

开 发 战 略 篇

战略是对某项事业的全局性、长期性的谋划。经济开发和经济发展战略 是对资源开发利用、经济社会发展中带有全局性、长期性、方向性的谋划 ,包括发展的目标、模式、结构、步骤、重大政策措施等方面的内容。现在我们要实现从计划经济体制向社会主义市场经济体制转变 从粗放型经济向集约型经济转变 就必须使这一广大地带的开发由自发的盲目状态进入自觉地运用“两只手”充分合理地利用资源的状态 就必须制定一个长远的开发战略。这个战略必须以邓小平建设有中国特色社会主义理论为指导,从黄河流域和亚欧大陆桥区带的实际出发,适应社会主义市场经济的要求,深化改革,扩大开放 依靠科学技术进步 探索有利于黄河—亚欧大陆桥经济带快速、健康、可持续发展的路子。

这里需要说明的是，我们使用的“黄河流域”和“黄河—亚欧大陆桥经济带”是一个广义概念，它包括 5 个层次，其区域范围见下表。

黄河流域和黄河—亚欧大陆桥经济带范围

区 域 层 次	地 区 范 围	面 积		人 口	
		数额(万 平方公里)	占全国 %	数额 (万人)	占全国 %
黄 河 现流域	青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙、陕西、山西、河南、山东等省区的沿黄地带	75.42	7.85	约 9000	7.50
黄河现 流域加 黄淮海 平 原	青海东北部、四川东北部、甘肃东部、宁夏、内蒙西部、陕西北部、山西西南部、河南北部、山东西北、西南部、安徽北部、江苏北部、河北东南部，共 67 个地、市、州，462 个县、市、旗	约 100	10.40	约 23000	18.60
域 外 供水区	河北白洋淀、北京市、天津市、青岛市、淄博市	约 2	0.20	约 1000	0.80
沿 黄 8 省区	青海、甘肃、宁夏、内蒙、陕西、山西、河南、山东（四川从略）	307.4	32.03	30300	25.00
黄河— 亚欧大 陆桥经 济区带	山东、河南、山西、陕西、内蒙、宁夏、甘肃、青海、新疆以及江苏北部、安徽北部	473.18	49.30	32100	26.00

注：人口为 1994 年的数据

第 1 章

黄河对亚洲大陆桥简况

黄河是中华民族的摇篮，是我们伟大祖国的象征。黄河作为我国的第二条大河流，它的干流及支流横贯我国北半部，穿越三大地理单元和三大经济梯级，它发源于青藏高原，盘旋于黄土高原，悬流于华北平原，象大动脉一样联结着潜力巨大的西部地区，正在振兴的中部地区和走向发达的沿海地区。亚欧大陆桥穿越和直接辐射的区域，则使黄河流域两头延伸，地域辽阔。上、中游和新疆有大面积的天然牧场，是我国畜产品的重要基地；下游是广袤的黄淮海平原，是我国重要的农业基地。黄河流域矿产资源，尤其是能源资源和有色金属资源十分丰富，这些资源的开发利用，对我国国民经济的发展和生产力布局起着重要的作用。

第一节 黄河流域概貌

黄河发源于青海省巴颜喀拉山北麓海拔 4500 米的约古宗列盆地，流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东等 9 省区，在山东省垦利县注入渤海，全长 5464 公里。流域面积 100 万平方公里 总人口 2.1 亿 总耕地 2266.67 万亩。黄河多年平均天然径流量 560 亿立方米，占全国地表径流总量 2.71 万亿立方米的 2.1%，居全国大河的第二位。

一、黄河干流

据研究，黄河的生成经历了漫长的地质年代。距今约 5 亿年，流域范围还是一片水域，进入新生代后（约 6500 万年前）我国已逐渐形成现在的地貌，但尚未形成统一的黄河。至第四纪早、中更新世，在广大地区分布许多湖泊，但未连通。由于各湖泊之间相互侵蚀伸延的结果，致使湖泊互相连通，终于在晚更新世末至全新世初形成了统一的黄河。

现在的黄河从约古宗列盆地至黄河入海口，全长 5464 公里，总落差达 4448 米。根据不同河段的河道形态、地质特性和水沙情况等自然条件的显著差异，全河分为上、中、下游。

自河源至内蒙古的托克托为黄河上游。河道长 3472 公里 落差 3463 米 平均比降为 1/4 左右，流域面积 38.6 万平方公里，是黄河水量和清水主要来源区。

黄河发源于一个东西长 20 多公里，南北宽约 13 公里，泉群汇集的盆状滩地。这里水丰草茂，历来是当地居民可靠的冬季牧

场。藏族同胞称它为“约古宗列”（炒青稞的锅）。

从约古宗列盆地东行 18 公里，便进入星宿海。它是一个水泊密布的草滩和沼泽，在夕阳照耀下，灿若群星，故得名“星宿海”。“星宿海”以下，黄河便流入扎陵湖和鄂陵湖。扎陵湖面积 526 平方公里，存储水量达 47 亿立方米；鄂陵湖面积 610 平方公里，存储水量为 108 亿立方米，是我国两个最大的高原淡水湖。两湖宛如黄河这五彩的长链上串缀的一对夺目的宝石。

黄河从扎、鄂两湖流出，就到达了玛多县城。玛多草原是黄河源头牧业发达，渔业兴旺的富庶宝地。玛多是黄河流经的 9 省区 132 个县市中的第一县。

黄河过玛多后，流向呈东南方向，至白河口附近，受岷山阻挡转了一个 180 度大弯，折向西北，至龙羊峡又转弯 180 度向东流去，形成了个“S”形大转折，人们把它叫做黄河第一曲。从玛多至龙羊峡黄河河道多在峡谷中穿行，从上至下计有多石峡、多唐贡玛峡、官仓峡、拉加峡、野狐峡、拉干峡等。在峡谷河段，山高谷深，坡陡流急，蕴藏着丰富的水力资源。

从龙羊峡至青铜峡，河道蜿蜒曲折，一束一放，川峡相间。这段河道长 916 公里，落差达 1317 米。在这一河段内，有 19 个较大峡谷和 17 个较大川地。著名的龙羊峡、刘家峡、黑山峡都在这一河段。龙羊峡至青铜峡河段的峡谷，一般谷深且窄，大多由花岗岩或古老变质岩组成，建坝条件优越，是黄河水力资源的“富矿区”。据测算，这一区段可建 14 个梯级电站，装机容量共计可达 1400 万千瓦。

黄河穿过青铜峡，平稳舒展地穿过银川和内蒙古两大平原至托克托。在这 858 公里长的河段，落差仅 148 米，河道变缓，是一宽浅的平原河道。这一区域，土地辽阔，引水方便，是黄河流

域的古老灌区。古老的秦渠、汉延渠、唐徕渠、汉渠、美利渠、惠农渠、七星渠，佐证了 2000 多年前的引黄灌溉历史。

托克托至河南郑州的桃花峪为黄河中游。河道长 1206 公里，落差 896 米，平均比降为 $1/1400$ ，流域面积为 34.4 万平方公里。

黄河过托克托的河口镇后，受吕梁山阻挡，折向南流，将黄土高原切割开来，奔腾在晋陕峡谷之中。晋陕峡谷两岸众多支流深切黄土高原，形成千沟万壑，加之这里土质疏松，植被稀少，每遇暴雨，洪水泥沙俱下，浊浪滚滚，是黄河主要洪水泥沙来源区之一。

黄河出晋陕峡谷从禹门口至潼关，河面豁然开阔，水流平缓。两岸河谷宽 3—15 公里，平均宽约 8.5 公里。流经黄土高原的支流泾河、洛河、渭河、汾河等都在该河段汇入，是黄河洪水泥沙的又一重要来源区。

黄河向南流过潼关又折向东流 374 公里至桃花峪，落差为 236 米，平均比降为 $1/1600$ 。其中三门峡以上 113 公里为黄土峡谷，相对较为宽阔，三门峡至孟津 150 公里左右的河道穿行于中条山与崤山之间，是黄河的最后一个峡谷——晋豫峡谷。峡谷出口的孟津县小浪底以上流域面积为 69 万平方公里，占全流域面积的 92%，对黄河中游的洪水泥沙有很好的控制作用。小浪底以下，河道进入低山丘陵区，逐渐放宽至 1—3 公里，是由山地进入平原的过渡性河段。三门峡至桃花峪区间流域面积为 4.2 万平方公里，是黄河的暴雨地区之一。暴雨中心多在三门峡以下干流区间和支流伊洛河、沁河流域的中、下游。这个地区暴雨强度大，历时短，洪峰高，对下游防洪威胁严重。

桃花峪以下至海口为黄河下游。河道长 786 公里，落差为 89 米，平均比降为 $1/8000$ 。黄河下游流域面积为 2.2 万平方公里，但

如果把其冲积扇计算在内，面积则达 26 万平方公里。

黄河下游河道横贯于华北大平原之上，由于大量泥沙淤积，两岸都建有大堤，是世界上著名的“地上悬河”。历史上黄河以“多泥沙、善淤、善决、善徙”的河流而闻名于世。特别是它的下游，发生过多次大的改道，解放以前的三四千年内，黄河下游决口泛滥达 1590 次之多，河道作较大幅度的改道 26 次，洪水波及范围北达天津，南抵苏皖。黄河下游河道历代决口变迁，使华北大平原逐渐淤积抬高，不少古代城镇淤埋地下，许多大湖如大陆泽、巨野泽、圃田泽、菏泽都夷为平地。解放后，党和政府把防洪列为黄河治理的首要任务，累计投入防洪工程投资和防汛费用达 45 亿元，初步形成了“上拦、下排、两岸分滞”的防洪工程体系。先后战胜了 12 次花园口 10000 立方米/秒以上的洪水，连续 50 年黄河伏秋大汛没决口，保障了黄淮海平原的安全，为国民经济的稳定发展创造了有利条件。

黄河下游现行河道上宽下窄。高村以上河段两岸堤距 5—10 公里，最宽达 20 公里。河道中沙洲密布，串沟众多，河势水流宽、浅、散、乱，主流摆动频繁，属荡性河段。高村至陶城埠属过渡性河段。陶城埠到利津河段属弯曲性河道。

黄河下游东坝头以下，河道流向东北，至河口纬度相差 3 度多。冬末春初，气温上暖下寒，解冻开河上早下晚，往往形成凌洪。当凌洪至陶城埠以下窄河段时，极易卡冰阻冰，形成冰桥、冰坝，造成水流不畅，水位壅高，严重威胁堤防。

黄河河口位于渤海湾与莱州湾的交汇处，是一个弱潮的强烈堆积性陆相河口。自山东惠民地区北镇以下，在小清河和徒骇河两个河口之间都属于黄河河口区。黄河自垦利县宁海以下形成扇形三角洲，面积约 5400 多平方公里。地势西南高而东北低，一般

高于大沽基面约 2—10 米。再向外即为滨海区。近河口河段约长 50 公里，两岸现都受工程控制。河口区平均每年约承受泥沙 11 亿吨，淤积延伸速度很快，入海流路很不稳定，常常摆动改道。

二、黄河支流

黄河支流众多，直接入黄支流中，流域面积大于 100 平方公里的有 220 条 其中流域面积大于 1000 平方公里的支流有 76 条，是构成黄河水系的主体。这些支流呈不对称分布，沿程汇入不均，而且水沙含量悬殊。流域面积大于 100 平方公里的一级支流，左岸 96 条，右岸 124 条。其沿程分布情况是：兰州以上有 100 条，其中大支流 31 条，多为产水较多的支流；兰州至托克托有 26 条，其中大支流 12 条，均为产水较少的支流；托克托至桃花峪有支流 88 条，其中大支流 30 条，为多泥沙支流，三门峡至桃花峪间的支流量相对较多；桃花峪以下仅有支流 6 条，大小各占一半，水沙含量有限；河床高仰，入黄均较困难。

黄河支流中，从上游往下游说起，较大的有白河、黑河、隆务河、大夏河、洮河、湟水、祖厉河、清水河、大黑河、浑河、皇甫川、窟野河、秃尾河、无定河、清涧河、昕水河、延河、三川河、汾河、涑水河、渭河、伊洛河、沁河、金堤河、大汶河等。

按流域面积计算，渭河是最大的支流，流域面积 13.48 万平方公里，年径流量 93.37 亿立方米，年沙量 4.43 万吨，均居各支流之首。该河位于秦岭构造体系、祁吕贺山字型构造体系、新华夏构造体系和陇西构造体系交汇地带，干流沿秦岭北麓东流，南岸水系源出秦岭，降水多、流程短、比降陡，割切严重。北岸水系发育于黄土高原，源远流长，集水面积大，水土流失严重，其中大于 10000 平方公里的支流有葫芦河、泾河、北洛河等。宝鸡

峡以东为关中平原，大型灌溉区连片，自然水系与人工渠道交织。

汾河是黄河第二大支流，位于祁吕贺山型结构体系东翼，流域面积 3.95 万平方公里，年径流量 16.7 亿立方米，年沙量 0.5 亿吨。干流沿吕梁山与太行山间的大裂谷伸展，其首尾均遭夺袭。兰村以上的东支，因石岭关隆起而成湮沱河的上游；侯马以下的尾间段曾向南流，因稷王山隆起而改向西流。汾河下游是太原盆地和临汾盆地，多已辟为灌区。

无定河位于陕北高原与鄂尔多斯台地交接带。流域面积 3.03 万平方公里，年径流量 15.4 亿立方米，年沙量 2.17 亿吨。干流呈弓形弯曲。北岸水系发育于沙漠区，水丰沙少；南岸水系发育于黄土丘陵沟壑区，水流侵蚀强烈，侵蚀模数高达 10000—20000 吨/平方公里·年。

洮河位于西秦岭褶皱带，流域面积 2.55 万平方公里。年径流量 54.33 亿立方米，水量丰沛，年产沙量仅为 0.29 亿吨。干流呈“L”形折曲，上中游植被较好，水丰沙少；下游植被较差，水土流失严重。

洛河位于秦岭构造体系东段，流域面积 1.89 万平方公里，是三门峡至桃花峪间产水较多的支流，年径流量 36.2 亿立方米，平均每平方公里年产水量 19.2 万立方米，年沙量仅 0.26 亿吨，是花园口大洪水的主要来源区之一。

黄河水系结构，按地貌特征划分，有山地、山前和平原三种类型。依其平面形态分，主要有：树枝状，遍布于上中游地区，是流域内主要形状；格子状，多分布于上中游山区，主支流纵横交错，呈大块网格形；羽毛状，湟河和洛河干流为典型代表。散流，分布于皋兰至靖远一带的高台地和鄂尔多斯沙漠地区，流程短，多为时令河，有的汇集于海子，有的消失于沙漠中；扇状，呈向心

状，以泾河、大汶河为代表；辐射状，分布于流域中心线部位，如青海黄南的夏德日山、甘肃定西的华家岭、宁夏六盘山北端、陕西北部的白于山，以及鄂尔多斯台地的周围，都有许多水系呈辐射状；湖串，分布于上游地区的宽谷盆地中；网状，分布于大平原和高原，多为自然河道与人工渠道交织，状如蛛网。

三、黄河流域

流域 又称“ 集水区 ”为水体的地表水和地下水的补给区域，即水体的地面集水和地下集水区的总称。黄河作为我国第二条大河，其集水区面积达 75 万平方公里。

黄河从海拔 4000 多米的青藏高原东流入海，途经我国地势的三个阶梯 从寒温带穿越温带半荒漠带(干旱区)温带草原带(半干旱区)及温带落叶阔叶林带(亚湿润区)形成 75 万平方公里的广大流域。

黄河流域位于北纬 32 度至 42 度，东经 96 度至 119 度之间。西起巴颜喀拉山，东临渤海，北界阴山，南到秦岭。流域内呈三级阶梯逐级下降的地势。最高一级阶梯是流域西部的青海高原 位于著名的“ 世界屋脊 ”——青藏高原的东北部，平均海拔在 4000 米以上。第二阶梯大致以太行山为东界，包括黄土高原和内蒙古高原的一部分，海拔在 1000—2000 米之间。第三级阶梯自太行山以东至海滨，由黄河下游冲积平原和鲁中南低山丘陵组成。

最高一级阶梯是青海高原。这一地区的祁连山、阿尼马卿山、巴颜喀拉山构成了特殊地形 地势高亢 高差悬殊 自然垂直 分带清楚，上为高寒荒漠，下为高寒草原，再下为森林草原带和高寒沼泽甸，支流两侧也有部分可耕地。

第二阶梯以太行山为东界，海拔 1000—2000 米，分属于内蒙

古高原和黄土高原。流域北界的贺兰山、狼山，是阻挡腾格里、乌兰布和巴丹林等沙漠向黄河流域腹地侵袭的天然屏障。流域南界的秦岭山脉是我国自然地理上亚热带和暖温带的南北分界线。西有六盘山，东有吕梁山和太行山。本阶梯分四个自然地理区域：

1. 河套冲积平原：属内蒙古高原，分布黄河河套沿岸，包括宁夏平原（银川平原）和内蒙古河套平原。西南起中卫、中宁，东北至呼和浩特，长 750 公里，最宽处 50 公里以上，是我国古老的灌溉区，农业发达。

2. 鄂尔多斯高原 属内蒙古高原。位于黄河河套以南 西、北、东三方为黄河环绕，南界为长城，面积 13 万平方公里。除西缘的桌子山超过 2000 米以外，绝大部分为 1000—1400 米，是一块近似方形台状干燥剥蚀的高原，河流稀少，盐碱湖众多。

3. 黄土高原：北起长城，南界秦岭，西抵青海高原，东至太行山脉，海拔 800—2000 米，主要为近 200 万年以来的风成堆积，是世界上主要的黄土分布区。这里水土流失严重，是黄河泥沙的主要来源地。在龙门到潼关之间有汾、渭河汇入，两河各连汾河盆地和渭河盆地（关中盆地，被称为“八百里秦川”），是重要的农作区。

4. 崤熊太山地：包括豫西山地和黄河以北的太行山区。

第三阶梯是指太行山脉以东至海滨的广大地区。包括几个不同的区域。

下游冲积平原：系由黄河、海河和淮河冲积而成，是我国的第二大平原。位于豫东、豫北、鲁西、鲁北、冀南、冀北、皖北、苏北一带，面积 25 万平方公里。此区域是我国重要农业区。

鲁中丘陵：区内有泰山、鲁山、沂山等脉，山间分布莱芜、新泰等大小不等的盆地平原。

黄河口三角洲：为近代黄河泥沙冲积而成，地面平坦，海拔在 10 米以下。它以利津县的宁海为顶点，大体包括北起徒骇河口、南至支脉间的扇形地带，面积 5454 平方公里。海岸线随河口的摆布而伸延。近百年来黄河在这里造陆 2300 多平方公里。

第二节 黄河流域经济史略

5000 多年的黄河流域经济发展史，大体上经过了一个兴盛——衰落——兴盛的曲折过程。第一个兴盛阶段，从远古到北宋 4000 多年。其衰落阶段，从南宋到解放前 800 多年。第二个兴盛阶段，是从建国开始，经过改革开放的十几年，正在重新崛起。仅就前两个时期说，经济增长中心先由西向东转移，尔后由北向南（长江流域）转移。

一、远古时期（前 3000—前 222）

黄河流域在世界历史上为四大文明古国的发祥地之一，与两河流域、尼罗河流域、恒河流域并名，培育了光辉灿烂的古代东方文化。

远古时期，黄河流域气候温暖湿润，大地富饶，为人类的繁衍生息提供了优越的条件。大量的考古资料证明，黄河流域是新石器文化最集中、最繁荣的区域。早在公元前 5000 年，黄河流域就形成仰韶文化，这是目前所知新石器时代较早的一种文化，大体分布在黄河中游一带。发掘表明，仰韶文化时期的居民已过着定居的锄农业生活，已知使用石斧、石铲、陶刀等农具。几处遗址中都发现有粟的皮壳。西安半坡还有藏粟的窖穴，人们已开始

豢养猪、狗等家禽家畜，陶器已是当时人们日常生活中不可缺少之物，并有彩陶出现。这表明黄河流域是当时最先进入开发的区域。

夏、商、周时期，奴隶制国家的统治中心均在黄河流域。今豫西、晋南、豫北和鲁西南部以及陕西的渭河流域，是当时全国的主要经济区。商、周时期的农业就已很发达，开始人工灌溉。农作物的种类很多，主要有黍、稷、稻、菽、麦等，桑、麻 2 字在《诗经》中多次出现，说明养蚕和丝织业已很普遍，手工业以冶铸青铜为主，陶器制作精细，商业已开始萌芽。长期领先的开发和积累，使之成为奴隶制王朝立国的基础。夏、商两代曾 10 多次迁都，但始终没有离开黄河两岸的谷地与平原地带。

春秋时的列国和战国时的七雄仍主要集中于最古老的经济区——黄河流域。从春秋末到战国初，铁制工具在生产中广泛得到使用，考古发现既有犁、锄、镰之类的农具，也有斧、铤、凿、锤等手工工具。由于铁制工具代替了木、石和青铜器，极大地推动了生产力的发展。耕种面积不断扩大，深耕技术已普遍推行，产量得以提高。牛耕大约也在此时出现。施肥和人工灌溉有了发展，《礼记》中说焚田间野草为灰可除草肥田，《周礼》中提到以兽骨汁浸种可提高产量。人们很重视人工灌溉，在春秋以前就有浚、洫、沟、遂、𡿨^①的区分，和今天渠系中的干、支、斗、农、毛渠很相似，战国初期，黄河流域开始出现大型水利工程。魏文侯二十五年（公元前 442 年），在黄河的支流漳河上“发民凿十二渠，引河水灌民田”。这些黄河流域早期的大型灌溉工程，使黄河流域的农业经济得到持续发展。

𡿨（音 liè），古代田间的排水沟。

由于农业和手工业之间分工的加强，导致了交换的发达，天下四方出产的货物在中原市场上应有尽有，从事商业的人越来越多，交通便利、经济繁荣的三晋、周、鲁等地，居民中以商贩为业者占了很大比例。一些大的城邑往往成为交换中心，如周的洛阳、魏的大梁、韩的阳翟（河南禹州市）、齐的临淄（山东定陶）、卫的濮阳（今属河南）等黄河流域城市既是政治中心，又是有名的商业城市，《战国策》说“临淄之途，车毂击，人肩摩”，可见其繁华。

二、秦汉魏晋南北朝时期（前 221—581）

公元前 221 年秦统一了中国。这一时期，人类社会活动扩大，经济区扩展，开始打破黄河流域的原始状态。但秦汉的政治、经济中心仍集中于黄河中下游地区。西汉初铁制农具已得到推广，牛耕和马耕在黄河流域中下游已很普遍，播种用的耒也已出现。同时，这一时期的黄河流域水利灌溉出现了前所未有的发展。秦始皇元年（公元前 246 年）采纳韩国水工郑国的建议，凿泾水兴建郑国渠，开渠 300 余里，灌溉渭河北岸、洛河以西土地 4 万余顷，使昔日“泽卤之地”皆为沃壤。汉王朝对发展关中的农田水利尤为重视，普遍修建水利工程，著名的有汉渠、光禄渠、尚书渠、汉延渠等。农业技术的改进和灌溉事业的兴旺发达，对富民强国起了难以估量的作用。今陕西的关中、河南、山东和河北的黄河沿岸平原地区，当时是全国最发达的农业区。“岁漕关东谷四百万斛，以供京师。”^①西汉时供给国都长安的漕粮，主要由盛产粮食的黄河中游地区提供。当时全国人口近 6000 万，其中约 70%、近 4000

^①《汉书》卷二四，《食货志》。

万人口分布在黄河中下游地区；^①而长江以南的广大地区的人口还不到 400 万^②，只占全国总人口的 6% 左右。在地方政区设置上，当时的郡县多集中在黄河流域。今河南省的地域范围当时就设置了 180 个县（现河南省设置 116 个县），而长江以南的会稽郡范围包括今浙江、福建全部和江苏南部的广大地区，只设了 26 个县。当时的黄河中下游地区是全国的政治、经济中心。

从东汉末年群雄割据开始到隋统一前，即魏晋南北朝时期的 400 年中，是中国历史上大动荡、大分裂时期。长期的战乱，特别是十六国时各游牧民族控制北方，使黄河中下游地带长期发展起来的封建农业经济受到落后的游牧经济的严重冲击，社会经济严重衰退。这时，长江中下游地带社会环境相对安定，经济文化有了显著进步。但这期间，黄河中下游地区的灌溉事业和漕运还是发展的。三国时魏国卫臻又重新整修，向西上延到宝鸡东千河引水，曹操在打败袁绍后在邺建都，凿渠引漳入白沟以通河，农业发达，水运畅通，商业、手工业也昌盛起来。所有这些，都为黄河中下游地区经济的恢复和发展打下了基础。

三、隋唐北宋时期（581—1127）

隋至北宋的 600 年，可以说是黄河经济流域的鼎盛时期。

公元 581 年隋统一中国。隋炀帝开广通渠，使黄河水运直达京师（今西安），在黄河下游南修通济渠，接邗沟和江南运河，北开永济渠，形成了以长安为中心南达余杭，北通幽燕，西会京师

《汉书》卷二八，《地理志》。

《汉书》卷二八，《地理志》。

据《中国历史地图集》第 2 册，中华地图学社 1975 年版。

的水运网。加之隋王朝轻徭薄赋的政策促进了黄河流域经济的发展，人口迅速增加，从开皇九年到大业二年（606 年）的 20 多年间，全国户数由 700 万户增加到 900 万户。长安、洛阳、太原的粮仓所储米粟与府库所储布帛，可供隋朝统治者支用几十年。手工业继续发展。

唐朝取代隋后，我国进入了第二个统一强盛时期。唐朝很重视兴修水利，在黄河流域的同州（陕西大荔）、华州（陕西华县）、虢州（河南灵宝）、陕州（河南陕县）、蒲州（山西永济）、晋州（山西临汾）并州（山西太原西南）陆续兴建了一些水利工程，在河南道的汴水、睢水、颍水、汝水流域和青州（今属山东）、沂州（山东临沂）也陆续修建了许多渠道、陂塘，历史上所谓的“八水绕长安”就是唐代京师附近水利网的生动写照。这些水利工程大大促进了农业的发展。唐代商业城市很多，主要有长安、洛阳、扬州、益州、广州、荊州、相州、幽州、汴州、宋州、凉州（甘肃武威），除了扬、益、广、荊、幽 5 州外，其余都在黄河流域。

唐末五代的战乱，曾严重地破坏了黄河流域的社会经济。安史之乱到唐末的 160 多年中，黄河在下游决溢 16 次。黄河泛滥常给下游地区造成摧毁性的破坏，黄河灾害引起的河流湖泊淤塞、土地沙化、盐碱化，使过去肥沃之田变成大面积的瘠瘠之地，加上气候灾害更加频繁，开始从根本上改变了黄河流域农业生产赖以领先的条件。加上北宋末年以后女真族和蒙古族入侵的严重摧残，使黄河中下游的社会经济长期处于显著衰退和低落之中。而同期南方却较少遭到战火影响，而且水资源条件好。当地人民充分利用这一时机和优势，大力发展经济，使长江中下游地区开始

成为全国最发达的农业基地和繁富之区。唐朝以后的宋王朝很重视水利建设和农业。那时黄河流域田地的面积超过了历史上的任何封建王朝。手工业中煤炭大量开采，开封及附近城乡上百万人口已用煤作燃料，河东境内的居民也是如此。开封设置的绫锦院，技术比前代有提高，刻丝刺绣已达到很精致的程度。河南的汝窑（汝州市）为宋代五大名窑之一，郑州的柴窑在宋代已能烧制到“青如天 明如镜 薄如纸 声如磬”了。商业较前代有更大发展，出现了草市（集市）。长安、洛阳、开封等黄河流域城市的经济，比唐代更进了一步 特别是开封已达百万居民，《清明上河图》描绘了它的盛况。地处黄河上游的西夏统治者从建国伊始就重视水利工程，社会经济也有显著的发展。

四、南宋金元明清时期（1127—1840）

北宋的灭亡与南宋偏安江南，导致经济重心的进一步南移，从此黄河流域经济日趋衰落，金朝在黄河流域活动的一个世纪中，农业生产已落后于南方，特别是金宣宗从迁都汴京到灭亡的 20 年中（开封）饥民流离者大半”；“逋户大半，田野荒芜”^①其他地区也是残破不堪，直到灭亡，社会经济也未恢复。

明朝建立后，朱元璋以农桑为衣食之本，采取了一系列措施调整土地关系，推行垦荒屯田。如洪武十三年（1380 年）下令黄河流域的陕西、河南、山东等省民间田地，允许尽力开垦，永不加赋，以后又重申这一命令，又把狭乡之民迁至田多人少的宽乡屯种。黄河上游的宁夏也大规模屯田。永乐时，宁夏屯田积谷尤

《金史》卷四七，《食货志》。