

东营市乡土地理教材（试用）

富饶的黄河三角洲

胜利油田
教研室编
东营市



封面设计 崔占海
责任编辑 李琳
李建茹



富饶的黄河三角洲

(东营市乡土地理教材)

东营市教学研究室 编
胜利油田教学研究室

•
商河县印刷厂印刷

•
787×1092毫米 32开本 1.25印张 字数16千
1988年8月第1版 1988年8月第1次印刷
定价 0.24元

前 言

黄河三角洲，闻名全国，是我国第二大油田——胜利油田的所在地。我国东部新兴的石油工业城市——东营市就在这里。

黄河三角洲是由黄河泥沙淤积而成的沉积平原。地势低平、土壤肥沃、四季分明，光照充足，积温量大，雨量充沛，尤其是高温期同多雨期一致，为植物生长和农业发展提供了良好条件。地上动植物资源多样，沿海有丰富的水产，地下有丰富的石油天然气。工农业发展的条件得天独厚，真是一块难得的宝地。

据广饶县出土文物考证，大约在距今四千年前，新石器时代晚期，就有人类居住。近百年来发展迅速。一八八二年之后垦荒户纷至沓来。大片荒地被垦出，抗日战争时期这里曾是我党清河地委、渤海区党委的根据地，设立了垦荒机构，组织人民垦荒种地。发展生产，年轻的黄河三角洲，变成了“麦苗儿肥壮，稻花儿飘香”的粮仓。为支援革命根据地的斗争做出了巨大贡献。为争取抗日战争和解放战争的胜利立下了不朽的功勋。

解放以后，党和政府有计划的组织移民来此开荒，友林、新林、益林、等一批新村落相继出现。“五一”、广北、黄河、孤岛、渤海等大型国营农场陆续建成，六五年济南军区军马场也在这里建成。从此，这块被开垦的处女地，出现了勃勃生机。

一九六一年起，随着石油的开发，黄河三角洲揭开了新的历史一页。一九六四年一月，党中央批准组织石油会战，建立胜利油田。来自全国各地的石油大军云集黄河三角洲，展开了夺油会战。随着经济建设的发展，一九八三年十月一日东营市应运而生。从此，古老的黄河，中华民族的摇篮，开始有了自己的入海口城市。

今天，我市人民正在市委、市政府、油田党委、会战指挥部的领导下，沿着十三大指引的方向，勇敢拼搏，锐意改革，为把黄河三角洲建设成为油洲加绿洲，把东营市建设成为我国东部的能源化工基地和农牧渔业基地。为我国在二〇〇〇年赶上世界上先进国家而奋斗。

不久的将来，我国东方明珠——东营，这座石油工业城市，将以崭新的姿态，屹立在齐鲁大地的北方。

说 明

国家教委颁布的全日制中学地理教学大纲要求：在中国地理教学之后，讲乡土地理。乡土地理的教学内容应密切联系生产、生活实际，对学生进行热爱家乡、热爱祖国教育，使学生知道家乡是祖国的一部分，爱祖国必先爱家乡，从小树立为建设美好家乡、为祖国富强和人民富裕而献身的志向。

根据《大纲》要求，~~根据《大纲》要求~~指示，东营市教研室和胜利油田教研室联合编写这本乡土地理教材，供初中一年级使用。乡土地理是中学地理的重要组成部分，要求师生认真教好学好。在教学时可~~根据实际情况~~根据实际情况。在教完总论之后各校自选讲本县或油田地理。~~教学时间为~~6—10课时。

本书由李琳、李建茹、马佩兰、梁向东、靳桂芬、王善亮、杨君青、李春杰、连乐新、孙同忠、周笃德、于昕、孔仲喧、韩永明等同志编写。在编写过程中得到有关部门同志们的大力支持，热情帮助。在此深表感谢。由于水平所限缺点、错误难免恳请同志们给以批评、指正。

东营市教研室
胜利油田教研室
一九八八年元月

目 录

前 言	(1)
第一节 概况	(1)
(一) 位置和政区	(1)
(二) 人口和民族	(1)
第二节 自然条件	(5)
(一) 低平的黄河三角洲	(5)
(二) 暖温带大陆性季风气候	(6)
(三) 河流	(7)
(四) 土壤和植被	(11)
第三节 经济建设	(13)
(一) 欣欣向荣的农业	(13)
(二) 振兴中的地方工业	(15)
(三) 油气资源和石油工业	(17)
(四) 发展中的交通运输业	(19)
第四节 胜利油田	(20)
第五节 广饶县	(24)
第六节 利津县	(30)
第七节 垦利县	(34)

第一节 概 况

一、位置和行政区划

东营市地处鲁北平原、渤海之滨，黄河入海口三角洲地带。西与惠民地区的沾化、博兴、滨洲接壤，南与淄博市临淄区、潍坊市的青州、寿光二县市毗邻、东靠莱洲湾、北临渤海。地理座标，北起北纬 $39^{\circ}15'$ 南到北纬 $38^{\circ}15'$ ，西起东经 $118^{\circ}5'$ 东到东经 $119^{\circ}15'$ 。南北长132公里，东西宽74公里，面积约7148平方公里，合土地1112.6万亩，占全省面积的4.8%是全省较小的地市级行政区。

全市共分广饶、利津、垦利三县、东营、河口二区，下属45个乡，12个镇1802个行政村。市委、市政府驻地东营区东城，油田党委、油田会战指挥部驻地东营区西城（基地）

二、人口和民族

根据一九八四年统计，我市人口1,427,533人，占全省人口总数的1.96%，人口密度为192.44人/平方公里，相当于全省人口密度的38%，是我省人口最少、密度最小的地区，区内人口分布不均，以广饶最多，有439,440人占全市人口的30.79%。

在城乡人口构成上，以农业人口为主，占总人口的

85.24%，非农业人口只占14.76%，非农业人口中胜利油田占绝大多数。从年龄结构上看，青少年占人口的69.44%，农业人口多，青少年比重大是本市人口的两大特点，也是本市人口的两大优势。为本市经济发展提供丰富的劳动力资源。

本市居民以汉族为主，尚有满、回、壮、傣、朝鲜、蒙古等少数民族。在党的民族政策的指导下各族人民友好团结，共同为建设繁荣昌盛的黄河三角洲而奋斗。

思考与练习

1、读图找出本市在山东省的位置，邻近的地、市、县及海、海湾。

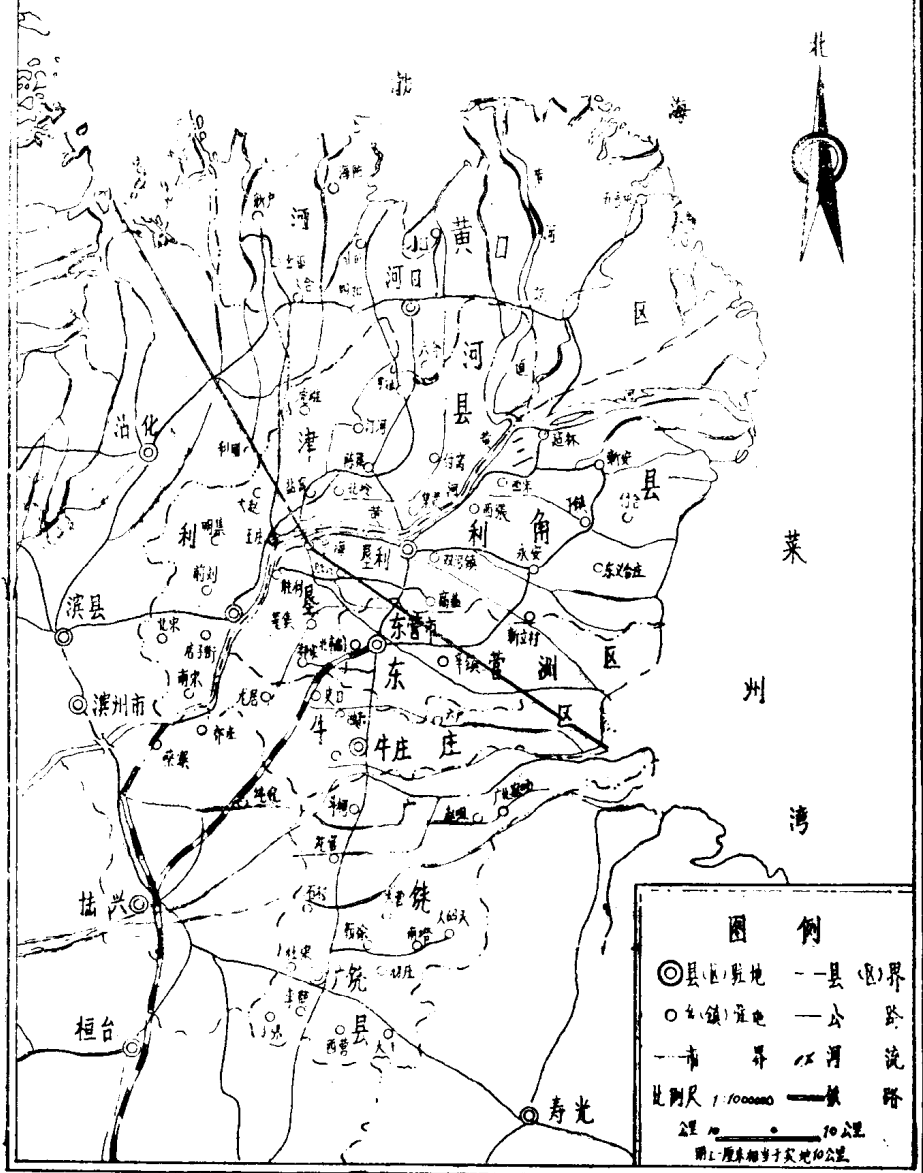
2、看图找出本市包括哪些县、区，人民政府驻地各在哪里？

附:

东营市行政区划表

县 区	乡 镇 数 量	乡	镇	自然村	行政村
		名	称		
广饶县	15	广利镇 大王镇 稻庄镇 花园乡 李鹊乡 大码头乡 花官乡	颜徐乡 小张乡 西营乡 王村乡 大营乡 陈庄乡	541	587
利津县	17	利津镇 盐窝镇 北宋乡 店子乡 大赵乡 汀河乡	陈庄镇 南宋乡 前刘乡 明集乡 北岭乡 虎滩乡 付窝乡 罗镇乡 刁口乡	440	513
垦利县	12	垦利镇 新安乡 胜坨乡	建林乡 永安乡 西宋乡 宁海乡 董集乡 郝家乡 下镇乡 胜利乡 高盖乡	374	316
东营区	6	胜利镇 油郭乡	辛店镇 牛庄镇 六户镇 西范乡 龙居乡 史口乡	227	223
河口区	5	义合镇 太平乡	新户乡 四扣乡 六和乡	204	108
总 计	57			1786	1802

东营市行政区划图



第二节 自然条件

一 低平的黄河三角洲

我市地形除小清河以南为山前冲积平原外，其它地区为典型的黄河三角洲。黄河三角洲位于山东省北部黄河下游入海口处，以宁海为顶点，北起套尔河口，南至支脉沟的扇形地区，地势低平，海拔高度2—10米。

黄河三角洲是由黄河泥沙淤积而成的沉积平原，这里地壳一直处于下沉状态，在地质史上曾有过三次大的海水入侵，现在的黄河三角洲和惠民、桓台、昌乐一带均被海水淹没，黄河入海口后退。后来，随着黄河泥沙不断淤积，河口又逐渐向外伸展，形成了今天以宁海为顶点的面积达5450平方公里的三角洲。

黄河在低平的三角洲上流过，河道很不稳定，由于黄河尾间多次摆动，新老河道交错，形成了低岗、缓坡、浅洼相间的地形。其中低岗和河滩高地占总面积的7.2%主要分布在黄河及黄河故道附近。微斜平地占69%境内均有分布，为我市主要地形。在微斜平地包围的浅平洼地是自呈封闭型地区，也占总面积的10.0%是本区重要地形，此外在海滩地带还有约占总面积13%的海滩地。

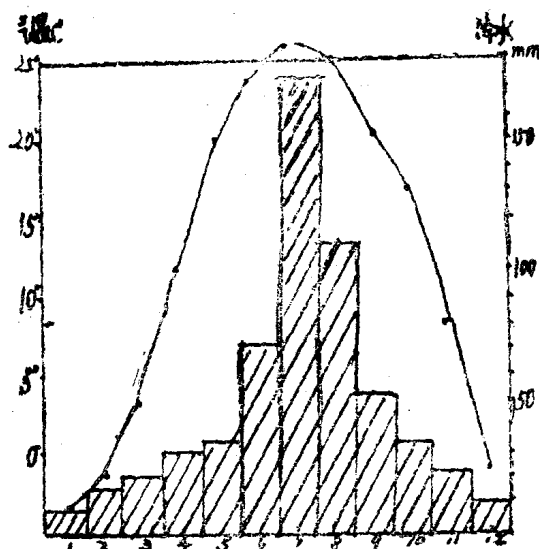
二 暖温带大陆性季风气候

黄河三角洲位于暖温带半湿润气候区，属于大陆性季风气候，夏季湿热、冬季干冷，春季干旱多风，回暖迅速，秋季天高气爽，温降雨减，一年中四季分明，春秋较短、冬夏较长。

热量资源丰富，气温差较大。我市气候温暖期较长，无霜期长206天，有效积温约4300℃，年平均气温12.5℃左右，最热月七月，平均气温26.5℃，最高为41℃，最冷月一月，平均气温-3.6℃。最低-22℃冬季气温偏低，0℃以下的低温期达三个月，年温差日温差都很大，显示出大陆性气候的特点。日较差大，在夏季有利于作物果实糖分的转化，而春秋季节日差较大，则相应地延长了霜冻时间，缩短了无霜期，容易造成春季晚霜、秋季早霜的危害。

降水集中变率大，降水的季节分配不均，多集中在夏季，且多暴雨，我市年降水量为539.1—582.2毫米，夏季降水达372.5毫米，占年降水量的67.5%。夏季冷锋活动频繁是多暴雨的主要原因，另外，台风也会给这里带来暴雨。本区降水的年际变化也很大，最多年份降水可达901.4毫米，最少年份仅有379.1毫米，容易形成旱涝灾害，是其自然条件的不利因素。

灾害性天气：黄河三角洲的灾害性天气中，以旱涝灾害危害最大，冰雹、大风、霜冻、干热风、龙卷风也时有发生，或在局部地区出现，给工农业生产和人民生命财产造成不同程度的危害。



东营市气温曲线降水柱状图

一年之中，春季风最大，大风一吹，黄沙飞扬，遮天蔽日，形成沙暴天气，加深了春旱的程度。还能使农作物倒伏造成减产。尤以春末夏初，气温回升快，降水稀少，常吹具有高温、干燥的干热风，这时正是小麦灌浆成熟期，需要水量大，干热风一吹，小麦干枯，籽粒干瘪严重影响产量，夏季降水集中，常造成涝灾，影响农业的稳产高产。冰雹也是黄河三角洲的一种灾害性天气，虽然出现次数不多，但对生产和人畜安全危害很大。

三 河 流

我市位于黄河下游三角洲地带，地势低平、河流众多，除黄河、支脉沟、小清河及其支流等自然河道外，还有很多

境内排水河道，其中控制面积在100平方公里以上的就有桃河、广利河、溢洪河、永丰河等12条。

黄河：黄河是我国第二长河，也是流经我市的最大河流。自滨县和利津交界处流入我市，西南东北流向斜贯全境，自垦利县入海，市内全长128公里。直接控制影响面积5400多平方公里，是胜利油田的主要油区。

黄河在本区属于河口段，水量不稳，一年中有“桃、伏、秋、凌”四汛。4—6月为桃汛期，但水位较低，又是春旱之际，用水较多，有时出现断流。7—10月为伏秋大汛，洪水产生于上中游地区，特别是黄土高原的暴雨径流，是一年内流量最大、水位最高、流速最大、含沙量最高的时期，最大洪峰时，水面距堤顶仅0.5米，固堤、排洪是全市人民的艰巨任务。我市境内的黄河是黄河凌汛发生的主要河段，12月一次年3月为凌汛期。因入海口河段所处纬度高，气温低，冰封期早、解冻晚，加以河道多处弯曲狭窄，水易卡冰结坝，凌汛频繁发生，解除凌汛威胁是全市人民的特殊任务。

黄河是世界上含沙量最大的河流之一，年平均含沙量达25.3公斤/立方米，每年携带10.7亿吨泥沙输入河口地区，因泥沙淤积，河床抬高，两岸缺少大堤保护，在黄河三角洲范围内多次摆动、改道。其中较大改道有十次，平均十年左右一次。自1976年成功地进行了有计划的人工改道，由弧岛以北改道现在的弧岛以南，至今已十一年多。由于科学技术的发展，国民经济实力增强，相对稳定黄河流路和大大缩小摆动范围，已成为可能，使黄河变为清水河将是我们这代人的奋斗目标。

东营市黄河河口变迁图



解放以来,沿黄河两岸人民在党和政府的领导下,在治理黄河和利用黄河水沙资源方面做了大量工作,取得了显著成效。我市境内加固了河堤,新修了垦利河堤的南展工程,利津河段的裁弯取直,河段的北大堤,滨海地区的防洪、防潮堤等。确保了**我市安全和胜利油田的正常生产**。还建起了平原水库,蓄水池70多座,开挖引黄渠道十多条,函闸、泵船、虹吸管,扬水站等水利工程遍及黄河两岸为综合利用黄河水沙资源,为把黄河三角洲建设成为油洲加绿洲发挥了巨大作用。

黄河水质属弱碱性,盐分不高,有害物质污染程度较低,符合国家现行用水水质规定,是较理想的灌溉、生活用水,我们要搞好环境保护,减少污染,净化黄河水,让黄河更好的造福于人民。

小清河是流经我市的第二条大河,市内长40公里,在广饶县内,担负了沿河两岸的排水防洪和运输任务。广利河、挑河等均属排涝河道,独流入海,水质较差不能利用。

思考与练习

- 1、黄河三角洲是怎样形成的?有什么特点?
- 2、读《东营市气温、降水分布》图,说出我市气候特征,这种气候对农业生产有哪些有利和不利影响?
- 3、黄河在我市境内有多少公里?这段的水文特征是什么?解放后黄河两岸人民在治理黄河,综合利用黄河水沙资源上取得哪些重要成就?

四 土壤和植被

土壤类型及分布：我市大部分地区是近百年来 的 新 淤 地，主要土壤类型有：潮土、盐土、褐土、砂姜黑土、水稻土五种。潮土是我市的主要土壤，约占可利用土地的一半以上，分布很广，遍及各区县，质地壤性适宜多种作物生长。盐土是我市仅次于潮土的重要土壤，占可利用土地的42%主要分布在滨海一带，这种土壤含盐分较多，不利于作物生长发育。盐随水来，盐随水去的规律可识，可改良利用。褐土：又名黄土，土层深厚，为中壤，分布在广饶南部。砂姜黑土：表层土多为黄褐色，质粘重，坚硬，面积较小，主要分布在广饶县西部。水稻土是人们长期耕作活动形成的土壤，面积较小，主要分布在利津镇一带，油田各农业点种地也已形成水稻土。

盐渍土的形成和改良：盐渍土分布于滨海地区，主要有潮土、盐土两大类。由于地势低、地下水位高，盐分易升地表，加上海潮的侵袭，黄河的侧侵，土壤盐碱严重，大部分土质差，建国以来，特别是胜利油田开发以来，党和政府领导人民对盐碱进行了治理、改良，取得了显著成绩。按流域分别完善了干、支、斗农渠的排水、排碱、灌溉系统，特别是引黄淤灌方面取得了巨大成绩，灌溉面积可达120万亩。另外，在沿海一带修筑了部分防潮大堤，结合生物、农业等措施在改土方面取得了良好效果，目前土地盐碱仍是农、林、牧业发展的障碍，尚有大面积的盐碱荒地待开发利用。八三年东营市成立后，党和政府进一步规划，采取了以水利为