

「特别策划」

# 渤海：追海之地 大城兴焉

本专题策划/任 红





在地图上，海河水系是扇形的，并在最低洼的天津入海。

天津常被称为退海之地。

什么叫退海之地？

海河是怎么形成冲积扇水系的？

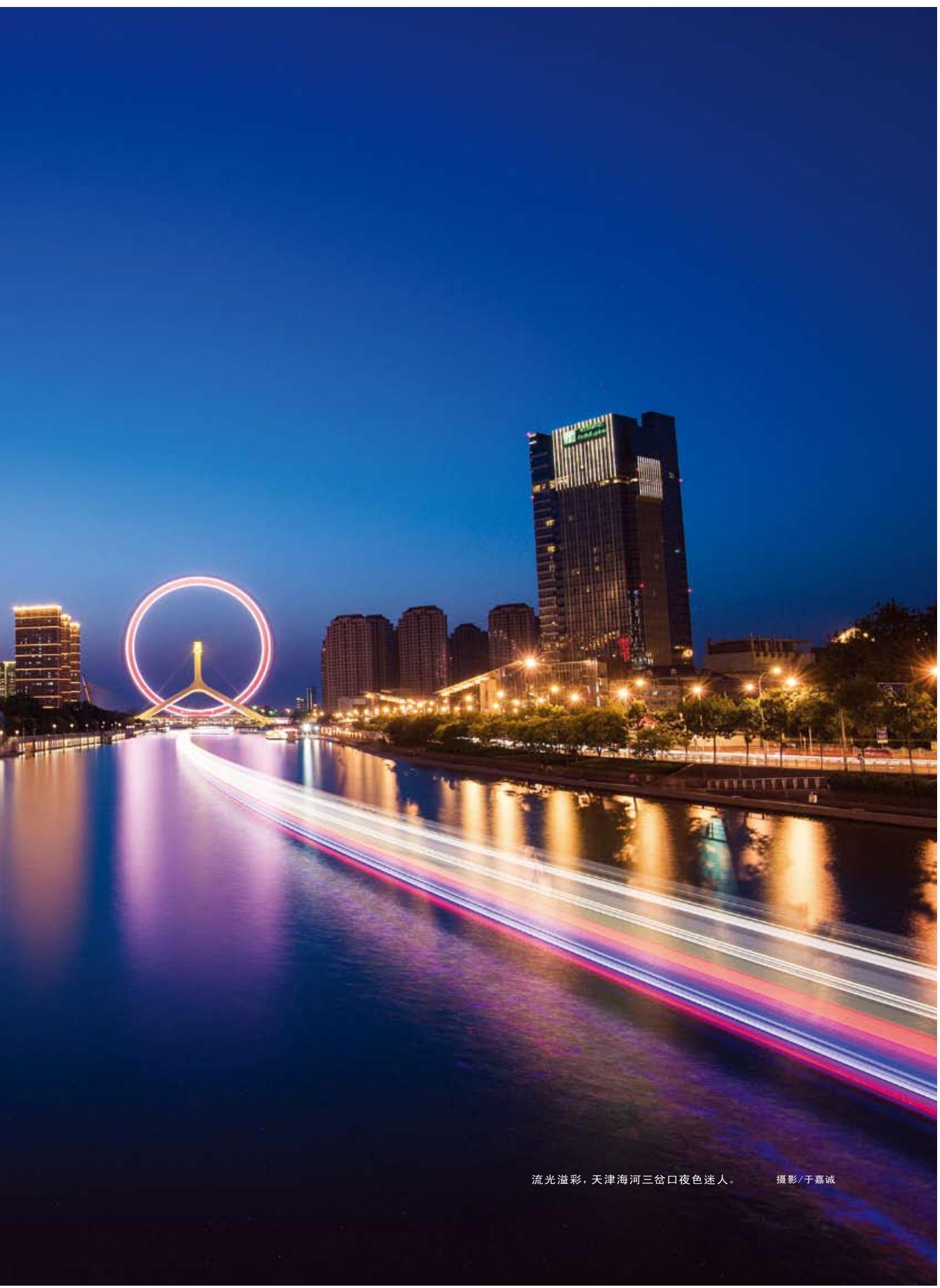
长1000多公里的海河，为什么干流只有72公里这么短？

天津的城市规模，是在元、明、清三朝才逐渐形成和缔造，并在近现代达到鼎盛，

为什么天津发展成完全异于北京的大城？……

- P22 海河的生命历程  
P28 海河干流长成密码  
P32 海河：孕育天津的摇篮  
P40 北方首埠的都市风流





流光溢彩，天津海河三岔口夜色迷人。 摄影/于嘉诚

# 海河的生命历程： 从分散到统一 从依附到独立

文/靳怀培 | 编辑/田宗伟 |



海河流域及其支流示意图。 制图/Yutiana

提起海河，很多人的脑海里便会浮现出从天津三岔河口到塘沽大沽口“一条大河波浪宽”的奔腾身影。其实，海河有狭义和广义之分，狭义的海河即指海河干流，从天津市区三岔河口到海河进入渤海的入口——大沽口这段河道；广义的海河指海河水系，由五大支流和海河干流组成。



海河水系由上游五大支流——北运河、永定河、大清河、子牙河、南运河形成辐辏状，在天津三岔河口汇入海河干流，东流注入渤海。现在的海河水系（经过自然的作用和人工的改造）由蓟运河、潮白河、北运河、永定河、大清河、子牙河、漳卫南运河、黑龙港运东诸河和海河干流组成，流域面积为23.5万平方千米；河长20千米以上的支流367条。如果按照“河流惟远”的原则，以漳卫南运河水系的漳河之浊漳南源为源，从源头至入海处大沽口，全长1122千米。

战国中叶以前，海河平原的主角是黄河。海河平原的形成，主要是黄河以及永定河、滹沱河、漳河等多泥沙河道挟裹大量泥沙滚滚而下的造陆所赐。

据统计，在1949年以前的3000多年时间里，黄河下游发生的漫、溢、决口和改道不下于1500次，洪流浊水奔突的范围，北至海河，南达黄河，有时还逾淮而南，波及苏北里下河地区，纵横25万平方公里。

那么，战国中叶以前，黄河的行水路线究竟是怎样呢？好在黄河流进了先秦文献中，让我们顺利地检索到两条“黄河”，一是见于《山海经·北山经》中的“山经河”，一是见于《尚书·禹贡》中的“禹贡河”（又称“禹河”）。

“山经河”的行水路线，大致从今河南荥阳广武山北麓起，经新乡、滑县、浚县，再沿太行山东麓北流，又折向东北至永定河冲积扇南缘，再折而东流，至大清河北线，途经

今安阳、邯郸、深州、高阳、徐水、安新、霸州，从天津北部注入渤海。

“禹贡河”的行水路线，在今河北深州以上与“山经河”混一，自今河北深州以下折向东北，流经今武强、交河之北，又东北流至今黄骅北注入渤海。

就是说，“山经河”的位置，在“禹贡河”故道以北，且先于“禹贡河”。据有关学者考证，从“山经河”到“禹贡河”，与发生在龙山文化时期（距今4350—3950年）洪水灾害频繁有关。其时，华夏大地，“四极废，九州裂，天不兼覆，地不周载……水浩洋不息”，“当尧之时，水逆行，汜滥于中国，蛇龙居之”，由于气候异常，洪水横流，直接导致了黄河下游的大改道。另外，有地质学家分析，在全新世中期，太行山东麓、南麓整体隆起，沉陷中心向东、南方迁移，孟津—黑羊山断裂也发生了继承性掀斜运动等，则是黄河下游向南、向东滚动的地质原因。

《禹贡》中两次提及“九河”，一是“济、河惟兗州，九河既道”；一是大禹导河“至于大陆，又北播为九河，同为逆河入于海”。《尔雅·释水》认为，所谓“九河”是指徒骇、太史、马颊、覆釜、胡苏、简、絜、钩盘、鬲津等九条河（其实，在古汉语中，“九”为多的意思，未必是指具体的九条河）。入海之处因有潮汐迎送，涨潮时甚至出现海水倒流，故称“逆河”。《汉书·地理志》说：成帝时，许商（西汉著名经学家和水利专家）推定，“古说九河之名，有徒骇、胡苏、鬲津，今见在成平、东光、鬲界中。自鬲以北至徒骇间，相去二百余

里”，“余者既灭难明”。清代著名地理学家胡渭在《禹贡锥指》卷三中进一步推论道：“许商上言三河，下言三县，则徒骇在成平（治今交河故城东北），胡苏在东光（治今县东），鬲津在鬲县（治今德州东南），其余不复知也。《尔雅》九河之次，从北而南，既知三河之处，则其余六者，太史、马颊、覆釜在东光之北、成平之南，简、絜、钩盘在东光之南、鬲县之北也。”据谭其骧等学者研究考证，《禹贡》中的“九河”，乃是“禹贡河”和“汉志河”分别在其尾闾地区形成的两个扇状分流系统。徒骇河以北，为“禹贡河”分流区；徒骇河以南，为“汉志河”分流区。

“河”，原本是黄河的专称。但据历史文献记载，河北平原还有十多条称为“某某河”的河流，如清河、漳河、滹沱河、筠马河、商河等等。这些河流之所以称“河”，原因在于它们曾一度为黄河的干流或岔流所经，以后黄河“喜新厌旧”，改道而去，而故道又涌来新的水流，河畔先民依然称之为“河”，于是清河、漳河等称谓便被保留下来。

到了周定王五年（公元前602年），黄河下游又发生了一次大改道，直接导致了西汉大河——“汉志河”的诞生。战国中期黄河下游河道全面修筑堤防后，结束了多股分流、决溢频繁的局面。

当时，黄河下游奔涌于齐与赵魏之间，东岸是齐国，西岸为赵、魏，为了防备黄河的水患，三国均修建了防河大堤，各距河床二十五里，遂形成了两堤相距五十里的黄河下



海河支流子牙河上游朱庄水库。

摄影/胡一杰/FOTOE

游干道。从此，黄河有固定的单一的下游河道，诸岔流也逐渐消失，结束了多股分流、决溢频繁的局面。

“汉志河”的行水线路，在今河南浚县西南古宿胥口以上与“山经河”、“禹贡河”相同，自古宿胥口以下，东北流经今濮阳、高唐，并以高唐为分流顶点，在今黄骅至利津一线入海。

应当指出，不论是“山经河”还是“禹贡河”、“汉志河”，其分流的

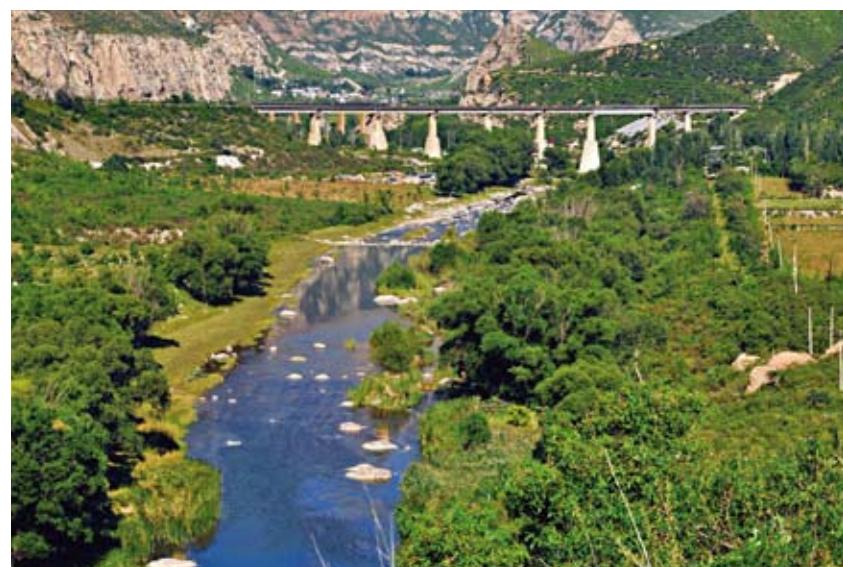
北界，当以白洋淀-文安洼这条东西走向的构造凹陷为限，此线以北，即为永定河、潮白河联合冲积扇的前缘。

从现代海河水系的概念出发，注入天津海河的上游水系，必须是海河平原地区之内的独立水系。因此，尽管先秦时期，黄河通过天津入海，塑造了海河部分河段，但它仍属于黄河尾闾而尚未形成独立水系。

战国中叶，“汉志河”下游两岸

修筑了绵亘数百里的堤防，大河不再行经天津入海，而是自今濮阳、高唐、德州，至黄骅以北的孟村入海，这标志着以海河为入海通道的海河水系，脱离了黄河下游的尾闾河段，开始了以独立水系的面目走上历史的舞台。“但初期的海河水系，规模较小，仅限于今大清河、永定河和北运河三个水系”（邹逸麟《黄淮海平原历史地理》）。

不过，西汉中期渤海西岸发生



左上: 海河支流北运河 (天津河北区席厂附近遥看对岸的红桥区北运河西路段)。

摄影/李胜利/FOTOE

左下: 海河支流大清河 (山东泰安东平段)。

摄影/俄国庆/FOTOE

右上: 海河支流南运河 (天津市静海县双塘镇西双塘村河段)。

摄影/李胜利/东方IC

右下: 海河支流永定河上游河谷。

摄影/FRANK/视觉中国

的一次大海侵，又使今天津以东的海河全线“一片汪洋都不见”，战国中期以来形成的海河水系因此而瓦解，原本从海河入海的那些河流纷纷在4米等高线附近提前投入大海的怀抱。

东汉末年，有个叫桑钦的地理学家，撰著《水经》，对当时海河水系诸水分流入海的情况作了简略记述，是书说：

——浊漳水汇合清漳水，“又

东北过（东）平舒县南，东入海”（《浊漳水篇》）。东平舒，西汉高祖五年（公元前202年）置县，因加郡（治今山西广灵）有同名县，故加“东”，属幽州渤海郡。初治于今天津市静海县陈官屯镇西，西汉初元二年（公元前47年），因“海水大溢”，徙县治于今河北大城县境内。东汉建安末年改冀州章武郡所辖，北魏时去“东”字称平舒县。

——易水“又东过泉州县南，东

入于海”（《易水篇》）。泉州，治今天津市武清区城上村一带，为秦末所置的羁縻散州，汉武帝时撤州置县。

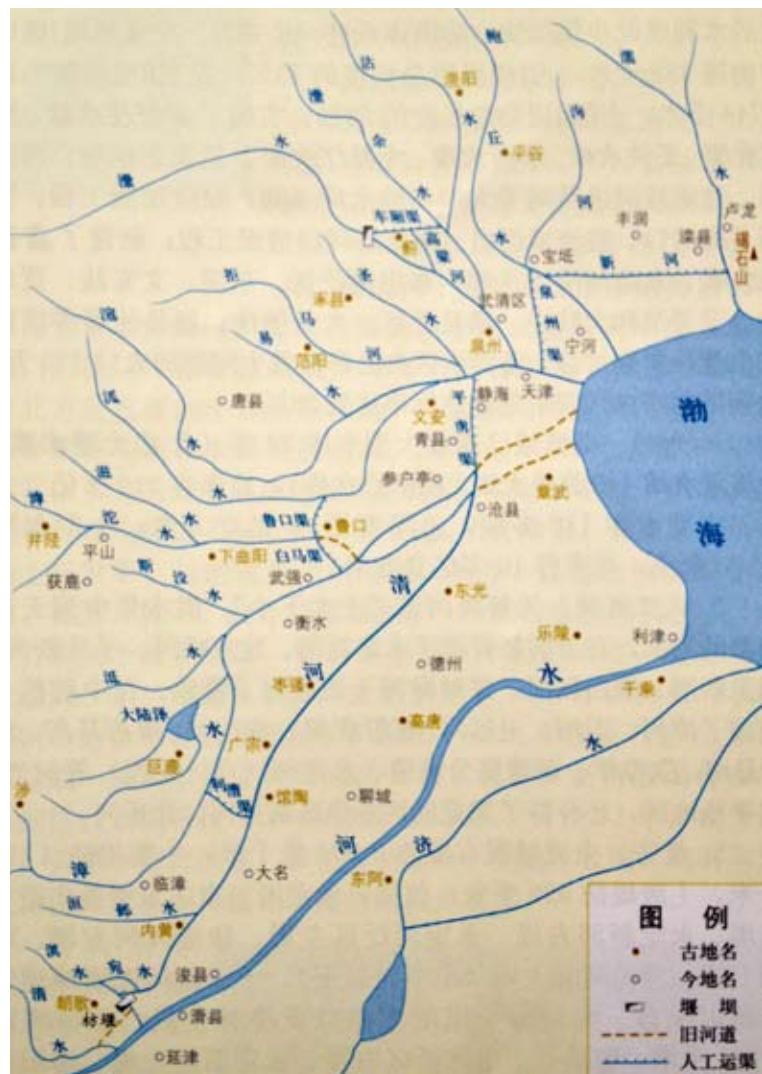
——巨马河“又东过渤海东平舒县北，东入于海”（《巨马水篇》）

——圣水“又东过安次县南，东入于海”（《圣水篇》）。圣水，上游即流经今北京房山的琉璃河，下游经河北固安、永清之北，又东南注入巨马河。安次，治今河北廊坊安次区古县村，汉高祖年间始置安次县。



上: 汉朝时的长江与黄河。  
下: 唐朝时的长江与黄河。

制图/Yutiana  
制图/Yutiana



三国时期海河流域水系及水利工程分布图

西汉末年，“汉志河”故道从濮阳附近决口改道东北流，至今山东利津附近入海。从此，海河水系基本摆脱了黄河的干扰，进入了独立水系新时代。东汉末年，一代枭雄曹操用他的雄心和智慧促进了现代海河水系的形成。

建安九年（204年），“遏淇水入白沟，以通漕运”。淇水本是黄河的一条小支流，从太行山深处蜿蜒而来，流至今浚县淇门注入黄河。曹操遏淇水入白沟（黄河的故道之一——宿胥故渎）后，使她脱离黄河，加入

到清河水系。《水经·淇水篇》说，淇水过内黄为白沟，过广宗为清河。清河即今漳卫南运河的前身。

建安十一年，曹操为北征乌桓运输方便，“凿渠自呼池水入淇水，名平虏渠”。曹操所凿平虏渠北入淇水段，大体为今南运河河北青县至天津静海独流镇之间的河段。正是由于平虏渠的开凿，才使清河“东北过漂榆邑（今天津泥沽一带），入于海”。《水经·沽河篇》说，沽河“又东南至泉州县与清河合，东入海。清河者，沽河尾也”。所谓“沽河”，即今白河及其下游北运河的前身。

这里需要费些笔墨说一下“沽河尾”。当雏形的海河水系形成时，沽河水势盛于沽河，故合流后的海河段被称为沽河尾。而当平虏渠开通后，清河携带今南运河水系、子牙河水系诸水在天津与沽、沽二河汇合，这时，清河不但盛于沽河，也盛于沽河，故此，合流后的海河尾段又被《水经》的作者改称为清河。《水经注·沽河注》云：“清、淇、漳、洹、漳、易、涞、濡、沽、滹沱，同归于海。”后世学者据此推断，今天津五大水系汇合天津，经由海河入海的局面，形成于东汉末的建安十一年，即公元206年。

此后，曹操继续开凿了泉州渠、新河，将冀东水道与海河水系沟通，使海河水系向东北扩展到今蓟运河和滦河流域。

由于各天然河道靠人工运渠联系的结构不很稳定，公元470年前后，初步形成的海河水系南北水道之间的联系基本中断，海河水系宣告解体。到了隋大业四年（608年），隋炀帝开永济渠，让分崩离析的海河水系又一次形成。

隋代，永济渠的开凿，将海河水系西南界扩展到沁水流域。大业四年（608年）正月，炀帝“征发河北诸郡男女百万，开永济渠，引沁水南达于河，北通涿郡”（《隋书·炀帝纪》）。发源于山西沁源县霍山的沁水，在河南武陟附近注入黄河。为了沟通黄河南北水路，在沁水下游东北岸开渠，引沁水东北流会清水入白沟，顺流而下直抵今天津西南（今静海县独流镇一带），又沿筍沟（沽河下游段，北运河前身）溯源而上转入桑干河（今永定河），抵达涿郡城（今北京西南）。

永济渠开成后，基本上恢复了东汉末年海河各水系在天津汇流入海的形态，而且自此以后，进入了长期的稳定期。只是到了北宋时期，黄河三次北流，在乾宁军（今河北鄚县）夺御河（今南运河）至天津经海河入海，海河水系再次被纳入黄河水系，尽管时间不过60余年。

北宋庆历八年（1048年），黄河在澶州商胡埽（今河南濮阳东北）决口以后，河道向北摆动，流经今滏阳河与南运河之间，下游合御河（今

南运河）、界河（今海河），至天津入海，史称黄河北派。

嘉祐五年（1060年），黄河在魏县第六埽（今河南南乐西）决口，“自二股河行一百三十里，至魏、恩、德、博之境”，下接古笃马河（今马颊河平原县以上段），至乐陵、无棣以东的渤海湾南岸入海——史称黄河东派。

北宋后期80年间，黄河北流48年，东流16年，两股并存15年。海河水系在黄河的强烈干扰下，又进入了紊乱的时期。

黄河真正远离河北平原，始于南宋建炎二年（1128年）。其时，面对来势汹汹的金兵，宋朝的东京留守杜充想不出更好的御敌之策，遂上演了“决开黄河，自泗入淮，以阻金兵”（《宋史·高宗本纪》）的一幕，扒口的地点在滑县的李固渡（今滑县西南，濮阳与东明之间）。这次人为的扒口造成了黄河历史上第四次大改道，开启了黄河夺淮入东海长达727年的历史。从此，黄河逐渐南徙，完全脱离河北平原，直到今天再没光顾过，只留下一条条苍茫的故道，似乎在提醒世人，当年这里曾留下过“我”汹涌澎湃的足迹！

黄河南徙夺淮入海后，海河水系终于彻底摆脱了黄河的干扰，形成独立而稳定的水系，历千年而不易。

由于黄河冲积扇的压迫，分分合合的海河水系终于形成了由北运

河、永定河、大清河、子牙河和南运河五大支流汇聚天津入海的“朝宗辐辏，阙惟一途”（《畿辅河道水利丛书》）的格局。

五大水系汇聚天津入海的格局虽然一直保持稳定，但也并非完全一成不变。其中，由于上游河网庞大，下游尾闾狭窄单一，每当夏秋汛期，各河纷纷涨水，蜂拥至海河，由于洪水集中，互相顶托，狭窄的海河干流难以宣泄大强度的洪水，往往因此酿成严重的水患，上游堤防决口漫溢便成为家常便饭。最先发现并致力于解决这一问题的，是唐初的沧州刺史薛大鼎。唐贞观、永徽之际，薛大鼎任沧州（治今河北沧州市东南）刺史。为了解除永济渠洪水对沧州的威胁，薛大鼎组织民众在永济渠东岸，新开或重开了无棣河、阳通河、毛氏河、浮河，分泄了永济渠和漳河的洪水。

明清时期，为了减轻南、北运河的洪水威胁，相继在南运河上开凿了德州四女寺减河、哨马营减河，沧州捷地减河和兴济减河、马厂减河等，在北运河上开挖了筐儿港、青龙湾减河等。

到了上世纪60年代中后期，海河水系的格局又因一次特大水患而发生大的变化。1963年8月，海河流域的漳卫南、子牙、大清河三大水系同时遭遇特大洪水，广大平原平地行洪，尽成泽国。为了根治海河水患，特别是解决各支流集中天津海河入海、宣泄不畅问题，新开挖了永定新河、潮白新河、子牙新河和漳卫新河等，形成了现在海河水系分流入海的格局。