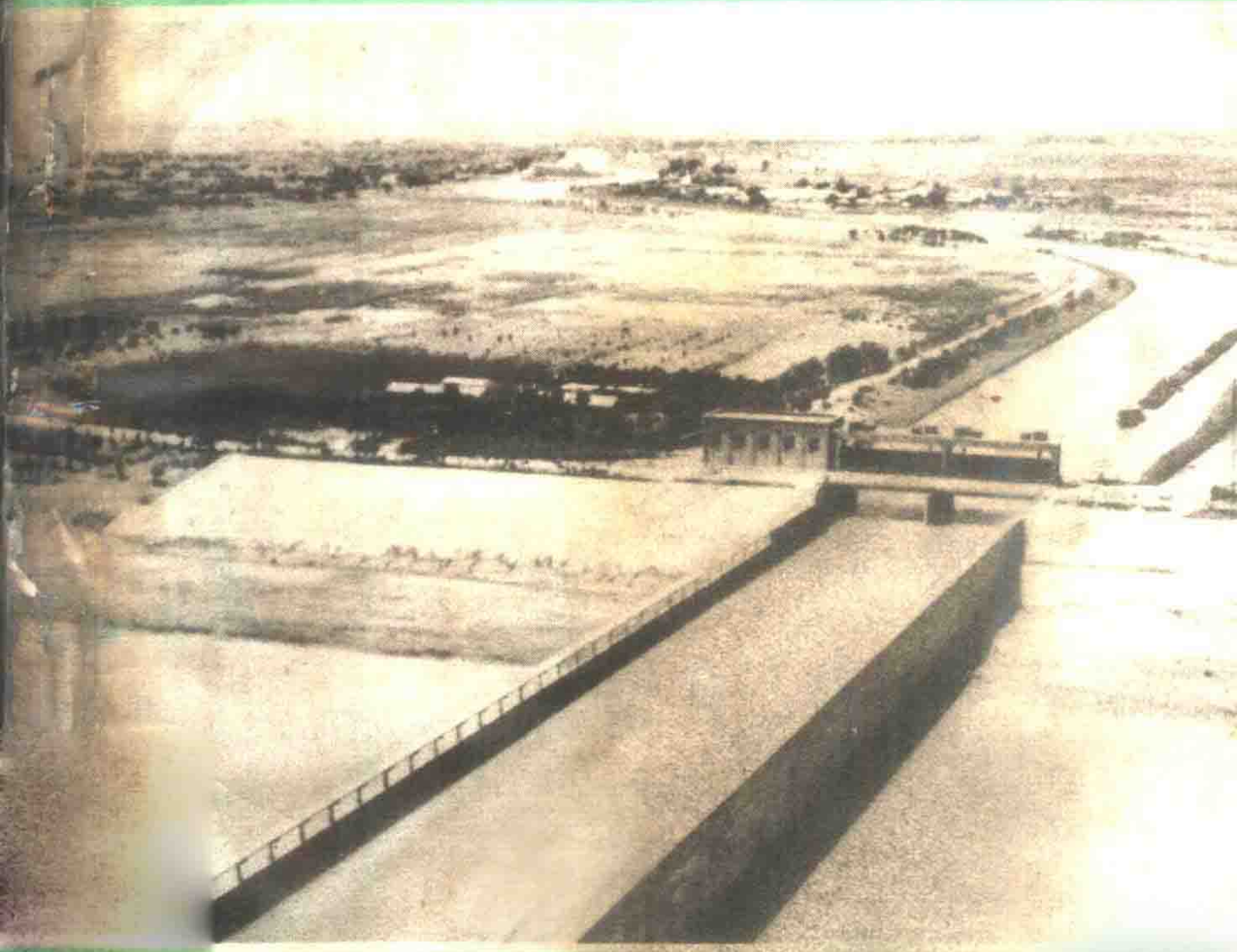


海河



河北人民出版社

海 河

河北师范大学地理系

河 北 人 民 出 版 社

一九七四·石家庄

海 河

河北师范大学地理系

•

河北人民出版社出版
石家庄地区印刷厂印刷
河北省新华书店发行

•

1974年7月第1版

1974年7月第1次印刷

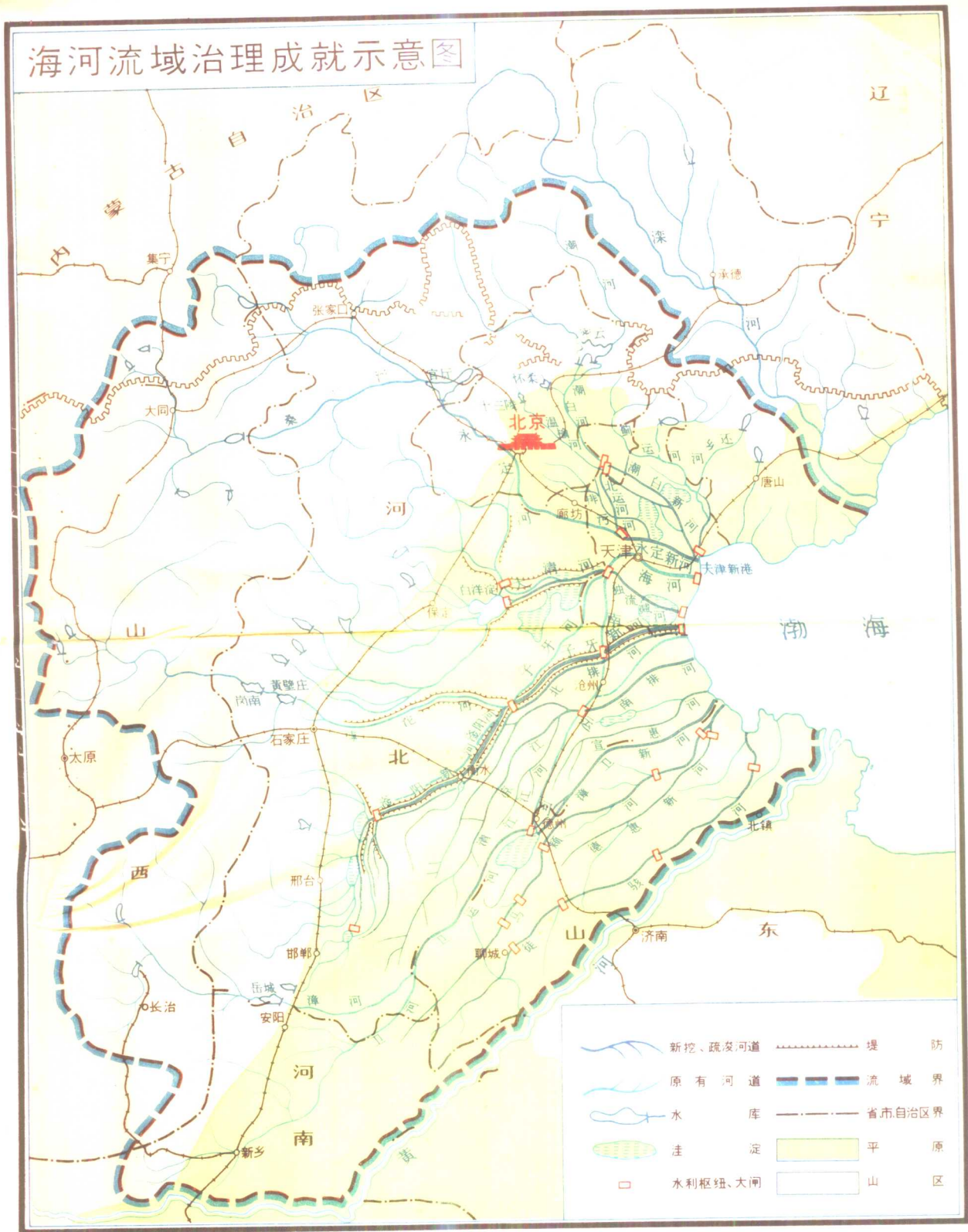
印数 1—62,000

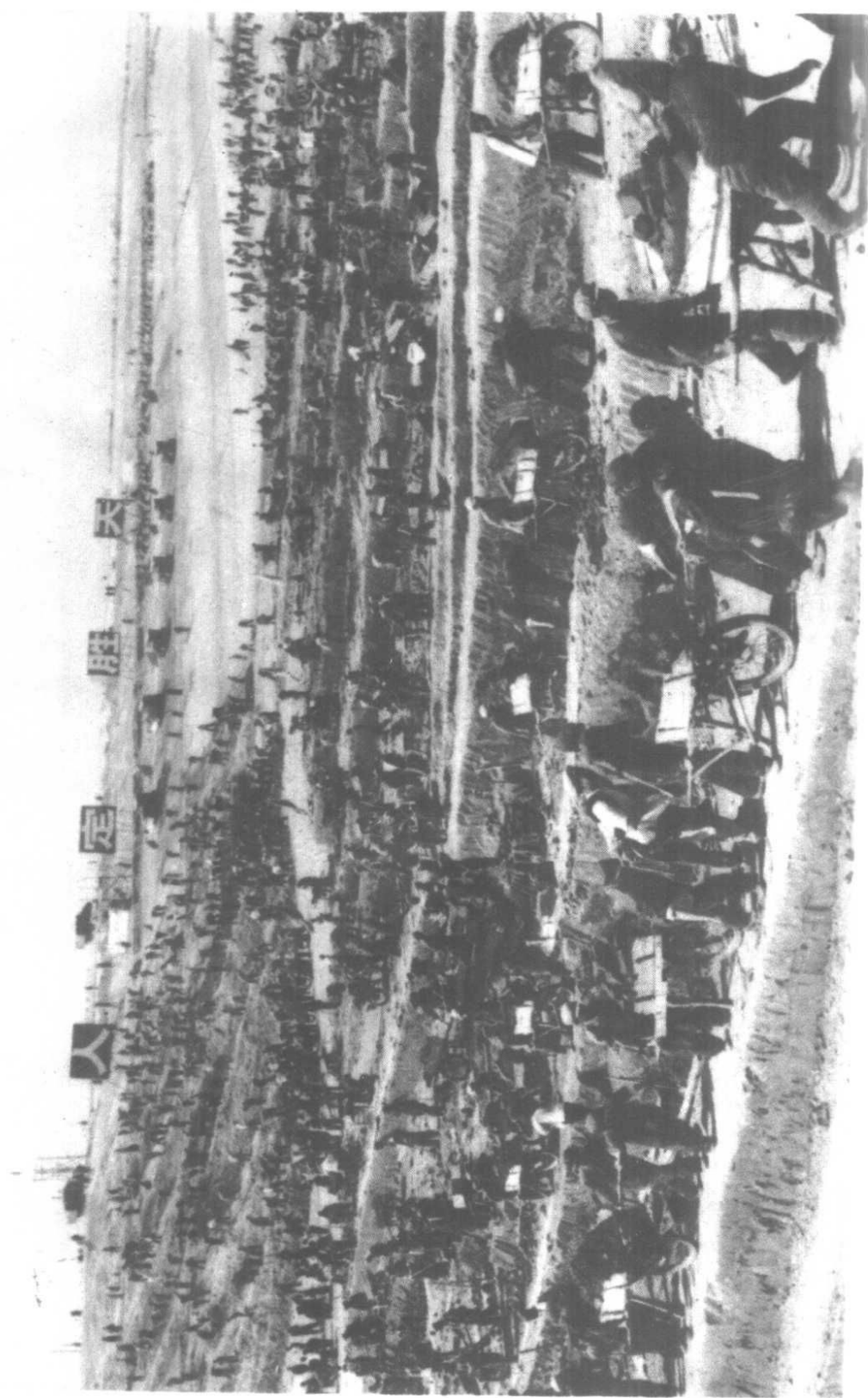
统一书号 3086·638 定价 0.20元



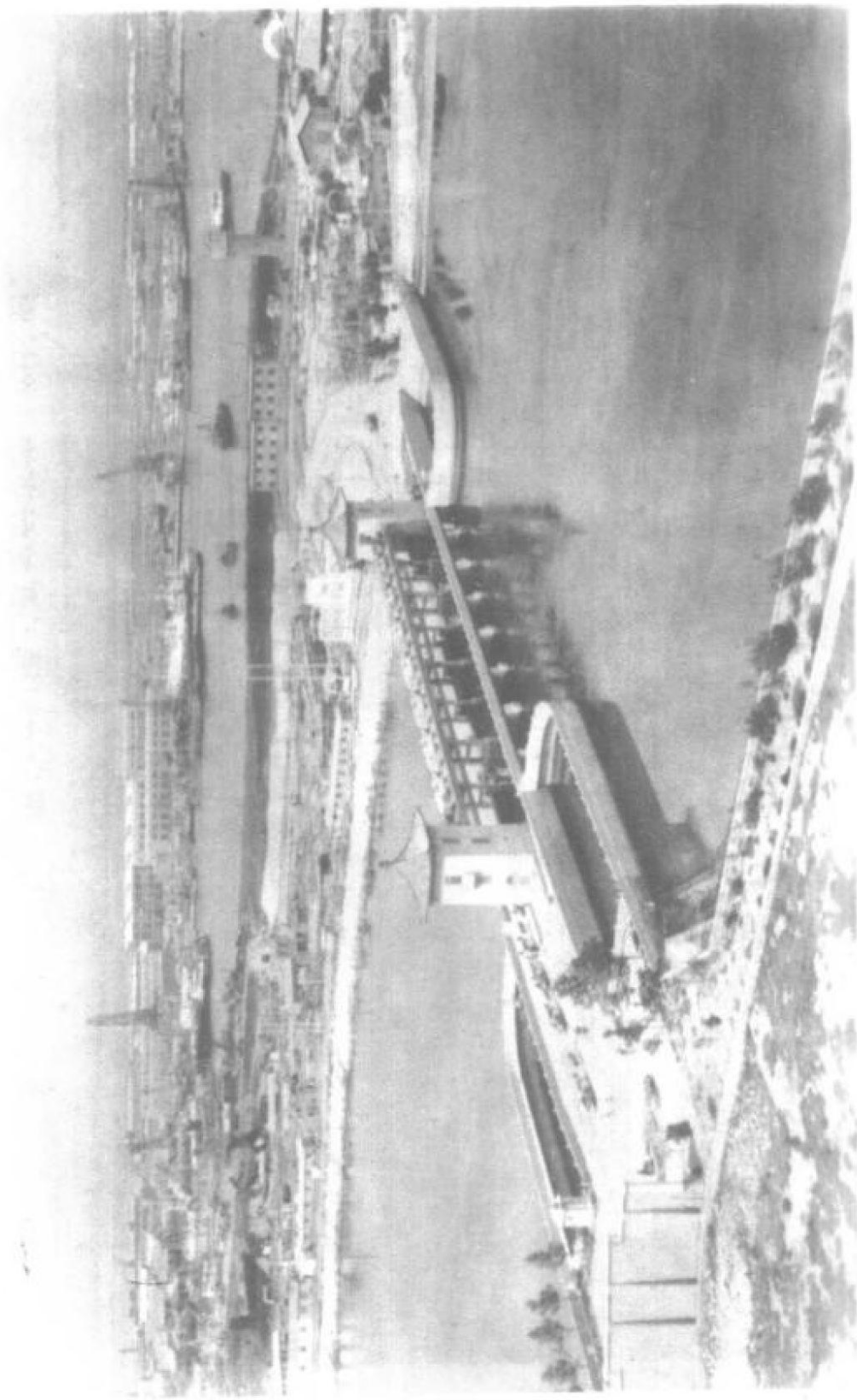
一定要
治海
河
李富春
书

海河流域治理成就示意图





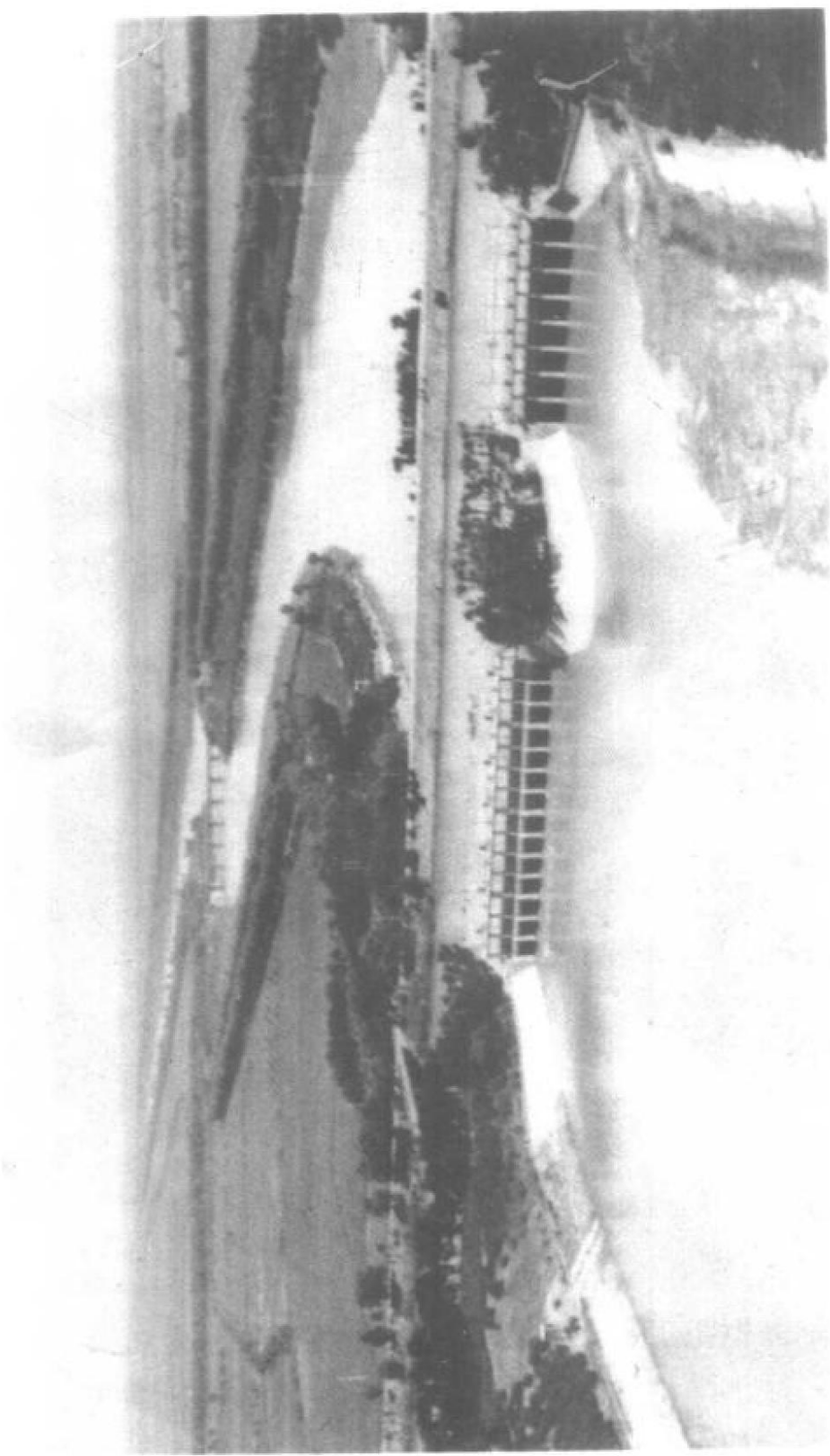
千军万马战海河。图为治河民工开挖河道的一个场面。



图为气势雄伟壮观的海河防潮大闸。长一百八十八米，两端的操纵室是四层楼房高的建筑，闸顶公路桥可并行三辆汽车。它屹立在海河入海口，把潮水挡在河外，又把上游来的淡水蓄存在河道里，达到“防咸蓄淡”。



图为献县枢纽工程，包括子牙河节制闸，子牙新河丰槽的进洪闸，行洪滩地的进洪堰和公路桥。进洪闸行洪能力为一千一百三十秒立米，公路桥长一千多米。此枢纽工程能发挥行洪、灌溉、航运、为城市供水等多种效益。



图为南排河穿运倒虹吸工程，是黑龙江地区主要除涝工程之一。南运河由南往北，南排河由西向东。在两河相交的地方，南排河穿过南运河底的弧形涵洞，如倒立的虹吸管一般。

目 录

五大支流组成的扇状水系·····	(2)
山峦起伏 平原广布·····	(3)
季风显著 降水集中洪水大·····	(14)
历史灾情的回顾·····	(23)
战天斗地 治理海河·····	(27)
海河新貌·····	(31)
黑龙港地区展新容·····	(34)

海河，是汇集华北地区几条主要河流入海的河道。它的干、支流相互衔接就象一把张开的扇子斜铺在华北大地上。流域范围西与黄河及其支流汾水、沁水为邻，东临渤海，北跨燕山和内蒙高原相接，南界黄河北堤，流域面积达二十六万五千平方公里。

海河流域，土地肥沃，气候温暖，宜于棉麦生长；煤铁藏量丰富，工业发达；并有京广、津浦两大铁路干线穿越其间，交通便利。在政治、经济、国防上占有非常重要的地位。但是，由于历代反动统治阶级的破坏，千百年来，这里的洪、涝、旱、碱一直成为历史上的四大灾难。“海河流，两岸愁；海河断，愁两岸”就是解放前海河流域的凄凉写照。

建国以来，海河流域的广大人民，在毛主席和党中央的领导下，为治理海河，进行了卓有成效的斗争。一九六三年十一月十七日伟大领袖毛主席发出了“一定要根治海河”的伟大号召，揭开了海河流域历史的新篇章。毛主席的光辉指示，发表到现在已整整十年了。十年来，毛主席的伟大号召，给了海河流域人民以巨大的鼓舞和无穷的力量，以“愚公移山，改造中国”的豪迈气概，战天斗地，根治海河的群众运动波澜壮阔，气撼河山。十年来，修建水库，开挖新河床，疏浚旧河道，打通尾间，建立防洪除涝体系，基本上扭转了过去洪涝争道，大堤决口，千里平原洪水横流的局面。确保了京津地区及京广、津浦、石德、京山铁路交通的安全。农业生产面貌也发生了深刻变化。海河，正在由千年害河变为造福于人民的利河。

五大支流组成的扇状水系

海河，是华北地区最大的一条水系，上游支流众多，长度在十公里以上的总计有三百多条，分别由北、西和西南向流域的东部偏北的天津辐聚，是一个典型的扇状水系，天津为其扇组。

海河干流并不长，起自天津市的金钢桥至大沽口入海的一段，全长七十多公里。河道狭窄，最窄的地方只有一百多米，而且弯道极多，所以有“七十二沽”的说法。

海河水系由海河和注入海河的北运、永定、大清、子牙和南运等五大支流以及黄河以北，直接入海的马颊河、徒骇河所组成。

北运河 北运河包括蓟运、潮白和北运三大支流，分布在海河流域的北部。

蓟运河上游主要支流有东面的州河和西面的洵河，两河南流至宝坻九王庄相汇后叫做蓟运河，下游于江洼口纳还乡河，经北塘入永定新河而后入海。蓟运河自西北向东南流，大部流经平原地区，河道弯曲，洼淀棋布。

潮白河主要支流有潮河与白河，均发源于坝上南缘，注入密云水库，出水库后才叫做潮白河，至怀柔境右纳怀河始入平原，经顺义、通县入北运河。

北运河上源为温榆河，源于军都山东麓，注入十三陵水

库，出水库后才叫做温榆河，由北京西北经昌平至通县北关闸注入北运河，东南流至武清以北纳龙凤新河，至天津大红桥入海河。北运河为历史上人工开凿的“大运河”向西北的延伸部分，河床较直而不宽，洪水宣泄不畅，所以下游多以减河分洪，洼淀放淤。

潮白、蓟运与北运河彼此之间有着密切的联系。潮白河原是北运河的上源，一九一二年，在顺义李遂镇左岸决口，大溜夺箭杆河，经香河、宝坻流入蓟运河。一九二五年，开新引河入北运河，但洪水期间仍有部分流水入蓟运河。至一九三九年新引河泄水闸被冲毁，因而淤废，潮白河遂全由箭杆河排泄。从此蓟运河中下游广大地区，经常处于潮白河洪水威胁之下。一九五〇年开辟潮白新河，疏浚了东引河，将原箭杆河河道堵塞，以东引河为潮白河正式尾闾^①，经金钟河注于渤海；另一支则由七里海东岸俵口经罾口河入蓟运河。因此，往往把潮白与蓟运河归为一个水系，叫做潮白蓟运河。

永定河 永定河分布于海河流域的西北部，为海河水系中较大的一条河流。

永定河由洋河与桑干河两大支流组成。洋河发源于内蒙古高原南缘兴和县境内，东南流经河北省尚义、怀安两县，过京包铁路，在柴沟堡（今怀安城）以东和来自山西的西洋河合流后，然后至涿鹿官厅屯与桑干河相汇。凡大马群山以西的坝上南缘诸河流均属这一水系。

^①尾闾：河道最下游或入海的一段叫尾闾。

桑干河发源于山西高原管涔山北麓，东北流经大同盆地，接纳浑河、御河，东流入河北境内。于阳原钱家沙洼接纳来自蔚县的壶流河，然后至官厅屯与洋河相汇入官厅水库。同时在水库的东北岸有源于延庆县的妫水流入，出官厅水库后才叫做永定河。再流经官厅峡至三家店过芦沟桥进入平原，继续东南流而入天津市，于市郊屈家店和北运河汇合。现自屈家店向东开有永定新河，使河水直接入海。

永定河上游多流经黄土高原，河水浑浊，下游平原区河身又经常发生摆动，具有善淤、善决、善徙的特性。与黄河十分相似，故自元代以来，人们就叫它为“小黄河”。该河因迁徙无常，本名为“无定河”，一六八六年清康熙时改名为永定河，名字虽改，但灾害却有增无减。

大清河 大清河位于海河流域的中部，支流也多，呈扇形分布。

大清河可以分为南北两大支。北支为拒马河，它发源于涞源县的涞山，先东北流，经紫荆关向北至涞水县西北部转而向东，过北京市西南部再入涞水县，至落宝滩分为两支。一支东流经涿县北接纳了琉璃河、小清河至东茨村，这一段叫北拒马河。自东茨村转向南流至白沟镇叫白沟河。自落宝滩南流的另一支叫南拒马河，至北河店接纳了易水至白沟镇与白沟河汇合，以下才叫做大清河，至舍兴有赵王河汇入。

南支是赵王河，为白洋淀东出之水道。汇入白洋淀的主要河流有唐河与潞龙河。唐河发源于山西浑源县经灵丘，入河北涞源经唐县后流入平原，东北流经安新入白洋淀。潞

龙河的正源叫沙河，源于山西繁峙，经河北曲阳、新乐等县至安国与南面的磁河以及北面的小唐河相汇，然后东北流注入白洋淀。在白洋淀的西北部，还有发源于太行山的独流入淀的方顺河、府河、瀑河和漕河。

大清河，自新镇东流，经东淀至天津市西郊第六堡与子牙河汇流而入海河。大清河在历史上屡受北面永定河与南面滹沱河的干扰，因二河从上游带来很多泥沙沉积于平原，遂使河道地势南北较高，中部较低，多洼淀，汛期极易溃决，形成严重的灾害。

子牙河 子牙河是海河流域西部的一条大河，它由滹沱与滏阳两大支流所组成。

滹沱河发源于山西繁峙，沿五台山北西南三面东流穿越太行山进入河北平山县境，在黄壁庄以东始进入平原。滹沱河广大集水面积在山西省境内，沿河注入有云中河、牧马河、清水及冶河等支流。冶河是滹沱河最大的一条支流，孟县盆地以南，箕山以北都是它的流域范围，每年供给滹沱河的水量与泥沙约占一半左右。

滏阳河由源于太行山东麓的十多条河流汇集而成，主要有槐河、泚河、白马河、沙河和洛河，源短流急，呈羽毛状并列水系。滏阳河本身自磁县北流，一直与西面诸支流平行至宁晋艾辛庄才注入进来，自后东北流经衡水至献县臧家桥与滹沱河相汇后才叫做子牙河。

两源汇合后，东北流至第六堡与大清河相汇后才注入海河。子牙河的两大支流，一条来自山西高原，一条来自太行山东麓。来自山西高原的滹沱河的水量是整个海河各支流中

最大的一条。同时带来的泥沙也不少，因此进入平原后，河床宽浅，易于淤积，河床摆动甚为厉害。滏阳河各支流，因上游多为丘陵地区，谷广河宽，进入平原后河床反而转窄，如遇大雨便不能宣泄，容易酿成水患。

南运河 南运河包括漳卫与南运两大支流，分布在海河流域的西南部。

漳卫河又由漳河与卫河两大支流所组成，均发源于晋东南高原，流经南部太行山山区后进入平原。漳河流域面积主要在山西，而卫河则在河南黄河以北地区。漳河上源分为清浊两漳，清漳河流于太行山西面变质岩地带，泥沙不多，流水较清；浊漳河则流经黄土丘陵地区，河水浑浊。两漳在涉县合漳村汇合后才叫漳河，向东流至馆陶县徐万仓附近与卫河相汇后叫做卫运河。

卫河源于晋东南高原的边缘，经河南新乡、安阳两地区而进入河北大名县。卫河支流虽然也不少，但大都是山谿^①性质，其中以淇河、安阳河为较大。这些支流虽属山谿，却是我国古代文明的发祥地，殷墟就在今安阳市。卫河沿岸地势低洼，由于本身承泄山洪能力有限，多形成临时滞洪区。

卫运河东北流至四女寺，向北为南运河，东去的还有一支叫漳卫新河。自徐万仓至德州以北，卫运河、南运河一直流于鲁冀两省境界上，成为两省的界河。

南运河是历史上“大运河”的一部分，因其位于天津之南而得名。黄河以北完全流于平原上，全为人工河道，河道

①山谿：就是山地小河。

弯曲，纵坡平缓，以堤束水，经常决口泛滥。

海河水系的特点是支流繁多，上宽下窄，各支流进入平原后，又因地面平缓，河床淤塞，形成“地上河”。两河之间的地带，往往低于河床或与河床等高，四周河堤如屏，形成封闭洼地，沥水无出路。一到雨季，因地面的水没有出路，积而成沥，因沥而涝，因涝而碱。洪水季节，终因河行地上，河堤决口常常发生，为害就更加严重了。

海河各支流上游多流经黄土覆盖的地区，带来了不少的泥沙。各河的年平均含沙量，除去潮白河与大清河较少，每立方米水在两公斤左右外，其它各河一般均超过十公斤。据统计，以永定河、漳河、滹沱河的含沙量为最多。滹沱河年平均含沙量为每立方米十公斤，年平均输沙量为二千多万吨；漳河年平均含沙量为每立方米十一点八公斤，年平均输沙量为一千八百六十万吨；永定河年平均含沙量为每立方米四十四公斤，年平均输沙量达六千万吨以上，仅次于黄河，而为海河各支流中之冠。各河在洪水时期的含沙量则更多，河水浑浊如同泥浆。据资料统计，一九五六年以前，海河流域各河每年要从流域内每一方公里面积上冲走一千一百多吨的肥沃土壤；每年要从上游输送下来一亿六千万吨的泥沙，严重的水土流失影响着土壤肥力的保持与提高，也是河流下游河道淤塞、行洪能力减低、易溃善决的一个原因。