

河防芻議卷之二 目次

河南淮揚圖說小序

鄭州南岸王家橋河患圖

鄭州南岸王家橋治河說

原武縣南岸小潭溪河患圖

原武縣南岸小潭溪治河說

中牟縣南岸黃練集河患圖

中牟縣南岸黃練集治河說

河防芻議

卷之二 目次

一

陽武縣北岸潭口寺上下河患圖

陽武縣北岸潭口寺上下治河說

封丘縣北岸西大王廟河患圖

封丘縣北岸西大王廟治河說

封丘縣北岸東大王廟河患圖

封丘縣北岸東大王廟治河說

祥符縣南岸黑堽河患圖

祥符縣南岸黑堽治河說



祥符縣南岸時和驛河患圖

祥符縣南岸時和驛治河說

祥符縣南岸槐疙疸河患圖

祥符縣南岸槐疙疸治河說

祥符縣南岸埽頭集河患圖

祥符縣南岸埽頭集治河說

祥符縣北岸貫台河患圖

祥符縣北岸貫台治河說

河防芻議

卷之二

目次

二

陳畱縣南岸孟家埠口河患圖

陳畱縣南岸孟家埠口治河說

河南淮揚圖說小序



國家歲漕四百萬石自清河以北數百里則資黃以濟運清河至儀數百里則資淮以濟運是黃與淮之大有利於漕者也然黃決于北而運道有沙墊之虞淮決於東而漕堤有衝潰之患是黃與淮之大有害於漕者也治河者欲祛其害而又欲資其利豈不難哉雅初任儀封令于一邑之河雖悉未及全郡也繼任管河郡丞于一

河防芻議

卷之二 圖說小序

一

郡之河雖悉未及全省也及任監司於河南全省之河勢悉之矣猶未及淮揚也繼蒙總河委勘桃源上下大工於是淮黃南北兩岸情形靡不目擊足遍詳詢博訪其于河性之變遷河勢之險阻益得熟悉周知譬如行路者歷一步知一步之艱非同扣槃之下虛揣日形坐井之人遙談天象也大抵治淮視治漕爲難治黃視治淮爲難治中流視濱河爲難治決口視中流爲

難治北岸視南岸爲難治北岸決口視南岸決口尤難治之之法莫善于因因者何因其時以制定因其勢而利導之而已矣禹之治水也行所無事無事者因之之謂也淮清而黃濁貴治之使合而後清可以滌濁因其清濁而合之也淮弱而黃強貴治之使均而後弱可以敵強因其強弱而均之也中州之河趨下桃清之河趨上下者宜埽而上者宜堤因其上下而埽之堤

河防芻議

卷之二

圖說小序

二

之也南岸之勢昂而北岸之勢低昂者猶可修于事後而低者必先防于未然因其昂與低而修之防之也夏秋水漲走灘冬春水落趨灣其灣也可以堤塞其灘也可以挑引因其灘與灣而塞之引之也故曰三代所寶莫如因此以水治水大禹無事之智也從來河患河南爲甚而近日河爲漕患惟桃清淮揚最急謹將河南經驗河患險工並淮揚親閱要害治法分圖立說

如左圖乃河患如人之病體說乃治患之法如
醫者之藥石因病以施方雖未必盡悉其情形
然使按圖而治亦思過半矣若神而明之存乎
其人此又貴因時制宜因勢利導而非圖說之
所能罄也

河防芻議

卷之二 圖說

鄭州南岸王家橋河患圖

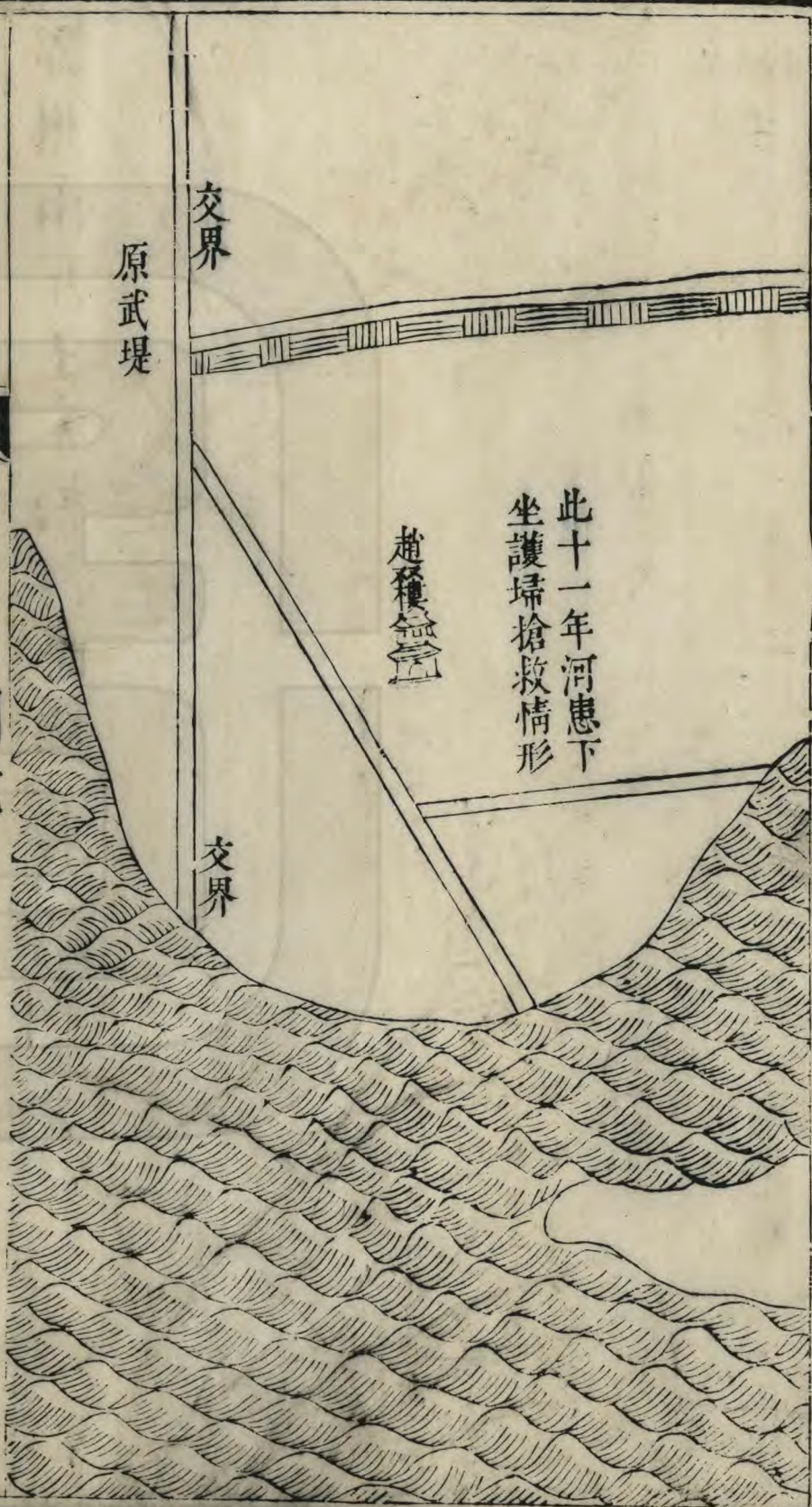
康熙二十二年

一



此十一年河患下
坐護婦搶救情形

趙種



河防芻議

卷之二

圖說

二

鄭州南岸王家橋治河說

按中州黃河南北兩堤岸濶者相距十有餘里
而窄者亦有八九里不等大抵河勢從中流衍
自西而東乃河之正位也攷黃河自秦晉入豫
境經懷河兩府地勢高阜土脉堅固又多山嶺
約束所以河流受制衝決常少行至滎澤仁奠
山以東兩岸山盡地濶土鬆加以伊洛沁河諸
水河勢建瓴而下汎溜衝激如水汎向東南則

河勢直向東南趨射如水汛向東北則河勢直
向東北衝刷每當掃灣迎溜處所兼之夏秋淫
潦漲發勢不能無衝潰往往曲折坍塌至四五
里六七里不等坍塌所至逼近堤岸堤岸一潰
蟻穴不塞便成滔天則議築議挑相機防禦刻
難懈緩由是歲時修防勞費無已此合中州河
勢而言之也今就鄭州河圖而論河勢自滎澤
以東二十里許如田家屯北距大河數里康熙

河防芻議

卷之二

圖說

三

十一年春月上源河勢倒射東南漸次坍塌逼
近田家莊藍家莊迤帶直衝王家莊舊大堤并
賈魯河坍塌透內無重堤可恃河勢岌岌雅任河
道監司相度河流迤南約四里許議築大月堤
一道約一千餘丈集夫搶築勒限竣工柰大河
南徙不停勢如倒峽新堤萬難捍禦隨下護堤
邊埽上下二層仍慮不支因又多集人夫晝夜
搶救至十二年春夏此處河勢上提隨加幫十

一年所築迤西月堤護埽防危兩年要害始得保固無虞是役也若非加倍築堤遙遠收攝又兼護埽層層則大河南射浸淫胡底恐開歸鳳陽一帶竟成巨浸而大河反為平陸憂在漕運矣此當日慘淡經營隄防成績具在披圖閱說一目瞭然者也

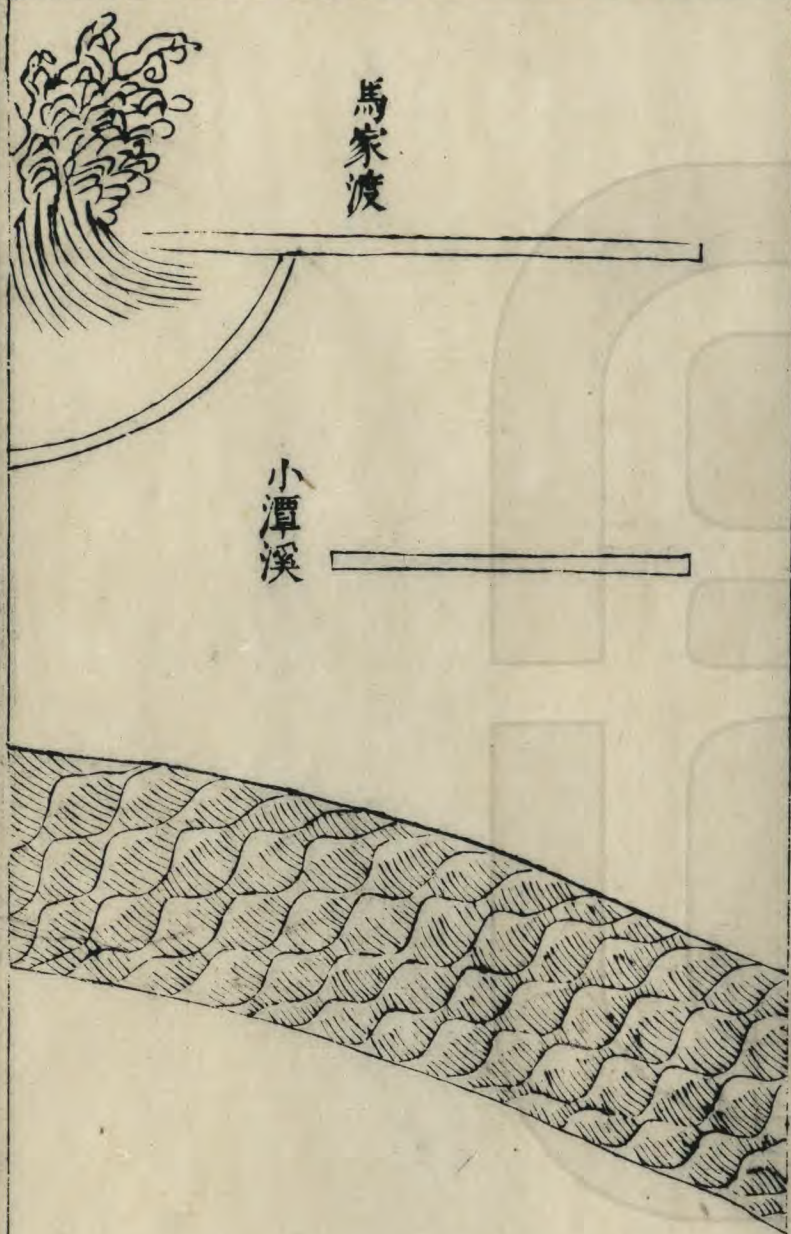
河防芻議

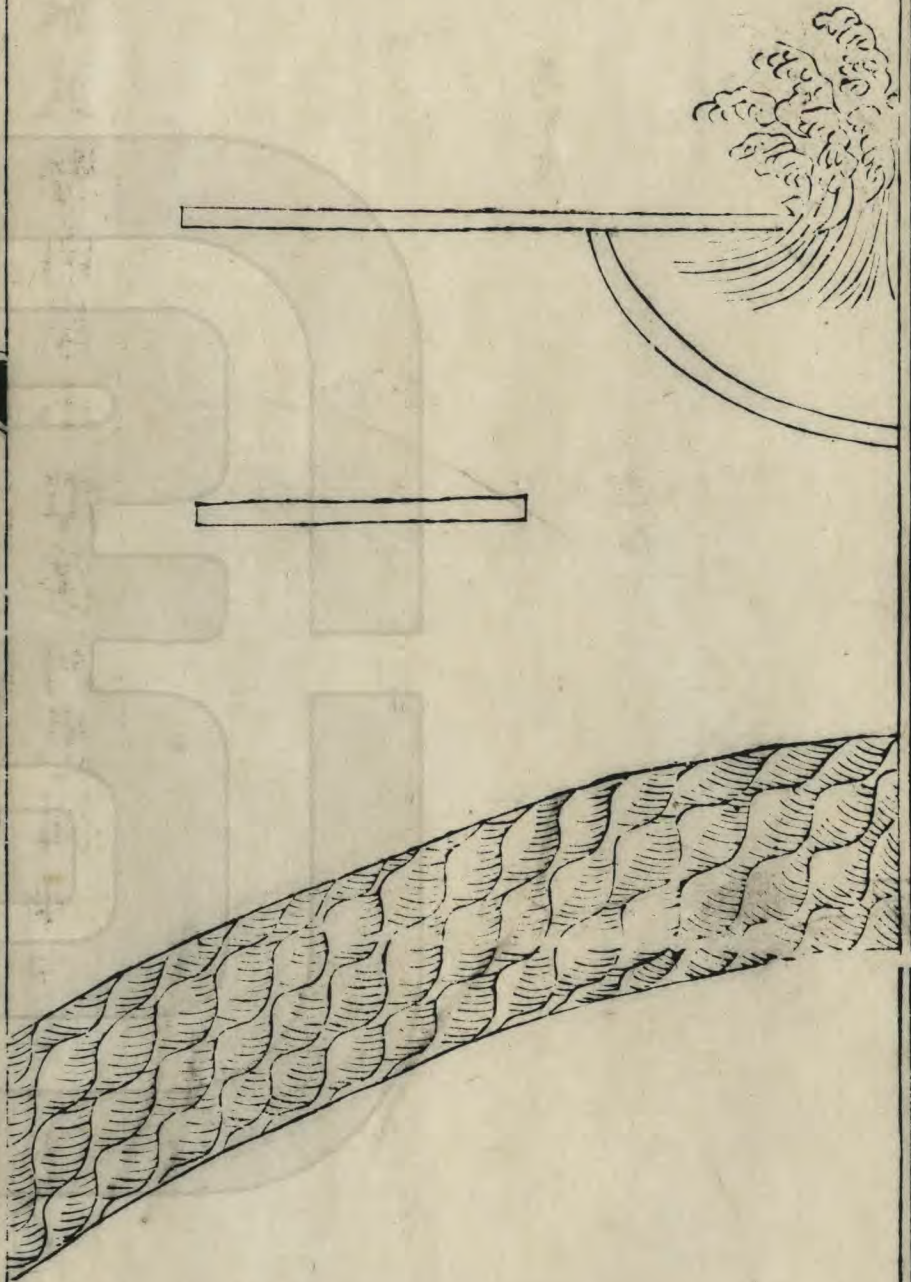
卷之二 圖說

四

原武縣南岸小潭溪河患圖

康熙元年





河防芻議

卷之二 圖說

五

原武縣南岸小潭溪治河說

河流距南北兩堤遠近不等而河患有輕重不同大抵河行堤下者爲甚近於堤者次之遠於堤者又次之按原武南岸小潭溪康熙元年河患非常河堤內外相平小潭溪潰決距大河四里之遙而河勢正行並無旁射不過滾灘水爲患耳埽料應手十日之內可報竣工凡值河患似此者不必過爲張皇也

河防芻議

卷之二

圖說

六

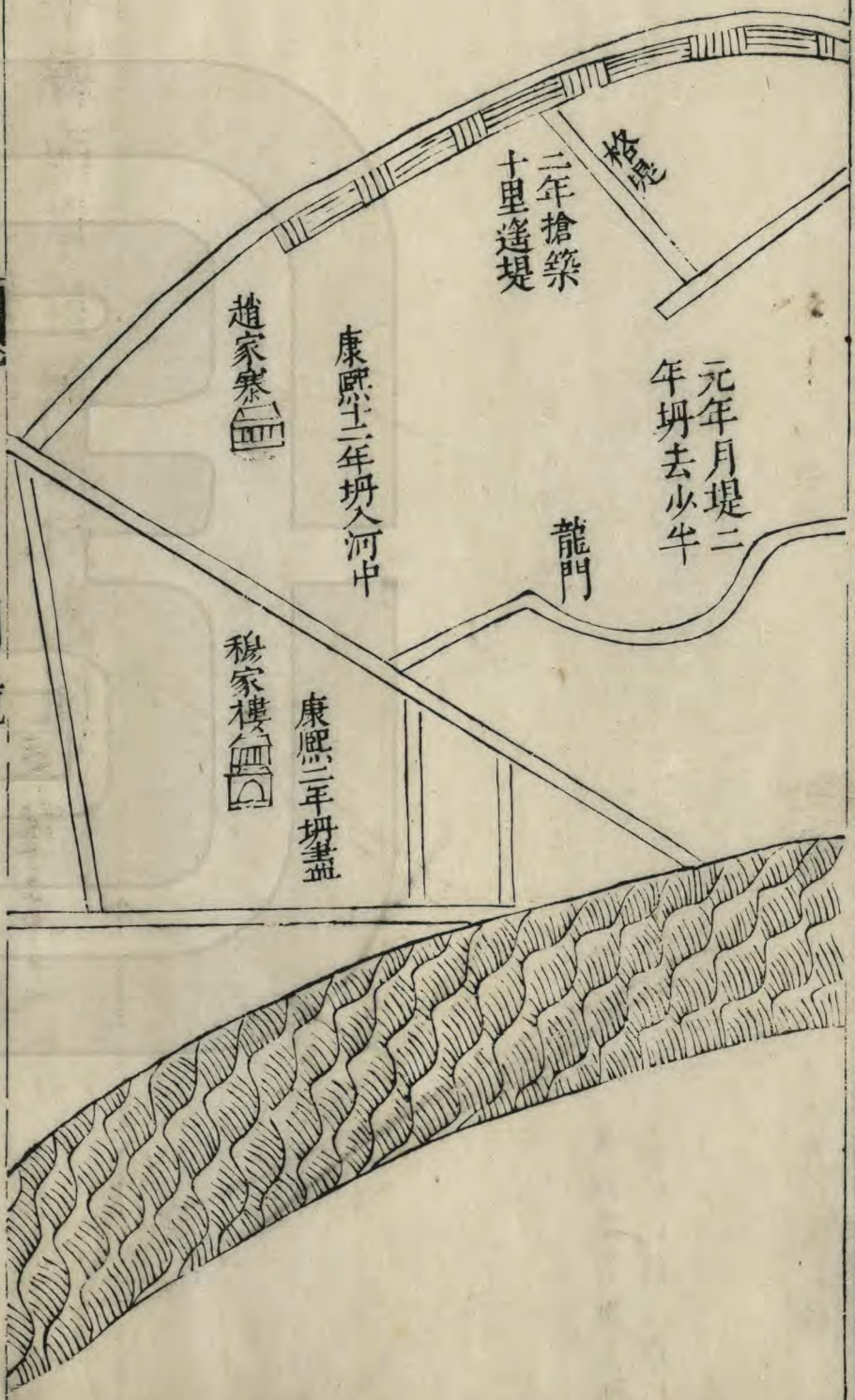
中牟縣南岸黃練集河患圖

康熙元二年



黃練集舊址大河
南徙竟移北岸

一帶沙壘成灘



河防芻議

卷之二

圖說

七

中牟縣南岸黃練集治河說

河防一覽載中牟之黃練集乃河南一大要害也今按黃練集南岸河圖係康熙元年河患由上源直射東南埝塌不止將黃練集衝刷殆盡變為大河河流汎激日東南徙不一年間南岸村莊沒入河中者凡四處而黃練集南岸沙墊竟移為北岸矣前此數年屢次築堤五道俱經奔潰於是相機搶築遙堤延長十里外護邊埝

康熙二年伏秋飛漲幸加防飭衝突無虞計當年所築遙堤基址距黃練集十里有餘若使近河築堤則規模逼隘水勢難容決裂必所不免惟是河堤蟪蛄縈抱全河故不獨本年之河患可輕迄今十有餘年趙家寨迤北堤身坍透成河而西南迤帶屹然如故正潘季馴所云堤欲遠遠則水有容而不能溢者也按閱此圖見黃流遷徙須臾桑田變成滄海水之崩騰澎湃爲

害於人亦可畏矣哉

河防芻議

卷之二 圖說

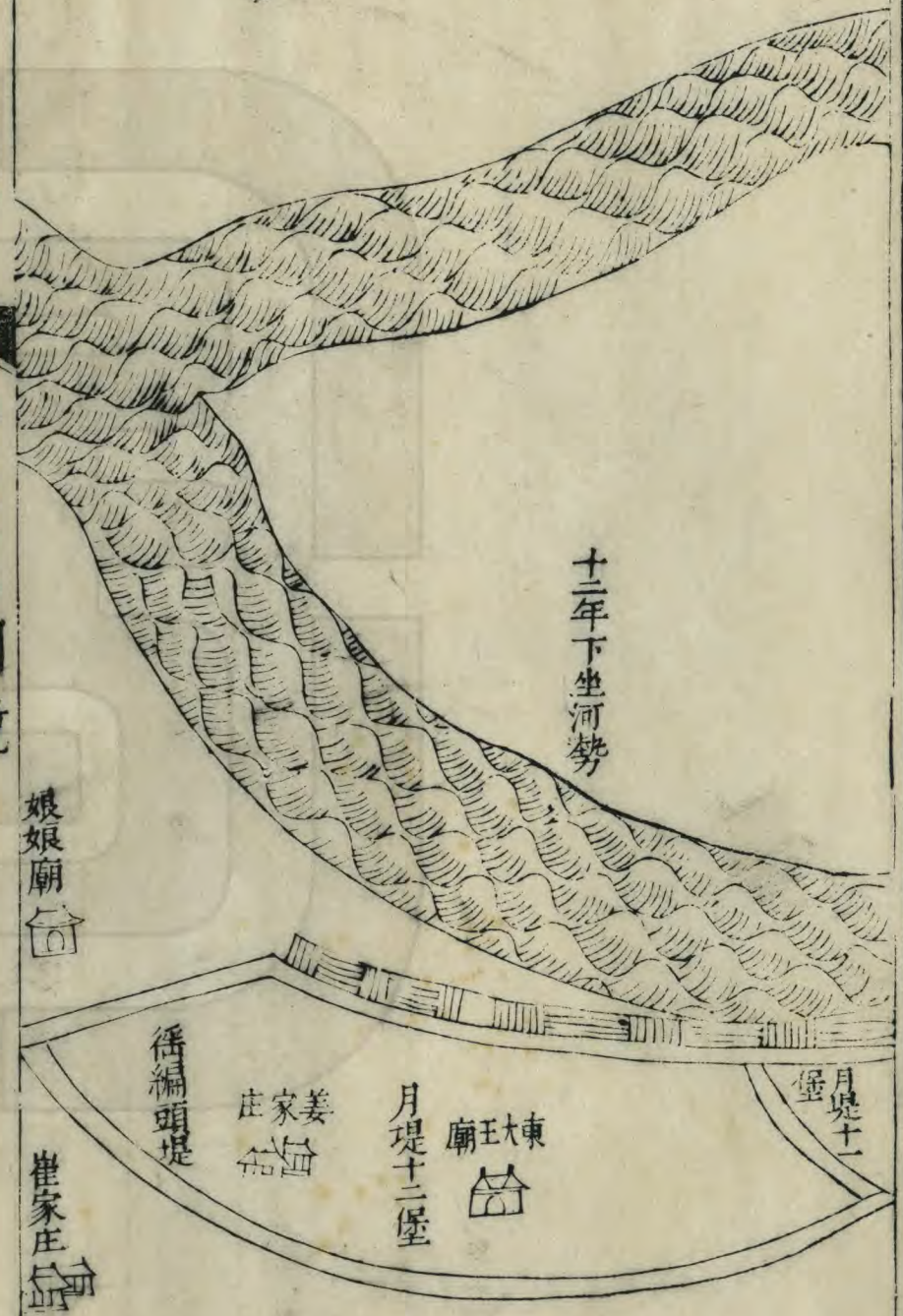
九

陽武縣北岸潭口寺上下河患圖

康熙十一年十二月

十一年潭口寺上提河勢





十二年下坐河勢

河防芻議

卷之二 圖說

十

陽武縣北岸潭口寺上下治河說

按陽武縣河圖河勢遷徙自南而北衝射北堤
 此過潁在山之水非其本性或上提或下坐或
 從中衝激年年幫築護埽不停如康熙十一年
 河勢上提潭口寺一帶直當其衝河勢猛刷堤
 根下埽隨蟄隨套又隨套隨蟄原估埽個三層
 因蟄陷無已費至六七埽纔得出水堤身始免
 坍塌所用物料原估不敷又需官柳民柳採辦

搶救幸保無虞至十二年河勢東徙衝刷張家莊王家莊姜家莊一帶衝激靡定處處防危需埽不貲岌岌有噬臍無及之患所幸者十一年八月雅先事而籌議從上源南岸挑疏引河一道亘長一千五百餘丈十二年四月竣工六月河水滔漲西南烈風颺起河勢汎溜衝刷引河並東北一帶沙麓刷去一百餘丈引河既得分流而引河東北又得在風衝刷河勢東徙故北

河防芻議

卷之二

圖說

十一

堤上下衝激少平埽個免蝥又幸保伏秋無虞耳但十三年歲修北岸保堤猶不容已而南岸引河頭南沙北徙尤須相機開導庶前功可永後效可期也

河防芻議

卷之二 圖說

三

封丘縣北岸西大王廟河患圖

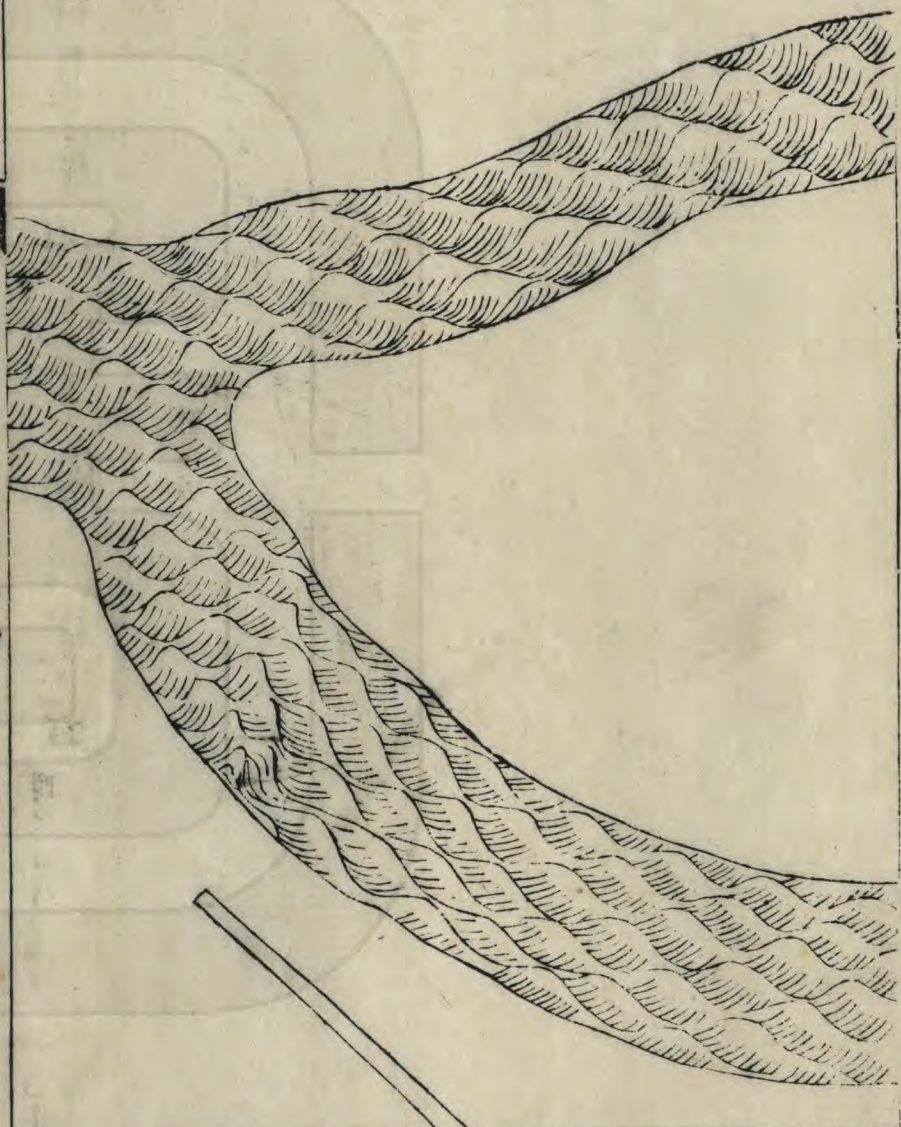
順治十一年十二年

魏家庄



荆隆口





大王廟

河防芻議

卷之二

圖說

封丘縣北岸西大王廟治河說

中州河患自我

朝三十餘年來惟封丘縣神馬大王廟決工難塞塞
後復潰此第一河患也詳考歷年河患徵夫辦
料公私困憊蓋以上源河流趨射東南自順治
七八年間河勢一變趨射東北大王廟一帶正
當頂衝上源既無轉折下流又無故道壅滯蕩
激北堤受傷歷年河患全坐于此當時非不極

力堵塞祇以決口迤南無下流分瀉之路隨塞隨決莫能底績遲至乙未年間從決口迤南相度頂衝灣刷之處開挑引河河勢漸次分行決工兩壩捲埽引河既有所分則決口之勢少殺埽壩不至仍前衝瀉由是堵禦可施決口漸窄而南河水勢流盪漸淡漸濶南河既漸淡濶決口之收功益易爲力矣查決工累年未塞之由徒恃護埽砥柱狂瀾力不能勝惟是引河分而

河防芻議

卷之二

圖說

古

收效捷因勢利導反敗爲功此往事之明效大驗也邇年河勢漸近堤根防禦之法宜從大堤外壩之南迎水護埽不使河汛衝刷堤根所以然者大堤之下料積多年必成朽爛倘河汛浸透陡然衝動全堤俱搖而又內堤深潭有建甌之勢一瀉汪洋當年覆轍可不鑒耶

河防芻議

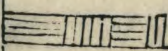
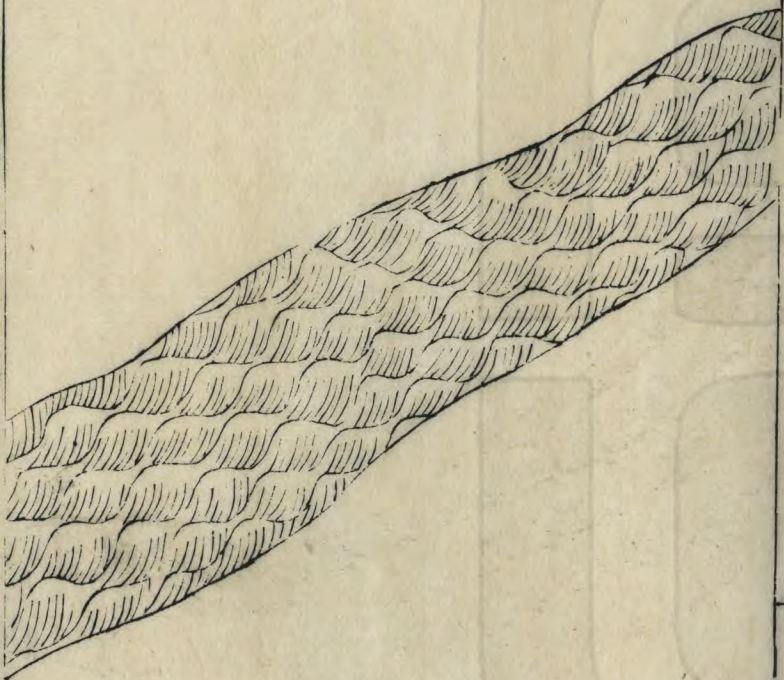
卷之二 圖說

五

封丘縣北岸東大王廟河患圖

康熙十一年

姚家寨



大王廟

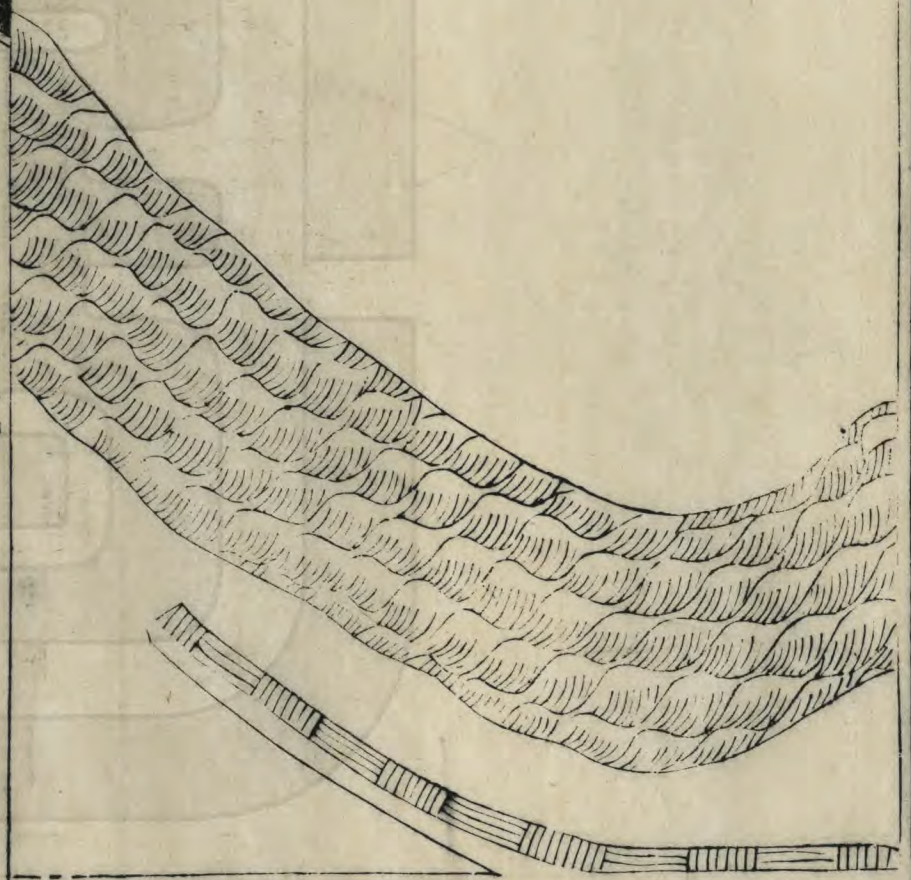


神馬庄

河防芻議

卷之二 圖說

六



封丘縣北岸東大王廟治河說

按康熙十一年封丘東大王廟河勢係大掃灣
由上源西南直射東北東大王廟迤東大堤直
當衝激汕刷不停亟須護埽但順堤而東漸次
汕潰隨相機斜築大壩一道護下邊埽力資攬
禦使河勢不至東刷而大河汎溜斜趨東南而
下此本年夏末秋初之情形也至八九月間河
勢陡變上提東大王廟迤西全河衝堤晝夜下

埽始免潰決此十一年封丘東大王廟河勢先
 自西而東復自東而西之情形也至十二年夏
 月以後河勢又變下坐距堤一二百丈不等本
 年雖估計錢糧並未動支不知十三年後河流
 遷徙又作何變態也

河防芻說

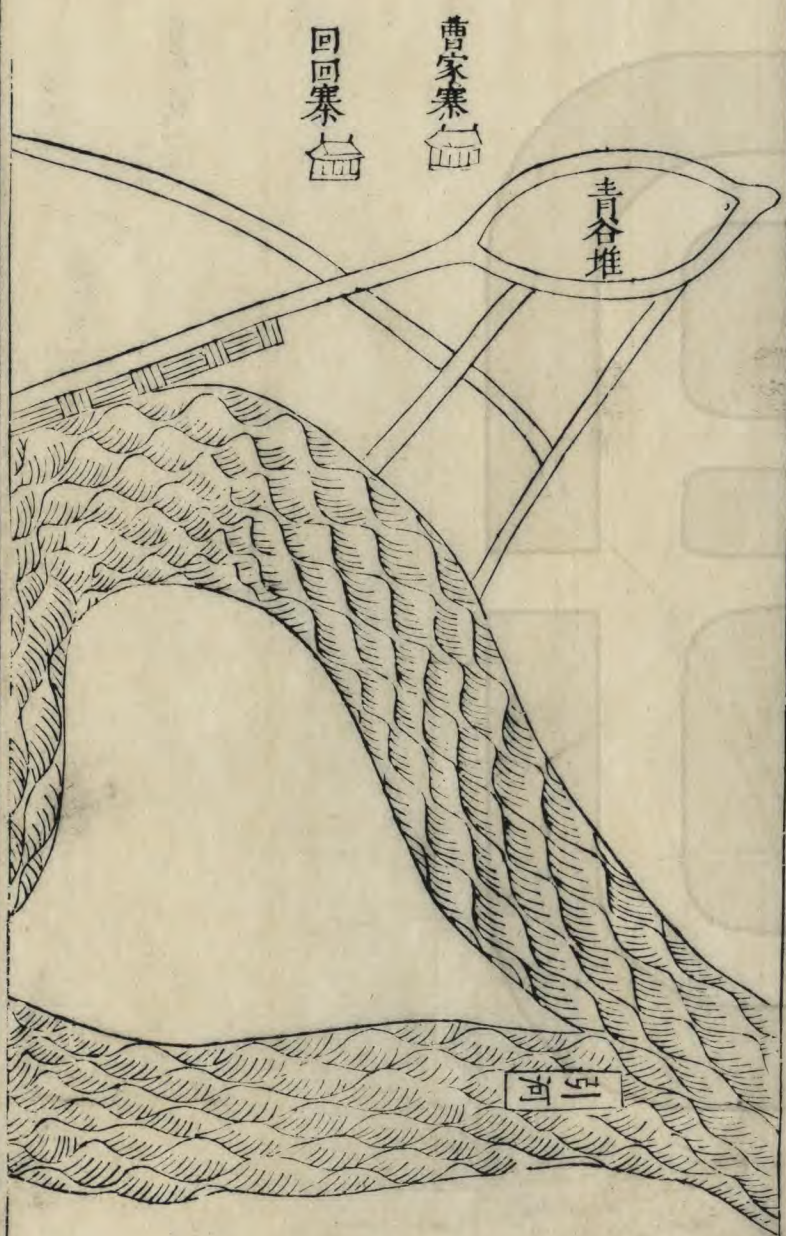
卷之二

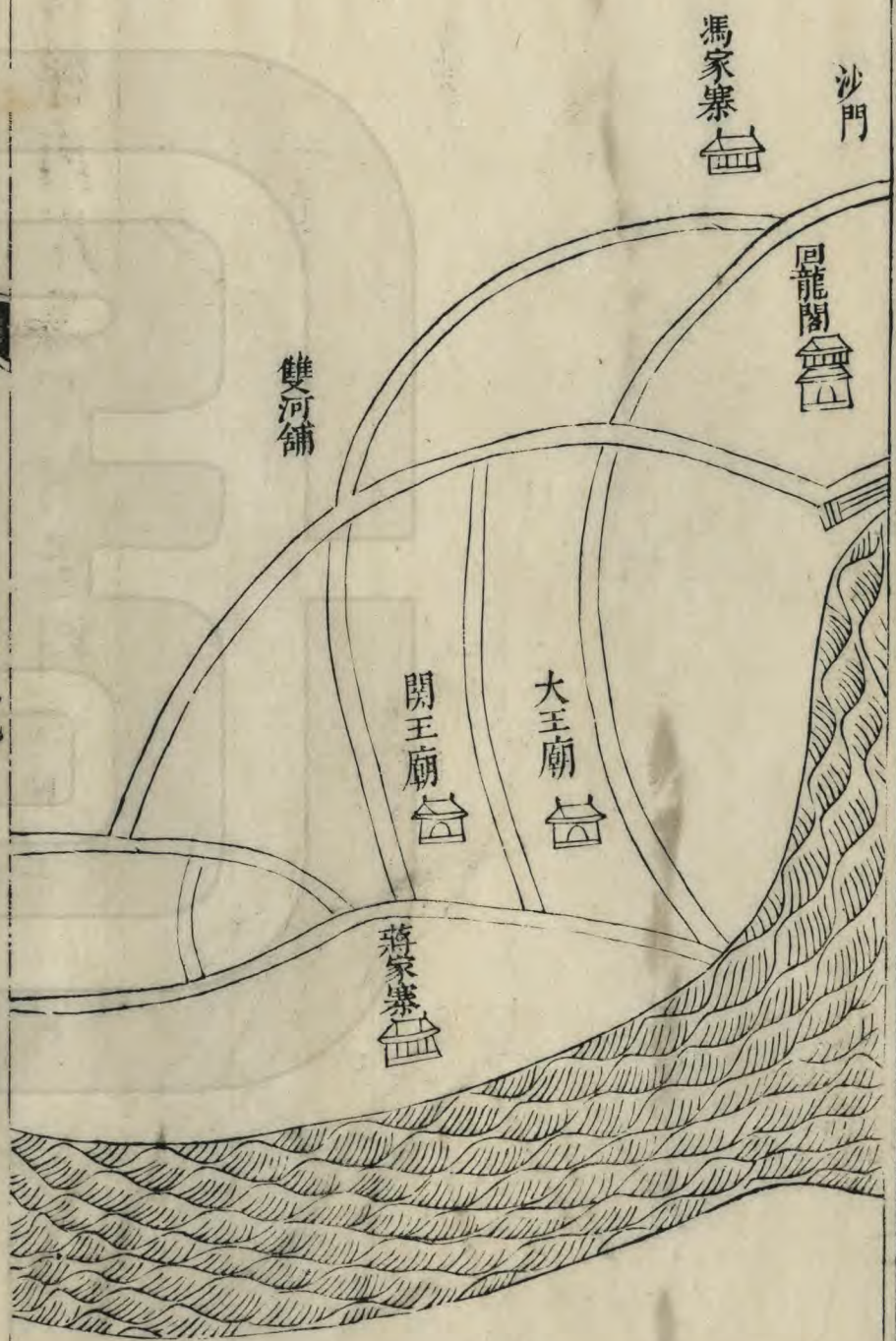
圖說

十七

祥符縣南岸黑堽河患圖

康熙十一年





河防芻議

卷之二 圖說

六

祥符縣南岸黑堽治河說

黃河不兩行自古記之故明總河潘季馴不議
 支河謂舊河流急而新河流緩流緩必至沙停
 沙停則河渠墊高新河無用此不過就淮屬上
 下一帶言之而於豫屬地勢河情未盡親歷故
 挑河殺勢之法未能盡得其宜今按祥符南岸
 黑堽一險閱歷十載全河大勢直衝大堤有排
 山倒嶽之猛望之心悸股慄下埽防危不遑寧

處且大堤坐落省城正西相距不過三十里一有不虞則省城受衝民魚池沼更可寒心康熙十年議從上源曲折之處挑挖引河十一十二年得借引河分流過半不特埽料節省甚多而長堤亦得保固蓋順水之性因勢而利導之所謂運用之妙存乎一心也劉大夏謂下流不可治先治上流正得此意若必執河不兩行之說則刻舟而求劍矣但引河既開之後大河淤淺必乘時築截河大壩斷其故道使之專向新河否則恐水行故道而新河復將淤塞不可不知也

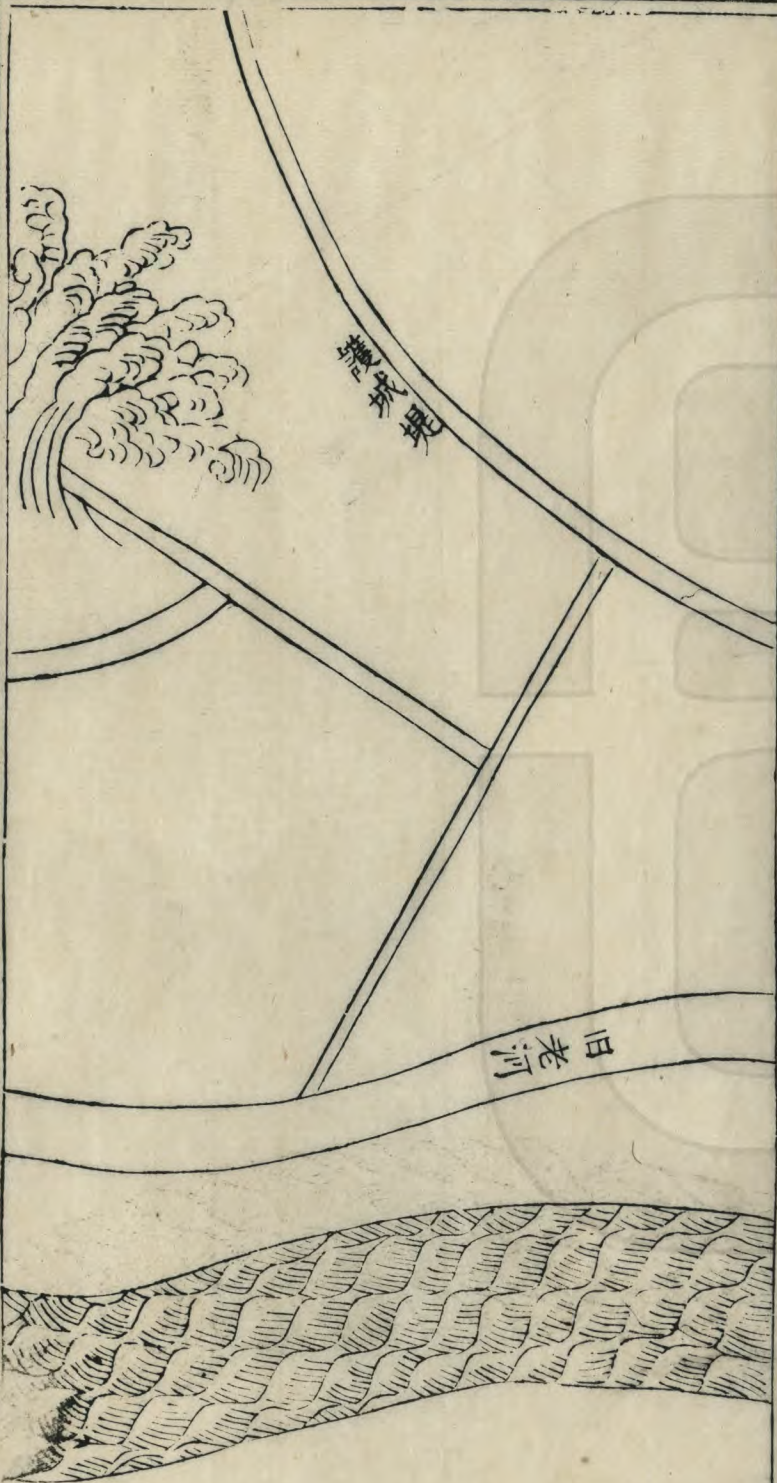
河防芻議

卷之二 圖說

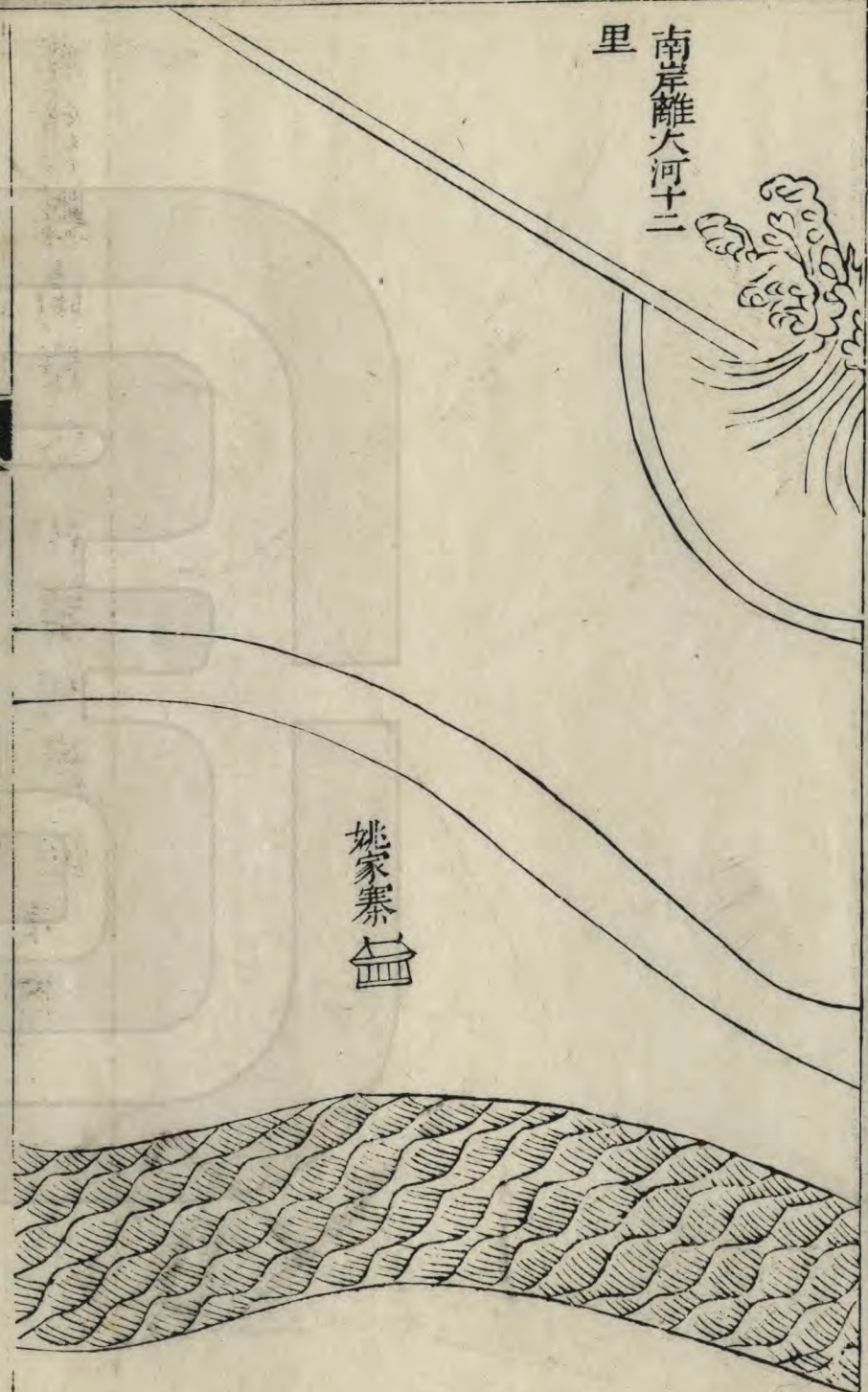
三

祥符縣南岸時和驛河患圖

康熙元年



南岸離大河十二里



姚家寨

河防芻議

卷之二 圖說

三

祥符縣南岸時和驛治河說

黃河遷徙不常倏南倏北假使河流移北而南
河舊渠尚存一值洪流暴漲溢岸衝堤南北堤
根在在難保此萬不容緩視者也按祥符南岸
時和驛北距大河十里餘中有舊河渠址與大
河相近康熙元年為滾灘水漲溢暴衝舊河勢
與堤平加以北風狂逞凡堤勢少有曲折處衝
激盡傷遂致潰決司河者勿以大河距遠為可

忽而舊河淤塞不足慮也若備料搶築半月以內可以竣工耳

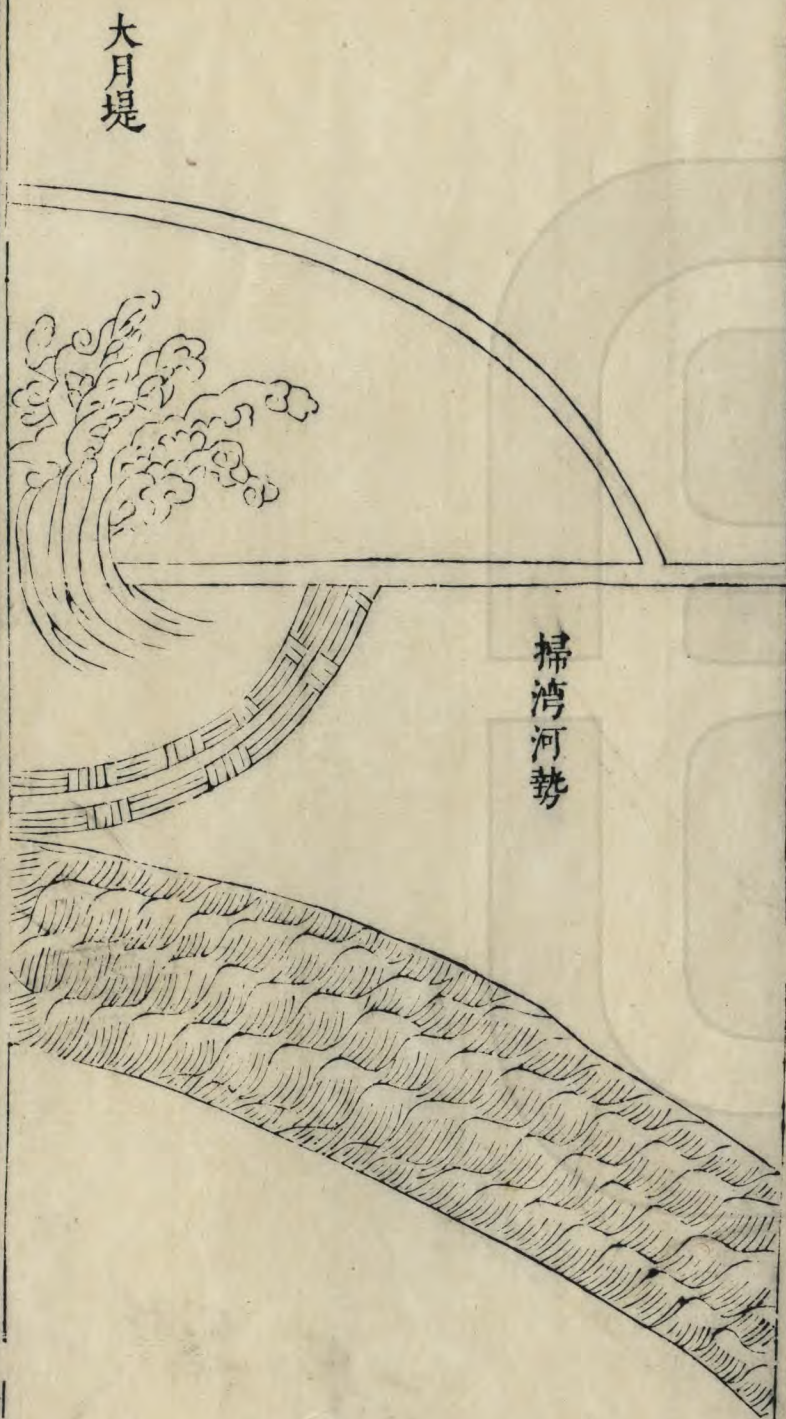
河防芻議

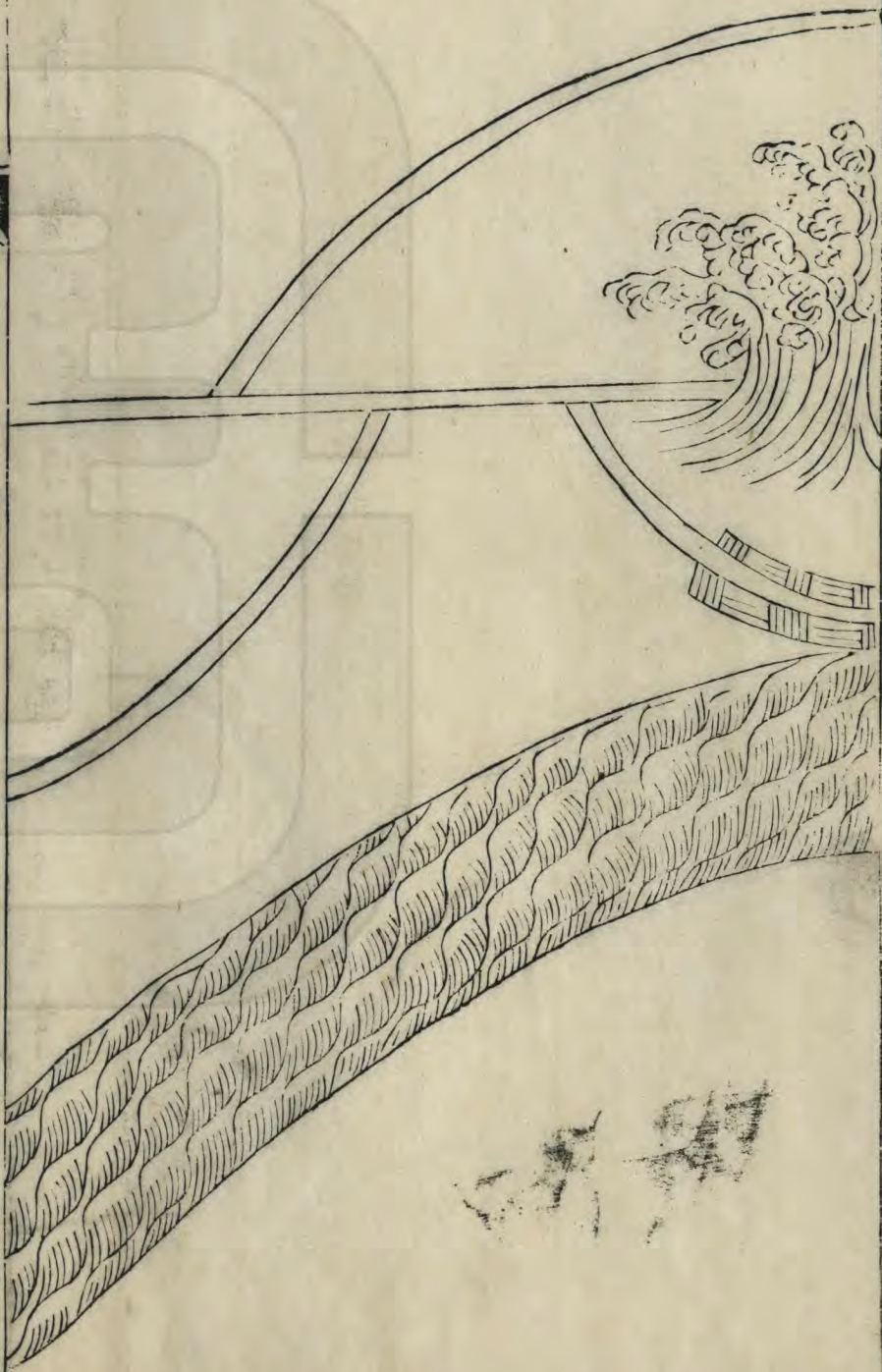
卷之二 圖說

三

祥符縣南岸槐疙疸河患圖

順治十七年





河防芻議

卷之二 圖說

三

祥符縣南岸槐疙疸治河說

祥符南岸槐疙疸河防書所載亦名險要害也
順治十七年六月間河流暴漲因河勢掃灣迅
猛衝潰七月中旬河流一半分行人力驟難爭
勝至八月初旬兩頭築壩捲埽齊下九月初三
日報塞適又值河水漲溢埽壩平蟄晝夜搶護
始保無虞復爲綢繆善後之計從堤外議築小
月堤增高加厚外護邊埽庶幾門戶嚴密而堂

與晏然緣此處臨河掃灣歷來屢罹河患雖增築月堤可以重門禦暴而頭堤首當河衝一有疎防乘勢長驅內堤亦難保矣司河者勿以重堤數道爲足恃而遂置外堤於膜外也

河防芻議

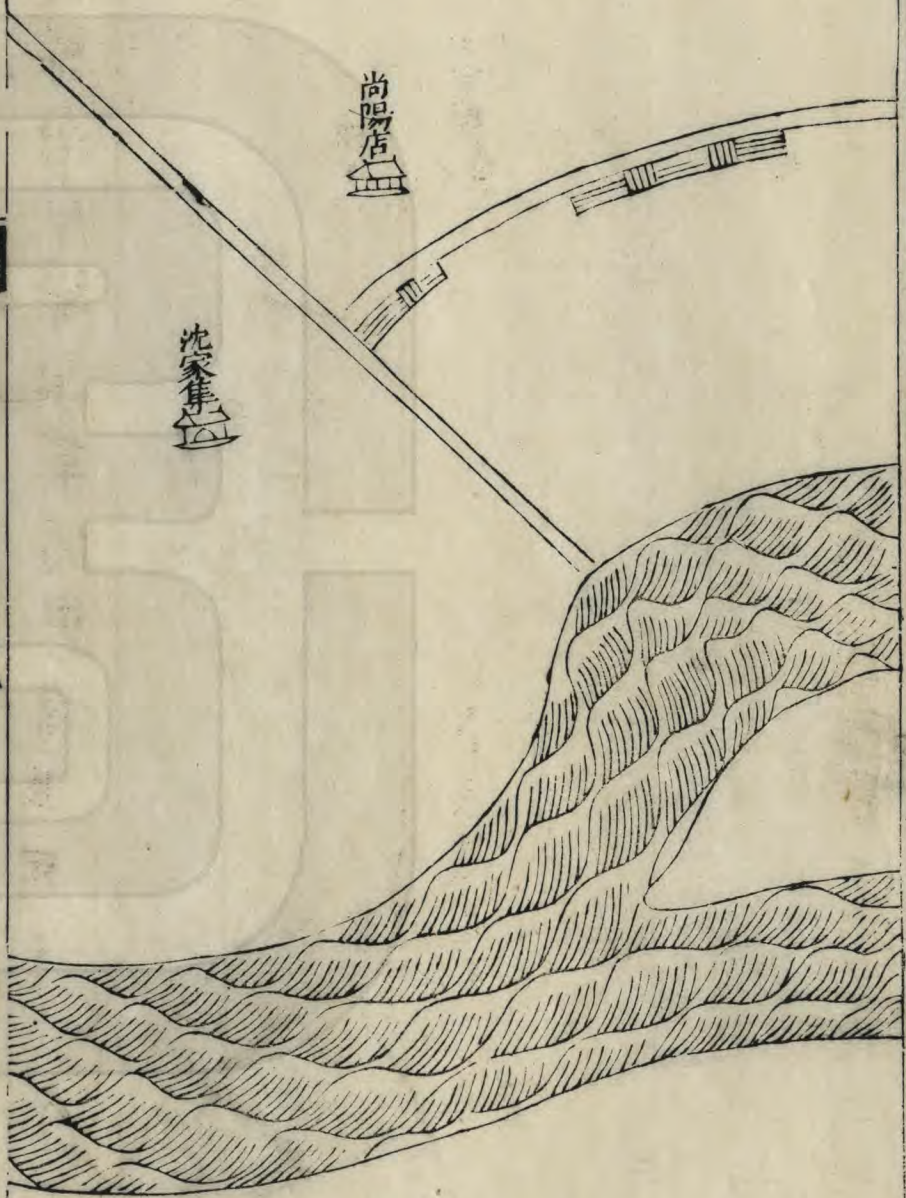
卷之二 圖說

十四

祥符縣南岸埽頭集河患圖

康熙十二年





河防芻議

卷之二 圖說

三五

祥符縣南岸埽頭集治河說

按祥符縣南岸埽頭河圖康熙十二年春夏全
 河之勢從西北衝射東南直抵堤根七八月間
 河勢蕩激上提下坐延長數里坍塌將近大堤
 情形岌岌未敢輕議埽工因周視詳度自埽頭
 迤東止有大堤一道並無內堤一綫之禦暴甚
 孤萬頃之剝膚日切自非重關層壘先事綢繆
 禍患有不勝言者隨於在內議估月堤一道順

長八百四十丈多集人夫晝夜搶築又恐新堤水浸不固復於北面窪處下護堤邊埽四十八箇以防浸汕此時大堤坍透而在內堤埽鞏固卒保無虞未幾十三年春月河勢又變南北兩股分流搖搖靡定杞人鯁鯁過計所以先時豫防而臨時應變者竊有望於後君子焉

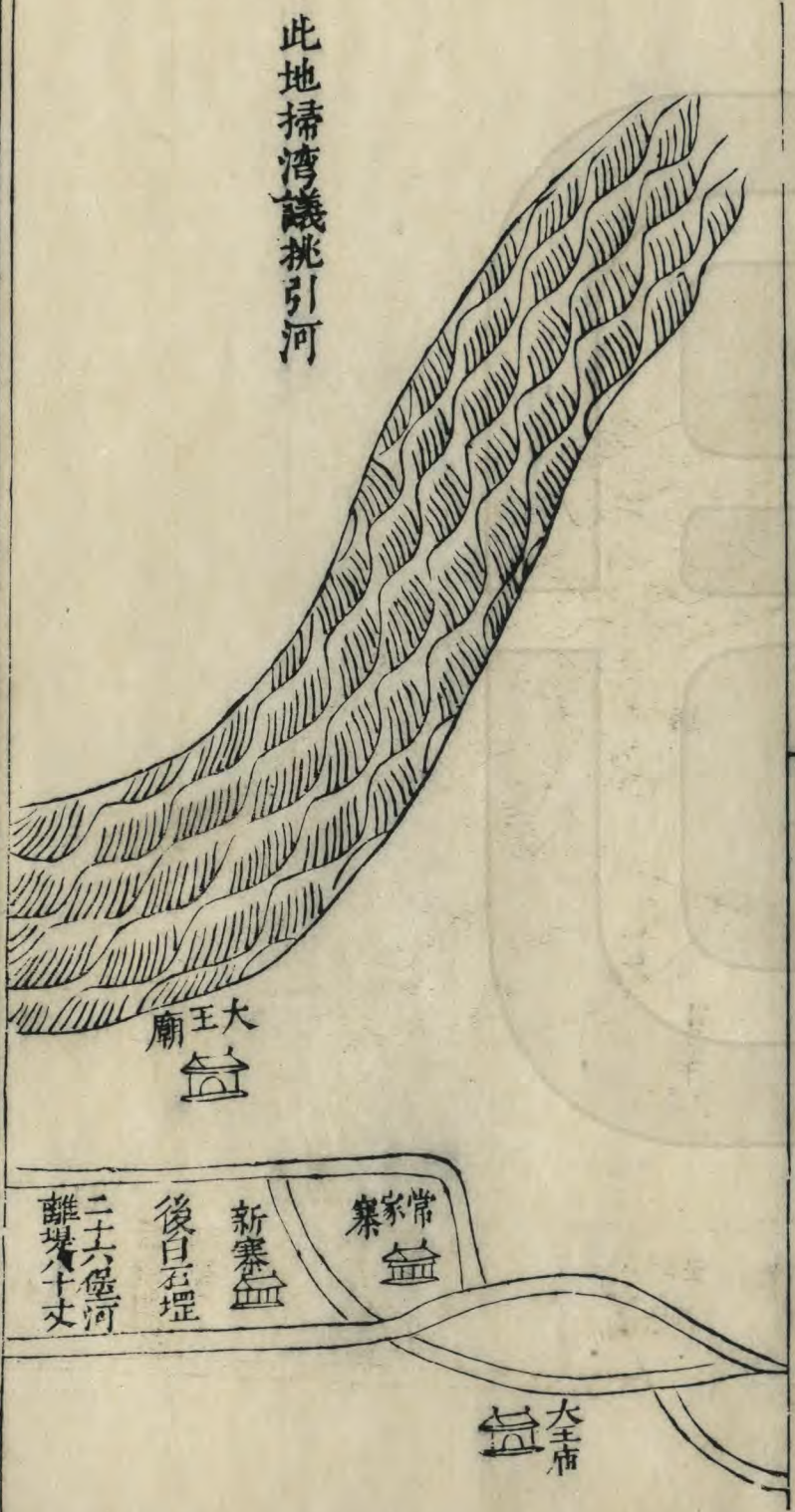
河防芻議

卷之二 圖說

五

祥符縣北岸貫台河患圖

康熙十二年



此地掃灣議挑引河

大王廟

常家寨

新寨

後日石堤

二十六堡河
離堤十丈

大至廟

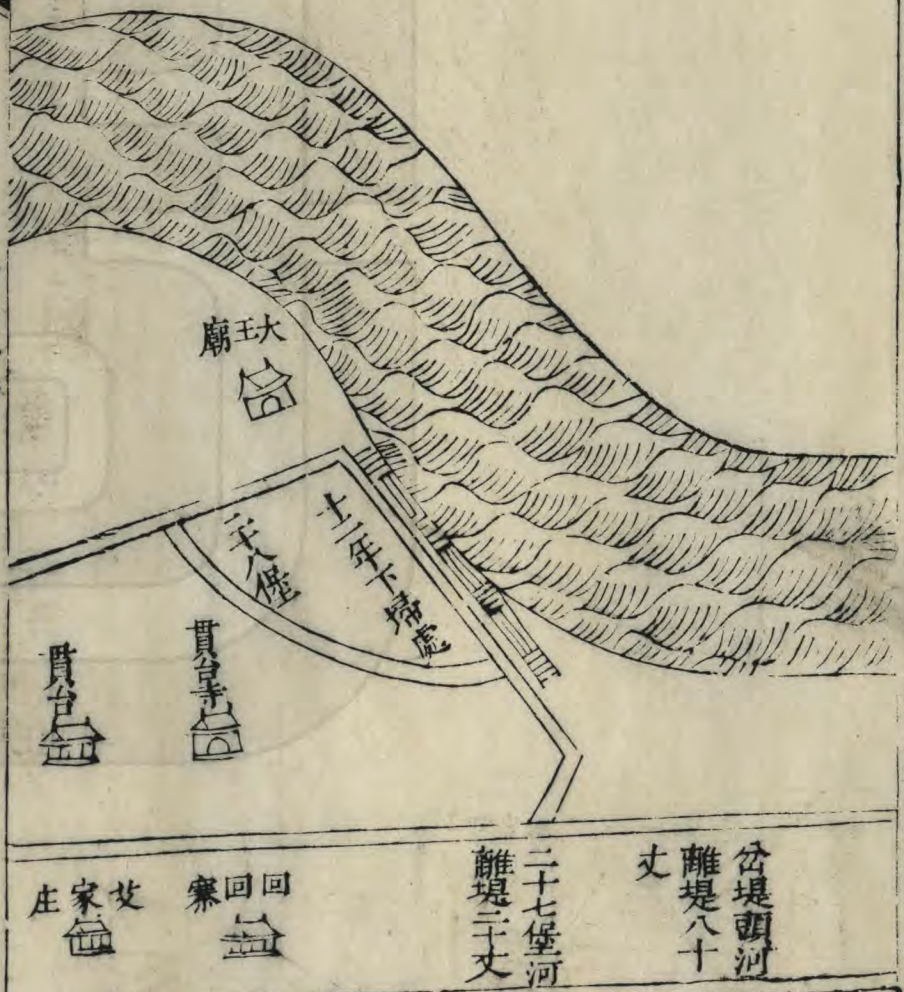
河防芻議

卷之二 圖說

三

祥符縣北岸貫台治河說

凡河勢要害南北頂衝為甚大掃灣次之漫掃灣次之按祥符北岸貫台河圖上源自南而北東北迤帶堤岸正當首衝康熙十二年護埽蟄陷極力救援柰東北兩堤衝激河無轉折倒流之勢未可輕議疏導惟有慎守河堤加幫護埽但河勢一日不變則河患一日可憂倘堤岸一潰全河俱奪直衝濟寧上下運道關係非常竊



計欲治此患宐相度上源東岸曲折迎溜處所
大闢河渠深一丈二尺中濶十五丈上河頭濶
二十五丈下尾濶十三丈再於一丈二尺之下
多挑坑溝其上河頭下唇挑漕下埽三層以約
攔河勢此挑引河法也挑河旣竣尤須俟緊溜
迅行東岸之時乘河泛漲相機開導則引河滔
滔東刷漸濶漸深北岸河流勢漸分殺埽不蟄
而河堤可恃以無恐矣凡此等挑河開河機宐
必須熟籌細度夢寐寢食其間者方能一一中
窾若一經生手未諳之人則引河難成而開導
乖錯毫釐千里可易言耶

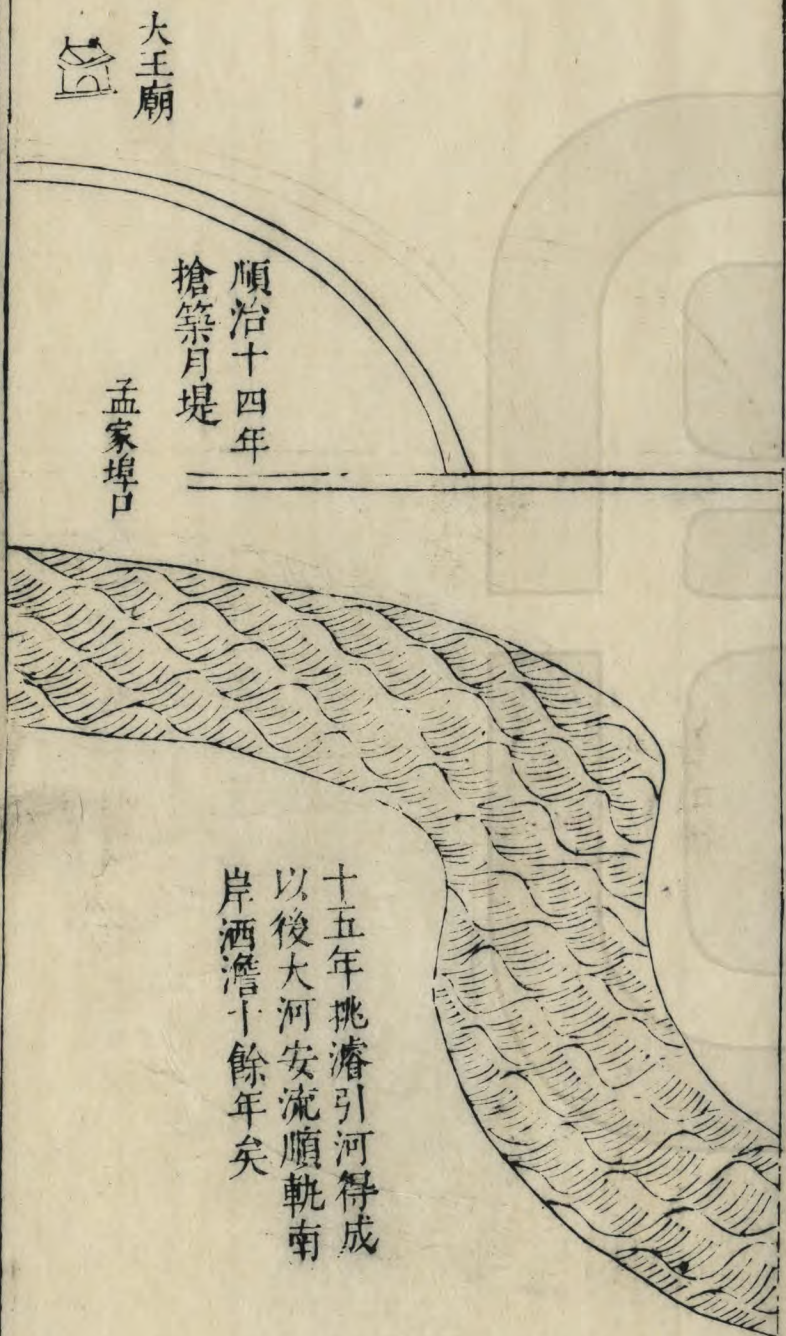
河防芻議

卷之二 圖說

三

陳畱縣南岸孟家埠口河患圖

順治十四年



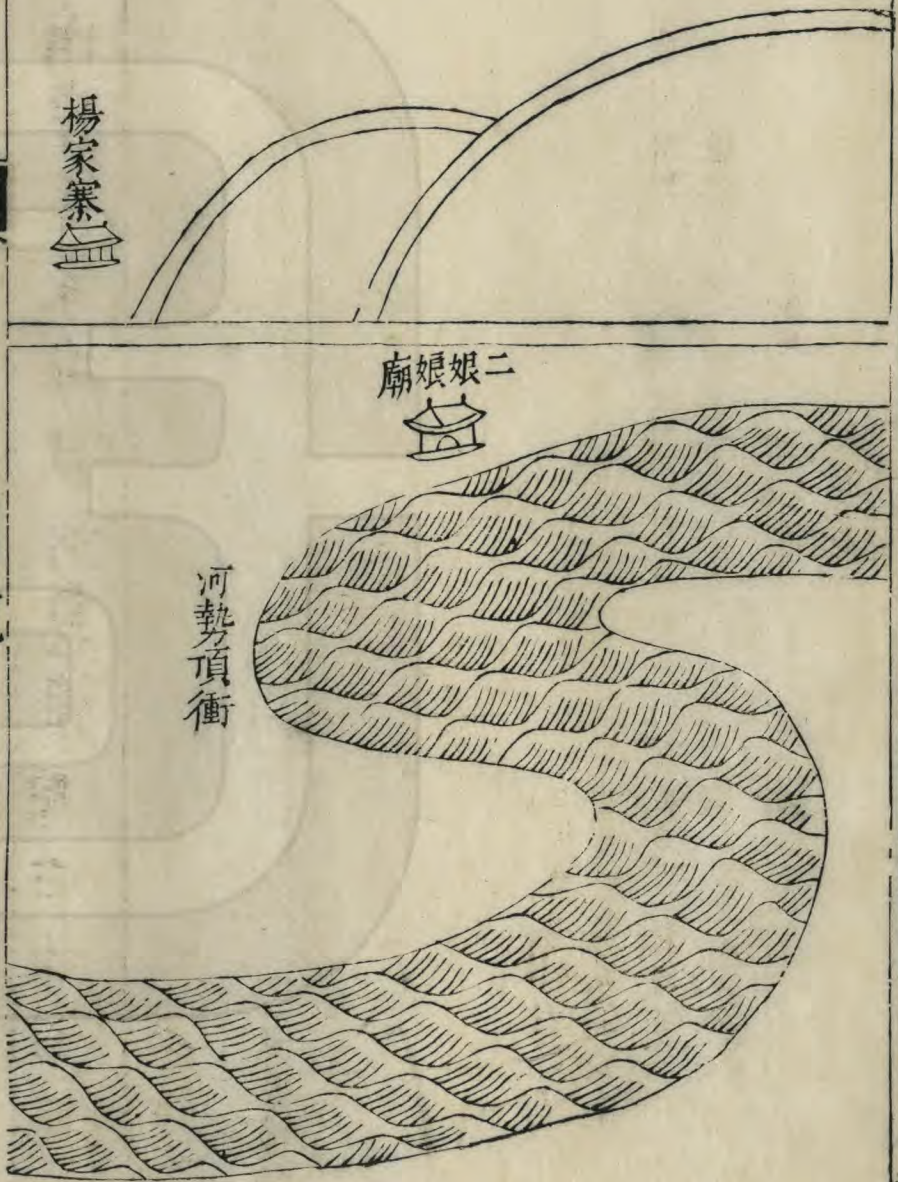
大王廟



順治十四年
搶築月堤

孟家埠口

十五年挑濬引河得成
以後大河安流順軌南
岸洒濬十餘年矣



河防芻議

卷之二 圖說

三

陳畱縣南岸孟家埠口治河說

按順治十四年陳畱縣南岸孟家埠口河圖從
 上源圈河衝刷西岸坍塌臨河所為掃灣河勢
 也當年監司誤議埽工辦料搶下護堤糜費無
 功總因不能虛懷博訪得其要領耳從來河勢
 果係頂衝方議下埽所下之埽正迎其溜水性
 愈猛埽箇愈安若河係掃灣埽不迎河則埽隨
 水瀉埽既被瀉土堤何以禦衝料經一晝夜坍

塌必盡况值河流飛漲之時一望汪洋陳畱杞
縣等邑將爲巨沼厥害可勝道與大抵掃灣河
患頭堤難固必內議月堤如在內地高須加風
埽以護新堤使免坍塌倘在內地窪頭堤坍塌透
漲河建甌而下月堤亦難撐禦必從月堤護沿
邊埽高六七尺不等庶迅湧河流無憂衝啣矣
總之掃灣河勢與頂衝不同而治之失法則敗
得法則成存乎其人焉耳

河防芻議

卷之二

圖說

三

