

安徽省县级 综合农业区划要览

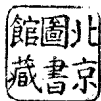
陈立人 主编

中国科学技术大学出版社

安徽省县级综合农业区划要览

陈立人 主编

0.2-916



中国科学技术大学出版社

1991

781492

安徽省县级综合农业区划要览

陈立人 主编

责任编辑:于文良 赵杨利 鲍善展 封面设计:邵 菁

中国科学技术大学出版社出版

(安徽省合肥市金寨路96号)

中国科学技术大学印刷厂印刷

安徽省新华书店发行

开本:787×1092/16 印张:41.5 字数 1005 千

1991年1月第1版 1991年1月第1次印刷

印数—1500册

ISBN7-312-00268-4/G·38 定价:30.00元

搞好縣級綜合農業區劃
實地調查工作為制定
國民經濟和社會發展
計劃服務。

陳付公詩

顾问 韩自宇

主编 陈立人

副主编 方 陈 鲍春生 潘子善

编委 (按姓氏笔划为序)

卞关涛 方 陈 汪仲律 汤 波 陈立人
耿培善 翁 廉 鲍春生 潘子善

撰稿 (按姓氏笔划为序)

马全余	方立君	方明来	王安敏	王之民
王爱华	王占云	王素美	王景顺	王世昭
王 辉	王良中	王守为	仇恒佳	仇恒平
孔繁沧	石泽生	石党生	宁基新	江洪章
江漱石	刘有良	刘彦人	刘允鑫	刘允安
刘哲民	刘宏量	刘 罡	刘咸务	刘碧双
闫 平	朱长春	朱德盈	朱开方	朱运宜
孙维城	孙力江	孙善行	孙恒武	汪明清
汪承平	汪毅华	汪谋俊	汪仲律	汪光华
汪根宝	汪齐镇	汪振辉	汤士凡	汤先士
汤继泉	汤传和	宋玉柱	李 力	李鸿臣
李思军	李传艾	李 军	李科夫	杜法清
杜德蓉	严惠德	吴悦民	吴东发	吴学堂
吴云霞	吴照发	吴纯发	吴正杰	吴清德
邱明光	陈子强	陈 廉	陈绍华	陈 涛
陈允忠	陈 勉	陈学信	陈仁让	陈贤才
陈 伟	陈武林	陈介平	陈剑华	张日红

张雪霖	张玉红	张秀荣	张本林	张大传
张受仙	张友培	张浩德	张运彩	张殿忠
张仁舟	郑家凡	郑安淮	杨寿安	杨 炯
杨道和	杨在德	林咏敏	范 萌	罗永堂
周学雍	周玉英	周相信	金立鑫	金明治
洪锦云	宫恒琳	施中明	郝振杰	赵启法
赵法公	赵书志	胡 俭	柯玉龙	柯来宾
酆雪凤	钟续泉	贺恒忠	唐生山	唐 慧
高 丹	高永华	高道行	郭福洪	聂保顺
徐 兵	徐选谊	徐崇龙	徐佩连	柴翠荣
柴旺喜	钱广贵	钱春永	<u>翁 廉</u>	翁元江
倪受福	殷旺才	陶远树	章照中	黄庆敏
黄志觉	黄代富	黄尉霞	彭传尧	彭介春
董 峰	董鸿雁	葛庆芳	鲍其正	程 岗
程明生	程黎明	程文波	程 勤	傅台常
舒秀峰	窦昌宏	虞传芳	蔡书韵	管 志
潘明友	潘松沪	潘子善	潘鸿斌	薛真理
檀长青	戴国根			

责任编辑: 于文良 赵杨利 鲍善晨

图片编辑: 支长山 赵秀兰

序

《安徽省县级综合农业区划要览》和广大读者见面了。

这本以宣传普及农业区划成果，更好地服务于农业综合开发和发展商品经济为宗旨的县级综合农业区划要览，是由省农业区划委员会办公室组织各地、市、县农业区划工作者共同完成的。它按照发扬原作特色，更新数据，更新观念，压缩文字，突出重点的原则，精练完善了原有报告，并统编成册，全面反映了各县综合农业区划成果。

根据国务院决定和1978—1985年全国科学技术发展纲要的要求，1979年以来，我省组织了多部门、多学科的科技骨干与领导干部一万多人，以县级为基础，在全省范围内开展了比较系统全面、规模空前的农业资源调查和农业区划工作，取得了大量的科学成果，为各地合理开发利用农业资源，因地制宜指导和规划农业生产提供了依据。

县级农业区划是国家和省、地（市）级农业区划的重要基础，而县级综合农业区划报告又是县级农业区划体系的主体和核心。由于县一级单位较多，各县（市、郊区）的综合农业区划报告文字较长，集中起来更显得篇幅过大，各级领导和有关部门研究使用不甚方便。同时，各县的报告多在“六五”期间形成，在时至数年后的今天，由于资源的消长变化，农村商品经济的迅速发展，行政区划的调整变动等，区划报告从数据到观念都发生了一定变化，亟需更新和充实完善。为此，省农业区划办公室组织编写了这本《安徽省县级综合农业区划要览》。

《要览》共81篇，每篇万字左右，并附有简图，各县的简明报告既要体现各自特色，同时要求内容格局基本统一，写法较为规范。每篇都系统地评述了该县的农业自然资源和社会经济条件；客观地分析了农业和农村经济发展现状；揭示了农业资源开发和发展农村商品经济的优势、潜力与制约因素；科学地确定了该县的农业发展方向、结构、布局及其实现途径与措施；并根据资源条件的地域分异规律划分了综合农业区，因地制宜地提出了各区的发展方向、重点和建设途径，文中所用的数据也统一更新到了1987年。这就进一步提高了综合农业区划报告的科学性和实用性。

《要览》集资料性、指导性于一体，可作为研究我省农业和农村经济发展时使用的一部资料型工具书，对于各级编制中长期发展规划，进行农业综合开发的宏观决策也具有重要的参考价值。

《要览》是全省农业区划系统及农业战线广大科技工作者集体智慧的结晶。希望它的出版能真正对利用区划成果，提高各级农业宏观决策的科学性，促进我省农业的稳定协调发展产生良好的作用。

由于时间仓促，各县的工作基础不一，尽管编纂过程中已反复研讨、多次修订和校核，但错误、疏漏仍将难免，欢迎广大读者批评指正。

韩自宇
1990年6月

目 录

砀山县	(1)
萧县	(9)
宿县	(17)
灵璧县	(25)
宿州市	(33)
泗县	(39)
阜阳县	(48)
临泉县	(55)
太和县	(63)
涡阳县	(70)
蒙城县	(80)
亳州市	(88)
颍上县	(93)
界首县	(102)
利辛县	(110)
阜阳市	(116)
阜南县	(123)
滁溪县	(132)
淮北市郊区	(142)
蚌埠市郊区	(151)
怀远县	(159)
五河县	(169)
固镇县	(176)
淮南市郊区	(183)
凤台县	(192)
天长县	(199)

来安县	(208)
滁州市	(216)
全椒县	(224)
定远县	(233)
凤阳县	(241)
嘉山县	(249)
六安县	(257)
寿县	(264)
霍邱县	(272)
舒城县	(279)
金寨县	(286)
霍山县	(293)
六安市	(302)
合肥市郊区	(307)
长丰县	(316)
肥东县	(324)
肥西县	(331)
庐江县	(339)
无为县	(347)
巢湖市	(355)
含山县	(364)
和县	(372)
安庆市郊区	(381)
怀宁县	(389)
桐城县	(398)
枞阳县	(406)
潜山县	(415)
太湖县	(422)
宿松县	(431)
望江县	(439)

岳西县	(447)
芜湖县	(454)
繁昌县	(462)
南陵县	(471)
铜陵市郊区	(480)
铜陵县	(486)
马鞍山市向山区	(495)
当涂县	(500)
贵池市	(508)
青阳县	(516)
东至县	(525)
石台县	(533)
宣州市	(541)
郎溪县	(549)
广德县	(557)
宁国县	(565)
泾县	(574)
绩溪县	(581)
旌德县	(589)
黄山区	(596)
屯溪区	(606)
歙县	(614)
休宁县	(622)
黟县	(631)
祁门县	(641)

砀 山 县

砀山县位于安徽省淮北平原北部的苏、鲁、豫、皖4省7县交界处，介于北纬 $34^{\circ}16'$ ~ $34^{\circ}39'$ ，东经 $116^{\circ}09'$ ~ $116^{\circ}38'$ 之间。全县总面积1192.94km²。辖13个区（镇），63个乡，443个行政村，15万户，70.5万人，其中农业人口65.3万人。土壤属黄泛冲积土，适合多种农作物和落叶林、果生长，是粮、棉、果、菜多种经济作物产区。

农业资源条件及其评价

一、农业自然资源

1. 气候资源 全县属暖温带半湿润季风气候区，年平均气温14℃， $>0^{\circ}\text{C}$ 积温为5022.7℃， $>10^{\circ}\text{C}$ 的积温为4597.2℃，无霜期204天。年均日照时数2481小时，为可照时数的65%。全年太阳辐射总量129.5千卡/cm²，历年平均降水量为773mm，最多年为1963年的1129mm，最少年为1966年的415.3mm。由于受季风气候的影响，灾害性天气频繁，旱灾基本上年年发生，只是轻重不同；夏涝2年1遇，初夏涝6年1遇，秋涝13年1遇，干热风3年1遇。

2. 水资源 水资源比较缺乏。农田灌溉主要靠地下水。河流多以行洪排涝为主，需水季节干枯。过境水和地表水由于拦蓄不善，利用率低。地表水的主要来源是降水，正常年降水量为9.44亿m³。年均径流深110mm，年均径流量1.3亿m³，最大年份1963年径流深373.3mm，径流量达4.45亿m³。全县有8座可蓄水节制闸，4处故黄河天然潭坑。地面正常蓄水量为4829.5万m³，其中可利用量为933万m³，平均每年提水量为272万m³，仅占实际可用水量的29%。地下水多年平均补给量为2.19亿m³，候半年为2.83亿m³，平水年为2.14亿m³，偏枯年为1.60亿m³。自1978年以来，地下水年均农灌开采量为1461万m³，总开采量仅占允许开采量的11.7%。若地下水利用得好，灌溉仍有很大潜力。

3. 土地资源 由于黄河泛滥沉积，形成黄河故道，主要有低滩地、背河洼地、高滩地、缓坡平原、湖洼地5种地貌类型。根据土地详查，全县耕地面积（包括果园）100.06万亩，占土地总面积的55.9%，人均1.43亩；园地25.78万亩，占14.4%；林地4.85万亩，占2.7%；交通用地5.15万亩，占2.9%；水域12.30万亩，占6.9%；居民点用地27.64万亩，占15.5%；难利用土地3万多亩，占1.7%。由于人口剧增和群众建房侵占大田严重，耕地面积逐年减少，自1983年以来，年均减少1.14万亩，年递减8.7%。

全县土壤成土母质为近代黄泛沉积物，全部为潮土类，包括黄潮土、碱化潜土、盐潮土3个亚类，7个土属，23个土种。主要土种类型有花碱土、沙土、飞沙土、淤土、两合土等。土壤肥力低，多数土壤肥力属5~6级范围，有相当部分土壤肥力属末级。

4. 生物资源 在生物资源中，种植业以小麦、大豆、玉米、棉花、蔬菜等农作物为主。饲养业主要有牛、驴、马、猪、羊、鸡、鸭、鹅、兔等。野生生物资源少。

果树资源颇为丰富。果园占全省果园总面积的 35% 以上，产量占全省 45%，以砀山酥梨、苹果最多，桃和葡萄次之，杏、枣、核桃、石榴等杂果均占一定比例。砀山酥梨早在明清年代就形成了风味独具的地方特色，至今已有 400 多年的栽培历史，驰名中外，年出口量 1 万余吨，年创汇 1300 多万元，具有较高的开发价值。此外，砀山梨膏糖生产正在恢复，黄花菜、芦笋品质优良，远销 10 多个省市，并开始打入国际市场，创汇增值。

二、社会经济技术条件

全县农业人口 65.3 万人，其中劳动力 30.5 万个，平均每个劳动力负担耕地（包括果园）4.4 亩，种植业、林业、牧业、副业、渔业劳力分别占 69.22%、7.19%、9.1%、3.18%、1.24%。1987 年底，大牲畜存栏 11.74 万头，其中役畜 7.9 万头，每头役畜负担耕地（包括果园）12.6 亩。由于机耕逐步替代畜耕，使用率较低，午秋两季使用不到 3 个月。中小學生人数达 13.82 万人，占全县总人数的 19.6%，毕业生升学率为 64%。全县交通便利，有晴雨通车公路 540.2 km，其中国道 41.2 km，县道 102 km，乡道 397 km，柏油路面 136 km，全县拥有农业机械总动力 15.4 万千瓦，大中型拖拉机 243 台，小型拖拉机 6604 台，农用汽车 470 辆。农用运输、榨油、磨面、轧花等农副产品加工和植保基本实现了机械化和半机械化。水利灌溉机械 4982 台，排灌机械 1276 套，机井 7304 眼，已配套 3493 眼。农田有效灌溉面积达 22.7 万亩，占耕地面积的 22.7%。农业用电 711 万度。化肥施用量（混合）亩均 68 kg。

三、资源条件综合评价

本县地貌为黄泛平原，地势平坦、土层深厚、气候条件较好，适宜农业生产和多种经营。农副产品丰富，棉花、水果、蔬菜、桐树等资源优势比较明显，为资源开发和经济的发展提供了条件。

土地资源尚有一定开发潜力。全县盐碱、沙荒地 3 万亩，可供发展果树、条类等多种经济作物。四旁树木 872.19 万株，仍有 3.68 万亩四旁和村庄面积，可种树种草，发展多种经营和庭园经济。

中、低产土面积大。全县中、低产土壤包括盐碱、飞沙、泡沙、漏风淤土 60.94 万亩，占总耕地面积的 60% 以上，有机质含量在 0.15%~0.7%，如适当增加物质投入，培肥土壤，配合本利措施，定会效益高、收效快。

水资源开发潜力大。全县可利用水面 2.02 万亩。目前，已利用的本面只有 7832 亩，占可利用水面的 39%，尚有 1.24 万亩水面未被开发利用。这些可发展渔业生产，种植水生植物等。

开发整治横贯县境北部会长 46 km 的黄河故道（总面积 104.9 万亩，其中耕地等农用地总计 78.6 万亩，占总土地面积的 75%，还有盐碱荒地 3.4 万亩），改土治本，发展“两水”（水果、水产）和蔬菜生产亦有很大潜力。

农村经济现状分析

一、农村经济发展现状

建国以后，由于农村经济基础薄弱，农业生产发展比较缓慢。中共十一届三中全会以

来,推行了家庭联产承包责任制,农村经济得到了迅速发展,1987年全县工农业总产值4.29亿元(按1980年不变价计算,下同),其中农业总产值2.27亿元,比1980年1.31亿元增长73%。以1980年为基期与1987年比较,全县农民人均纯收入由56元增加到380元,增长5.79倍;粮食总产由1.65亿kg增长到2.45亿kg,增长48.5%;棉花单产由41kg到66kg,总产由629万kg到1227万kg,分别增长60.98%和95.64%;畜牧业总产值由2160万元到2946万元,增长36.4%;水果总产由0.55亿kg到0.85亿kg,增长55%;全县活立木蓄积量106.8万m³,林木覆盖率达32%。近年来,随着城乡人民生活水平的日益提高,对蔬菜、瓜类的需求愈来愈大,以早、鲜、精、细为特点的大棚菜生产发展快,行情好、价倍高,1987年发展到1.7万亩,总产超过2亿kg,产值达6000万元,成为全国大棚菜4大示范基地之一。1987年乡镇企业已发展到1.24万个,总产值18933.3万元,比1978年增长18.3倍。

全县农村经济虽有较大发展,但作横向比较,仍有很大差距,人均占有粮食和农民人均纯收入均低于全省与全国水平,特别是1985年以来,粮食生产出现了新的徘徊,产量呈下降趋势。

二、经济特点和优势

随着农村产业结构的调整,以粮食为主体的产业结构发生了重大变化,经济作物和水果、蔬菜生产所占比重增大,特别是名优产品砀山酥梨、芦笋罐头、黄花菜等成为出口产品,连年创汇增值。1987年仅果、菜两项产值达1.2亿元左右,果、菜、棉的商品率均达90%以上,亩收入的经济效益比传统农业提高了几倍甚至几十倍。同时,陇海铁路、徐(州)、商(丘)公路横贯县境东西,四通八达的交通网络有利于经济、物资、技术、信息交流和农村经济的稳定增长。

主要优势具体表现在4个方面。其一,水果发展历史悠久,经济价值高。1987年全县各类水果面积25.8万亩,其中成果面积14.5万亩,总产0.85亿kg,产值5400万元,占农业总产值的23.8%,水果经济效益高于其它作物。其二,棉花所占比重重大,单位面积产量高、质量好,是本县又一经济支柱。1987年播种18.6万亩,平均亩产皮棉66kg,总产达1225万kg,商品率达91.7%。其三,泡桐发展快,潜力大。全县粮桐间作34万亩,农田林网41万亩,泡桐400多万棵,活立木蓄积量31万m³。其四,大棚菜生产初具规模。1984年底,大棚菜面积仅有4000多亩,鲜菜产量3500多万kg,1987年已发展到1.7万亩,总产超过2亿kg,产值达6000万元以上。

三、存在问题

1.商品观念淡薄,集约化水平低 目前:农村有60%以上的劳力仍然依附在分散经营的小规模的土地上,林业和副业的比重仅占1%~2%或不足1%,缺乏市场导向与竞争意识,生产结构单一,扩大再生产能力不强,影响农村经济的发展。

2.抗御自然灾害能力弱,粮食生产受到威胁 当地处于南北气候过渡地带,年内降雨分布不均,往往形成春旱、夏涝、夹秋旱,而水利设施跟不上,1980年以后,机井、灌溉渠道均遭破坏,排灌设施老化失修,加上农业生产资料价格上涨,投入减少,土壤肥力下降,使粮食产量出现低而不稳的局面。

3.农副产品转化率低,质量不高 全县粮食年产2亿kg,商品率在10%左右,除通过发展畜牧业转化为肉、禽、蛋、奶,搞些深加工使多余粮食增值外,目前全县饲料加工仅

占饲料粮的 10% 左右, 影响饲养业发展。水果产品尚未达到生产、加工、销售一条龙。早熟、高产品种较少, 市场竞争力不强, 特别是贮存保鲜技术水平不高, 贮量少, 使淡旺季市场差价十分明显, 降低了经济效益。副产品商品率不高, 造成农村积累甚微, 影响了整个农村经济的发展。

农业发展方向、途径和主要措施

本县农业的发展应坚持从当地农业资源和农村经济发展的现状出发, 继续发挥种植业优势, 保持粮食作物的稳定增长, 积极发展以果、菜、棉、林、牧、渔为重点的多种经济, 逐步建立起各具特色的区域化商品生产基地, 进一步促进农村经济的发展。途径和主要措施是:

一、调整产业结构和作物布局, 提高农业经营水平

为充分发挥资源优势 and 增加经济收入, 应把保证粮食产量不断增长放在首位, 有计划地恢复和发展经济作物, 逐步提高林牧副渔生产的比重。经济作物以棉花为主, 在陇海铁路沿线和故黄河大堤两侧, 建好优质棉商品基地, 提高棉花质量, 逐步增加棉花出口量, 同时, 扩大就地加工增值, 发展棉纺工业, 提高加工深度和开展综合利用。此外, 适当种植些杂粮和油料作物。

水果生产是本县农村经济的拳头产品, 1987 年已发展到近 30 万亩, 产鲜果 0.85 亿 Kg。要在提高单产、品质方面下功夫, 继续巩固和发展“砀山酥梨”的优势, 同时适当发展加工制罐和制汁品种, 尽快引进浓缩设备, 以改建砀山果汁厂为中心, 生产浓缩果汁, 围绕梨和苹果加工, 综合发展其它水果加工。还要疏通流通渠道, 扩大鲜果输出。要果用优良品种, 推广先进栽培、保鲜技术, 提高品质。另外, 还要发展传统杂果品种, 如桃、杏、枣、李子、樱桃等。林业生产的发展, 应主攻四旁桃树, 积极发展农田林网, 提倡庭院内栽果树、架葡萄, 发展庭院经济。随着本县粮食生产的发展, 畜禽养殖应着眼发展牛、驴母牲畜, 加速黄牛品种改良, 增加役肉、技乳兼用的饲养量, 逐步增加商品畜的产量。要大力发展饲料加工业, 发展养猪、养羊生产以及养鸡、鸭、鹅、兔, 满足市场需要, 还要需全畜病防疫机构, 控制疫病发展。本县渔业生产应主攻坑塘, 利用农村坑塘实现精养高产, 有条件的可行网箱养鱼提高单产, 也可因地制宜地发展芦苇、藕、蒲等水生植物。

以小城镇为依托, 加速发展乡镇企业, 为充分利用当地原料, 一要优先发展农副产品加工业, 如粮油、肉类、水果、畜食产品等, 进行深度加工, 扩大外向型产品。对“砀山酥梨”、芦笋罐头等名优产品, 要进一步提高质量, 扩大批量生产, 出口创汇增值; 二要优先发展建材业(砖瓦)、建筑业(建筑队)和编织(架篓、C、需包)等, 增加农民经济收入; 三要加强桃向联合, 在沿海外向型经济的带动下, 逐步形成企业群体, 建立较高层次的二、三产业结构, 进一步促进农村劳动力的转移, 为振兴农村经济奠定基础。

二、增加农业物质投入, 罐藕农业生产后劲

1. 培肥土壤, 努力提高土地生产力 应坚持有机、无桃肥相结合, 广辟有桃肥源, 建立合理的肥料结构。以发展有机肥料为基础, 大力发展畜牧业, 种好绿肥和豆科作物, 坚持用地养地结合, 作物秸秆实行“过庭还田”和直接还田, 使有机肥料的施用逐步增加。化学肥

料氮、磷、钾的比例应以 1: 0.5: 0.1~0.2 为宜。要通过深翻和增施肥料, 改良盐碱、沙荒地, 争取在 3~5 年内先进行 30 万亩泡沙、盐碱地的改良, 综合治理旱、涝、渍、碱、瘦等灾害, 培肥地力, 优化土壤结构。

2. 综合治理, 提高抗灾能力 重点是加强水利建设, 抓好农田工程配套, 首先, 在 3~5 年内集中治理黄河故道。根据不同地貌类型的农业生产现状, 分别制定出开发利用的具体措施和途径, 做到粮、棉、果、水产生产一齐开发。其次, 积极发展井灌, 扩大灌溉面积, 今年可先搞 5 万亩井灌示范区, 在 2~3 年内有效灌溉面积达到 40 万亩。同时, 要发展河灌工程, 抓好配套, 做好拦蓄控制工程, 扩大地表水源, 争取到 2000 年全部耕地基本实现旱涝保收。

3. 增强农业物质技术装备 有选择地增加农田机械动力和农村用电量。化肥、农药要在提高施用数量的同时, 合理配比, 以不断满足作物对氮、磷、钾和其它营养元素的需要。

此外, 还必须同时重视技术投入, 推广高产、稳产、节能、省工和增收等综合技术配套体系, 以提高产投比, 增加物质投入的效益。

三、多种渠道筹措资金, 建立商品生产基地

为了推动农村商品经济的发展, 要以市场为导向, 有计划、有步骤地建成粮、棉、果、菜、林、牧 6 大商品基地, 到 1990 年初具规模。在抓好基地建设的同时, 开辟果品、瓜菜、畜产品、鞋帽服装、木材家具、建材生资、废旧品回收等购销批发市场, 形成食品加工、化工、烟酒、建材、畜产品加工骨干体系, 并不断上档次、上水平、求发展、高投入、高产出、高效益, 以推动全县农村经济向良性循环的轨道发展。这样, 到本世纪末, 全县将有 10 多万个劳力从第一产业转移到二、三产业。农业的自身建设也需大量资金, 因此应多渠道筹措, 争取国家投资、银行贷款、农民自筹以及拆借外地资金、利用外资联合开发, 联合办经济实体, 发展补偿贸易等。

四、增加智力投资, 加快农业科技事业的发展

振兴砀山农业, 必须把智力开发作为战略重点, 普及文化教育, 培养一支庞大的农业科技队伍, 以提高农村科学文化水平和经营管理水平。为此一要大办农业科技教育, 可通过办好农业职业技技、夜校、科技画廊等手段, 进行职业技术培训, 建立和完善科技培训推广体系, 提高农民群众的科学文化知识水平; 二要制订优惠政策, 引进外地优秀人才和断技术, 鼓励科技人才深入基层发挥作用, 并注重发挥农民技术员、能工巧匠的示范作用; 三要进一步提高科技人员工作的积极性, 为振兴农村经济作出贡献。

综合农业分区

根据资源和社会经济条件, 按照地域分异规律, 将全县划为 5 个农业区。

一、小神湖粮牧渔区

该区位于砀城东南部, 面积 126.3 km², 含 13 个乡, 两场一校, 214 个自然村, 1.23 万户, 5.90 万人。全区耕地 14.11 万亩, 人均耕地 2.4 亩。本区土壤以淤土为主, 肥力较高, 是小麦、玉米、大豆产区, 水利设施排灌条件好, 利民河、巴清河、固口闸常年积水, 有利于农田灌溉。饲草饲料丰富, 每年仅小麦产草就有 1650 万 kg, 有利于发展大牲畜和饲养

猪羊。但“湖洼地”土质粘重，易涝易旱，适耕期短，有机肥施用不足，渔业生产不够发展。五业结构比例失调，多种经济发展不快。

开发重点：巩固和发展粮食生产，以麦（占耕地面积的80%），豆（占麦茬面积的30%）和夏玉米（占小麦播种面积的30%以上）为主，适当种植小杂粮、甘薯（占耕地的15%左右）和经济作物，利用饲草多的有利条件，发展畜牧业生产和饲料加工业，建立畜产品基地，利用现有的1.68万亩水面，发展水产养殖，同时要加强农田林网建设，增加农业机械，提高耕作质量，有条件的要发展建材业和食品业，增加农民经济收入。

二、陇海铁路沿线粮棉油果区

该区紧靠小神湖农业区的北部，总面积487.2K m^2 ，含31个乡（镇），1个果科所，733个自然村，6.86万户，31.63万人，耕地50.4万亩，人均1.6亩，本区一县土地平坦，土壤多宜性好，多为沙土，轻沙土，肥源丰富，施肥水平高，土壤熟化程度高，经济作物占有较大比例，如棉花面积占全县棉花总面积的34%，果树占41%；二是人口密集，人口密度为635人/K m^2 ，劳力多，文化水平较高；三是交通便利，信息灵通，商品经济发达，本区有43K m 长的陇海铁路和徐商公路横贯，有6个火车站和四通八达的公路网络，县城座落在该区中部，是全县政治、经济、文化的中心，有利于发展商品生产，但该区城乡居民点和交通等非农业占地较多，合计为12.07万亩，占该区总土地面积的16.52%，城郊少数农民离土经商，土地转让工作不完善，农副产品产量降低，灌溉面积减少，水果产量低于全县平均水平。此外，利民河水严重污染，“三废”综合改造和利用不善。

开发重点：保护耕地，稳定粮田；发展水果生产，加强技术管理，提高产品质量；积极扩大大棚菜生产，选用优良品种，调节市场供应；大力发展交通运输业、服务业和建材业，做好乡镇农副产品加工业和食品加工业，如小磨香油等，改进包装，打入大中城市；大力发展庭院经济，栽植果树，提倡家庭养殖。同时，要稳定小麦和棉花面积，扩大夏玉米面积。还可利用荒地和沙河两岸，积极发展黄花菜（拟在近2~3年内发展到6万亩左右），以及发展花生、芝麻、油菜等。

三、故黄河高滩地农桐区

该区为较黄河高滩地，呈狭长地带，全长46K m ，总面积313.3K m^2 ，含23个乡，1个国营场，461个自然村，3.88万户，18.28万人，农业劳力5.5万个，耕地31.3万亩，人均1.8亩。该区土壤多为两合土，部分沙土和淤土。土质肥沃，宜林、宜果、宜棉、宜粮，极适宜桐树的栽培。该区经济条件好，生产水平高，小麦单产203K g ，棉花单产皮棉89K g 。但由于该区地势高出黄河大堤两侧的地平面6~8m，地下水埋深4~6m，灌溉条件差，易于干旱，90%以上的耕地很少灌溉。

开发重点：在抓好粮食生产的同时，逐步建成桐材和棉花商品基地，有计划地种好棉花，适当发展夏玉米，重视旱作农业的增产潜力，积极发展农桐间作和防护林为重点的林业生产，发展建材业和加工业，兴修水利，积极开发地下水，逐步扩大灌溉面积。

四、故黄河大堤河侧粮棉区

该区被黄河高滩地分灌为南北两片，全区总面积212.1K m^2 ，含20个乡，284个自然村，2个国营场，2.03万户，9.55万人，其中农业人口2.03万户，9.48万人。全区耕地面积21.4万亩，人均耕地2.3亩。棉花生产是本区的优势产品，产量较高，经济效益显著，粮食产量较低，潜力很大，全区粮田面积16.2万亩，小麦平均单产135K g 。由于该区盐

碱荒地面积大，土壤次生盐渍化严重，影响农作物的出苗和正常生长发育，旱、涝、碱的威胁是本区农业生产低产的主要原因，此外，作物布局不合理，一些经济作物和养地作物种植较少。尚有1.4万多亩盐碱荒地未被开发利用。

开发重点：搞好农田基本建设，建立排灌系统，采取工程措施和农业生物措施相结合，治理盐碱土，建立良好的农田生态环境。开发宜农荒地，努力建设高产稳产农田。重碱地，要栽植果树和条类，种植绿肥等，逐步实现麦棉套种。积极推广地膜覆盖技术。有水源的地方，可实行麦稻两熟制。

五、黄河故道果林区

本区是黄河故道，呈狭长地带，全长46km，总面积50.04km²，含6个园林场。土壤多为飞沙、泡沙和少量的盐碱土。有1.5万多亩的水面，并具有较高的利用价值。该区果林面积大，开发性的生产仍有较大潜力。风沙、瘦、涝（渍）是该区林、果产量较低的主要原因。另外，防风林带设置少，难以起到防风固沙的作用，林、果定植品种混杂，砧木质量差。

开发重点：开挖故道中泓，降低地下水位，抬高地面，加厚土层，大量栽植果树，把1.7万亩的沙荒盐碱地开发利用，扩大果树面积，调整果树品种结构和布局。利用故道1.00万亩水面发展渔业生产，0.50万亩水面种植水生作物，利用沟较、路旁、田边、隙地种植黄花菜。既发展了多种经营，也可起到护坡、护路、防风固沙的作用。同时，要加快水果加工业的发展，兴办果品加工厂，调节市场供应，使产品再次增值，提高经济效益，增加农村经济收入。