

浙江省
奉化县综合农业区划报告

奉化县农业区划办公室

一九八四年十二月

目 录

前 言.....	(4)
第一章 农业生产条件评述.....	(5)
一、我县具有综合发展农业生产的自然条件.....	(5)
二、我县具有传统的多门类发展商品生产的 资源优势.....	(9)
三、我县具有比较雄厚的地方加工业基础.....	(10)
四、我县具有丰富的劳力资源和人才资源.....	(11)
五、我县具有闻名中外的旅游景观资源.....	(12)
第二章 农业发展的方向、途径和措施.....	(14)
一、方向和途径.....	(15)
(一) 以适应地方加工业和人民生活需要, 调整种养业结构.....	(15)
1、调整农田生产结构, 妥善处理好粮食和 经济作物的关系.....	(16)
2、调整林特产品结构, 重点发展水果、 竹笋、蚕桑生产, 稳定和巩固茶叶生产.....	(17)
3、调整畜牧业内部结构, 增加市场和出口 需要的畜产品.....	(18)
4、调整水产品结构, 实现以养为主, 养 捕结合的方针.....	(18)
(二) 以保障工农业优质用水和提高经济效益	

为目标, 建立一个良性的森林生态系统·····	(19)
1、全面提高森林素质, 达到生产目标与生态	
目标的统一·····	(20)
2、在亭下、横山水库水域, 营造水源涵养林·····	(20)
3、建立溪口风景旅游区的森林公园·····	(21)
4、发挥花卉苗木生产的传统优势, 扩大经营	
范围, 提高经济效益·····	(21)
(三) 坚持为市场、农业、大工业服务的方	
向, 全面开创乡镇工业新局面·····	(22)
(四) 以发展农村运销、商业和旅游服务业	
为重点, 积极开拓第三产业·····	(23)
二、措 施·····	(23)
(一) 从“贸、工、农”型生产结构的要求出发, 逐步实	
行种、养、加结合, 产、供、销一条龙的经营方式·····	(23)
(二) 从农业持续稳定发展的要求出发, 继续	
加强水利、农机、土壤、种子四项基本建设·····	(24)
(三) 从传统农业向现代农业发展的要求出	
发, 加强科普教育和农业科技建设·····	(25)
(四) 从生产、生活和生态统一的要求出	
发, 加强农业自然资源的管理工作·····	(26)
第三章 农业分区论述·····	(27)
一、I ~ 东部港湾丘陵渔、果、桑区·····	(28)
二、II ~ 中部三江平原粮、油、果、畜区·····	(30)
三、III ~ 西部低山丘陵林、竹、茶、花区·····	(32)
附 表	

表一：奉化县农区范围一览表·····	(35)
表二：奉化县农业生产条件分析统计表（一）·····	(36)
表三：奉化县农业生产条件分析统计表（二）·····	(37)
表四：奉化县一九八三年各农区农业经济结构统计表·····	(38)
表五：奉化县一九八三年农区各业生产特点统计表·····	(39)
表六：奉化县土地利用现状统计表·····	(40)
表七：奉化县土地利用结构调整初步设想·····	(41)
表八：奉化县各农区简要说明表·····	(42)
后 记·····	(43)

前 言

根据全国农业区划工作的要求，在县委、县府领导下，于1982年4月成立了县农业区划委员会及其办公室，7月相继建立了土地、农业气候、林业、水、种植、畜牧、农机、内陆水域渔业、社队企业和综合农业区划等专业组，逐步开展了农业自然资源调查和农业区划工作。迄今为止，全县已基本完成了土、水、气、林、内陆水域渔业等主要自然资源调查和专业区划工作的任务，并提出了《奉化县综合农业区划报告（初稿）》。种植业、畜牧业和农机等区划工作正在加紧进行，近期内可望完成，并接受验收。

《奉化县综合农业区划报告》综合分析 and 评价了发展农业生产的自然资源和社会经济技术条件的特点，从合理开发利用农业自然资源，充分发挥社会经济技术条件的优势，提高综合经济效益出发，提出了农业发展的方向、途径和措施，划分了农业区，为农业结构布局的调整提供了科学依据。

《报告》的形成，承蒙省、市区划办领导和专家的具体指导和帮助，得到了本县有关部门的配合和支持。综合农业区划是一项新的工作，由于我们专业知识有限，缺乏经验，《报告》尚存在着不妥之处，恳请指正，以利进一步完善和提高。

奉化县农业区划办公室

一九八四年十二月

奉化县综合农业区划报告

我县地处浙东沿海，西北屏四明山，东南临象山港，界于东经 $121^{\circ}2'45''$ 至 $121^{\circ}46'42''$ ，北纬 $29^{\circ}24'31''$ 至 $29^{\circ}47'22''$ 。东西宽70公里，南北长42公里，东南与象山县隔港相望，南面和宁海县毗邻，西南同新昌、嵊县接壤，西北和余姚县毗连，北面与鄞县接界。土地总面积1275平方公里，折合191.24万亩。海岸线长64公里。全县设5个区，1个县辖镇、5个建制镇、25个乡，590个村，4个国营市、县农（林、茶）场。1983年底止，全县总户数128628户，总人口458398人，其中农业户112896户，农业人口403968人。人口密度平均每平方公里369人。是一个工农业生产综合发展的地区。

第一章 农业生产条件评述

我县自然资源丰富，地理位置优越，水陆交通方便，生态环境良好。随着生产建设的发展，社会经济、技术条件也有了很大改善。特别是上海经济区的建立，宁波的开放和港口工业的发展，为我县农业的综合发展提供了极为有利的条件。

一、我县具有综合发展农业生产的自然条件

在地球内外营力长期影响下，形成了我县复杂多变的地形地貌。根据五万分之一地形图上量算，全县低于海拔50米的平原面积为56.31万亩，占总面积的29.4%；50—150米的低丘面积为41.75万亩，占总面积的21.8%；150—250米的中丘面积21.17万亩，占总面积的11.1%；250—500米的高丘面积为48.26万亩，占总面积的25.2%；

500—800米的低山为18.37万亩，占总面积的9.6%；800米以上的中山为0.69万亩，只占总面积的0.4%；海域面积4.69万亩（不包括海面），占总面积的2.5%。全境地势由西南向东北倾斜，以西北部东岙乡境内黄泥浆岗为最高，海拔978米，其次是西南部董李乡境内第一尖，海拔945米。山地峰峦起伏，坡度大小不等，小于5度的面积为0.39万亩；6—15度为18.21万亩；16—25度为29.56万亩；大于25度的65.89万亩。全县分两大水系。发源于四明山脉和天台山余脉的剡江、县江和东江汇流于“三江口”，为奉化江水系，流经甬江后入海。发源于天台山余脉，并注入象山港，由24条大小溪流、河道组成的为象山港水系。东北部的“三江”平原是宁绍平原的延伸部分，地势平坦，仅有海拔百米左右的茗山、包山和铜山等孤丘。由此，构成了我县“两山（山脉）两水（水系）、一平原”的地形地貌基本骨架。

复杂多变的地貌类型，形成了我县梯级型多层次的土地结构，表现出地域差异比较明显的气候特征和集雨面积大，水资源丰富的特点。

1、土地资源。根据土地利用现状分类调查，全县土地总面积191.24万亩，其中耕地42.45万亩，比沿用面积增加14.89%，占总面积的22.2%（其中水田38.68万亩，占耕地面积的91.1%）；园地7.84万亩，占总面积的4.1%；林地81.68万亩，占总面积的42.7%；居民点及工矿用地6.16万亩，占总面积的3.2%；交通用地1.14万亩，占总面积的0.6%；水域12.33万亩，占总面积的6.5%；特殊用地0.3万亩；未利用地33.40万亩，占总面积17.5%。在未利用地中，裸地有31.55万亩，河滩地0.34万亩，裸岩山地1.44万亩，其它0.07万亩。土地结构组成基本上是“七山一水二分田”。

根据第二次土壤普查，全县有黄壤、红壤、岩性土、潮土以及水

稻土和盐土等六个土类。

黄壤，分布于六百八十米以上的山地。面积有3.6万亩，占全县山旱地面积3%左右。母质为凝灰岩、花岗岩风化物，表土厚度可达10—20厘米，土体较紧实，养分含量丰富，有机质高达6.5%，PH5.5左右。

红壤，分布于六百八十米以下的低山丘陵带，面积达116.1万亩，占全县山旱地面积96%，是我县土类面积之最。母质为凝灰岩、花岗岩及白垩系酸性紫色砂岩坡积、残积风化物和第四纪红土。根据母质、地形条件不同，分为红壤、侵蚀型红壤、黄红壤三个亚类。红壤亚类处于低丘山麓，土层厚度可达八十厘米左右，养分含量低，土体具有“红、酸、粘”特性；黄红壤粘粒含量较低，砾质性明显，土层厚度五十厘米左右，养分含量较丰富，有机质在3.3%左右；而侵蚀型红壤交错分布于两者之间的陡坡处，植被破坏严重，土层浅薄，表土仅几厘米，石质性强，养分贫乏，局部地区为裸露岩秃。

水稻土，较集中分布于三江平原，部分展布于河谷、港湾及缓坡梯田。面积有51.9万亩，占土壤总面积29.8%。根据地形、母质和土体构型可分为渗育型、潜育型、脱潜潜育型、潜育型、盐渍型等五个亚类。潜育型和脱潜潜育型水稻土具有较好的灌溉条件，土层深厚，氧化还原与淋溶淀积交替明显，质地适中，渗漏协调，养分含量高，是我县粮油生产的基地。其它各亚类水稻土，由于受地形条件制约，易受旱、涝、洪、咸影响，种植面积不稳，产量不高。

潮土，分布于溪流两岸滩地及洪积扇区，面积为1.6万亩，占全县山旱地面积1.36%。母质为河流冲、洪积物，仍受地表、地下水双重影响，土层深厚，泥、砂、石夹杂，质地轻，粗骨性强，通气性好，有机质含量在3%左右，PH为5.5，目前多已发展为果、桑园。

盐土，分布在港湾丘陵区海岸线外侧，仍受间歇性潮水影响，土体较糊，养分含量低。有机质1.2%左右，含盐量在1.2—3.5%之间，PH7.5。分布面积达0.5万亩，占全县土壤面积0.3%，是我县养殖贝藻、鱼类的场所。

2、气候资源。我县处于北亚热带湿润季风气候区。常年气候温暖湿润，四季分明，雨量充沛，光、温、水、热配合协调。全县年平均气温 $16.5\sim 14.1^{\circ}\text{C}$ 。最冷一月极端最低气温 -11.1°C （平原）， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $5097\sim 4411^{\circ}\text{C}$ 。多年平均降水 $1600\sim 1344$ 毫米。年日照时数1893小时，年太阳辐射总量 105.5 千卡/平方厘米（平原）。全县无霜期232—221天。我县位于东海之滨，加上丘陵山地面积较广，常年气候表现出比较明显的地域性差异。港湾区因受海洋温室效应影响，热量条件为全县最优。常年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温在 5100°C 以上，气温明显高于丘陵山区。地处滨海的松岙，年平均气温为 16.5°C ，最冷一月平均气温为 4.9°C ，分别比丘陵山区的东岙高 2.4°C 和 2.7°C 。而降水量少于丘陵山区，松岙年雨量为1449毫米，比东岙少70毫米，特别是秋冬季雨量显著少于丘陵山区，但春夏季雨量略高于丘陵山区。三江平原的热、雨量近于港湾，而优于丘陵山区。在低山丘陵地区因受海拔高度和地形影响，表现出明显的垂直差异。班溪、亭下一带，由于山间盆地和水库的调节作用，形成了一个热、雨量与平原相仿的区间小气候。

就灾害性气候来说，我县主要是早春和晚秋低温阴雨，夏秋季的高温干旱，7、8、9月的台风洪涝。据气象资料记载，我县干旱的频率为两年半1次，台风为每年1.6次。如1967年的大旱竟达100天以上。1956年8月1日象山港登陆的特大台风和1977年8月22日日降水量230毫米特大暴雨，都给农业生产造成了极大的损失。

3、水资源。由于我县北、西、南三面环山，集雨面积大，水源涵养性能好，水资源蕴藏量大。全县多年平均水资源总量为10.72亿立方米，按90%保证率计算，约为6.22亿立方米。全县多年平均迳流深872毫米，亩均耕地水资源占有量1673立方米。通过农田水利建设，特别是亭下水库的建成，全县总蓄水量已达1.75亿立方米，总可供水量为2.7亿立方米，水源的保存率达到了较高水平。目前，已有部分水用于港口工业。根据我县水资源供需平衡按90%保证率测算，尚缺水7465万立方米。我县西部丘陵山区，水能资源十分丰富。全县理论蕴藏量为2.79万千瓦，年发电量8222万度。目前实有发电站54座，装机14307瓩，年发电量达到4200万度，占可发电量的51.1%。水资源分布不匀，全县旱涝保收田面积11.86万亩，占总水田面积30%。丘陵山区易旱、易洪，平原易涝、易渍，港湾除旱、涝、洪外，还有咸害影响。据统计，全县有易旱田7.1万亩，易涝田7.8万亩，易洪田2.1万亩，易咸田0.55万亩。

4、港湾资源。象山港深伸县内，具有得天独厚的自然优势，港体好，水体交换活跃，水产资源十分丰富，不但可以发展近海捕捞和海水养殖生产，而且可以建设码头，开辟海运事业。港内还蕴藏着丰富的潮汐能，据理论测算，达11.1万千瓦，发电量4.86亿度，有待于开发利用。

纵观我县土地、气候、水资源的自然条件，具有山、海、水资源的优势，适宜于多种农作物种植的土地和气候环境，是一个农、林、牧、副、渔综合利用的经济地区。

二、我县具有传统的多门类发展商品生产的资源优势

我县生物资源丰富。在长期的生产实践中，培植和饲养了不少具有地方特色的传统名产。有闻名全国的奉化大毛筒；有誉为“瑶池珍品”的玉露水蜜桃；有久负盛名曾为贡品的“奉蚶”；有扬名全国的

奉化白鹅；有一百四十多年历史的三十六湾五针松；有迟熟优质的楼隘大杨梅；有丰富的猕猴桃资源和药材资源；还有名扬省内外的奉化芋艿头和珍贵中药材“克蛇乌龟”等。据不完全统计，全县有竹类品种资源60多种，淡水水产资源106种，海水贝藻鱼虾类150多种，名贵花卉品种300余种，有的产品运销国内外市场，享有较高声誉。近几年通过引种、选育，已有一定商品量的产品，还有罐藏黄桃品种等。

奉化县部份名、特产品商品量

1984年统计数

品 种	鲜竹笋	桃 子	柑 桔	奉 蚶	花 卉	白 鹅
商品量(担)	87910	115051	43517	1065	／	8160(万只)
面 积(亩)	50000	15590	9350	340	9700	／
产 值(万元)	83.51	176.03	78.24	15.97	2395	57.40

这些传统产品的优势，有的得到了较好发展，也有的因受单一经济影响，尚未形成商品优势。这几年毛竹山的立竹量有很大增加，但竹笋上去不快，年产鲜笋仅15万担左右。贝、藻、鱼、虾类产量有较大发展，但“奉蚶”在贝类中所占的比重仍较小。花卉生产上去很快，但水果生产的发展，远不能适应社会的需要。

三、我县具有比较雄厚的地方加工业基础

我县以农副产品为原料的地方加工业发展很快，已有食品加工、缫丝、纺织、皮革、造纸、化工等加工企业。1983年全县（不包括乡镇工业）食品工业企业有16个、缫丝1个、纺织3个、皮革、皮件4个、造纸1个、化工2个。按1980年不变价计算，1983年总产值达到8933.5万元，占县属工业产值的77.4%。对我县农产品有较大影响的企业，主要有奉化食品厂、奉化丝厂、奉化酒厂、奉化畜禽制品厂

等，设备条件好，生产能力强。

奉化食品厂主要加工黄桃、桔子、竹笋、蕃茄、小青豆、蘑菇、肉类等食品罐头。年生产能力为2万吨。1983年因原料不足，只完成生产能力的57%。其中黄桃完成777吨，仅占生产能力的15.5%。蔬菜类（包括竹笋）罐头原料的三分之一左右来自外县。黄桃车间生产能力为5000吨，需鲜桃14万担，目前全县1.1万亩黄桃，如全部加工也只能满足需要量的30%左右，桔子罐头的原料基本来自外县。

奉化丝厂，年生产白厂丝能力81吨，需原料茧12000担。目前本县只能供应6000担，尚欠6000担。1983年因原料不足，只生产白厂丝48.5吨，占生产能力的60%。

奉化酒厂，主要生产黄、白酒和啤酒，年生产能力9950吨。1983年生产9364吨，完成94%，其中啤酒完成生产能力的83%。

奉化畜禽制品厂，主要加工冻鹅、冻鸭、冻芋子和羽绒服装，年生产能力900吨，1983年因鹅、鸭不足，仅完成349吨，占冻鹅、鸭生产能力的78%。而且有58%的的鹅是从邻县及至太湖地区调入。

从四个厂的情况看，除了以粮食为原料的酒厂外，其它各厂因原料不足，均处于半饥饿或吃不饱的状态。这就对我县农业生产提出一个为地方加工业服务的方向和要求。

四、我县具有丰富的劳力资源和人才资源

我县人多地少，农村劳动力资源十分丰富。1983年农村总劳动力有19.94万人、占农业总人口的49%。其中女劳力7.5万人。随着农村乡镇工业发展和第三产业的兴起，农村劳动力不断地从农业向非农产业转移。目前全县参加乡镇工业的劳力有4.6万人，外出经营运销、商业和其他服务的劳力近万人，两者占农村劳力的28%。按现有劳动生产率推算，在保证农、林、牧、渔的劳力外，尚有20%左右的劳力可

以转移到第二、三产业中去。我县人才济济，县内外、国内外都有各类专业人员和金融界、商业界的著名人士。目前，我县已有各类科技人员1250余人，是一支重要的人才队伍。对促进我县工农业生产发展无疑是十分重要的。同时，奉化籍在外地工作的各类专业人员也很多。目前已联系的有近千人，其中在上海工作的高级知识分子就有三、四十人。他们对家乡的建设十分关心，已有百余人提出合理化建议，有50余人提供各类技术资料，也有转让科技成果、提供新产品、新技术的信息，也有协作攻关，专程来奉讲学的专家。总之，他们为振兴家乡经济穿针引线、铺路搭桥。因此，又是我县不可忽视的一支技术力量。

此外，我县农业生产条件不断提高和完善。到1983年底止，共拥有各种农业机械总动力108844马力，平均每亩耕地占有0.3马力。在排灌、机耕、脱粒、植保和饲料加工方面基本实现了机械化。拥有渔用机动船176艘，17524马力，实现了外海捕捞机械化。农村用电从无到有，目前年总用电量（不包括城镇用电）为4474万度。农田基本建设不断发展，抗灾能力日趋增强。全县已有亿立方米以上水库2座；100万立方米以上水库11座；10至100万立方米水库66座，总蓄水量由解放初的500万立方米增加到1.75亿立方米。农用化肥数量增加，品种和质量逐渐得到改善和提高。1983年折合标准化肥施用量达45079吨（其中磷、钾、复合肥数量占20%），平均每亩耕地用量为245斤。

五、我县具有闻名中外的旅游景观资源。

奉化溪口，名扬中外，历史悠久，景色秀丽。尤以雪窦古刹、千丈飞瀑而著称。是全国著名的风景旅游区之一。风景区东起溪口镇武山，西至四明山上的直岙，北缘雪窦山乳峰，南临亭山湖边的高岙。景区范围达60平方公里，境内蕴有丰富的自然景观和人文景观资源。

溪口镇，是溪口风景区的“门户”，聚落于“九曲”剡溪之口。山秀水青，人文古迹荟萃。三里长街，缘溪而下，店馆满目，市场繁华，为奉化西北政治、经济、文化的重镇。镇内有古迹名胜，武岭幽胜、文昌遗址、小憩碧潭、剡溪小筑、清流垂钓、蒋家旧宅、摩诃古樟、龟山抱溪、鱼鳞生屋、文节公祠等。

雪窦山，地处四明山东缘。群山连绵，岗峦起伏。千峰百态，别具一格。涧泉迂曲，流水潺潺。悬崖陡壁，石林孤峰。古木参天，禅寺古刹。名特花卉，四明青茶。素有“四明第一山”之誉。相传宋仁宗赵祯梦游雪窦山，宋理宗御赐碑刻“应梦名山”，雪窦资圣禅寺始建于晋，兴于唐宋，千余年来，香火鼎盛，高僧辈出，为我国禅宗十刹之一。历史名人曾慕名而涉足雪窦山，题词咏诗，络绎不绝。内有入山谒亭、百折盘道、梦亭怀石、临空观瀑、妙高览山、雪窦古刹、二龙戏珠、九龙朝佛、素湍绿潭、梅克臣诗、一柱擎天、花山人家、徐岵飞岩、乳峰观潮等引人入胜的自然景观和人文景观。

亭山湖，为崇山峻岭中的人造湖，湖面宽达5平方公里。山容水色，奇峰幽谷，显现了迷人的湖川景观。四十里曲折湖岸，翠峦碧峰，扶堤相招，湖光山色，各方有姿。四时风貌，各怀情趣。雨雪风雾，各具情态。如金龟窥水、九曲清泉、水求石放、目极江天、猴子濯足、白鹅引吃、碧波荡漾、鲶鱼卧波、十里荷香、田园村色等，可称为湖上“十景”，引人赞美。

溪口，随着宁波的开放，旅游业的兴起，只要用心规划，筹资开发，加速建设，必将成为全国著称的旅游胜地和交往“窗口”。

综上所述，我县不但有丰富的自然资源，而且有较优越的社会经济、技术条件，对发展工农业生产具有很大的优势和潜在力量。

党的十一届三中全会以来，我县在开发和利用农业资源，发展农

业经济方面取得了较大的成绩。1983年全县农业经济总产值达到2.52亿元，比1978年的1.57亿元，增长60.5%。其中种、养业增长9.9%，工副业增加1.75倍。农民人均收入达到281元，比1978年的120元增加1.34倍。全县涌现“万元户”近200户。但农村经济发展还不平衡。全县有125个村人均收入达到300元以上，占全县农村数的21%；500元以上有6个村；人均收入低于150元的还有93个村，占15.8%。几年来，我县在农业结构方面虽有较大调整，但山、海的优势尚未得到较好的发挥，林、牧、渔业发展不快，仍是我县的短线。1983年全县“五业”的比重：农业为47.8%，林业为3.3%，牧业为9.5%，副业为32.7%，渔业为6.6%，特别是在种植业内部，粮食生产的单一经济格局尚未打破。全县1983年种植业产值为8618万元，其中粮食产值为5774万元，占67%。作为我县三项大宗经济作物的茶、桑、果类产值仅占13%。由于林、牧、渔业发展不快，食品和副食品的社会商品量不高。1983年每农业人口提供的商品量为：商品猪0.15头，家禽0.35只，禽蛋0.96斤，水产品76斤，水果30斤。很显然，我县目前农业生产的现状，还不适应城乡人民生活和地方加工业的发展需要。同时，我县的乡镇工业还不发达，在农村经济中的比重还低于省、市的平均水平。因此，必须充分利用我县的农业资源优势，进一步调整农村产业结构，以适应社会发展的需要。

第二章 农业发展的方向、途径和措施

我县近邻宁波，有较雄厚的地方加工业基础和外贸出口商品的优势，又有发展旅游事业的优越条件。今后，我县农业的发展方向应坚持为港口工业服务，为地方加工业和外贸出口服务，为城乡人民生活 and 旅游事业服务，充分开发和利用本地资源，加速建设食品生产和食

品加工业基地，花卉苗木基地，形成以溪口为中心的综合风景旅游区。促进农村经济向专业化、商品化、现代化更快地发展，振兴奉化经济，实现“小康”生活。

根据党的十二大提出的战略目标，分析我县历史和现状，经过积极努力，初步预测到本世纪末，全县农业年总产值可由1980年的1.5亿元增至5亿元左右，增长2.33倍。要继续贯彻“决不放松粮食生产，积极开展多种经营”的方针，按“贸工农”的要求，进一步调整农村产业结构，理顺农业内部关系，使农、林、牧、副、渔各业得到协调发展。达到经济效益，社会效益，生态效益综合效果。设想农、林、牧、渔业经济比重由1980年的79.7%调整为63.9%。农村工副业（不包括乡镇办工业）由1980年20.3%提高到36.1%，并相应地调整农村劳力结构。在发展生产的同时，不断改善农村社会设施和生活设施，提高农民的生活水平。农民的人均口粮为600斤，食物结构得到明显改善，人均收入达到900元。

一、方向和途径

根据我县农业发展的方向和自然、社会经济条件的特点，调整农村经济结构的途径，主要有以下四个方面：

（一）以适应地方加工业和人民生活的需要，调整种、养业结构。

以农副产品为原料的加工业，在我县的地方工业中占有举足轻重的地位。1983年全县以农副产品为原料的加工业（包括乡镇工业）总产值为10770万元，占工业总产值的50%。调整种、养业结构应当根据市场需要和现有加工业的生产能力出发，因地制宜、合理安排，把社会的需要和生产的可能结合起来，把资源优势变为产品优势，进而转化为商品、经济优势。既扶持地方工业的成长，又促进农业生产的发展。按照这个要求，在农业生产内部必须作一个较大的调整。要

在基本稳定粮食生产的同时，大力发展林特产品、畜产品、水产品生产，逐步改变以粮为主，积极抓好粮食转化，进一步调整种、养业结构。

1、调整农田生产结构，妥善处理好粮食和经济作物的关系。

粮食和油料是城乡人民基本生活消费品，又是畜牧业的饲料、食品和副食品、饮料业的原料。我县1979年到1983年，粮食年平均总产量为3.99亿斤。年平均完成国家任务1.19亿斤。除种籽、饲料和社会粮以外，农村人均口粮为596斤。已有低标准下的剩余，有了调整的余地。随着人口增长和食物结构变化，宜取基本自给的方针。根据预测，全县到1990年和2000年，人口将分别增加到49万和54万人左右。常年只要保持3.9—4.3亿斤总产量，可以得到较好的安排。如按粮食亩产1200斤计算，全县安排35万亩粮田就可以了。其中在目前还能够有3万亩左右的粮田作弹性生产安排，种植一季或一年生经济作物。根据土地资源调查，在安排好35万亩粮田的基础上，除去社员自留地和征用田外，还可调整2万亩左右的低产田，改种常年性的经济作物。这样，粮食作物与经济作物的比例由1983年的9：1调整为8：2。调整粮田的重点可放到港湾丘陵区。今后，粮食生产的重点应放在三江平原。该地区完成商品粮任务要占到全县的74%。为增加粮农经济收入，宜将弹性安排粮田放到这类地区。调整后，粮食生产更应集约经营，主攻单产。同时，应重视粮食结构的改革，要积极引进、推广优质高产的水稻品种，全面提高稻米品质。要适当增加饲料、饮料粮生产，提高在粮食中的比重。目前全县口粮与副食品、饲料粮之比为9：1，要逐步改变为8：2。以促进粮食转化，适应畜牧业、水产养殖业和副食品、饮料业的发展。

在发展粮食生产的同时，根据社会需要，积极扩大油菜、蔬菜等经济作物。1983年全县油菜籽面积5.3万亩。积极推广芥子酸和硫代葡