

湖北省

县级种植业区划

概要

HUBEISHENG

XIANJIZHONGZHIYE

QUHUA GAIYAO

湖北省农牧业厅区划办编

湖北省
县级种植业区划
概要

湖北省农牧业厅

种植业区划办公室编

一九八八年十月

湖北省县级种植业区划概要

编辑委员会

主任：王新武

副主任：卢希林

编委：（按姓氏笔划为序）：马良平 王介平 王才奇

王正方 刘坤元 许代熙 杜光兆 杜泽弘

余绳彪 陈卓生 陈水彬 陈斯养 吴征难

严郁夫 张国斌 杨延德 杨清汉 赵昌用

郭德荣 唐先卓 曾兆毅

责任编辑：卢希林

主编组：王介平 刘坤元 赵昌用 马良平

申报人员：周泽贵 吴克斌 周文清 万沐膏 范定国

潘元杰 余国成 刘光惠 王凤鸣 龚祯福


徐孝发 李光春 石明伦 刘济川

序

近几年来，我省农村经济持续、稳步发展，农村改革不断深入。在大好形势下，《湖北省县级种植业区划概要》与读者见面，值此发行之际，表示庆贺。

《湖北省县级种植业区划概要》是在县级种植业区划的基础上，取其精华编写而成。它翔实叙述了湖北省各个县、市农业的自然资源分布、组合规律和社会经济技术条件的状况，揭示了各地农业（种植业）的特点、优势和劣势，提出了种植业生产的结构和区域布局，以实事求是的态度，对建国以来农业的成就和今后农业的发展战略，进行了科学的总结和有益的探讨。《湖北省县级种植业区划概要》具有资源清楚，资料丰富，布局合理，文字精炼等特点，实为广大研究工作者和领导干部指导决策农业经济和农村发展的一本工具书。

湖北省地处中原腹地，自然条件南北过渡，具有许多发展农业生产的有利条件，也有不少障碍农业生产的限制因素。这就需要我们深刻地认识湖北农业的特点，扬长避短，发挥优势。《湖北省县级种植业区划概要》为我们研究湖北农业问题，提供了极为丰富的资料。农业科技人员和各级领导干部要发扬改革、开拓、求实、勤奋的精神，从各个不同的角度，积极探索湖北农村经济和农业发展道路，为振兴湖北农业，实现中部崛起贡献力量。



1988年9月1日

概 论

《湖北省县级种植业区划概要》的编辑工作，是按照国务院（1979）142号文件的要求，在农业部和省农业区划委员会领导下，由农牧业厅种植业区划办公室负责完成的。其目的是为充分合理地开发利用湖北种植业资源与社会经济条件，发展农业商品经济；为因地制宜地调整种植业结构和作物布局，选建商品基地；为制定种植业发展计划和区域性开发规划，促进专业化和集约化经营；为省、地、县领导机关和农业部门以及从事研究湖北农业问题的科研、教学、生产单位的决策者、理论者和实践工作者提供科学依据。因此《湖北省县级种植业区划概要》，是实现领导决策科学化，管理现代化，发展湖北农业商品经济，实现湖北从中部崛起的一项带战略性的基础工作。

湖北省地处长江中游，位于东经 $108^{\circ}30'$ — $116^{\circ}10'$ ，北纬 $29^{\circ}05'$ — $33^{\circ}20'$ 。年均日照时数为1200—2200小时，日照百分率为25—50%，年太阳辐射量在85—114千卡/cm²之间，年均气温15—17℃。无霜期207—307天，年降水量800—1700毫米。土壤从南到北形成了红壤到黄棕壤的地带性水平分布规律。湖北省地貌类型多样，既有平原湖区，又有丘陵山区，全省土地总面积28000多万亩，大体上是“七山、一水、二分田”，1986年耕地面积为5276.98万亩，其中水田2767.75万亩，旱地2509.23万亩，基本上为水旱各半。在种植业利用上：西部山区，山场面积大，气候垂直差异明显，是湖北玉米、薯类、麦类等旱作地带，也是茶、药、果、烟、食用菌等土特产品生产基地；中部平原丘陵岗地，河渠纵横交错，湖泊星罗棋布，土壤肥

沃，是湖北粮、棉、油主要商品基地；东部和南部低山丘陵，热量充足，山地土层深厚，劳力资源丰富，为湖北双季稻主要产区，也是丝、茶、果、食用菌集中产地。

《湖北省县级种植业区划概要》，是在全省农作物品种资源、土壤普查，农作物害虫天敌资源调查，麻、果、桑、茶品种调查，社会经济条件条件的分析调查，以及县级种植业区划的基础上开展的。我们在研究编写工作中，抓住作物对生态条件的要求与环境条件对作物的适宜程度为主要研究对象，应用生态农业的观点和系统论的思想方法，借鉴并采取了土壤普查基础数据，推广并应用了种植业宜性分析的卡片法，划分出主要作物的适宜面积，力求揭示出种植业生产的分布、组合和发展方向的地域分异规律，不仅解决种植业生产的定性、定向、定量、定位“四定”问题，也为解决湖北这个过渡性地带农业生产上的多宜性特点，采取应变措施，布局多宜性作物提供科学依据。

《湖北省县级种植业区划概要》，按照全省统一的编写提纲和样板县模式，每县共分四个部分。第一部分为概况，主要论述各县市所处的地理位置，地形地貌，总土地面积，耕地在不同海拔的面积，行政建制，总户数、总人口（含农业），人平耕地以及种植业发展概况等。第二部分为种植业资源条件及评价。主要论述各县市自然资源（含光、热、水、土、生物）与各县作物相关的临界指标的数量、质量和组合状况，各类名、优、特品种资源和布局状况，论述了各县市社会经济条件条件和主要作物的适宜性分析，以及种植业资源的综合评价。第三部分为种植业分区。根据种植业生产的自然条件和社会经济条件的相对一致性，种植业结构布局和种植制度等特点的相对一致性，种植业发展方向、途径和主要措施的相对一致性和保持村级（大

队)的完整性等四条分区原则进行了种植业区划,论述了各个区域的基本情况,种植特点,发展方向和应采取的主要措施。第四部分为种植业结构布局和战略措施,重点论述了各县市种植业结构的现状和调整建议,以及有针对性地提出各自不同的发展种植业生产的战略措施。

在编写工作中,我们注重讲究科学性,强调综合性,提高实用性为基本出发点,力求编辑一部反映湖北特点,在全国具有特色的农业(种植业)工具书,奉献给在改革中前进,为湖北农业振兴而奋力拼搏的广大领导、科技工作者和全省农民。

《湖北省县级种植业区划概要》的资源调查,起步于1979年以土壤普查为主的农业资源调查和综合农业区划,分析研究工作同步于湖北省种植业区划。它的形成和产生是随着农业资源调查和农业区划的逐步深入而不断充实、完善和提高。《湖北省县级种植业区划概要》,从调查资源到印刷完成,共花十年时间,正式编写工作也用了四年之久,这项工作的完成是十年改革的成就,也是全省二千多名从事种植业资源调查和种植业区划的科技工作者十年共同努力的结果,共同的结晶。湖北省县级种植业区划概要,是一项涉及面广,综合性强的新的研究工作,需要在实践应用工作中不断充实、完善,加上我们水平有限,谬误之处,希望各级领导,广大读者批评指正。

编 者

目 录

序.....	副省长张怀念
概论.....	编者
黄冈县.....	(1)
浠水县.....	(9)
圻春县.....	(18)
武穴市.....	(27)
黄梅县.....	(35)
红安县.....	(44)
麻城市.....	(50)
英山县.....	(57)
罗田县.....	(65)
大悟县.....	(72)
应山县.....	(79)
安陆市.....	(88)
孝感市.....	(95)
云梦县.....	(104)
应城市.....	(112)
汉川县.....	(120)
咸宁市.....	(127)
蒲圻市.....	(134)
嘉鱼县.....	(144)
阳新县.....	(153)
崇阳县.....	(161)
通山县.....	(171)
通城县.....	(180)
江陵县.....	(187)
松滋县.....	(194)
公安县.....	(202)
石首市.....	(215)
监利县.....	(221)
洪湖市.....	(228)
仙桃市.....	(235)

潜江市	(241)
天门市	(248)
京山县	(258)
钟祥县	(267)
丹江口市	(275)
郧西县	(285)
郧 县	(293)
竹山县	(301)
竹溪县	(310)
房 县	(319)
当阳县	(328)
枝江县	(336)
枝城市	(345)
远安县	(352)
宜昌县	(360)
兴山县	(367)
秭归县	(375)
长阳土家族自治县	(388)
五峰土家族自治县	(397)
巴东县	(408)
建始县	(420)
恩施市	(429)
利川市	(443)
咸丰县	(451)
宣恩县	(461)
来凤县	(470)
鹤峰县	(483)
襄阳县	(492)
枣阳县	(501)
随州市	(508)
宜城县	(518)
老河口市	(527)
谷城县	(535)
南漳县	(545)
保康县	(558)
武昌县	(569)
汉阳县	(577)
洲 县	(586)

黄坡县	(596)
洪山区	(606)
汉南区	(609)
东西湖区	(615)
大冶县	(623)
鄂州市	(633)
荆门市	(640)
神农架林区	(646)
编后	(653)

湖北省县级种植业区划分区文字说明

黄 冈 县

一、概 况

黄冈县位于鄂东长江北岸。地处北纬 $30^{\circ}25'$ 至 $30^{\circ}50'$ ，东经 $114^{\circ}46'$ 至 $115^{\circ}14'$ 之间。总土地面积173.7万亩。北部是山区，面积占15.2%，最高点在大崎山，海拔1040.5米；中部是丘陵岗地，面积占67.9%；西南部是沿江平原，面积占16.9%，最低点在白潭湖，海拔14.2米。按地貌面积比例基本属丘岗区。根据1984年年报：全县9个区，4个县辖镇，3个国营农场，42个乡（镇），391个村，11.93万户，50.49万人，其中农业户11.32万户，农业人口46.64万人。耕地46.7万亩，占总土地面积26.89%（区划测算为76.08万亩），其中水田31.655万亩，占耕地面积67.7%，旱地15.05万亩，占32.2%。耕地分布在海拔50米以下的面积330454亩，占耕地面积70.7%；50~100米的面积100848亩，占21.6%；100~200米的面积26147亩，占5.6%；200~500米的面积8605亩，占1.8%；500~800米的面积996亩，占0.3%。种植业生产以水稻为主，经济作物也占有重要地位，建国以来都有很大发展。1984年与1949年相比：粮食总产由9.3万吨上升到29.45万吨，每年递增3.4%；棉花由460吨上升到8395吨，每年递增16%；油料由429吨上升到1793吨；蚕茧由10吨上升到98.8吨；茶叶由8.5吨上升到55.7吨；其他除烟、糖下降外，药材、水果等都有较大增长，种植业产值1984年达到1.29亿元，占农业产值的66.8%。

二、种植业资源条件及评价

光能：年均日照2082小时。月均日照2月最少，113.5小时；8月最多，268.2小时。年均日照率47.1%，月均日照率最低3月33.4%，最高8月，66.0%；4~10月日照时数1421小时，日照百分率为50.9%。太阳年均辐射量 111.1 千卡/ Cm^2 ，月均辐射量7月最多， 14.3 千卡/ Cm^2 ，12月最少 5.5 千卡/ Cm^2 。

热量：县内南北差异明显，县南（黄州）年均气温 16.9°C ，元月最低 4.1°C ，7月最高 29.2°C 。月均气温大于或等于 10°C 的80%保证率的初日4月2日，终日11月13日，积温 5217°C 大于或等于 15°C 的初日4月29日，终日10月21日，积温 4527°C ；大于或等于 20°C 的初日5月20日，终日9月24日，积温 3475°C ；大于或等于 10°C 初日至 20°C 终日189天，积温 4288°C ；大于或等于 23°C 的终日9月10日；日高温大于或等于 35°C 出现的时间，一般在7月下旬到8月上旬，约15天左右。县北（贾庙）年均气温 15.4°C ，元月 2.6°C ，7月 27.4°C ；大于或等于 10°C 的初日4月8日，终日11月7日，积温 4648°C ；大于或等于 15°C 的初日5月4日，终日10月11日，积温 3812°C ；大于或等于 20°C 的初日5月31日，终日9月15日；大于或等于 10°C 初日至 20°C 终日161天，积温 3726°C ；大于或等于 23°C 的终日9月14日；日

高温大于或等于35℃出现的时间，基本与县南相同，天数略少。全县极端最高气温40.3℃。出现在1961年7月23日，极端最低温-12.2℃，出现在1956年元月24日，近三十年来，出现低于-9℃的年份有3年，即1956年、1969年和1977年，出现的机率为10.7%。

降水：全县各雨量观测点年降水量1128~1369毫米，黄州1213.4毫米，其中4、5两月共降318.3毫米，两月雨日共28.6天；6、7、8月均降水量分别为225.3毫米、126.6毫米、111.3毫米，雨日分别为12.2天、9.7天、8.8天。9、10两月降水量分别为62.1毫米、56.5毫米，雨日分别为8.2天、8.4天；

土壤：根据1980年土壤普查，全县土壤分3个土类，8个亚类，30个土属，154个土种。在3大土类中，黄棕壤占总土地面积的49.2%，多分布在低山丘陵地区；水稻土占38.4%，遍布全县；潮土占12.4%，多分布在沿江平原。在30个土属中，9万亩以上的土属3个：沙泥土土属22.75万亩，灰潮泥土土属9.08万亩，沙泥田土属15.67万亩。在154个土种中，超过3万亩的土种6个，分布在林荒地中2个：林地中层泥沙土，荒地薄层沙泥土；分布在耕地中4个，一是灰潮泥沙土38061.8亩，为沿江平原旱地第一大土种，土质疏松，有机质占1.2%左右，速效养分含量低，PH值7.5~8.2；二是灰潮沙泥土33027.7亩，是沿江平原旱地第二大土种，土质疏松，保肥性好，磷素含量低（5.19 P Pm），PH值7.54；三是赤沙泥田，34432.1亩，主要分布在低丘下冲和低塆上，质地为中壤，有机质含量占2.7%，速效磷含量4.86 P Pm以下，PH值5.5，土质粘结，肥效慢，后劲足；四是沙泥田109194亩，占水田面积32.1%，多分布在丘岗地区冲塆田上，质地轻壤，土质松散，有机质含量占1.7%，速效钾含量在65 P Pm左右，土性燥，肥效快，易发苗，宜种性宽多为三熟田。全县耕地土壤有机质、土壤全氮和碱解氮含量属中等偏高，缺磷、缺钾面积大。土壤有机质含量低于1%以下的土壤2.2万亩，占耕地面积的4.4%。全氮含量在0.1%以下的土壤16.9万亩，占34.2%。速效磷含量小于5 P Pm的严重缺磷土壤21.84万亩，占44.1%。速效钾含量小于50 P Pm的严重缺钾土壤17.28万亩，占34.9%。同时普遍缺硼。受水害影响的低产田12.63万亩，质地偏沙土壤22.8万亩，PH值小于5.5的土壤18.6万亩，多分布在丘岗区，PH值大于7.5的土壤10.1万亩，多分布在沿江平原区。这些土壤对农作物高产都存在不同程度的影响。土壤对作物宜性分析见下表。

生物：据1980年普查，粮棉油等农作物品种共235个。目前，早稻以广陆矮4号和原丰早当家。棉花以鄂沙28当家，油菜以甘油5号当家。特产作物品种448个，其中本地名产有黄冈晒烟、黄州萝卜、团风大蒜、淋山河大椒、大崎山杨桃（即猕猴桃）等。害虫天敌资源丰富，已发现稻棉害虫的天敌105种，已应用生防的天敌种群有龟纹瓢虫、中华草蛉、砂地螻蛄、金小蜂、七星瓢虫、异色瓢虫、稻红瓢虫、两奇线虫等九种，已大量开展生产的食用菌主要有平菇和木耳。

社会经济条件：全县总劳力21.65万人，农业人平耕地1亩，劳平耕地2.7亩，农用总动力18.5万马力，年农用电3067万度，每百亩耕地平均农用动力39.6马力，年供电6566度（其中60%用于加工、照明），役用牛4万头。全县耕地有效灌溉面积40.55万亩，占耕地86.8%，旱涝保收面积35.5万亩，占70%。已通公路的村数占89.4%，已通拖拉机的村数占98.2%。全县化肥平均每亩施纯氮18.1公斤，纯磷1.18公斤，纯钾2.13公斤，复合肥0.87公斤。其他如薄膜、农药和柴油等主要农用物资都可基本满足。全县农民技术员每百亩0.68个。全脱产和半脱产农技人员每万亩3.6个。

土壤对作物宜性分析表

面积：亩

项 目	最 宜		适 宜		次 宜		不 宜	
	面 积	%	面 积	%	面 积	%	面 积	%
两熟制双季稻	9449	2.0	279252	59.8	126765	27.1	51584	11.1
三熟制双季稻	5983	1.3	236290	50.6	163721	35.1	61056	13.0
中 稻	9449	2.0	292802	62.7	115241	24.7	49608	10.6
小 麦					404468	86.6	62582	13.4
蚕 豆	38594	8.3	106235	22.7	230230	49.3	91991	19.7
豌 豆	46397	9.9	123085	26.3	186275	39.9	111283	23.9
马 铃 薯					355732	76.2	111318	23.8
甘 薯	153287	32.8	153667	32.9	85936	18.4	74160	15.9
黄 豆	25570	5.5	201106	43.1	148086	31.7	92288	19.7
大 麦					375482	80.4	91568	19.6
玉 米	98169	21.0	193151	41.4	102054	21.8	73676	15.8
棉 花	4081	0.9	146324	31.3	202549	43.4	114096	24.4
油 菜	16366	3.5	275916	59.1	97405	20.9	77363	16.5
花 生	61099	13.1	207771	44.5	135354	29.0	62826	13.4
芝 麻	89975	19.3	214467	45.9	90432	19.4	72176	15.4
苧 麻	21959	4.7	273281	58.6	23098	4.9	148712	31.8
黄 红 麻	7504	1.6	212574	45.5	153212	32.8	93760	20.1
烟 叶	14368	3.1	202553	43.4	149540	32.0	100599	21.5
紫 云 英	98927	21.2	225736	48.3	74741	16.0	67646	14.5
桑 树	15174	3.2	328430	70.3	17511	3.7	105935	22.8
茶 叶	24069	5.1	213259	45.8	26229	5.6	203493	43.5
山 楂	865	0.2	54860	11.7	227529	48.7	183796	39.4
柑 桔				10.7	215361	46.1	201689	43.2
砂 梨	66335	14.2	246151	52.7	7621	1.6	146943	31.5
桃 树	70415	15.1	197056	42.2	46614	10.0	152965	32.7

注：%指占耕地面积的百分比。

综合评价：根据我县自然资源和主要社会经济技术条件的有利和不利因素，结合主要农作物生态条件进行综合评价如下：

我县是一个种植作物多宜性地区，适种性宽，面积大，最宜和适宜面积占耕地总面积30%的有蚕豆、豌豆；占40—50%的有棉花、黄豆、大麦、黄红麻、烟叶；占50~60%的有小麦、花生、茶树、山楂、桃树；占60~70%的有水稻、芝麻、油菜、玉米、马铃薯、紫云英、甘薯、苕麻、梨树；占70~80%的有白三叶、桑树。如果加上次宜面积，那么适种面积绝大部分作物可提高到70%到80%以上。但是，我县资源和技术也有不利因素，其主要表现：一是3、4月低温阴雨天气多，日照少，影响早稻育秧、棉花播种以及夏收小麦作物的生长；9、10月出现长期低温阴雨天气的几率为十年二遇，影响晚稻灌浆和棉花吐絮。二是垦殖指数高，后备资源少，耕地土壤缺磷缺钾面积大，受水害影响的低产田多，部分丘陵山区水土流失严重，土质变沙。三是具有抗逆性强、优质、高产的品种欠缺。大多数农民科技水平不高。我县北部山区偏寒，海拔200米以上的地方不宜发展双季稻。中南部广大丘陵岗地和平原地区，气候差异不大，光照充足，热量丰富，雨量充沛，适合多种作物生长，是双季稻的集中产区，且宜水田三熟，唯在品种上要合理搭配。沿江平原的潮土，连片面积近十万亩，土层深厚土质疏松，肥沃潮润，同时气候条件适合发展棉花、蔬菜作物生产；北部和中部的沙泥土和沙泥田，适宜黄冈名晒烟生产。

三、种植业分区

I、北部低山高丘粮、油、烟、茶、药、麻、杂区

本区位于县北，包括贾庙全部，淋山河、但店、总路咀区的部分村，共计56个村，5.48万人，总面积265平方公里，占全县22.8%，耕地3.82万亩，分布在海拔500~800米的面积996亩，200~500米的面积8605亩，100~200米的面积28599亩。全区耕地中水田3.1万亩，旱地0.72万亩，人平耕地0.7亩，劳平1.63亩，每平方公里207人，是全县人口最稀的地方。

资源条件：本区地貌为丘陵山区，年平均气温11.3℃（大崎山）至16.1℃（付家河），无霜期232天至242天，大于或等于10℃保证率80%（下同）的初日是4月8日，积温4638.4℃（贾庙），元月平均气温2.6℃，7月平均气温27.4℃，年降水量1242~1396毫米。一般平畈开阔地区光照充足，部分深谷陡坡地带日照时数比平原地区每天偏少2~6小时。在耕地土壤中，据1980年土壤普查，旱地土种3个，其中沙土占旱地62.6%；水田土种13个，其中泥沙田占水田66.4%。土壤养分普遍含氮不足，磷钾奇缺，其中小于5 P P m的严重缺磷土壤占耕地49.1%，小于50 P P m的严重缺钾土壤占28.1%。同时，土层瘠薄，沙分重，保水保肥能力差，棉田坡地多，且分散。农作物品种种类比全县其他地区多，其中地方品种和野生植物（如猕猴桃、山楂、药材和花卉）资源丰富，劳力充足，畜力充裕，农用动力少，小水电较多，农村用电充足，部分生产条件较差，尚有7个村，322个组不通拖拉机，农田蓄水设施差，农作物常受伏秋旱的威胁。

种植特点：本区人多耕地少，粮、棉、油生产大部分处于自给自足的状态，商品率极低，烟、茶种植面积大，商品率较高，均居全县首位，其中烟叶产量占75.1%，茶叶产量占54.8%。大于或等于10℃的年积温虽然比全县中南部偏少，但复种指数高，利用较充分，全区耕地一熟制比重仅占4.2%，二熟制达到42.7%，三熟制达到48.5%。部分山坡利用不够合理，垦荒

轮歇面积大，耕作粗放，水土流失重，土质变沙，肥力下降，农民收入低。

发展方向和措施：稳定粮油种植面积，主攻单产，对25度以上的陡坡地，应逐步停耕还林、还牧、还果，加强水土保持。低山高丘地带，应压缩双季稻，停种棉花，推广油稻、马铃薯稻和麦稻等种植方式。利用25度以下旱地大力发展茶、烟、药、果等优势作物生产。同时，应加强轮作换茬，搞好品种搭配，大力推广烟叶、杂交稻，地膜花生稻，小麦烟叶（或花生）杂交稻等新的耕作制度。加强水利建设，提高抗旱防洪能力。搞好劳力转移，发展工副业生产，增加农民收入。

II、中、东部低丘岗地粮、油、果、麻、桑、茶、烟区

本区位于县中东部，包括上巴河、王家店和马曹庙区镇的全部，但店、方高坪、迴龙山和淋山河区镇的大部分以及路口区的部分，共计219个村，27.97万人，总面积500平方公里，占全县43.2%，耕地24.46万亩，分布在海拔50~100米的面积97396亩，50米以下的面积147204亩。全区耕地中，水田20.69万亩，旱地3.77万亩，人平耕地0.87亩，劳平2.05亩，每平方公里559人，是全县人口最稠密的地方。

资源条件：本区地貌为低丘岗地，年平气温16.3℃（但店）至16.9℃（范家岗），无霜期236~251天，大于或等于10℃保证率80%（下同）的初日3月29日，年积温5110.7℃，年降水量1149.6~1241.9毫米。日照充足，适宜多种农作物生长。在耕地土壤中，据1980年土壤普查：水田土种38个，万亩以上的土种4个，即泥沙田87784亩，青泥沙田18845亩，潮沙泥田15558亩和沙泥田15454亩，其中泥沙田占水田41.7%。旱地土种18个，万亩以上的土种一个，即沙土12084亩，占旱地32.05%。土壤养分含氮中等，磷钾缺，其中小于5 P P m的严重缺磷土壤9.78万亩，占40%，小于50 P P m的严重缺钾土壤6.28万亩，占25.67%，低产土壤4.65万亩，占全县73.7%。该区劳力充足，交通方便，每马力负担耕地3.8亩。每头役牛负担耕地23.5亩，水库灌溉面积16万亩，占耕地65.4%，生产条件优越，有利发展多熟栽培，实行精耕细作，提高单产。

种植特点：本区以粮油生产为主，桑蚕、水果也有特色，1984年，粮食面积占全县58.4%，总产占59.7%；油料面积占2.9%，总产占63.3%，双季稻种植已达到饱和状态，占水田面积96.2%，以油稻为主体的水田三熟制达到51.7%，复种指数达265.4%。略高于全县平均水平。蚕茧总产占全县85.1%。水果面积占63.3%，其中柑桔占果类面积37.6%。苎麻开始零星种植。旱地灌溉条件差，常受伏秋旱的威胁，水田旱地争水矛盾较为突出。部分地方双季稻品种搭配不当，迟熟品种过多，三熟田轮作换茬不够及时，复种连作面积过大。

发展方向和措施：积极开展冬季小轮作，增种豆类，在继续发挥油稻生产优势的同时，积极发展稻、鱼共生和麦花生稻，麦、玉米、甘薯等种植方式。适当扩大双季稻的早中熟品种的搭配比例，积极发展杂交稻，以利秋播，部分劳力充足的地区，提倡捞秧和培育两段秧赶季节，扩大三熟制。同时，利用丘陵岗地阳坡旱地发展柑桔和苎麻生产。大力增施磷钾肥，搞好配方施肥，引进优良品种，改造落后田，实现平衡增产。

III、中南部垄岗滨湖平原粮、棉、油、麻、桑、果区

本区位于县南中部，包括路口、团风、禹王城、淋山河四个区镇的大部分，南湖和黄湖农场全部，以及回龙山、方高坪区的部分，共80个村，11.09万人，总面积259平方公里，占全县22.4%，耕地12.88万亩，都分布在海拔50米以下，其中水田7.43万亩，旱地5.45万亩，人平耕地1.16亩，劳平2.68亩，每平方公里428人。

资源条件：本区年均温 16.0°C （黄湖）至 17.0°C （南湖），大于或等于 10°C 的初日3月29日，年积温 5217.4°C （黄州），无霜期250至268天，年降雨量1200毫米左右，地势低平，光照条件好，适宜发展多种农作物生产。在耕地土壤中，据1980年土壤普查：水田土种48个，1万亩以上的土种3个：赤沙泥田26019亩，赤泥沙田11388亩，潮泥沙田10002亩，其中赤沙泥田占总水田面积的31.2%；旱地土种36个，万亩以上的土种2个：灰潮泥沙土11193亩，灰潮沙泥土14574亩。土壤养分含氮中等，缺磷、钾，其中小于 5PPm 的严重缺磷土壤5.63万亩，占43.7%，小于 50PPm 的严重缺钾土壤8500亩，占6%，主要分布在孙镇平原一带。该区机械充足，每马力负担耕地1.7亩，每头耕牛负担耕地32.8亩。交通方便，水源便利，机电灌溉面积大，生产条件好。

种植特点：本区种植业生产以粮为主，粮棉并举，其中棉花面积占耕地面积20~40%，多数村粮棉收入接近，水田两熟和三熟并存，各占水田面积的47%左右。旱地以麦棉连作为主，绿肥种植比重比全县大，部分稻田由于肥稻连作过长，土壤板结，理化性能差，全区复种指数为225%，比全县低35%。发展种植业的潜力大。

发展方向和措施。继续发挥双季稻的生产优势，积极发展杂交稻，增施磷钾肥，提高草子绿肥单产，扩大冬季小轮作的面积，改良土壤，对部分土劳负担大，粮棉劳力季节矛盾突出的地方，适当增加中稻和早熟油菜的种植面积，缓和季节矛盾；推广麦、玉米、甘薯和稻鱼共生等新熟制。低于海拔18米的湖田，种植农作物经济效益低，应废田修建精养鱼池或种莲藕。另外，充分利用闲散土地和岗地阳坡发展柑桔生产。

IV、西南部沿江平原棉、粮、油、麻、菜区

本区位于县西南部，包括金锣港良种场，县农科所全部，禹王城，团风、淋山河、回龙山等区镇部分，共36个村，5.95万人，总面积133.9平方公里，占全县11.6%，耕地5.55万亩，分布在海拔30米以下的平原地带，其中水田0.44万亩，旱地5.11万亩，人平耕地0.93亩，劳平2.2亩，每平方公里444人。

资源条件：本区属沿江平原，气候条件与以上垄岗滨湖区相似。在耕地土壤中，根据1980年土壤普查，水田土种3个，灰潮沙泥田面积最大，旱地土种21个，万亩以上的土种2个，灰潮泥沙土居多，面积达23776亩，占旱地44.5%，其次是灰潮沙泥土16427亩，占旱地30.8%。土壤养分：含氮中等，磷钾较缺。其中小于 5PPm 严重缺磷土壤占60.4%，小于 50PPm 的严重缺钾土壤占14.1%。全区耕地土层深厚，水肥气热较协调，供肥保肥能力强，为全县棉花生产最适宜地区，同时机械充裕，交通方便，水利设施较完备，劳力足，集体经济较雄厚，是我县生产条件最好的地区，十分有利于发展棉花和蔬菜生产。

种植特点：该区田少地多，种植业以旱作为主，水稻种植面积仅占总播种面积的8.6%，旱地麦棉复种连作面积大，常年占85%，其中三江口和叶路两个乡，麦棉连作面积达到90%以上，不利轮作换茬，抗灾能力差，棉农收入不稳，丰灾年产量差距大。同时麦棉双套的面积不断扩大，近年发展到占棉地面积的50%，部分棉地长达十年未翻耕一次，该区是全县蔬菜和黄麻集中产区，生产效益好，近年蔬菜发展快。

发展方向和措施：继续发挥麦、棉生产优势，扩大冬季蚕豆、油菜、大蒜和夏季黄麻、菜、瓜、豆的种植面积，适当压缩棉麦面积，使全区棉花的种植比重都调整到占旱地80%左右。同时加强轮作换茬，增施磷钾肥和有机肥，积极推广间作套种，发展立体农业，多种高产多收。加强蔬菜生产，扩大种植面积，根据市场需求，有计划地发展麦、瓜、菜和大蒜、棉

花等新熟制。

四、种植业结构布局 and 战略措施

布局现状：1984年，全县耕地总播种面积121.57万亩，复种指数260%，其中粮食作物25.2万亩，占总播种面积70.08%；经济作物24.53万亩，占20.18%；其他作物11.84万亩，占9.74%。在经济作物中，棉油的种植比重占经作面积91.15%，特产和饲料作物种植比重则仅占8.85%。非耕地桑园面积8442亩，茶园面积6402亩，果园面积7813亩，三项共计82675亩，占非耕地面积111612亩的20.3%，占可利用面积56882亩的39.8%。现行耕作制度：水田三熟制14.42万亩（其中油稻稻8.78万亩），占46.5%；二熟制14.72万亩（其中肥稻稻8.49万亩），占46.5%；一熟制和其它2.52万亩，占8.0%。旱地二熟制13.8万亩（其中小麦棉花8.96万亩），占旱地91.7%；其它熟制1.25万亩，占8.3%。从整体上看，这种现状表现为粮食面积安排过大，大田经济作物和茶、桑、果面积安排较少；耕地利用较好，非耕地利用较差。在耕作制度上，水田安排较好，旱地棉麦两熟面积过大。因此，这种现状结合生态适宜性分区表明，我县的种植业结构还需要进一步调整。

调整意见：总的要求是稳定增产粮棉油，大力发展经济作物，合理利用资源，提高综合效益。以粮油为主的水田作物和集中棉产区的旱地作物，做到大稳定，小调整；丘陵岗地旱作实行小稳定，大调整，同时积极开发非耕地面积，发展以果、麻、茶、桑为主的经济作物生产，使种植业的结构布局逐步朝着合理高效稳定的方向发展。

通过调整，耕地复种面积扩大到124.68万亩，比现状增加3.11万亩，复种指数扩大6.9%。其中粮食面积稳定82至85万亩，占68.2%，比现状下降1.88%，经济作物扩大到26.18万亩，占21.0%，上升0.82%，其它作物扩大到13.5%万亩，占10.8%，上升1.06%；非耕地茶园面积扩大到1万亩，桑园面积扩大到1万亩，果园面积扩大到3.5万亩，三项共发展到5.5万亩，占非耕地面积61.8%，占可利用面积96.5%，具体要求是：

（一）25度以上的陡坡地4万亩逐步停耕还林、还牧、还特，实行农牧林结合，加强水土保持，防止耕地土壤沙化；低于海拔18米或排洪线以下的低湖田2.1万亩，实行退田还渔，种植莲藕，发展水产养殖业；棉花单产低的丘岗地1.5万亩和不宜种水稻的水利死角2168亩，实行因地制宜，改种果、烟、麻（苧麻）等作物，建立柑桔、苧麻生产基地。

（二）双季稻因热量不足产量低的地区，应恢复中稻，推广麦稻、油稻、芋稻和肥稻的复种轮作制；对部分热量丰富，劳力充足，人多田少的地方，目前三熟面积过大，粮食产量徘徊不前，应加强轮作换茬，提高土壤肥力，发展新熟制；对热量充足而又以双季稻两熟当家的地方（如路口区），应适当扩大早熟油菜的种植面积，种油增饼，减少绿肥，实行油肥轮作。全县三熟面积应控制在50%以内，其中油稻稻三熟制面积稳定在30%左右。旱地麦棉连作过长，种植比重超过旱地90%的集中产棉区，应缩减棉花面积，扩大豆类、瓜菜的种植面积，使棉花的种植比重稳定在旱地面积的30%左右。

（三）发展新熟制，搞好间作套种。各区要从实际出发因地制宜地发展芋稻、地膜花生稻、麦烟稻（麦花生稻）、麦苞苳，麦豆稻、稻鱼共生和大蒜棉花等新熟制，以扬长避短，提高综合效益。同时，积极发展间作套种，做到耕地四季常青，阳光少漏，土地少闲，使主作和间套作合理搭配，用养协调，互相补充。实现多种、高产、多收。当前，在全县部分地方，大兴间套作的势头下，应加强对秧套稻、稻套豆（肥麦）、麦套棉（肥、豆、烟叶和