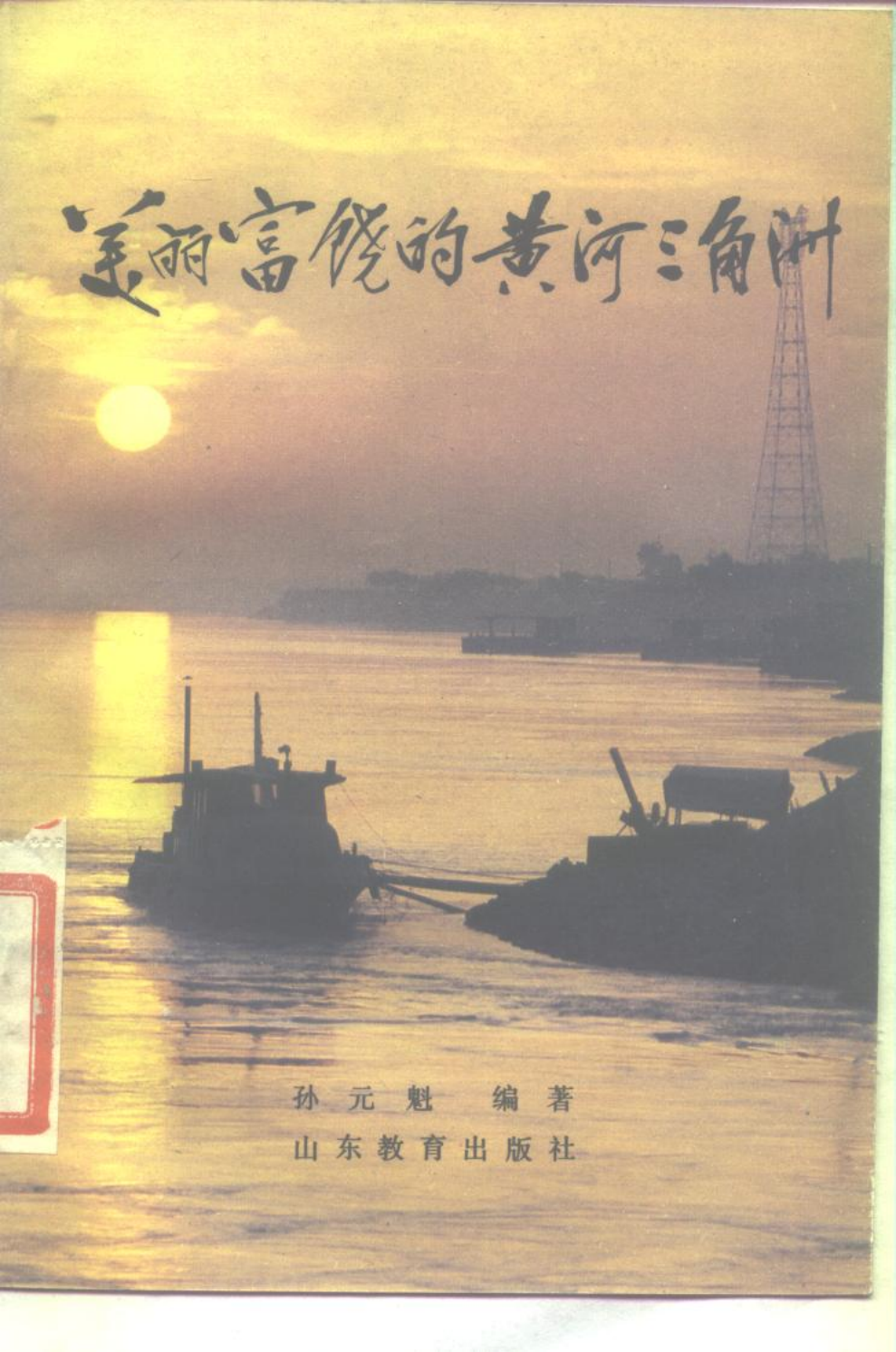




美丽富饶的黄河三角洲

孙元魁 编著
山东教育出版社

美丽富饶的黄河三角洲

孙元魁 编著

山东教育出版社

一九八六年·济南

1086463

美丽富饶的黄河三角洲

孙元魁 编著

*

山东教育出版社出版

(济南经九路胜利大街)

山东省新华书店发行 山东新华印刷厂印刷

*

787×1092毫米32开本 4印张 4插页 85千字

1986年2月第1版 1986年2月第1次印刷

印数1—9,780

书号 7275·516 定价 0.65 元

黃河萬里遙
沃土 渤海
健兒奮雙手
辟戶開荆
棘建新舍
定大興荒
島壟綠洲

劉以邦

一九五〇年
三月九日

目 录

一、沧海桑田.....	3
填海造陆的神话传说.....	3
孤岛的形 成 和 发 展.....	5
孤岛上的第一代人.....	7
抗日战争的大后方.....	8
沉睡孤岛的苏醒.....	12
定教荒岛变绿洲.....	15
二、芳草绿洲.....	18
辽阔的土地资源.....	19
四季分明的草原风光.....	21
“牧草之王”——紫花苜蓿.....	23
“纤维之冠”——罗布麻.....	25
“第二森林”——芦苇.....	27
国槐、刺槐、紫穗槐.....	29
耐盐碱的植物群.....	31
“天然药库”百草兴.....	33
野果野菜分外香.....	35
“甚美有恶”的菌类——蘑菇.....	37
三、动物乐园.....	40
马、名马、渤海马.....	40
毛驴、渤海驴、驴骡子.....	43
牛、黄牛、渤海黑牛.....	46
野兔、黄鼠和老鼠.....	49

DL/L112

蛇和黄鼬	51
鸭翎、鹰和猫头鹰	54
獾和狐狸	56
蚊子、牛虻和小咬	58
蜂飞蝶舞处处忙	62
“轻罗小扇扑流萤”	65
四、水族摇篮	68
“百鱼之乡”渔业旺	68
“对虾故乡”捕捞忙	72
八月螃蟹满地爬	77
文蛤、缢蛏和蛤蜊	81
“出没沙嘴如浮罌”的海蜃	84
五、油气资源	88
“溜水”滚滚话油源	89
大陆架下油气多	92
从“九二三”到“胜利油田”	95
风风雨雨二十年	97
新兴的石油城	102
光辉灿烂的前程	104
“工业命脉”——石油	107
六、河口风光	110
秦台遗址话河口	110
清河横带说新桥	112
水上长城镇“泥龙”	113
“窄胡同”里面貌新	115
征服“泥龙”的壮举	117
消风化浪的海湾	119
风貌独特的黄河口	122

朋友，你见过黄河吗？你能想象出黄河那波涛滚滚、一泻千里的气势吗？黄河，从她的源头巴颜喀拉山流出，象一条巨龙，穿九省，纳万流，汹涌澎湃，浩浩荡荡，奔腾在我国北部辽阔的原野上，最后，在山东省垦利县注入浩瀚的渤海，全长5464公里。

世界上，凡长江大河的入海处，都有一个三角洲存在，象美国的密西西比河三角洲、荷兰的莱茵河三角洲、罗马尼亚的多瑙河三角洲、埃及的尼罗河三角洲，以及我国的长江三角洲、珠江三角洲等等。凡三角洲又多是物华天宝、人丰地富，被称作“金三角”、“银三角”的人类社会文明发达的地区。黄河是我国的第二条大河，是中华民族的摇篮。古往今来，有多少人曾热情地讴歌她，礼赞她。然而，人们对于她的新生儿——黄河三角洲却很陌生。这里，笔者怀着激动的心情，向人们介绍美丽富饶的黄河三角洲的历史、现状及其璀璨的前景。

“黄河斗水，沙居其六”。滔滔黄河水中的那些泥沙都到哪儿去了？今天，让我告诉你这个秘密。那些泥沙，除了一部分流入深海，大部分沉积在入海口附近的浅海中。这些泥沙的沉积，日积月累，给入海口带来了沧桑巨变，形成了一块三角形的芳草绿洲，这就是著名的黄河三角洲，也称黄河孤岛。

黄河三角洲位于山东省东北部。它以垦利县境内的宁海为顶点，北起徒骇河口，南至支脉河口，形成一个扇形地面，辖利津、垦利两县和广饶、沾化县部分地区、面积5600平方公里。黄河三角洲是在黄河尾间淤积——延伸——改道的过程中形成的。其地形、地貌别有情趣。三角洲的形态，大致以

自西南流向东北的黄河为轴线，中间高，两侧低、西南高，东北低，以黄河河口为顶端，向着渤海海面倾斜凸出。整个三角洲宛如一片巨大的枫叶翻扣着，沟棱分明，起伏有致，顶端接连大海，蒂部微微仰起，两侧则缓缓低下。黄河，恰似枫叶的主脉，由其中部通向大海。

黄河三角洲土质肥沃，易于垦种，盛产稻菽米麦；这里荆柳丛生，苇草连片，有丰富的草编、柳编资源；这里狐兔成群，野鸭腾飞，是狩猎的好地方。滨海一带更是鱼虾的天然繁殖场，盛产毛虾、对虾、青鱼、鲈鱼、毛蟹等上百种海产品。三角洲地下石油资源丰富，钻塔傲然矗立，油井、泵站星罗棋布，输油管道纵横交错，是我国第二大油田——胜利油田所在地。黄河三角洲象一颗闪闪发光的宝珠，由黄河穿系于渤海之滨。

一、沧海桑田

在我们祖国的语言中，有一个叫“沧海桑田”的成语，人们用它来比喻世事变化巨大。纵观黄河三角洲的变化史，简直可以说就是这个成语的注脚。

填海造陆的神话传说

黄河是我国的第二条大河，是中华民族的摇篮。黄河不仅哺育了世世代代的中华儿女，而且还填海造陆，改造着伟大的自然。我国古代关于填海造陆的种种神话传说，大概就是对于黄河这一巨大功绩的记录和赞誉。

“精卫填海”是传说之一。据《山海经》载：“炎帝之少女，名曰女媧，女媧游于东海，溺而不返，变为精卫鸟，常衔西山之木石，以湮东海。”晋代诗人陶渊明也有诗为证：“精卫衔微木，将以填东海”。这说明，在远古时代人们可能就观察到了大陆的不断扩大，但却不了解它的真正原因。

“禹王神箭”是又一传说。在山东省禹城县有一座禹王台，相传是禹王和海龙王谈判的地方。夏商时代，大禹导水入海，到达禹城时，海龙王闻讯，带领虾兵蟹将前来阻挡。双方短兵相接，鏖战几十回合不分胜败，后来便采取筑高台谈判的方式，化干戈为玉帛。谈判中，禹王要求海龙王让他一箭之地，并将箭落之地凿为海口，海龙王以为一箭之地没有多远，欣

然同意了，可他哪里知道，禹王用的是神箭，箭落之地已出去二百多里。海龙王见禹王神通广大，只得退水至箭落之地，于是禹王得以凿海口以导洪水。

由此便可以想象得出，很早以前的海岸线，离禹城大概是很近的。从禹城到现在的黄河入海口，已有几百里之遙了，这几百里陆地的形成，当是黄河的功劳。

据专家们考察，黄河含泥沙量为世界诸大河之冠，每立方米水中有泥沙二十五公斤，汛期最高达五百九十多公斤，黄河水每年运送到海口的泥沙达十二亿吨以上。如果把这些泥沙堆积成两米高，一米宽的土垄，可绕地球两周。如此大量的泥沙倾注入海，形成了世界上罕见的填海造陆运动。千百年来，黄河扮演着“精卫”的角色，起到了“神箭”的作用，日夜奔流，挟沙造陆，蚕食大海，创造着比神话更加神奇的业绩。

据地质史料记载，山东半岛曾经是一个真正的海岛。大约在几万年前，地球有过一次规模巨大的海浸运动。那时候，覆盖着大陆的冰川和积雪渐渐溶化了，海面普遍升高，海水一直湮没到太行山麓。那时的华北平原还是一片波涛汹涌的海洋，而山东东部和中南部的古老的山岳丘陵，则是茫茫大海上远离大陆的一片岛屿，地质学上称作“山东地垒”或“山东地台”。黄河在填海造陆运动中，携带大量泥沙向东推进，黄河入海口逐渐向东延伸。当这种冲积运动遇到山东地垒和地台的阻挡时，黄河就以山东地垒为顶点，北起河北省的南部，南迄江苏省的北部，在千里海岸线上作扇形摆动，时而北流入渤海，时而南溢入黄海。经过漫长的岁月，茫茫大海上的岛屿回到了大陆的怀抱，黄河搬运的泥沙造成

了北起河北南部，南迄江苏北部的广阔的华北平原和黄河平原。地质学上称为古代黄河三角洲。

古代黄河三角洲，历史久远，已经很少有人提及，当然也不是我们这本书要介绍的内容了。今天我要介绍的是万里黄河的新生儿——现代黄河三角洲，即俗称黄河孤岛的地方。

孤岛的形成和发展

清朝咸丰五年（公元1855年）黄河在河南省铜瓦厢（今兰考县东坝头）决口，水由徐淮故道改行东明、开州、濮州、范县至张秋镇，穿过运河夺大清河道，流经今平阴、长清、东阿、齐河、历城、济阳、惠民、高青、博兴、滨县、垦利在铁门关入海。这就是人们通称的“清济泛道”。黄河水裹挟着巨量的泥沙，到了入海的地方，由于受海潮的顶托和黄河拦门沙的阻塞，河水流速减缓，泥沙淤积，河床抬高，河道常辟新径，左右迁徙，呈三角形摆动，日积月累就形成了一块三角形的陆地，即近代黄河三角洲。特别是1898年，滨州的秦台、望海两处决口，大量泥沙涌出海门，三角洲呈现出它的雏形。

1938年7月（民国27年）蒋介石在郑州花园口扒堤放水，漫流的黄河水吞噬了无数生命财产之后，又回徐淮故道入黄海。原山东的“清济泛道”干涸十年之久，到了1947年3月，花园口决口堵住，黄河又复归山东，在河口段形成神仙沟、甜水沟、宋春荣沟三股水流入渤海。三股水入海的河道，把粗具规模的黄河三角洲与内陆隔开，形成了一片海岛，内

陆人俗称“孤岛”。甜水沟从中间流过，又把孤岛分为两半：一半称作大孤岛，一半称作小孤岛。当然，这时的黄河孤岛无论从规模上，还是从地形、地貌上与今日的三角洲是大不相同的。后来，甜水沟、宋春荣沟涸竭，黄河由神仙沟独流入海，孤岛回到了大陆的怀抱。但人们仍习惯地称黄河三角洲为“孤岛”。

据《利津县志》记载，黄河改道以前，利津县的肖神庙是一个重要的海上港口。自1855年黄河夺大清河入海后，河口逐年淤积，并不断向海上延伸，到现在不过一百多年的时间，肖神庙已远离入海口五十多公里了。有关资料表明，从1964年到1973年，仅十年间，黄河就造出陆地506.9平方公里，平均每年造陆50.7平方公里，海岸线平均每年向前推进1.4公里。

三角洲北邻渤海湾，东邻莱州湾。三角洲地面被遗弃的黄河故道，其沙嘴一般都突出于海岸线以外，深入海中，使得三角洲岸线由若干黄河故道口的沙嘴联接而成。它经常受到河流、风浪和潮流的作用，表现出淤进或蚀退现象。近代黄河三角洲还很年轻，正在发育生长阶段。凡正在行水的河口，其附近岸线，每年都以1.5公里的速度呈扇面形向大海淤进，新添大陆十几或几十平方公里。在沙嘴淤进发展的同时，沙嘴两侧形成以细砂粒为主的浮泥区。当河口淤高改道以后，沙嘴和浮泥区连成一片，就出现大片起伏不平的陆地。这些新淤出的沙洲，开始的时候光秃秃的裸露着，在阳光下闪闪发光；在沙洲间隙的低洼地方，一片片的积水，清澈晶莹，宛如湖泊，清风吹过，微波荡漾，来此逗留的水禽双双对对，盘旋觅食。用不了一年，沙洲上一些耐盐的植物如碱

蓬、白茅、茜草、芦苇等便生长起来了。随后，各种禾本科、豆科、菊科植物竞相出现，一些红荆、紫条等木本植物也出来占据这块地盘。三五年过后，平地里没人深的杂草，无边无际；沟棱上长满大片自然丛林，青枝蓬蓬；挂满碎花的红荆条，密密层层；萧萧的芦苇，在风中摇曳起伏。在这里面行走，需随手在草木上系上标记，否则，归路难觅。如果附身细听，昆虫鸣叫，偶尔还有长蛇在草丛中蠕动的声音；抬脚欲迈，狐獾野兔可能“腾”地一下从眼前跃起；空中，时有飞鸟盘旋，叫声不绝。种类繁多的动物、植物在这里生长繁衍，并进行着达尔文所说的那种自然状态下的生存斗争。这是一块充满生机的未被开垦的处女地。

孤岛上的第一代入

孤岛上曾经杂草丛生，狐兔成群，正象一首民谣所说的那样：“大孤岛，皆蒿草，人被洪水赶着跑，大雁难落地，小鸟不搭巢。”

大约在光绪二十四年（公元1898年）前后，人们才发现了这块绿洲。每到“秋风收绿锦”的黄金季节，人们便三五成群，推了独轮小车，或掬了担子，来三角洲收获野果或狩猎。他们用红荆和芦苇支起能避风雨的草棚，日出而作，日暮而息，有的拣拾野谷、野豆，有的猎狩獾狐野兔。等塞外寒风吹来，飘飘扬扬落下一地雪花时，这些人便又三五成群，推着掬着採拾和猎取的谷物及野味，回到了内地。只剩下几间草棚子，在寒风中瑟瑟发抖……。

1930年前后，当时任山东省主席的军阀头子韩复榘，听

说在山东的东北隅有一块地肥水美而又荒无人烟的地方。当时，韩复榘大批兵马屯住城镇休养生息。他为了保存自己的实力，维持在山东的统治，便派他的五十九旅来黄河三角洲屯垦。按官一顷、兵五十亩的比例，把荒地分给他们的“功劳兵”。这些兵游手好闲惯了，哪里种得了庄稼？他们只会放火烧荒，勉强把种子撒到地里，春天狼烟四起，夏天暴雨成灾，再加上黄河决口，不到几年的时间，这些兵便都逃之夭夭了。

1934年，鲁西南林埠黄河大决口，灾民难以求生。国民党山东省政府便逼迫梁山、鄄城、金乡等县的四千二百多名灾民，肩挑手推，拖儿带女来黄河三角洲开荒种地。这些人来到这里，生活十分艰苦，住草棚，吃野菜、野豆充饥，夏不遮蚊虻叮咬，冬不避风雪严寒。当时有这样一首民谣：“进了黄河滩，两眼泪不干，看黄河浪滔天，看眼前盐碱滩，移民的日子似黄连。”但是，这里地域偏僻，交通闭塞，虽然生活和生产极为不便，但却避开了官、匪的盘剥。于是，不少人便设法定居下来。鲁西灾民成了黄河三角洲上的第一代

抗日战争的大后方

黄河三角洲，在抗日战争时期，称作新垦区。它南连益（都）寿（寿光）临（临淄）广（广饶），北连冀鲁边区，东南隔海与胶东根据地相望，是抗日战争的战略要地；特别是由于境内荆棘遍地，杂草丛生，沟渠纵横，易于隐蔽，有着开展游击战争的良好自然条件。1942年到1943年间，整个

清河平原根据地被日伪分割蚕蚀以后，黄河三角洲及与其相连的广饶北部和沾化县东北地区，就成了清河军民坚持抗日游击战争的大后方。

1941年秋季，抗日部队及清河区党政机关进驻了以八大组（即今日垦利县永安镇）为中心的垦区。许世友、杨国夫、刘其人、景晓村、李人凤、徐斌洲、马千里等军政首长随部队到达八大组一带，积极开展垦区抗日游击战争。仅半年的时间，垦区即成立了五个行政区，建立了五个区公所。这些行政区的建立，为把垦区建成抗日游击战争的大后方奠定了基础。

1943年是清河区抗日战争最残酷的一年。这一年，日伪出动千人以上的扫荡五十多次，万人以上的扫荡三次，还有历时三个多月的万人以上的大蚕蚀。这年夏季，日伪出动了一万二千余人，用修碉堡、安据点、步步为营、层层分割的方法，在清河区八万六千多平方里的土地上，先后修了一千二百多个碉堡、岗楼，其中大的据点有三百六十一个，形成了碉堡林立，犬牙交错的封锁局面。与此同时，敌人在区乡村还设立了伪政权，实行“保甲制”、“连坐制”、“自首运动”、“良民教育”等法西斯统治，并利用特务和土匪武装四处捕杀抗日人员。当时整个清河根据地基本上被日伪蚕蚀殆尽，到处处于白色恐怖之中。主力部队和后勤机关都转移到黄河入海口附近的黄河三角洲一带。

初冬，寒风凛冽，黄河上结了一层薄冰。日伪又发动了一场规模空前的对黄河三角洲的大扫荡，即所谓“二十一天”大扫荡。这次扫荡是由日寇华北派遣军总司令岗村宁茨亲自在济南部署的。由十二师团长喜多在张店督战，丘山旅团长

坐阵利津城为前线总指挥。出动了三个师团、十九个联队、一个骑兵旅，共计二万五千余人，千多辆汽车、十多辆坦克、十几架飞机。他们狂言要“彻底砸烂共党老巢，把共军赶进大海”。十一月七日夜，日伪从惠民、张店、益都、潍县等地，分兵三路围剿黄河三角洲。西自利津城，东至海边，北自利津陈家庄，南至广北王家岗，形成了合围之势，用拉网战术、梳篦手段、三光政策进剿垦区。这次扫荡极其残酷。一次，三百多名民兵在转移时，被敌人发现，敌人用飞机轰炸、步兵追逼，将他们赶进大海。在海上，敌人又用汽艇堵截。这三百多名民兵在冰冷的海水里与敌人战斗了一整天，一百多人光荣牺牲，其余的突围出来了。

当时，我主力部队驻防在黄河三角洲南端的北隋、牛家庄一带。根据敌情变化，立即化整为零分线作战。杨国夫司令员与景晓村政委各带一部分兵力，深入敌后打击敌人；副政委刘其仁、政治部主任徐斌洲带一部分兵力直插垦区八大组，掩护军区后勤机关，坚持内线作战；袁也烈参谋长带兵在广北一带与敌人周旋。

进驻黄河三角洲的主力军，地方军和民兵，根据当时战斗任务的需要，组成了“爆破组”、“袭扰组”、“牵牛组”等游击小组，互相配合战斗。黄河三角洲深处的二十五村、刘家屋子一带，住着三百多名日寇“敢死队”，主要任务是对付我军主力。一天夜里，我爆破组在村头路口埋下了地雷，接着袭扰组打枪，扔手榴弹，扰乱敌人；天一亮，牵牛组又上阵了。日寇被整了一夜，恼羞成怒，早饭没顾得吃就追出来了。一出村，就进了地雷阵，撂下了十几具尸体。这时，我几十个小组一齐出动，敌人以为找到了我军主力，三百多人

倾巢出动。游击队员们边打边向东北草洼里退去。他们退到没人高的芦苇丛中，要打敌人，看得见，打得准；敌人打游击队，看不见，打不着。这样打打退退一整天，敌人被牵到东海滩，疲惫不堪，死伤过半。

敌人扫荡以前，我军民已将粮食坚壁起来，把甜水井填死或放上颜色，使敌人渴了不敢喝水，饿了找不到粮食。有一首以“游击战”为题的诗写道：“坚壁清野饿死鬼，填井染水渴死狼，袭扰战法疲日寇，麻雀战术煞凶狂。”写出了当时的真实情况。

这次扫荡，敌人如陷罗网，腹背受敌，前方挨打，后方告急，最后只得丢盔弃甲，狼狈而归。而我们根据地军民，经过这次严峻的考验，斗志更加坚强了。

在保卫黄河三角洲抗日根据地的战斗中，除了枪杆子的战斗外，还有严酷的经济斗争。由于敌人的封锁和骚扰，根据地的经济十分困难。1943年初，清河区党委、军区向机关干部、战士提出了“半亩荒，百斤粮”的号召。这一年，清河区军民在平均每天打三仗的情况下，仍然完成了生产任务。军分区一个连队，因春季敌人扫荡，粮种发生了困难，便把全连一个月的口粮拿出来做了种子，连队以黄蒿菜当主食。在战斗极其频繁的情况下，这个连平均每人开荒一亩一分，共收粮食三千多斤。

在黄河三角洲上，我们还建立了兵工厂，医院、被服厂、印刷厂等。兵工厂从改造子弹、修理军械，逐步发展到能制造子弹、炮弹、炸药、步枪、机枪、迫击炮等。缝纫厂从开始只缝补旧衣服，发展到1944年能够满足新垦区官兵服装供应的需要。就这样，根据地军民以自力更生、顽强奋斗