

治紀方時

卷三

治紀下



治河方畧卷之三

翰林院編修河道總督兵部尚書追贈太子太保
工部尚書世襲拜他喇布勒哈番諡文襄靳 著

五世孫文鈞衛斯重刊

治紀下

堤工

賈魯治河有疏有濬有塞潘季馴曰治河
惟有築堤束水以水刷沙此外別無奇謀

治河方畧

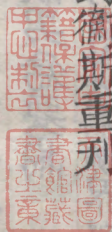
卷三

一

善策此亦專為治黃河言耳若清水淤泥
礪砂之地冲之不開刷之不深豈能舍疏
濬而專言塞乎然疏濬之功十之二三堤
之功則得十之七八矣故男為要焉

江南碭山縣黃河南岸上自河南虞城縣界起
下至蕭縣界止計長一萬四千三百九十三丈
七尺內毛城舖減水壩閘各一座

蕭縣黃河南岸上自碭山縣界起下至徐州界



王家山西止計長一萬一千四百八十九丈八尺又東鎮口格堤一道長八百六十四丈五尺以東毛城舖減水壩之水並上流各處行潦由小神河入睢河

徐州黃河南岸上自蕭縣界起下至靈璧縣界止計長二萬一千二百一十八丈五尺內護城堤石工五百一十二丈六尺又郭家嘴至韓家山舊堤一道長八百二十一丈

治河方畧

卷三

二

碭山縣黃河北岸上自山東單縣界起下至豐縣界止縷堤通計長一萬零四百四十丈八尺豐縣黃河北岸上自碭山縣界起下至徐州工界止堤長二千一百二十二丈

徐州黃河北岸上自豐縣界起下至李道華樓止堤長七百三十丈四尺又大谷山蘓家山一堤四百四十七丈五寸李道華樓以下至大谷山九十里地勢稍亢無堤恐毛城舖大谷二處

減水閘壩不足洩水空此以洩異漲又自陡山起至子房山止一堤計長一千三百十五丈又上自獅子山起下至長樊大壩西頭止計長二千七百十五丈外長樊大壩遙堤長一千六百八十九丈又上自長樊大壩堤東起下至王家山東止舊縷堤一千一百二十丈又北岸花山遙堤至邳州界止長一千六百六十四丈

花山決口堤工自龐家山起至廟山止凡十里

治河方畧

卷三

三

初築時其高且厚也倍於各處堤工然其地形原屬最卑又其土沙多而淤少其圯敗之速也較之各堤亦倍之兼以歷歲漸久尤恐暴漲難禦必須加築二三尺雖境內岡阜蜿蜒無奪河之患而淹浸民田當亦不少不可不爲未雨之綢繆也

靈璧縣南岸上自徐州界起下至睢寧縣界止計長三千九百七十一丈

睢寧縣南岸上自靈璧縣界起下至宿遷縣界止計長一萬六千六百七十六丈零二尺內戴家樓險工壩臺長三百丈月堤五百九十三丈韓家莊險工埽臺五百二十一丈五尺月堤一千一百十丈武官營月堤八百九十丈

邳州北岸上自徐州界起下至宿遷縣界止計長九千四百七十九丈九尺外自徐州界起接廟山自綿山起接拐山堤四百二十丈又羊山

治河方畧

卷三

四

寺西寺南遙格堤長六百四十二丈又董家堂險工埽臺五百七十四丈木社店格堤九十八丈五工頭險工堤二百一丈運河西北唐宋山格堤三千五十丈運河東西堤八千二百三十九丈二尺五寸

邳州窪下貓兒窩地勢甚高北來諸水直灌州城內湖外河及邳宿兩州縣各堤俱難保故築唐宋山格堤以攔之貓兒窩斜對爲彭家河凡

豐碭沛徐及東省州縣北岸之水俱由此河入
運伏秋暴漲運河難容故築猶兒窩萬家莊馬
庄集減水壩三座以洩之使東入駱馬湖

宿遷縣黃河南岸上自睢寧縣界起下至白洋
河止計長一萬一千二百六十二丈七尺又白
洋河磯嘴壩九十丈格堤七十八丈墩郎廟彭
家堡遙月堤三道共一千六百零九丈徐家灣
遙堤一千零九丈

治河方畧

卷三

五

宿遷縣黃河北岸上自邳州界直河起下至皂
河止又自西門吳家墩起下至古城桃源縣界
止堤一萬三百一十一丈九尺又朱家堂護壩堤
五千六十二丈五尺西挑水壩中挑水壩及格
堤共五百三十五丈楊家莊埽工一百六十二
丈蕭家渡埽工九十四丈

宿遷縣運河東西兩堤上自邳州窰灣起下至
張庄口止共一萬七千五百十七丈零攔馬河

橋壩七座三百七十丈

宿遷桃源清河山陽安東五縣中河北岸堤一道上自張庄運口起下至安東平旺河止共計堤工六萬二千六百四十五丈內中河南堤七千七百九十八丈餘又宿遷清河安東三縣護城堤三千四百六十五丈

宿虹兩縣黃河南岸歸仁堤長六千三百二十五丈六尺

治河方畧

卷三

六

桃源南岸上自宿遷白洋河界起下至清河縣界止計長一萬六千五十三丈二尺外烟墩挑水壩一百零一丈

桃源縣黃河北岸上自宿遷縣界起下至清河縣界止計長一萬四千六百五十一丈九尺又上渡口及七里溝兩挑水壩共二百七十八丈五尺三岔月堤五百五十丈

清河縣黃河南岸上自桃源界起縷堤一道下

至裴家場河西止長二千八百八十九丈遙堤一道下至張福口止長三千二十八丈甘羅城椿埽工二百十五丈二尺天妃壩磚石工三百三十四丈又自惠濟祠起至山陽止縷堤長八百三十九丈三尺又桃清界格堤一道三百四十三丈又運口東南攔湖橫堤三道共長八百六十七丈四尺

清河縣黃河北岸上自桃源縣界起下至山陽治河方畧

卷三

七

縣界止計長八千五百八十三丈內王家營大減壩一座長一百丈

山陽縣黃河南岸上自清河縣界起下至雲梯關止計長三萬二千三十五丈五尺內王公堤石工五百九十五丈一尺又自雲梯關起至海口七巨港止計長一萬二百六十一丈三尺

山陽縣黃河北岸上自清河縣界起下至東安縣界止共長三千六百零六丈八尺又上自雲

梯關安東界起下至六套迤東止長八千一百四十二丈五尺

安東縣黃河北岸上自山陽縣界起下至雲梯關山陽縣界止長二萬三千三百一十一丈

山陽盱眙兩縣河堰北自山陽縣武家墩起歷高家堰高梁澗周家橋古溝唐梗至盱眙縣之翟家埧止計長一萬五千六百四十四丈六尺內石工五千四百五十一丈五尺椿工六千二百二十八丈九尺土工三千九百六十四丈二尺

治河方畧

卷三

八

山陽縣運河西岸上自清河縣界起歷鳳陽廠減水壩下至寶應界止計長一萬三千七百五十九丈四尺

山陽縣運河東岸上自清河縣界起下至寶應縣界止計長一萬三千八百八十九丈四尺

寶應縣運河東岸上自山陽縣界起歷子嬰溝

減水壩至高郵州界止計長一萬一千九百十
一丈四尺子嬰溝壩長十二丈

寶應縣運河西岸上自山陽縣界起下至高郵
州界止計長一萬一千八百一十八丈一尺

高郵州運河東岸上自寶應縣界起下至江都
縣界止計長一萬二千八百七十七丈內減水
壩六座

高郵州運河西岸上自寶應縣界起下至本州

沿河方畧

卷三

九

私鹽港石工盡頭止除七百六十丈無堤外計
長八千一百四十六丈下俱湖灘高地無堤

江都縣運河東岸上自高郵州界起下至金灣
三閘北頭止計長五千一百九十七丈內減水
壩一座

江都縣運河西岸上自露筋廟起至三溝閘石
工盡頭止計長二千六百十五丈此下無堤

附錄河南山東堤工

河南滎澤縣黃河南岸大堤上自舊縣迤南堤頭起下至鄭州界止計長二千一百五十丈五尺

鄭州黃河南岸大堤上自滎澤縣界起下至陽武縣界止計長六千三百九十八丈

陽武縣黃河南岸大堤上自鄭州界起下至中牟縣界止計長八百八十丈

中牟縣黃河南岸大堤上自陽武縣界起下至

沿河方畧

卷三

十

祥符縣界止計長九千四百五十八丈五尺又北司家口堤長七百六十五丈

祥符縣黃河南岸大堤上自中牟縣界起下至陳留縣界止計長一萬五千五百九十三丈又舊新月堤長一萬六千八百五十五丈

陳留縣黃河南岸大堤上自祥符縣界起下至蘭陽縣界止長三千四百五十三丈又月堤長

七百丈

蘭陽縣黃河南岸大堤上自陳留縣界起下至
儀封縣界止計長四千八百零三丈又月堤長
一千零七十二丈

儀封縣黃河南岸大堤上自蘭陽縣界起下至
考城縣界止計長九千八百七十三丈又月堤
長一千三百六十九丈

考城縣南岸大堤上自儀封縣起下至商邱縣
界止計長一萬零八百丈

治河方畧

卷三

十

商邱縣南岸大堤上自考城縣界起下至虞城
縣界止計長七千五百六十丈

虞城縣南岸大堤上自商邱縣界起下至江南
碭山縣界止計長一萬二千零六十丈

武陟縣北岸大堤上自沁縣堤頭起下至滎澤
界止計長五千八百六十丈又秦家廠北壩尾
堤格堤並南壩尾堤計長三千三百七十九丈
又馬營口堤二千六百九十七丈

滎澤北岸大堤上自武陟界起下至原武界止
計長一千四百四十丈

原武北岸大堤上自滎澤界起下至陽武界止
計長九千丈

陽武北岸大堤上自原武界起下至封邱界止
計長七千二百丈又月石橫堤一百丈金馬隆
橫堤七百四十丈

封邱北岸大堤上自陽武界起下至祥符界止

治河方畧

卷三

計長七千二百丈

祥符北岸大堤上自封邱界起下至陳留界止
計長一萬零四百四十丈又埽填月堤一千零
四十三丈

陳留北岸大堤上自祥符界起下至蘭陽界止
計長三百六十丈

蘭陽北岸大堤上自陳留界起下至儀封界止
計長八千八百二十丈又撐橫月堤五千六百

八十二丈

儀封北岸大堤上自蘭陽界起下至曹縣界止

計長一萬零八十丈又月堤四千零五十三丈

曹縣北岸大堤上自儀封界起下至單縣界止

計長二萬七千九百二十六丈一尺二寸又遙

月格堤三萬二千一百四十五丈

單縣北岸大堤上自曹縣界起下至礪山界止

計長一萬二千二百八十六丈五尺月格各堤

沿河方畧

卷三

三

共六千九百二十一丈五尺

入行堤

自河南武陟起歷山東曹單二縣至江南礪山止

武陟境內太行堤長七千四百六十五丈八尺

獲嘉境內五千五百四十九丈

新鄉境內一萬零九百七丈八尺

延津境內七百五十一丈

又歸併胙城一萬二千四十一丈

滑縣境內二千五百九十丈

曹縣境內一萬九千零八十八丈
單縣境內一萬二千八百丈

河工

清河南岸運河自新建大墩開起東行一百七十六丈又開爲兩道一由東北歷七里闡折而開由西北至文華寺歸入惠濟祠旁舊運河計長一千五百五十八丈一尺一道徑開由西北歸攔河堤迤北甘羅城東門外舊運河計長四百一十丈又自攔河堤歷新莊聞文華寺至山陽界止計長一千三百一十七丈八尺俱卽以挑河之土分運兩岸築成堤工

清河縣清口引河凡四道武家墩沿堤史家刮一道爛泥淺一道帥家庄一道裴家場一道共長六千餘丈今爛泥淺裴家場二道愈加冲刷寬深俱成大河宿桃清山安五縣中河西自張庄口起東至平旺河海口止長計三百餘里歷

治河方畧

卷三

齒

宿桃清山安五縣自清河之仲家庄閘以上爲
運河行運自仲家庄閘以下洩東省諸泉靈潦
及黃異漲

宿遷皂河上自溫家溝起下至皂河又歷龍岡
岔頭口達張庄口止計長四十里上通泇河下
接中河山陽縣高堰運料小河南自周橋起北
至武家墩止計長四十里高堰一堤長百餘里
西障洪澤湖東護淮揚歲修之工爲工最鉅運
治河方畧

卷三

五

料必船隻往年由清口入湖給工風濤漂沒者
不可勝計故開此河以便運料山陽南岸運料
小河西自草灣柳園頭起東至海口止計長二
百里

閘壩涵洞工

防水之工莫大於堤然水之消長不時過
障之虞其溢也閘壩以減之然閘壩之爲
費也鉅非最要弗建也次之以涵洞其減

之用微矣然其爲減一也保堤之道三者
畧備他或平疇繡錯河潤是需或下土沮
洳停淤成沃功亦大矣哉

黃河南岸

礪山毛城舖減水埧一座 毛城舖減水閘一
座此二閘埧水俱減入小神湖歷靈芝孟山
等湖從歸仁堤五堡減埧便民閘滙洪澤湖
助淮

治河方畧

卷三

六

徐州王家山天然減水閘一座 十八里天然
減水閘二座

此三閘水俱減入馬廠湖經永固湖歸靈芝
孟山等湖由歸仁堤減壩入洪澤湖助淮
睢寧峰山龍虎山天然減水閘四座

此四閘水俱減入馬淺湖由靈芝孟山等湖
越歸仁堤減壩入洪澤湖助淮

自徐州界房村起至睢寧賈家灣止三十里

地勢甚卑而張寒二堡尤窪下形堯灣築堤
輒圯蓋地窪則水積形堯則囊水而風濤難
禦也因於瀕河高處築子堤一道直接峰山
以暫捍漫溢而於子堤之內大堤之外開小
堤一道於清涼寺建涵洞數連以引黃計十
年之後窪地皆可淤高此後堤工旣易築亦
易保矣然涵洞雖建必須兵夫常川看守修
其圯敗通其壅積以放黃入淤否則洞亦空

治河方畧

卷三

七

建或以此地去河十數里可無大虞然地卑
易冲民田交錯司河者能無慮乎

宿遷歸仁堤便民閘一座 五堡閘一座

此二閘水俱減入洪澤湖助淮

桃源龍窩涵洞三座建以淤窪

山陽柳園頭閘一座

所減水由運料小河沿縷堤出雲梯關掌家
港注黃入海崑爲各險工運料而建

黃河北岸

徐州大谷山減水埧一座 蘓家山天然減水
埧一座 鎮口閘一座

此二埧一閘水俱減由荆山口出彭家河口
會入北運河

邳州羊山寺涵洞十二座 青墩營涵洞十座

直河涵洞二座 張家口涵洞十座 奶奶
廟涵洞十二座

治河方畧

卷三

六

以上各涵洞俱建以淤窪

宿遷攔馬河減水埧六座 朱家庄減水埧一
座

二埧水俱減入中河

清河仲家庄閘一座 王家營大埧一座

二閘埧水俱減入中河由平旺河入海

山陽高家堰 武家墩減水埧一座 涵洞一

座 高良澗減水埧一座 小黃庄涵洞一座

周橋涵洞一座 古溝減水埧一座 荊家

圍減水埧一座 夏家橋減水埧一座 唐埧

北減水埧一座 唐埧中減水埧一座 唐埧

南減水埧一座

以上高堰各閘埧涵洞所洩之水俱從高寶諸湖出高寶各減埧入下河

南運河

清河太平閘一座金門寬二丈一尺所以約全

治河方畧

卷三

九

淮之水止令爛泥淺一水分十之二由此閘以進運河今宜移置新庄閘運道由草埧出入

太平閘涵洞 七里閘一座與新庄閘南北並

行以備挑淺而平水勢

山陽鳳陽廠減水石埧一座埧門寬八丈四尺

埧長十八丈較龍注閘頂並各埧頂約低五尺

崙爲分龍注閘上流水勢以保清江浦護淮安

城而建所減之水由運料新河歷楊家廟入山

陽運河 狀元墩涵洞 楊家廟單家口涵洞
五十座

寶應北宏濟閘一座 南宏濟閘一座 子嬰
溝減水埧一座長十二丈洩水之地六丈所減
之水由子嬰溝入下河 永平閘埧二座所減
之水俱入下河高郵東岸減水埧一座洩水之
地長四十丈埧底高於高郵城南磚埧底二尺
有奇止以洩異漲所洩之水入下河每年六月

治河方畧

卷三

二

初一日開放 東岸南關減水埧一座洩水之
地計長四十八丈二尺所洩之水亦入下河每
年六月初一日開放 東岸五里埧減水石埧
一座洩水之地寬十一丈底低於磚埧者二尺
有奇每年四月初一日開放 東岸八里鋪減
水石壩一座洩水之地計長十丈六尺底低於
磚埧者二尺有奇每年四月初一日開放 東
岸栢家墩減水埧一座洩水之地計長五十一

丈四尺每年六月初一日開放 東岸車邏減水石填一座洩水之地計長十一丈每年四月初一日開放

江都東岸鯁魚減水填一座洩水之地計長十一丈所洩之水亦入下河 東岸金灣三閘填一座其水減入人字河歸芒稻河入江

高寶諸湖下於洪澤湖而運河又下於高寶諸湖諸湖自西南受滁泗天長之水由下河入海

治河方畧

卷三

三

故東堤舊有閘座涵洞以洩之而西北周橋六填洩下之水亦由諸湖以入下河故臣復於舊閘填涵洞之外增建改建減水填八座以向來原有之閘填涵洞抵洩運河下注及天泗等處山溪之水而以新建八填抵洩周橋六填之水而後因入爲出節宣有度旱不至於涸運澇不至於傷堤也

邳州貓兒窩減水堤一座減入駱馬湖會歸中河
馬庄集減水堤一座 萬家庄減水堤一座

二堤水俱減入駱馬湖會歸中河

宿遷兎車頭涵洞 張八庄涵洞 晁家溝涵洞

洞 皂河石礮一座

物料

淮揚歲修埽 按工程每年必須修理者名爲歲修工程

治河方畧 卷三 三

高一丈每丈 用料 一萬斤

眼 柴十 束 大纜 六十八條

小纜 一百五十五條 蔴 一千五十斤

橛 四十根 椿 十根

高九尺每丈 用料 八千一百斤

眼 柴八 束 大纜 六十條

小纜 一百三十條 蔴 一千四十五斤

橛 四十根 椿 十根

高八尺每丈 用料 六千三百八十斤

眼柴六束 草十二 大纜六十條

小纜一百零五條 蔴一千四十斤

檣三十根 椿十根

高七尺每丈 用料 四千九百斤

眼柴五束 草十 大纜五十條

小纜八十四條 蔴一千三十五斤

檣三十根 椿十根

治河方畧 卷三 三

高六尺每丈 用料 三千六百斤

眼柴四束 草八 大纜四十條

小纜七十二條 蔴一千三十斤

檣二十根 椿十根

高五尺每丈 用料 二千五百斤

眼柴三束 草六 大纜三十條

小纜五十三條 蔴一千二十五斤

檣二十根 椿十根

搶修埽

項衝埽灣及風暴打壞浪窩之處隨時補救名爲搶修

高一丈每丈

一萬零五百斤

高九尺每丈

八千五百斤

高八尺每丈

六千七百斤

高七尺每丈

五千一百五十斤

高六尺每丈

三千八百斤

高五尺每丈

二千六百五十斤

高四尺每丈

一千七百斤

治河方畧

卷三

齒

大纜二十條

小纜三十六條

椿十根一木二截

高三尺每丈

九百五十斤

小纜二十四條

椿十根一木三截

高二尺每丈

四百二十斤

小纜十六條

椿十根一木三截

高一尺五每丈

二百三十五斤

丁頭草鑲浪窩

建設總
署收藏
圖書之章

圖書之章

深一尺

寬一丈 三百斤

寬一丈一尺 三百三十斤

寬一丈二尺 三百六十斤

寬一丈三尺 三百九十斤

寬一丈四尺 四百二十斤

寬一丈五尺 四百五十斤

寬一丈六尺 四百八十斤

寬一丈七尺 五百一十斤

寬一丈八尺 五百四十斤

寬一丈九尺 五百七十斤

寬二丈 六百斤

深一尺五寸

治河方畧

卷三

垂

寬一丈 四百五十斤

寬一丈一尺 四百八十五斤

寬一丈二尺 五百四十斤

寬一丈三尺 五百八十五斤

寬一丈四尺 六百三十斤

寬一丈五尺 六百七十五斤

寬一丈六尺 七百二十斤

寬一丈七尺 七百六十五斤

寬一丈八尺 八百一十斤

寬一丈九尺 八百五十五斤

寬二丈 九百斤

深二尺

寬一丈 六百斤

寬一丈一尺 六百六十斤

寬一丈二尺

七百二十斤

寬一丈三尺

七百八十斤

寬一丈四尺

八百四十斤

寬一丈五尺

九百斤

寬一丈六尺

九百六十斤

寬一丈七尺

一千零二十斤

寬一丈八尺

一千零八十斤

寬一丈九尺

一千一百四十斤

寬二丈

一千二百斤

深二尺五寸

寬一丈

七百五十斤

寬一丈一尺

八百二十五斤

寬一丈二尺

九百斤

寬一丈三尺

九百七十五斤

治河方畧

卷三

美

寬一丈四尺

一千零五十斤

寬一丈五尺

一千一百二十五斤

寬一丈六尺

一千二百斤

寬一丈七尺

一千二百七十五斤

寬一丈八尺

一千三百五十斤

寬一丈九尺

一千四百五十斤

寬二丈

一千五百斤

深三尺

一丈

九百斤

寬一丈一尺

九百九十斤

寬一丈二尺

一千零八斤

寬一丈三尺

一千一百七十斤

寬一丈四尺

一千二百六十斤

寬一丈五尺

一千三百五十斤

寬一丈六尺

一千四百四十斤

寬一丈七尺

一千五百三十斤

寬一丈八尺

一千六百二十斤

寬一丈九尺

一千七百一十斤

寬二丈

一千八百斤

深三尺五寸

寬一丈一千斤

寬一丈一尺

一千一百五十五斤

寬一丈二尺

一千二百六十斤

寬一丈三尺

一千三百六十五斤

寬一丈四尺

一千四百七十斤

寬一丈五尺

一千五百七十五斤

寬一丈六尺

一千六百八十斤

寬一丈七尺

一千七百八十五斤

治河方畧

卷三

毛

寬一丈八尺

一千八百九十斤

寬一丈九尺

一千九百九十五斤

寬二丈

二千一百斤

深四尺

寬一丈

一千二百斤

寬一丈二尺

一千三百二十斤

寬一丈二尺

一千四百四十斤

寬一丈三尺

一千五百六十斤

寬一丈四尺

一千六百八十斤

寬一丈五尺

一千八百斤

寬一丈六尺

一千九百二十斤

寬一丈七尺

二千零四十斤

寬一丈八尺

二千一百六十斤

寬一丈九尺

二千二百八十斤

寬二丈 二千四百斤

深四尺五寸

寬一丈 一千三百斤 寬一丈一尺 一千四百斤

寬一丈二尺 一千六百斤 寬一丈三尺 一千七百斤

寬一丈四尺 一千八百斤 寬一丈五尺 二千零二斤

寬一丈六尺 二千一百斤 寬一丈七尺 二千二百斤

寬一丈八尺 二千四百斤 寬一丈九尺 二千五百斤

寬二丈 二千七百斤

治河方畧

卷三

亥

深五尺

寬一丈 一千五百斤 寬一丈一尺 一千六百斤

寬一丈二尺 一千八百斤 寬一丈三尺 一千九百斤

寬一丈四尺 二千一百斤 寬一丈五尺 二千二百斤

寬一丈六尺 二千四百斤 寬一丈七尺 二千五百斤

寬一丈八尺 二千七百斤 寬一丈九尺 二千八百斤

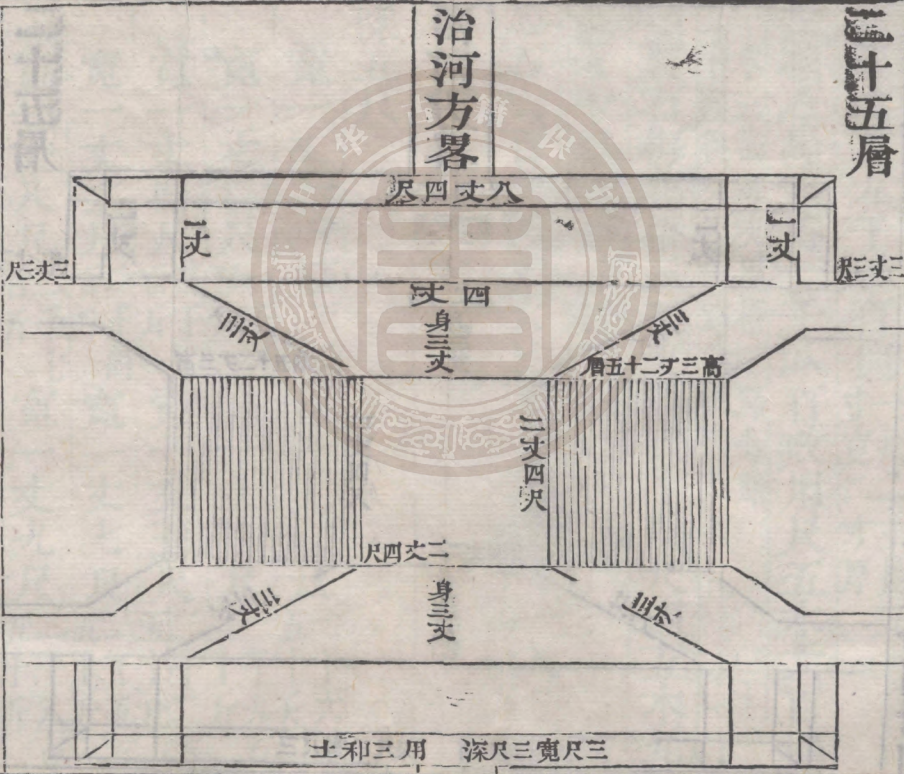
寬二丈 三千斤

閘式

牆高三丈用一尺二寸寬一尺二寸厚雙料石

二十五層

治河方畧



五層用裹石七路四層六路四層五路四層四路四層三路四層二路

兩牆共長口口口口用牆石九百丈

裏石一千九百八十丈俱用一尺五寸寬一尺二寸厚

河墉七萬九千二百塊一尺二寸長五寸寬二寸厚

頂牆石馬牙椿一千八百改用尺五木六百株

一木三截每丈用椿三路每路二十段後又添一路共四路

頂裏石梅花椿三千九百六十段尺四五木九

百九十株一木四截每丈用梅花椿十一路每路十二段

底石六百十四丈六尺八寸九寸厚一尺二寸寬料半每丈用梅

治河方畧

卷三

三

花椿十八段

頂底石梅花椿一萬一千零六十四段一尺三

四木二千七百六十六株一木四截

火灰三千四百九十四石六斗八升每石一丈用灰一石

糯米二百零九石六斗八升每灰一石用糯米六升

熬汁柴六千二百九十束每束三十斤

前後鎖口共用三和土二十二方三尺深三尺寬

鐵錫一千八百個每個重一斤

鐵錠一千八百四十四個 每錠重四斤
熟鐵條九根共六千三百斤 每斤四分

治河方略

卷三

三

