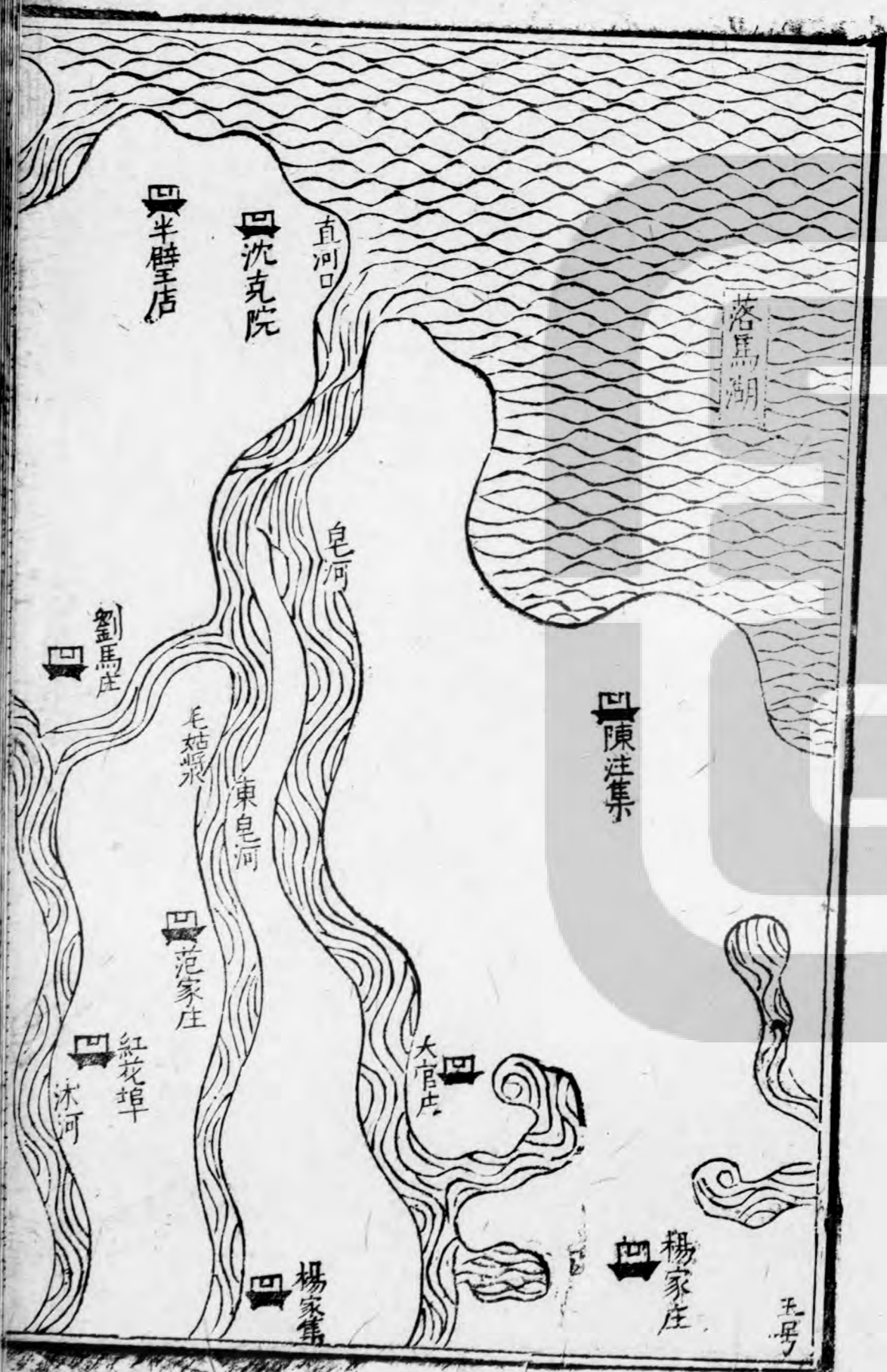


沂之岔河去受賢鄉五里此河頭連于  
 民溝抵澗不及四里若決計會水則自  
 加挑入王氏溝借溝橫挑入岔河借沂  
 河至葛溝尤為直為近再不然由黃泥  
 溝竟抵大宿集亦不及四里較之郭家庄  
 南路為直為近然殊線亦指郭家庄從  
 其遠者行則挑時從近為不難耳



此齊庄湖即慢湖蛤湖今淤塞不與加通矣  
 西北內通張庄等湖仍稱彌漫

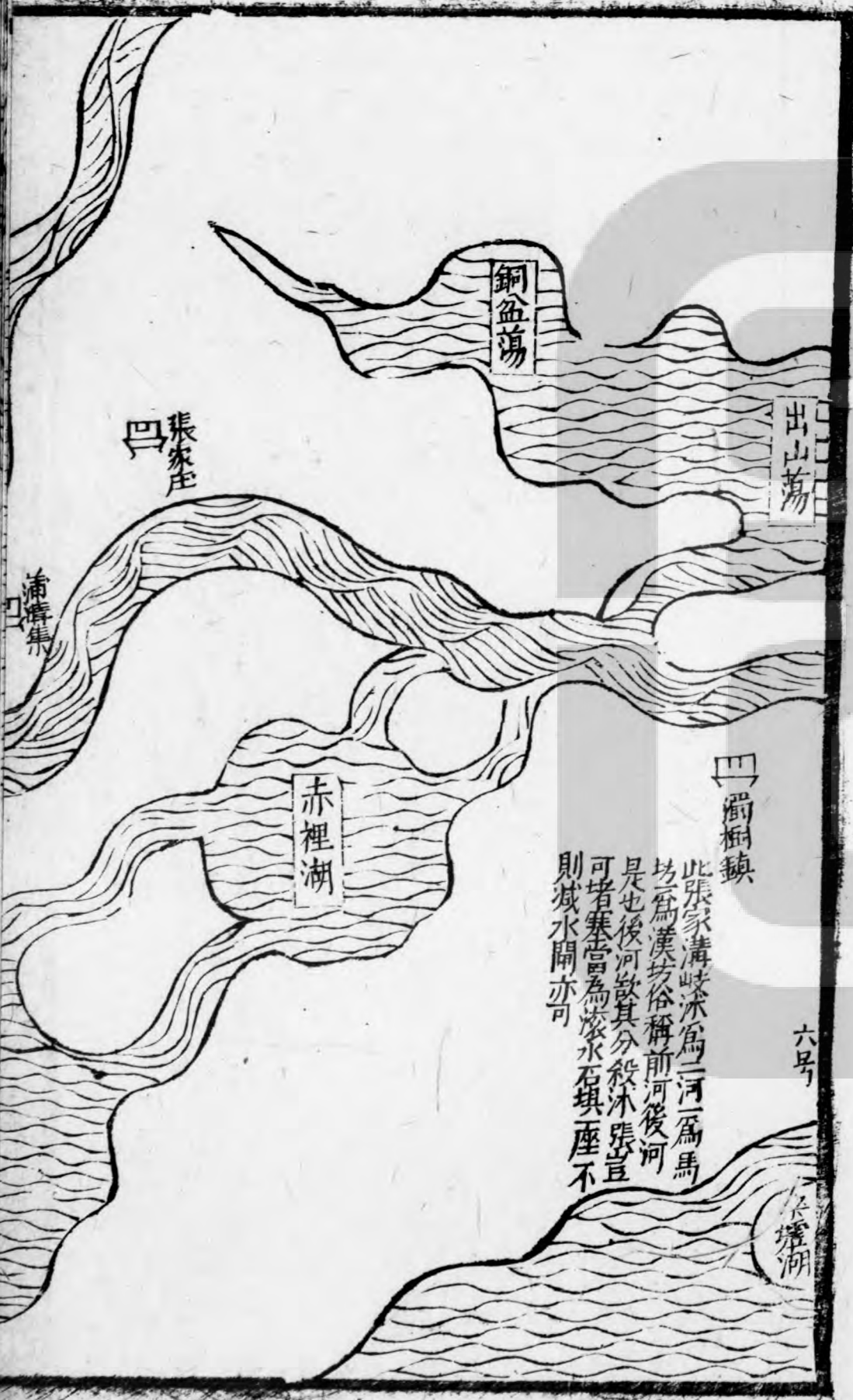








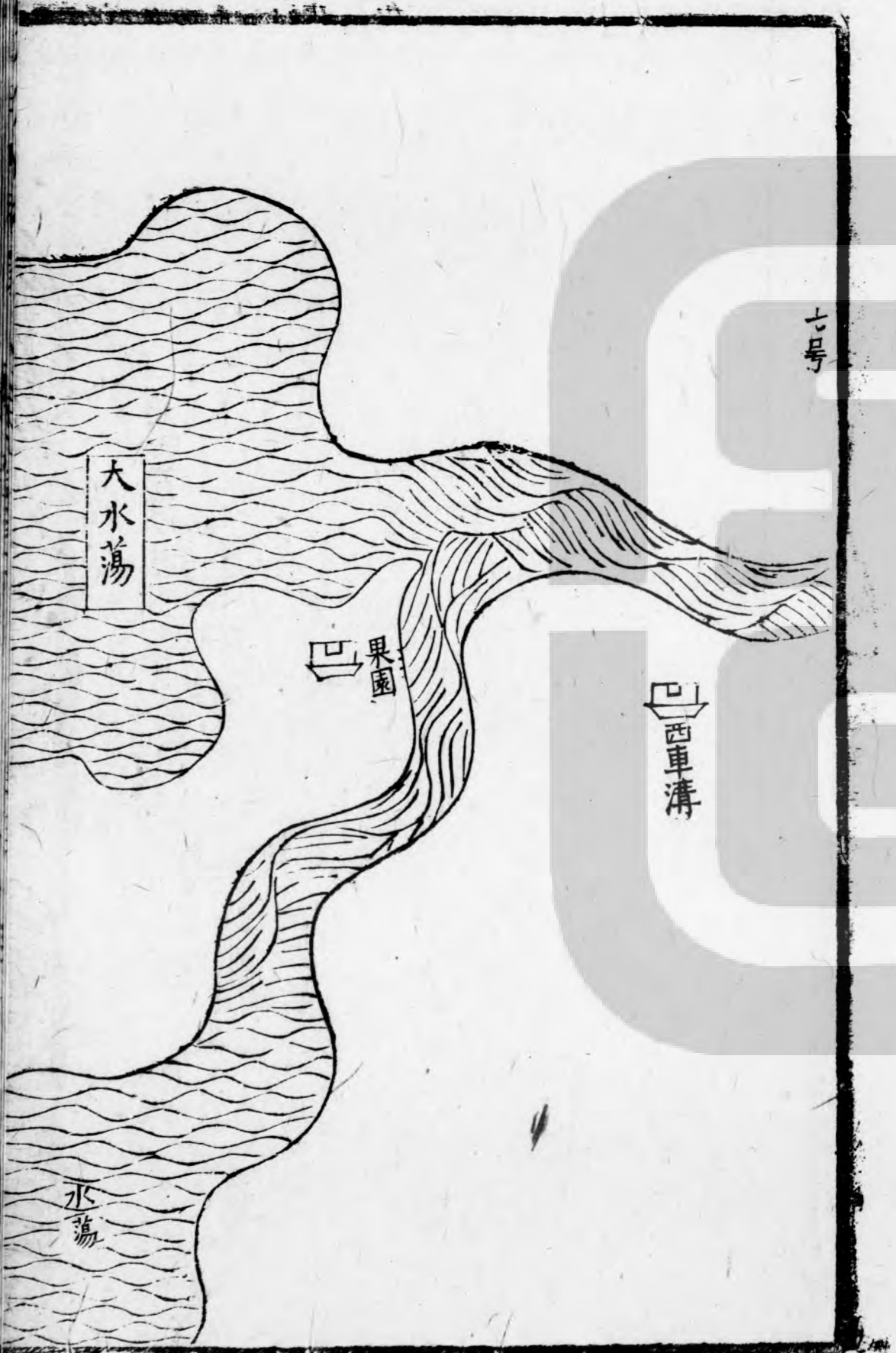
此河深廣居然為行漕之路間有沙嘴之傍出河  
 漕之中起濤之亦不甚難但坑心秋而張為沐陽  
 之害則迤西之支河如新河厚坊  
 河等處深淺之進東兩岸之  
 堤岸宜為厚之



此張家溝岐派為二河一為馬  
 坊為漢坊俗稱前河後河  
 是也後河欲其分殺沐張宜  
 可堵塞管為滾水石填座不  
 則減水開亦可

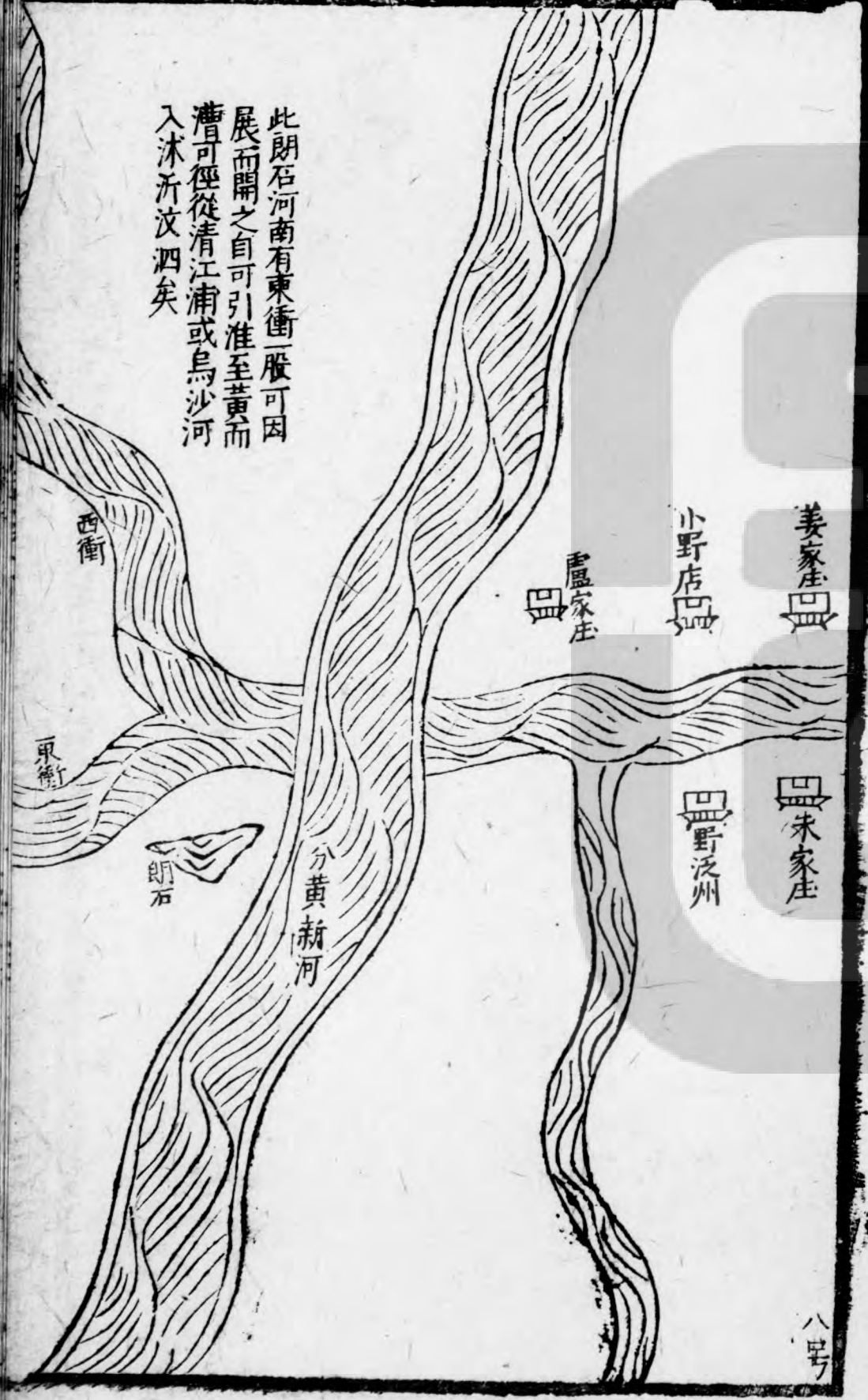
六号



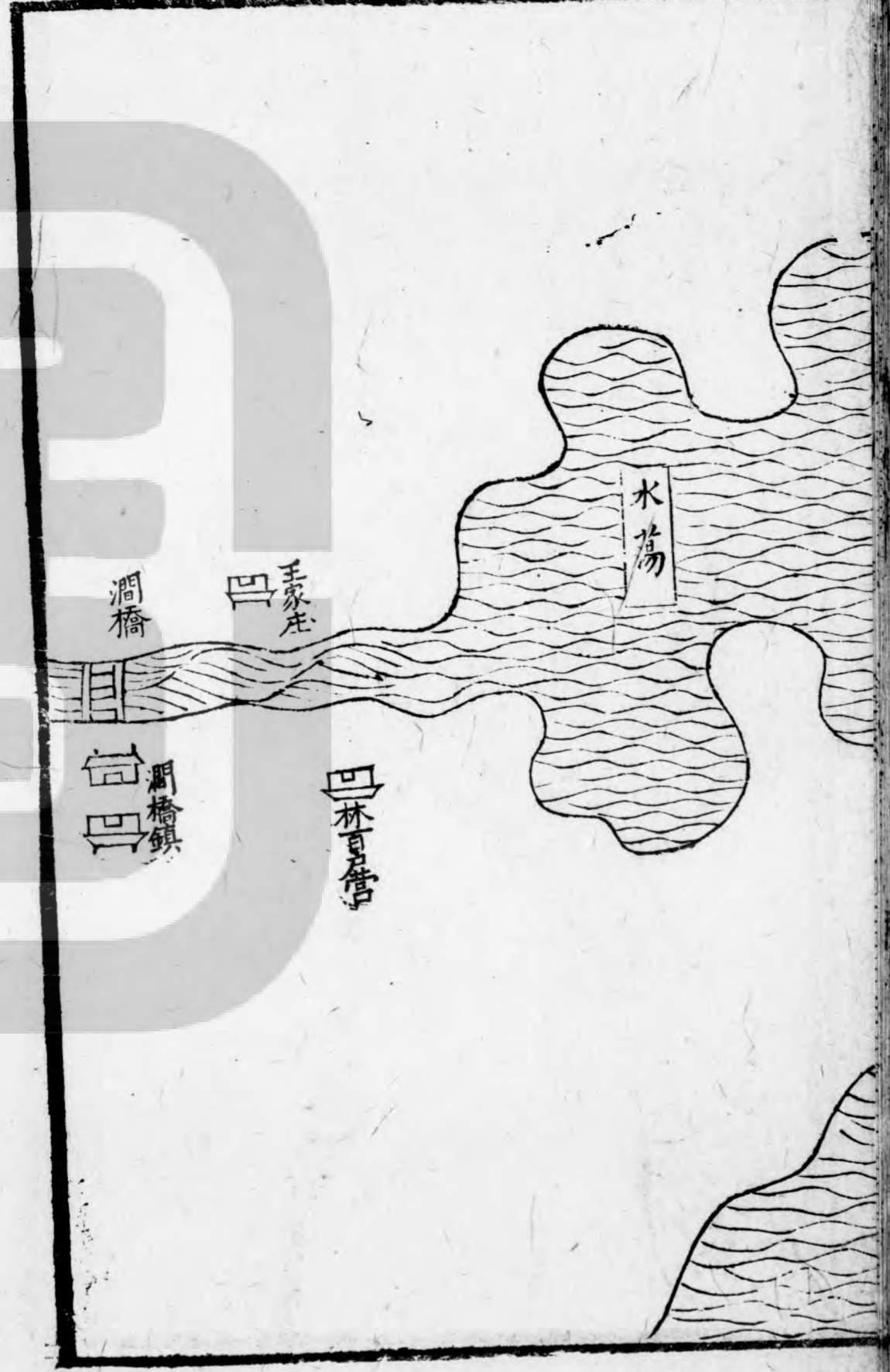




此朗石河南有東衝一版可因  
展而開之自可引淮至黃而  
漕可徑從清江浦或烏沙河  
入沐沂汶泗矣



八号





洳河初議

為天然運道一勞永逸懇乞台斷屏浮議持定畫  
以開萬世成平事竊惟漕從黃河而上先是亦嘗有  
之未有着邇者之最為利害非上有決而疲于塞下  
有淤而疲于濬即決其旁淤其中而疲于濬塞西舉  
也卑職固不暇遠數自麻城餘姚萬安烏程諸君  
子先後有事于二洪動以數十萬計非不殫智畢  
慮而卒旋塞旋決旋濬旋淤靡有寧時者無亦奪  
于議者之欺啓嫉者之醜詆不暇計瑟之不調而





改弦可彈車之或蹇而易輪可安也幸今部院天  
啓其衷翻然改弦易輪而忽有意于泃河萬年永  
賴一機也卑職下秩短才得奉于役極知泃北有  
以接汶泗南有以達淮邗敢辭瞽說不堅決令圖  
以頽命執故試先舉黃河之難而次及于泃之易  
先言黃河之害而次及于泃之利益蓋河自黃堦口  
南徙而蕭陽睢宿之間無減懷山襄陵無異其咨  
昏墊是流駛于南者勢必緩于北也緩生潰潰生  
堙而徐邳立見其涸矣無論決之既久勢必成川

泗漩湍激自難下埽即使船堤水簾諸法可行而  
其費已不貲其夫已不勝也其或置決口不塞而  
謂刷沙之舉從古為然乃任慧工哲匠以巧置濬  
器借天風水勢以巧立濬法非不稍稍蕩滌然決  
之不塞流之必緩終為澄淀不免竭民膏脂以空  
付于泥沙矣又或置河身不刷而謂改復入洪之  
故道其利非一求復邳州泝泉其助非小殆有由  
來矣而不思故道無存淤墊高于丘壑勢難卒濬  
泉流就下今黃河之身高于城岸不惟無能出泉



以助黃而且引黃以壅泉復盡以膏腴之區變為  
廣濶之湖矣此之謂治黃為難且萬一強之不南  
勢嚙北堤而漕受其害矣刷之不效追論所費無  
當而官受其害矣復故道需泉派而導其流開其  
堤反致橫潰倒灌而民受其害矣惟加則不然北  
橫汶泗諸水東受沂蒙諸泉其源本不易竭而岸  
高土堅又能束其流而不使之漫此天之所造地  
之所設為國萬年漕計耳即有湖也非無涯涘  
之可循即有石也非無罅漏之可鑿功既可施而

總其費又止于十有九尚不及全河歲脩之數  
彼謂之六難者聽聲躡影之譚而非實見得難也  
且萬一主持今議加得行運則無飄風觸洪之險  
不啻從枕席上行漕矣况省夫之防隄撈淺有司  
得以貼席見湖之穡成粒食群黎得以鼓腹利又  
何其溥也夫黃之難且有害若彼加之易且有利  
若此然其說卒不勝而寥寥斯議者蓋惜目前之  
小費而忘暗中之大損護已成之近園而棄未就  
之遠猷民夫人類以此而生蓄縮而生顧忌况運



卷下  
三十一  
弃黃而從泐勝嶧之間民從此多事矣得無病于  
擾者乎徐沛之間民從此失利矣得無病于貧者  
乎所以上下相蒙以成沮撓之說巧不可窺牢不  
可破真令人不自覺而忽焉墮其雲霧中也是在  
恩臺創必然之畫建赫然之功一成不移百折不回  
即議者之侈譁嫉者之飛語沓然而至毫不為蓄  
縮毫不為顧忌于是下僚自甘任勞自甘任怨群  
策畢聚群力畢舉不越歲而漕有永利矣無寧茲  
治泐即所以治河蓋今之治河不惟欲除其害而

且欲資其利故所用者率因賈讓之下策耳果令  
決計于泐竟不以運從河則賈讓之上中兩策可  
次第奉行而河定民安 恩臺明德遠矣載之竹  
素不與禹世而同符哉乃若謂規未然之泐功廢  
半途者已非一輩而求必勝之術有五焉一曰務  
決擇蓋愚者闇于成事智者見于未萌也乃今黃  
已徙泐已通一欲返其徙以從我之運一欲因其  
通以加我之力甚章明較著而不可以未萌言且  
擇可者利少而害多勿從害少而利多勿失况有



利無害又亟宜實力者猶然為處堂之燕築道之  
舍漫不蚤見而猛圖之斯智與衆同而難成事矣  
故今即不能如禹之不阻于民聚瓦礫亦當如史  
起決于死藉使水行民利而萬古不磨聖令之歌  
也二曰專任使蓋一則治而亂御驪馬者使西  
人操一策則不可以出于門閭今加之役至為鞅  
鞅故必專屬典幹而明習河務者一人使加之其  
身治加之治其身而不分于多權不淆于多議不  
牽于多文罔今即不能如文侯書積而篋不聽其

難攻中山亦當使賈魯乘精神膽氣之壯竭心思  
智計之巧不畏譏評不憚劬瘁因其重託以效其  
厚稱也三曰廣優恤蓋夫之難馭每以威携亦以  
惠褻故謂丁夫有徃役之義徭夫有歲餼之養募  
夫有受直之責直役至億且死而漫不為之憐息  
于是弱者偷安強者騰謗于是專務姑息不可專  
任酷烈亦不可豈特秩怠作勤軫隱結志使前有  
恩以示款羨後有法以示悚惕為不可緩也即不  
能如管仲倡和于驅車使人忘其勞以遂已之志



亦當如張仲仁之施無所怯利無所貸河至百餘  
所無不底于理曲為鼓舞其夫以用命也四曰覈  
真誠蓋官有分工夫有分方日稽月考何得虛張  
第巧于彌縫者轉殿為最善于迎合者舍已殉人  
故取快于捷者弗錄也取飾于外者弗錄也矯羨  
于空者弗錄也始可得官聚精于督工夫畢力于  
力作而上下無作偽之弊矣即不可幾樊惠興歌  
猶庶幾乎陳知微加力廣濟一河而役減以流安  
也五曰尚簡靜蓋公其殿最于攘攘中而上無奔

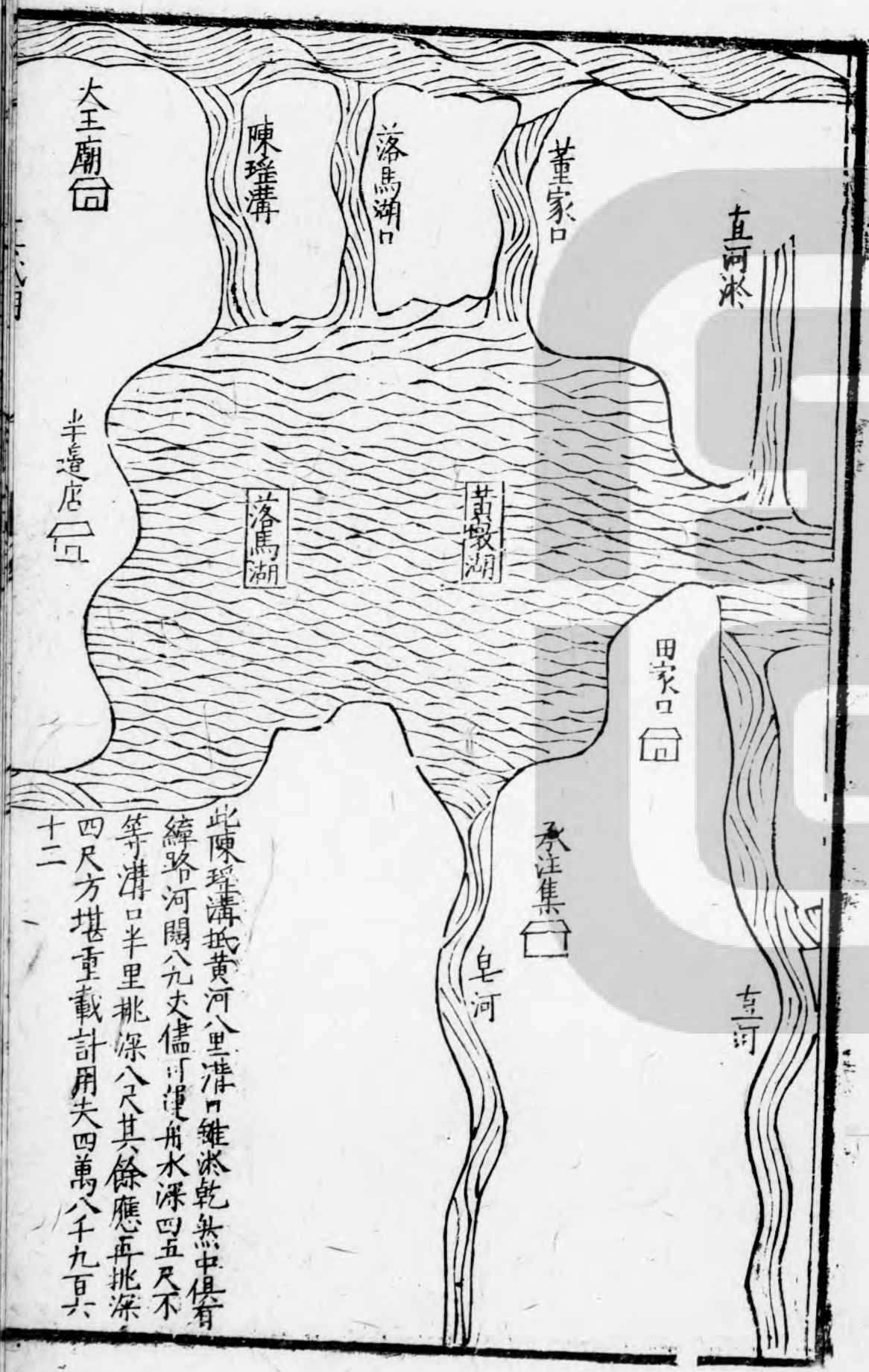
競平其賞罰于啣啣中而下無怨誹故大衆之集  
本足驛騷何當復以請託而來縉紳之濡削以召  
募而煩州縣之捕解使巧于營求者借此為終南  
之徑拙于調停者借此飽黠鼠之欲故發銀在工  
懸之以募四方食貧自將之人又必工作方輿不  
可使快壯之巡查以擾其心財用預備不可使夫  
匠之取討以妨其時即不能望鄭當時引渭穿渠  
不知于色猶可望王景之脩堤千餘里而永平中  
人不驚譁其興作也夫以泐有通流之理有垂成



之勢又有必勝之術則加之行運直竈上駮除耳  
 苟有費于加而無濟于運使人得以議 恩臺之  
 後職請闔門受斧鑕以謝人言矣惟 恩臺聽愛  
 勿疑職愚不勝惓切







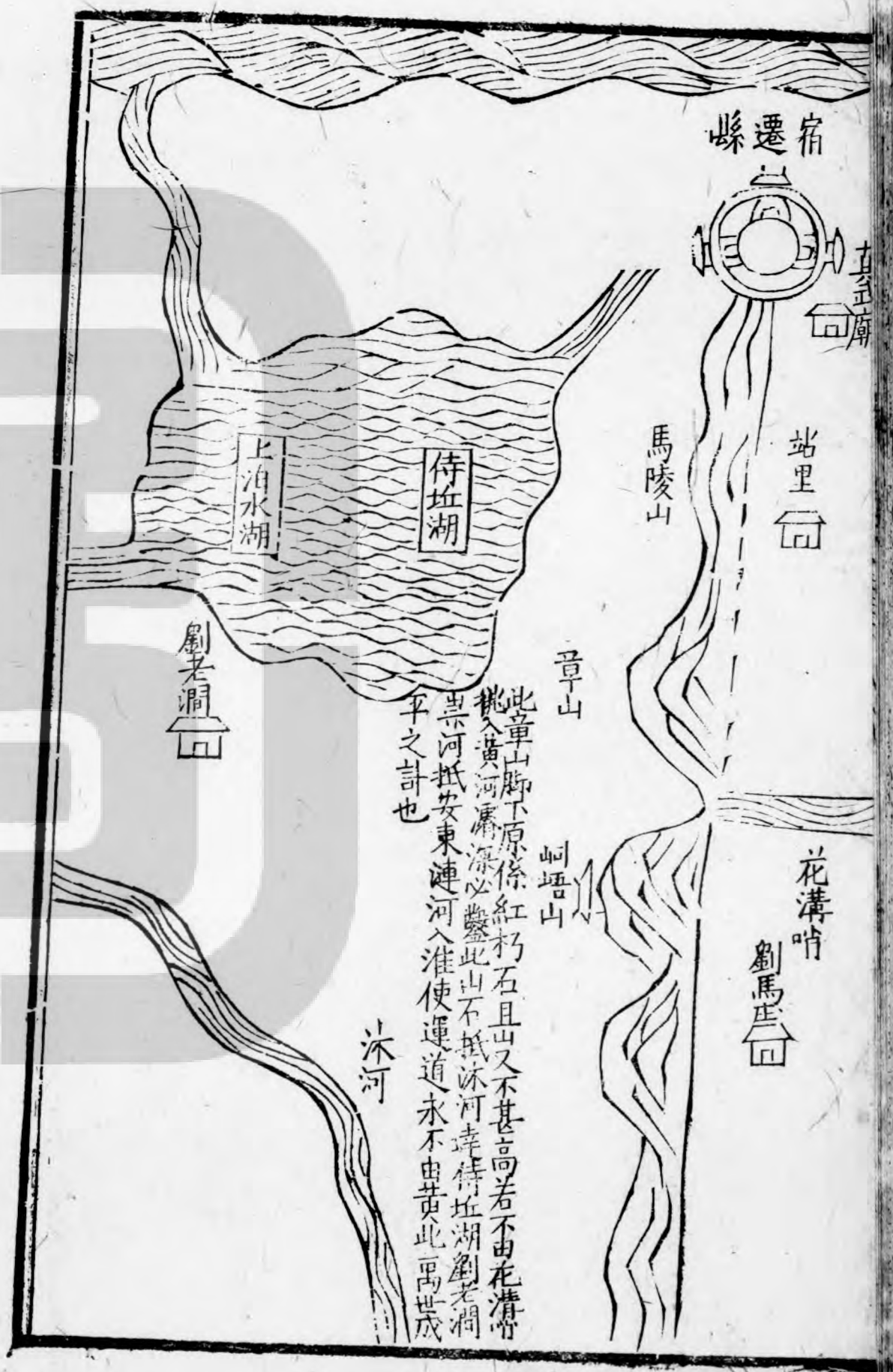
此陳瑤溝抵黃河八里溝口雖淤乾然中俱有  
 緯路河闊八九丈儘可運舟水深四五尺不  
 等溝口半里挑深八尺其餘應再挑深  
 四尺方堪重載計用夫四萬八千九百六  
 十二







黑墩台  
此連汪湖周柳湖黃墩湖洛馬湖等  
河阜河俱共淹貫為一莫可分別但湖  
受黃水俱淤泥着底深有丈許水面三  
三尺不等似難行運就湖中挑入水堤  
屬天難惟從更廳黑墩郭家庄沂河馬  
隅頭集由五河承注集皂河花溝哨由  
落馬湖東至馬陵山邊至陳瑤溝  
路二百二十二里河面應挑闊八丈河  
闊四丈深二丈六寸計用夫二百六十三萬  
五千三百二



此章山脚下原係紅朽石且山又不甚高若不由花溝  
挑入黃河深必鑿此山不抵沐河幸侍壇湖劉老澗  
崇河抵安東連河入淮使運道永不由黃此禹世成  
平之計也









花山



龍家庄

大渡口

孫家庄



侯家庄

孫池泉



韓庄開  
此韓庄新河原面闊六丈底闊三丈委屬狹淺運  
船卒能轉動合無將兩岸河面河底俱辟開二  
丈龍深三尺則可容兩舟交行上計也如明春行  
運措辦不及先為挑深三尺令運艘魚貫而  
進似可權宜一時

韓庄開

李家庄

正梁橋

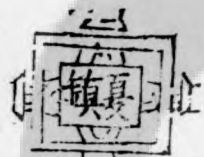




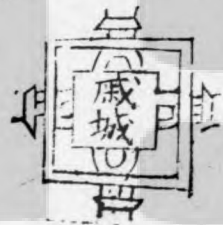
此赤山湖微山湖呂孟湖又名張  
庄湖共相濬貫為一而新河支河  
亦沒甚厚淤殊不可辨識若  
從馬家橋進湖則迂而  
從南水復深廣竿櫓

滿家閘

官廠



官



馬家橋

寨里壩

島



此萬家庄以下九里原河  
面闊三丈底闊一丈五尺水深  
三二尺不等應展挑河面  
六丈河底二丈五尺再挑  
深四尺計用夫十五萬  
五千二百工

萬家庄

周家庄

此周家庄以下至梁城河水稍深稍闊向有淺灘多  
沙子為礙此南方淺灘俱然今名為砂礮不亦

萬家庄

官



莫施惟待天風之便  
 不無艱險若若目  
 伯塚河口大湖就北  
 岸赤山前至赤高  
 董家溝朱吉店葛  
 墟唐挑河一道高  
 闊八丈底闊四丈  
 深一丈即以所挑  
 之土累而為堤  
 可避風波可便碎  
 挽上計也如一時  
 措辦不及挑花船  
 塢兩道于沿湖之邊權  
 為運船挽泊避風  
 計然異日挑河即  
 以此塢接長挑之工  
 亦不至虛用矣





