



张含英 著



# 明清治河 概论

MINGQING ZHIHE GAILUN



黄河水利出版社

黄河水利委员会治黄著作出版资金资助出版图书

# 明清治河概论

张含英 著

黄河水利出版社

· 郑州 ·

## 图书在版编目(CIP)数据

明清治河概论/张含英著. —郑州:黄河水利出版社, 2014. 11

ISBN 978 - 7 - 5509 - 0989 - 2

I . ①明… II . ①张… III . ①治河工程 - 中国 - 明清时代 - 文集 IV . ①TV882 - 09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 292030 号

---

出版 社:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市顺河路黄委会综合楼 14 层 邮政编码:450003

发行单位:黄河水利出版社

发行部电话:0371 - 66026940、66020550、66028024、66022620(传真)

E-mail:hhslcbs@126.com

承印单位:河南省瑞光印务股份有限公司

开本:890 mm × 1 240 mm 1/32

印张:6.625

字数:191 千字

印数:1—1 000

版次:2014 年 12 月第 1 版

印次:2014 年 12 月第 1 次印刷

---

定价:35.00 元



## 作者自序

我国治河有悠久的历史，而独论明清者何也？盖以明清的政治中心在河北，而经济基地则在江南，“官俸军食”之所需，端赖纵贯南北的运河漕运。而漕运的畅阻，则视黄河的安危而定。所以统治者对于黄河的治理极为关注，设高官、发国帑以事河，历久不息。然以黄河既有其难治的自然特点，又有其不得治的社会原因，灾害依然频繁。由于治河要求之迫切，因之治河的议论至广，刊行的专著亦多，涉及历代策略，贯穿往古史实。论明清亦可以略窥历代治河的演变，探索其成败的根源。

今日治河，已沿着现代科学技术发展的道路突飞猛进，又为何研究古代的经验？诚然，今日治河已经取得巨大的成就，使黄河面貌大为改观，并正沿着新的道路继续前进。但仍须承认，我们还有许多问题尚待解决。从今天看来，古人的治河理论根据和技术措施是比较落后的。但古人所涉及的问题，则大都为治河的关键所在。有的已经初步解决，有的还没有解决。我们以现代科学技术的观点回顾过去，总结经验，不

是很有益的吗？况且，现代的许多治河措施，还是在前人的基础上发展起来的。例如，下游两岸的绵亘长堤，分洪泄流闸坝，大型引水灌溉及水运交通的设施，等等。换言之，现代科学技术是在古代科学技术的基础上发展而来的，回顾一下历史，不是也会得到启发吗？

本书的编写，从治河的观点出发，引用了丰富的史料，以治河的策略措施为纲，进行章节的安排。而在陈述各家议论时，则以年代为序，冀以了解前后的演变过程。在论述本书主题之前，首先概述明以前的黄河治理，并说明明清黄河概况，这是当时治河的客观背景。其次叙述明清治河的主要目标，这是拟订治河方案的指导准绳。及入主题，则分述治河中各项问题的议论和措施。最后试析明清治河的正反两面经验。

本书初稿完成于一九六六年初，一九七二年开始从事校订，章节安排上亦略有变动。以后又时有修补。然以明清治河文献繁多，未能广事阅览，又加之作者对于历史、地理素无研究，治河知识又落在时代后面，肤浅不当之处在所难免，敬希读者指正。

定稿过程中，复承郭涛与蔡蕃同志赐予协助，深表谢忱。

张含英  
一九八四年九月

# 《明清治河概论》再版凡例

一、本书的再版,坚持既忠于原著作,又方便研究与学习的原则,在尽可能保持原著作风格与面貌的同时,也作了一些技术处理。

二、再版时,对于一些用语根据国家有关出版法规作了规范化处理。如“建国后”、“解放后”均改为“新中国成立后”,“内蒙”均改为“内蒙古”,“宁夏自治区”均改为“宁夏回族自治区”等。

三、对于书中错误的人名、地名、时间进行了更正。如“苏辄”改为“苏辙”,“徐洲”改为“徐州”,“民国三十一年(一九四三年)”改为“民国三十一年(一九四二年)”等。

四、本书中的计量单位,有用词不规范之处,再版时进行了完善,比如将“立米”改为“立方米”等。

五、对于书中的别字、衍文、错字,再版时进行了改正。

六、对于本书中的不当标点,依照我国现行的《标点符号用法》进行了订正。

# 目 录

## 作者自序

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 第一章 明以前黄河治理概述 .....         | (1)  |
| 第一节 历代治河重在下游 .....          | (1)  |
| 第二节 治河思想与河工技术在实践中不断发展 ..... | (2)  |
| 第三节 黄河水运的开发和农田水利的发展 .....   | (4)  |
| 第四节 对黄河泥沙的认识与治理 .....       | (6)  |
| 第五节 “复故道”与各种改道方案 .....      | (7)  |
| 第六节 分疏与筑堤之争 .....           | (8)  |
| 第七节 历代治河的时代局限 .....         | (9)  |
| 第二章 明清黄河概况 .....            | (10) |
| 第一节 明清黄河河道形势 .....          | (10) |
| 第二节 明以前的黄河主要变迁 .....        | (12) |
| 第三节 明清水患及河道变迁概况 .....       | (16) |
| 第三章 明清治河的目标 .....           | (21) |
| 第一节 治河的任务 .....             | (21) |
| 第二节 黄河与漕运 .....             | (23) |
| 第三节 漕运要求支配着治河策略 .....       | (24) |
| 第四节 黄河与明朝祖陵 .....           | (28) |
| 第五节 黄河与民生 .....             | (29) |
| 第四章 治水与攻沙的探索 .....          | (32) |
| 第一节 水情的分析 .....             | (32) |
| 第二节 对泥沙淤积的认识 .....          | (33) |
| 第三节 攻沙的探索 .....             | (37) |
| 第五章 筑堤与分流的争论和实践 .....       | (44) |
| 第一节 分流的议论 .....             | (44) |

|            |                           |              |
|------------|---------------------------|--------------|
| 第二节        | 筑堤的论据 .....               | (51)         |
| 第三节        | 北堤南分始末 .....              | (57)         |
| 第四节        | 分黄导淮的议论 .....             | (61)         |
| <b>第六章</b> | <b>堤防体制 .....</b>         | <b>(67)</b>  |
| 第一节        | 堤防的作用 .....               | (67)         |
| 第二节        | 堤防的制度 .....               | (69)         |
| 第三节        | 保堤的减水坝 .....              | (78)         |
| 第四节        | 守险的措施 .....               | (85)         |
| 第五节        | 岁修与防汛 .....               | (92)         |
| 第六节        | 堤防的所谓全局安排 .....           | (94)         |
| <b>第七章</b> | <b>南道与改道的争论 .....</b>     | <b>(99)</b>  |
| 第一节        | 改道北流的建议 .....             | (99)         |
| 第二节        | 维持南道的主张 .....             | (105)        |
| 第三节        | 铜瓦厢北决改道 .....             | (107)        |
| 第四节        | 治与防的争辩 .....              | (112)        |
| <b>第八章</b> | <b>畅通河口的设想 .....</b>      | <b>(115)</b> |
| 第一节        | 河口三角洲的情况 .....            | (116)        |
| 第二节        | 挑浚、分泄或改道入海 .....          | (120)        |
| 第三节        | 筑堤导河归海 .....              | (123)        |
| <b>第九章</b> | <b>调整河槽的措施 .....</b>      | <b>(128)</b> |
| 第一节        | 包滩和对头坝 .....              | (128)        |
| 第二节        | 逼溜挑坝 .....                | (130)        |
| 第三节        | 堵塞串沟 .....                | (133)        |
| 第四节        | 裁弯引河 .....                | (135)        |
| 第五节        | 挑浚河道 .....                | (140)        |
| <b>第十章</b> | <b>容水、留沙与溯源探本之论 .....</b> | <b>(143)</b> |
| 第一节        | 容水可以兴利平患 .....            | (143)        |
| 第二节        | 留沙可以转败为功 .....            | (145)        |
| 第三节        | 溯源探本的议论 .....             | (147)        |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 第十一章 农田水利的议论与实践 .....      | (151) |
| 第一节 下游兴利的议论 .....          | (151) |
| 第二节 干支流兴利的实践 .....         | (153) |
| 第三节 沟洫说简介 .....            | (156) |
| 第十二章 泗水运道的变迁及清口、高堰等工 ..... | (160) |
| 第一节 黄河决口泛滥对运河的影响 .....     | (161) |
| 第二节 涴河的开辟及其争议 .....        | (163) |
| 第三节 皂河和中河的开辟及其争议 .....     | (165) |
| 第四节 洪泽湖的高堰和清口 .....        | (167) |
| 第十三章 治河的正反两面经验 .....       | (171) |
| 第一节 治河中的朴素唯物主义 .....       | (171) |
| 第二节 治河战略的局限 .....          | (175) |
| 第三节 治河中的弊端 .....           | (175) |
| 第四节 治河在古代科学技术中的徘徊 .....    | (179) |
| 附录一 地名注释 .....             | (182) |
| 附录二 参考书目 .....             | (195) |

# 第一章 明以前黄河治理概述

黄河流域是我国古代经济、政治、文化的中心地区，所以黄河的治理有悠久的历史，有一定的成绩，有丰富的经验。但是，长期的封建社会制度阻碍着生产力的发展。反映到治河工作上，就是科学技术发展缓慢，有时甚至停滞不前。

黄河的自然条件有其难治的特点，主要是含沙量大，这是世界上其他大河所难以比拟的。表现在下游河道上，就是容易淤高河床，使之迅速成为高出两旁土地的“地上河”。这也说明，它在下游大平原上的造陆工作还在较快地发展着。这是黄河难治的自然条件。封建社会、统治者势力割据，对于治理像黄河这样的大河，必不能做到统筹兼顾，全面规划，充其量也只能头痛医头，脚痛医脚。由于剥削阶级的极端利己主义，就连这一点有时也做不到。所以黄河的灾害是频繁而严重的，决口、堵口，再决、再堵，如此往复，年复一年，治河始终处于极为被动的局面。而在治河策略和方法上虽有所发展，但总观形势，发展是迟缓的。

为了研讨明清的治理黄河问题，首先要略述明清以前的治理概况。

## 第一节 历代治河重在下游

明清及其以前的历代统治者，治理黄河的主要对象在下游，也就是河南省郑州邙山头以东大平原上的河道。虽偶有谈及上中游者，实际工作则甚少。例如，汉武帝时，齐人延年建议从今内蒙古自治区后套决河东流改道，上书说：“河出昆仑，经中国，注渤海。是其地势西北高而东南下也。可案图书，观地形，令水工准高下，开大河，上领出之湖中，东注之海。为此，关东长无水灾，北边不忧匈奴……此功一成，万世大利。”书奏，上壮之。报曰：“延年计议甚深。然河乃大禹所道也。圣人

作事，为万世功，通于神明，恐难改更。”<sup>①</sup>又如，王莽时，大司马史张戎认识到黄河泥沙为害的严重性，提出改善的设想，他说：“水性就下，行疾则自刮除成空而稍深。河水重浊，号为一石水六斗泥。今西方诸郡，以至京师东行，民皆引河渭山川水溉田。春夏干燥，少水时也，故使河流迟，贮淤而稍浅。雨多水暴至则溢决，而国家数堤塞之，稍益高于平地，犹筑垣而居水也。可各顺从其性，毋复灌溉，则百川流行，水道自利，无溢决之害矣。”<sup>②</sup>张戎“毋复灌溉”的建议自不全面，但却认识到，为了减少下游的淤垫应对上源加以控制，惜少所建树。

汉成帝时（公元前三二至一七年）汜胜之总结农业经验，作农书十八篇，内有区种法。用区种法之田称为区田。据有人分析，其法颇与现代黄土高原的水土保持措施相类似<sup>③</sup>。黄土高原的水土保持工作为根治河患的重要措施，而古人注意者殊少。当然，据史书记载，古人对于上中游、干支流也曾进行了一些建设性的工作，如本章第三节所述，但仍居于次要地位。

## 第二节 治河思想与河工技术在实践中不断发展

黄河下游广大劳动群众在与洪水搏斗中，取得了一定成绩，在总结经验中，不断有所创造有所前进。

从黄河下游开始有人类居住起，直到传说中的伏羲时代止，人们还过着渔猎生活，“逐水草而居”，“择丘陵而处”。对于洪水采取了“逃避”的态度。而当时最大的威胁还是猛兽的侵害。到了传说中的神农时代，有了农业，有了较多的生活资料和生产资料需要保护，经过长期的斗争经验，创造了“柵”和“堙”的防御洪水方法。据说，“柵”是“以柴木壅水”。“堙”是壅土填筑，也就是俗语“兵来将挡，水来土堙”的意思。这都是防止洪水侵入的办法。

①、② 《汉书·沟洫志》。

③ 《人民黄河》第二篇第二章。

据载,到了尧、舜以后,对于治水就开始用“疏”和“分”的方法,并且说是禹首先使用的。僻和堙是以挡水来防止洪水,疏和分是以宣泄来减免水患。根据出土文物和古代传说,这时黄河流域的农业和畜牧业已相当发达,所以对于防洪的要求也更进一步;而且有了原始的工具,也就促进了治水方法。一直到周代,大都把疏和分作为与黄河斗争的主要形式<sup>①</sup>。

大约到了春秋(公元前七二二至四八一年)战国(公元前四〇三至二一年)时代,就出现了以长“堤”防水的方法。这种方法究竟始于何时,已不易查考,当是“僻”和“堙”的发展。不过这时文献中,对堤防已多所记载。如《韩非子·喻老篇》说,当时魏国的白圭已经注意到“千丈之堤,以蝼蚁之穴溃”。关于堤的创始时间,古人多有争论。如汉代贾让说:“堤防之作近起战国”;也有人说,鲧治水的堙就是筑堤;明代还有人认为,禹治水也用堤。不过,比较有系统的两岸长堤,必是经济发展到一定程度的产物。随着社会生产力的发展,春秋战国时代手工业和商业也发达了,黄河两岸出现了很多大城市,人口亦增。同时,金属工具已经为群众所广泛使用。这时对于防水的要求也更为提高,修筑较有系统的堤防是可能的。当然,堤的发展也必是逐渐形成的。上古之时,既已有“水来土堙”的经验,随着生产力的发展,春秋或者更早亦必逐渐有了堤的雏形。迨至战国,诸侯兼并,黄河下游主要在魏、齐国境,为修建两岸绵亘的长堤创造了条件。这正是贾让“堤防之作近起战国”的堤防。

秦汉以后,以迄宋元,对于治水技术均有所发展。例如,石堤的修筑,遥堤、缕堤、月堤的兴建,木龙、石板、埽工护岸的采用,桩料、梢薪、铁、石堵口的实施,扬泥车、浚川耙的制造,裁弯取直的河道整理,水流涨落变化的观测,泥沙淤塞严重的认识,泥沙运行规律的摸索,等等。明清对此亦均有所建树和发展。

---

① 《人民黄河》第二篇第二章。

### 第三节 黄河水运的开发和农田水利的发展

古代黄河下游的治理，除了防范洪水以外，主要是水运的开发。《禹贡》所记各州的运道均通过黄河以达帝都。春秋战国时有鸿沟以通黄、淮水系，并转而达于长江。其后隋元运河系统的开发均与黄河有着密切关系。

周代的鸿沟<sup>71</sup>①就是贯通几条河流的大运河。《史记·河渠书》载：鸿沟“通宋、郑、陈、蔡、曹、卫，与济、汝、泗会”。它的外围更为广阔，由淮河经淝水，可以到长江，经邗沟<sup>72</sup>、堰渎<sup>73</sup>和胥浦<sup>74</sup>，可以通长江、太湖、东海。从济水<sup>4</sup>又可以到齐国。鸿沟所联络的运河网，加强了当时各诸侯国的物资交流和文化联系。

上述运河的疏通，大概在春秋战国时代，也就是近人考据《禹贡》写作的时代。沟通长江和淮河的邗沟，沟通长江和太湖的堰渎，沟通太湖和东海的胥浦，都是春秋时（公元前七二二至四八一年）开凿的。又，战国时，魏惠王九年（公元前三六二年）迁都大梁<sup>75</sup>。次年，开运河，引黄河水东到圃田泽<sup>76</sup>，又东到大梁（今开封）城北，转而向南，顺沙河入颍，据说就是鸿沟。鸿沟的首段后来就成为汴水<sup>155</sup>的一部分。

隋炀帝以东都洛阳为中心，在公元六〇五至六一〇年间，为了游览和搜刮资财，发动劳动人民开辟了分布全国主要地区的运河系统。如通济渠<sup>77</sup>，从河南成皋，经郑州、开封、商丘、永城、宿县、灵璧、泗县，由盱眙入淮河。又经山阳渎<sup>78</sup>，由淮安至扬州。又经江南河<sup>83</sup>，从镇江穿太湖流域到钱塘江边的杭州。这是从当时京都长安，经黄河，再顺所开运河到杭州的水道。又如永济渠<sup>79</sup>，引沁水东流入清河（即卫河）到天津，沟通沽水<sup>80</sup>和桑乾水<sup>81</sup>，以达涿郡<sup>82</sup>。这是从长安到北方的水道。这些水道系统，沟通今海河、黄河、淮河、长江、钱塘江等水系。

元都大都<sup>84</sup>，为了统治集团官食军饷的供应，又建立了一个水运系统。至元二十年（公元一二八三年），开辟山东济宁与东平间的济州

① 凡有这样阿拉伯数字标记的，参考附录一“地名注释”。

河<sup>85</sup>,以沟通汶、泗水运。南来船舶,可以经泗水<sup>23</sup>、汶水,转入大清河<sup>4</sup>,由利津出海。至元二十六年,开会通河<sup>3</sup>,从山东东平附近的安山起,经寿张、聊城到临清,通卫河。又开大都通白河的通惠河<sup>86</sup>。这样,连同泗水以南的山阳渎<sup>78</sup>和江南河<sup>83</sup>,临清以北卫河和白河,就基本完成了现代南北运河的规模。不过,会通河<sup>3</sup>、济州河<sup>85</sup>和泗水经常遭受黄河的侵袭,而前二者的水源也不充足,是运河上的薄弱环节。

现在从北京到杭州的运河,是明清时代陆续改修完成的,全长约二千公里。在这时期,曾利用黄河的一段作为运河的河道。

汉唐为了供应帝都(长安)之所需,也曾对潼关以下的一段黄河作了治理。例如,“阙乡<sup>93</sup>之湍,三门<sup>94</sup>之险”,曾为航行者所胆寒,历代均有治理。《汉书·沟洫志》载:鸿嘉四年(公元前一七年),“杨焉言:‘从河上下,患砥柱<sup>10</sup>隘,可镌广之’。上从其言,使焉镌之。镌之裁没水中,不能去,而令水益湍怒,为害甚于故。”又如,魏景初二年(公元二三八年),派人经常修治砥柱到五户<sup>95</sup>间滩险。这类记载还不少。

黄河流域还有最古老的大灌溉区。大平原边缘的大灌区是引漳工程。战国魏文侯时(公元前四二四至三八五年),邺<sup>87</sup>的地方官西门豹,发动劳动人民开凿了十二条渠,引漳水灌溉。黄河上中游和支流的灌溉事业,古时已有发展。例如,宁夏回族自治区河套的汉渠,相传创始于汉代。宁夏的唐徕渠,有的也说创始于汉。如《唐书》载:“李听复光禄故渠,或系汉渠而复浚于唐,故名唐徕渠。”这些渠道经过历代修护,迄今仍在。古老渠道的创始年月虽不可考,但是,根据历史记载,汉武帝等用兵所到的地方,常驻大量部队,为了屯田就须灌溉。所以这种传说是有些根据的。支流的灌溉,有史可考的最早的是郑国渠。公元前二四六年,秦始皇采纳韩国水工郑国的建议,从谷口<sup>88</sup>引泾水灌田四万顷(按:当时一亩约合现在零点五二亩,共约合二百万亩)。《史记·河渠书》写道:“……于是关中为沃野,无凶年,秦以富强,卒并诸侯。”以后历代也有兴修。现在的泾惠渠引水口,在谷口以上。古时青海也有灌溉。汉武帝时(公元前一四〇至八七年),赵充国在湟中<sup>89</sup>屯田,就引湟水灌溉,直到现在还有一些引水渠道在使用。同时,还在关中修建龙首渠、灵轵渠等灌溉工程。可见我国利用黄河及其支流的水源有悠久

的历史，应用范围很广，规模很大。因之，经验也是丰富的。

黄河是多泥沙的河流，引水灌溉不只为了用水，而且为了改良土壤，增加肥力。《汉书·沟洫志》记载一首关于白渠的歌：“田于何所，池阳<sup>①</sup>谷口。郑国在前，白渠起后。举畝为云，决渠为雨。泾水一石，其泥数斗。既溉且粪，长我禾黍。衣食京师，亿万之口。”白渠是郑国渠失效后，汉武帝太始二年（公元前九五年）修建的新渠。关于引漳也有相似的记载：“邺有贤令兮为史公，决漳水兮灌邺旁，千古舄卤兮生稻梁。”这次引漳是魏襄王时（公元前三三四至三一九年），邺的地方官史起发动劳动人民所修<sup>②</sup>。这两段记载，史家虽把引泾和引漳的功绩归于统治阶级，但由此亦可见当时劳动人民的创造，引水溉地、引洪放淤等措施都已见诸实行了。

此外，古时下游大平原多泽薮，水产及其副业当均有所发展。

防御洪水，发展航运，灌溉农田，改良土壤，都是发展经济、促进生产的重要措施。这些措施都和黄河的治理有密切的关系，也是治理工作的内容。这里作一简略的叙述，用以说明我国古代劳动人民，在与自然的斗争中所积累的经验是丰富的，为以后的治理提供了有利的条件。

#### 第四节 对黄河泥沙的认识与治理

在黄河下游水患的防范与治理上，治水必须治沙的认识逐步有所提高。在认识到泥沙问题在治河中的重要性以后，对于水沙并治，各家意见也颇为一致。但由于治理方法之不同，则引起很多争论。

黄河是以含沙量大闻名于世的。古时已经知道这一现象，并且知道利用泥沙改良土壤，前文已有引述。王莽时的张戎，已经发现河道淤积是造成水患的一个原因<sup>②</sup>。后世的治河意见，也莫不针对洪水与泥沙两个因素着眼。欧阳玄的《至正河防记》是关于元末至正十一年（公元一三五一年）贾鲁堵塞白茅堤决口的记述。这篇文章开头就说：“治

---

① 《吕氏春秋·乐成篇》。

② 《汉书·沟洫志》。

河一也，有疏、有浚、有塞。”所记的治河三种方法，也可以说是对于当时治河方法的总结。其中就考虑到泥沙的因素。由于泥沙为害的严重，所以把分疏、挑浚、堵塞（固堤）三者并列。但是，对于黄河运行规律的认识是逐步深入的，而各家的意见又每从个人认识的角度出发，因之畸轻畸重，就不免有所分歧。

宋代对于水流涨落的变化规律便有了进一步的认识，并且以“物候为水势之名”<sup>①</sup>。后世的凌汛、桃汛、伏汛、秋汛等名称，就是由各月物候名称演变而来的。

宋代对于泥沙运行规律的认识也有所发展。

宋仁宗至和年间（公元一〇四五至一〇五五年），欧阳修反对李仲昌六塔河<sup>⑥</sup>改道的建议，上书说：“河本泥沙，无不淤之理。淤常先下流，下流淤高，水行渐壅，乃决上流之低处，此势之常也。”苏辙反对恢复故道，上书说：“况黄河之性，急则通流，缓则淤淀，既无东西皆急之势，安有两河并行之理？”范百禄、赵君锡也说：“乃知水性就下，行疾则自刮除成空而稍深，与《汉书》大司马史张戎之论相合……且河遇平壤漫滩，行流稍迟，则泥沙留淤。若趋深下，湍激奔腾，惟有刮除，无由淤积。”又，元祐八年（公元一〇九三年）七月，广武<sup>⑦</sup>埽危急，群臣议论，奏说：“此由黄河北岸生滩，水趋南岸。今雨止，河必减落。”<sup>②</sup>及到明代，潘季驯提出“以水治水”的议论，就是“筑堤束水，以水攻沙”<sup>③</sup>。可见，对于泥沙运行逐渐有所认识，而且将治水与治沙紧密联系起来。

## 第五节 “复故道”与各种改道方案

由于黄河下游有“善淤、善决、善徙”的特性，决口改道是频繁的，将在第二章第二节叙述。所以在黄河决口之后，便常有“回归故道”与“听河改流”，或应走“南道”与“北道”的争论。就大轮廓来说，黄河有北道、东道、南道之分。北道即所谓禹河，或其近似的河道，从天津一带

①、② 《宋史·河渠志》。

③ 潘季驯《河防一览》卷二《河议辩惑》。

入海；南道如明代河道，夺淮入黄海；东道大体近似现在河道，夺大清河或其邻近河道入渤海。至于小范围的走南或走北的争论就更多了。

黄河由于善淤，因而善决、善徙。这是古人对于黄河的总结<sup>①</sup>。可是，这只是自然的原因。决口与改道还有社会的原因。其所以徙，大都由于故道淤高而难复，但也可能由于不治而改道，或由于其他原因而改道。要根据具体情况，作具体分析。由于崇古心重，常不顾事实，惟古法是尊。从以下诸例可见这一问题的复杂性。

汉成帝鸿嘉四年（公元前一七年），渤海<sup>98</sup>、清河<sup>99</sup>、信都<sup>100</sup>河溢，灌县邑三十一。孙禁建议，可决平原金堤间，开通大河，令入故篤马河<sup>26</sup>。许商以孙禁所议在禹时九河以南，不可许<sup>②</sup>。这是从崇古思想立论。

到了宋代，河益南滚。河系既极紊乱，又加入御辽的要求。因之，或北或东的争论更多。庆历八年（公元一〇四八年），黄河北流，沿今卫河一带，自天津入海。此后就出现了两个对立的意见：一派主张塞北流，回归东道；一派主张维持新道，不再归故。以后又数次决口，并引起几次论战。

元至正四年（公元一三四四年）河决，注入渤海。贾鲁主张塞北河，复故道（即明人所称的贾鲁故道<sup>1</sup>，或汴水故道）。成遵则认为故道不可复。成遵不仅从河流形势立论，还说：“济宁、曹<sup>181</sup>、郓，连岁饥馑，民不聊生。若聚二十万人于此地，恐后日之忧，又有重于河患者。”怕的是农民起义，危及封建政权。

可见，北道、东道或南道的争论，不只单纯地从河道形势和经济、技术等因素考虑，还有政治因素、思想因素。

## 第六节 分疏与筑堤之争

在治理黄河的策略上，分疏与筑堤的争论最为激烈，历时已最久。从战国时起，黄河下游两岸修筑长堤约束水流之后，堤一直存在

① 刘天和《问水集》。

② 《汉书·沟洫志》。