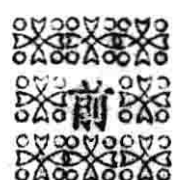


浙江省临安县
综合农业区划报告

(讨论稿)

临安县区划办公室编写

一九八二年十一月



我县的综合农业区划报告，在省、市区划办公室、省区划研究所的指导和县委、县政府的直接领导下，通过各业务局等有关单位的领导和专业人员的共同努力，初步完成了讨论稿的编写工作。

我县是由临安、于潜、昌化三个县合并而成，范围较广，地域差异较大，生产门类复杂多样，为了使区划实用可行，便于各级领导全面系统地了解全县、各专业、各农区的情况，我们选择了“浙江省综合农业区划报告”的模式，将各专业区划，用综合分析、综合评价、综合平衡的方法，组织各专业区划报告的执笔人，集体逐个宣读、讨论、定稿，编入综合农业区划报告。全书分：综论；农业自然资源和农业基本建设；合理调整农业生产布局和建立商品生产基地；农业分区概述四个部份。今后除四大资源调查报告，因资料较多，拟另行单独铅印外，其余专业区划报告就不再铅印。这样兼收并蓄，集约成一个报告，表面上看起来多了一点，实际上是大大简练了整个区划报告的篇幅。

因为缺乏万分之一地形图，我县尚未完成土地资源的调查工作，土壤普查工作即将完成，尚未拿出报告。因此，我们的报告着重论述了农业发展的定向、定性问题，至于涉及到定位、定量的问题，只能粗略地阐述。有待于今后补充，或纳入下一步农业发展总体规划中去。

由于编写人员水平低，资料不全面，难免有不到之处，甚至谬误，敬请领导和各专业的科技工作者，多多提出宝贵意见，修改充实。

临安县区划办公室

1982年11月15日

第 一 部 份

综 论

目 录

- 一、我县农业生产发展较快，但粮食生产近年已处徘徊，林业仍然是一个突出的短线 (1)
- (1). 农业基本建设初具规模 (2)
- (2). 粮食生产取得了较大发展 (3)
- (3). 多种经营发展较快 (3)
1. 茶叶生产发展很快 (4)
2. 蚕桑生产恢复较快 (5)
3. 山核桃、笋干、茭肉等特产产量略增，产值倍增 (5)
4. 林业建设的成就 (6)
5. 畜牧业有了较大的发展 (6)
6. 社队企业蓬勃发展 (7)
- (4). 森林遭到多次破坏，引起水土流失、生态失调 (8)
- (5). 粮食产量已处徘徊 (10)
- (6). 环境污染日趋严重，危及农业的发展，和人民身体健康 (10)
- (7). 按人口平均的农产品占有量还不高，农民的收入水平还不高、不稳、不平衡 (11)
- 二、正确评价我县农业自然资源，兴利避害、发挥优势 (12)
- (1) “雨热同步” “光温互补”，夏秋山区多地形雨的气候特点，有利于多熟制和、茶、桑、竹、木、果菜的生产 (13)
- (2) “九山半水半分田”的土地结构，为我县农业综合发展，提供了丰富的资源，和广阔的自然环境 (15)
- (3) 季风气候的不稳定性，带来了频繁的自然灾害 (17)

- (4)山陡、源短流急，容易引起水土流失，水资源
调蓄容量有限 (1 9)
- (5)农村能源紧张，已成为发展农业的症结 (2 0)
- 三、按照地域分异规律，划分农区，合理安排生产布局 (2 1)
- (1)根据热量资源上的地域分异，划为二个农业气候区 (2 2)
- (2)根据自然资源和农作物、经济特产的垂直分异性，
划分为三个农业层 (2 4)
- (3)根据自然、经济、技术和社会历史条件的综合分析，
全县可划分为三个一级农区，十个农业亚区 (2 5)
- 四、扬长补短，积极稳步地发展农业生产 (2 9)
- (1)坚决制止乱砍滥伐和陡坡地剥山皮、全垦造林，
明确林业方向，长短结合远近兼顾，尽快地把林
业恢复发展起来 (3 0)
- (2)大力提高单位面积产量，是发展粮食生产和经济
特产的主攻方向 (3 2)
- (3)进一步搞好农、林、牧结合，积极发展配合饲料
扶持“专业户”和社员家庭养殖，提高科学养殖
水平，开发我县 1 1 3 万亩草山草坡资源，发展
食草牲畜 (3 5)
- (4)进一步搞好农田水利建设，调整化肥和农药的组
成，有重点地发展农业机械 (3 7)
- (5)积极解决能源紧张的途径 (4 1)
- (6)认真管理好自然保护区，开发风景点，充分合理
利用自然资源 (4 4)
- (7)积极引进适合我县的科技成果，认真做好中间试

验，推广行之有效的科学技术，发展农业教育，	
普及科学知识，提高农民的科学文化水平	(4 4)
五、 遵循经济规律，稳步发展农业	(4 7)
(1)我县农业经济结构演变的历史和现状	(4 9)
(2)我县社会经济，技术条件和今后发展农业经济的	
方向、途径	(5 1)
1.人多田少山多的结构决定了综合发展的方向	(5 1)
2.近期各主要生产行业的经济效果	(5 1)
3.目前具备的社会经济技术条件	(5 2)
4.目前主要问题	(5 2)
5.发展经济的主要途径是扩大再生产和再利用、	
再增值，	(5 2)
6.我县目前经济发展的水平和状况	(5 3)
(3)我县在发展农业经济上的经验教训和今后应重	
视解决的几个问题	(5 4)
1.吃“行政指挥代替经济政策的苦， “富民	
政策”的甜	(5 5)
2.今后应注意和重视解决的几个问题	(5 6)

第二部分 农业自然资源和农业基本建设

一、农业气候资源和农业气象灾害	(5 9)
(一) 热量条件与农业生产	(6 0)
(1) 热量分布状况	(6 1)
(2) 粮食作物生育期的热量条件	(6 5)
(3) 经济特产林生育期的气候	(7 5)
(4) 经济林木分布与气候条件	(7 8)
(二) 水分条件与农业生产	(7 9)
(1) 降水量的分布	(7 9)
(2) 雨量分配与农事生产	(8 4)
(3) 主要作物对水分的要求	(8 5)
(三) 光能资源状况	(8 8)
(1) 太阳辐射量	(8 8)
(2) 日照时数及日照百分率	(9 0)
(四) 主要农业气象灾害	(9 2)
(1) 低温与高温对粮食作物的危害	(9 2)
(2) 梅季暴雨、台风干旱和冰雹大风灾害	(9 6)
二、水资源和水利化区划	(102)
(一) 水资源	(102)
(1) 降水	(102)
(2) 河流	(102)
(3) 地表水	(103)
(4) 地下水	(103)
(5) 水质污染情况	(103)
(6) 水资源评价	(104)

(二) 水资源开发利用及供需平衡分析	(105)
(1) 现有水利设施和供水量	(105)
(2) 工农业需水量	(105)
(3) 水资源供需平衡分析	(106)
(三) 水利化区划	(107)
(1) 水利建设现状	(107)
(2) 水旱灾情和存在问题	(107)
(3) 水利化区划初步意见	(109)
1. 干旱的治理问题	(110)
2. 洪水灾害的治理问题	(110)
3. 改造低产田、平整土地、逐步实现园田化	(111)
合理开发水力资源, 有计划地积极发展小水电	(112)
5. 充分利用水面, 积极发展渔业生产	(112)
三、地貌和地形区划	(115)
(一) 地体演变和地形的形成	(115)
(二) 地质特点和地貌特征	(119)
(三) 河流侵蚀堆积与农耕区地形的塑造	(121)
(四) 主要地貌类型和地形区划	(123)
四、土壤分类及分布概况	(129)
(一) 山地土壤分类及分布	(129)
(二) 水稻土分类及分布	(131)
(1) 潜育型水稻土亚类	(132)
(2) 潜育型水稻土亚类	(132)
(3) 潜育型水稻土亚类	(133)

五、生物资源	(135)
(一) 植被和植被区划	(135)
(1) 植被类型	(135)
(2) 植被区划	(136)
(二) 野生动物资源	1139)
(三) 自然保护区概述	(140)
六、农业机械化	(143)
(一) 三十年来农机化的成绩及问题	(143)
(二) 影响农机化发展的诸因素分析	(144)
(1) 人多耕地少对农机化的影响	(144)
(2) 农机与抗灾的关系	(145)
(3) 农机与多种经营的关系	(145)
(4) 经济的不平衡对农机的影响	(146)
(三) 发展农机化的历史教训	(146)
(1) 农机化应按需要有选择地发展	(147)
(2) 农机化不能为化而化，应与发展经济相结合	(147)
(3) 农机化应认真研究各种因素的制约，妥善解决	(148)
(4) 农机化应加强经营管理，讲究经济效益	(149)
(四) 今后农机化的意见	(149)
(1) 粮食生产机械化和多种经营机械化并举	(150)
1. 粮食生产机械化	(150)
2. 多种经营机械化	(152)
(2) 加强农机管理，管好用好现有农机是当前的重要工 ^作	(153)
(3) 做好农机与能源的供需平衡协调工作	(154)
1. 加强农机用油的管理	(154)

2.积极发展半机械化机具和手工机具	(155)
3.研制沼气出料机和沼气压缩储存器	(155)
(4)加强农机教育和科研工作	(155)
(5)农机分区	(155)

第三部分 合理调整农业生产布局和建立商品生产基地

一、种植业	(156)
(一)粮食	(156)
(1)粮食生产在我县的地位	(156)
(2)粮食生产的历史和现状	(156)
(3)粮食生产目前处于徘徊的原因及解决的途径	(159)
1.80、81两年的异常气象灾害是导致我县粮食 减产和徘徊的直接原因	(159)
2.我县山高土薄、农田基础条件较差、低产田多, 如果要继续增产,必须继续改造低产田和中产田	(160)
3.二熟有余、三熟不足的气候条件,暴露了现有 粮食作物品种各自的状态,重新正确评价它们, 才能物尽其用、地尽其利	(161)
①早稻的评价	(162)
②中稻的评价	(163)
③晚粳稻的评价	(163)
④大、小麦的评价	(164)
⑤油菜的评价	(164)
(4)近期人口规划与粮食生产任务	(165)
(5)粮食生产区划意见	(166)

1.粮食作物适生区划	(166)
2.粮食作物品种和布局区划	(167)
3.林粮结合,发展木本粮食,弥补耕地不足	(168)
4.建设好旱涝保收的商品粮基地	(168)
(二)绿肥和饲料	(169)
(1)绿肥生产的历史和现状	(169)
(2)绿肥生产的经济地位	(169)
(3)绿肥面积减少的原因及解决的途径	(170)
(4)饲料生产的概况及发展的途径	(171)
(三)食用油料	(173)
(1)基本情况	(173)
(2)油菜在我县的地位和前途	(173)
(3)油茶在我县的地位和前途	(174)
(4)花生、芝麻在我县的地位和前途	(174)
(四)茶叶	(176)
(1)茶叶生产的概况	(176)
1.茶叶的经济意义	(176)
2.茶叶的适生条件	(176)
3.我县茶叶生产的三个优势	(176)
4.我县茶叶生产的历史	(176)
5.适宜我县的茶叶品种	(177)
(2)茶叶生产的现状和存在问题	(177)
(3)茶叶生产的区划意见和措施	(178)
(五)蚕桑	(184)
(1)蚕桑生产在我县的生态优势	(184)

(2)蚕桑在我县的经济优势	(188)
(3)我县蚕业的历史、现状问题及其主要原因	(190)
(4)蚕桑区划意见	(196)
1.蚕桑区划的原则	(196)
2.蚕桑分区	(197)
①河谷平原蚕区	(197)
②低山缓坡蚕区	(198)
③其他蚕区	(199)
(5)实现蚕桑生产区划和 85 年规划的主要措施	(200)
(六)毛竹	(203)
(1)毛竹生产的概况	(203)
(2)毛竹的一般特性和存在问题	(204)
(3)毛竹生产区划意见	(204)
(七)山核桃	(206)
(1)山核桃生产的概况	(206)
1.山核桃的经济意义	(206)
2.产量和分布	(206)
3.经济效益	(206)
(2)山核桃的特性和生产上的问题	(207)
(3)山核桃生产区划意见	(207)
(4)主要增产措施	(208)
(八)笋竹	(209)
(1)笋竹生产的概况	(209)
1.笋竹的种类	(209)
2.笋竹的分布	(209)

3.笋竹的经济意义	(209)
4.鲜笋制品的经济意义及前景	(210)
(2)笋竹的一般生物学特性和栽培扶育要点	(210)
(3)笋竹的主要增产措施	(211)
(九)白果	(213)
(1)历史和现状	(213)
(2)特性和问题	(214)
(3)区划意见和增产措施	(214)
(十)黄花菜	(216)
(1)黄花菜在我县的地位和前途	(216)
(2)黄花菜 生产的经济收益	(216)
(3)黄花菜的经济意义	(217)
(4)黄花菜的栽培要点	(217)
(5)黄花菜的加工要点	(217)
五 林业	(218)
(一)林业生产的基本情况和问题	(218)
(1)森林资源概况	(218)
(2)建国以来我县林业生产主要成就	(219)
(3)存在问题	(219)
(二)林业生产合理布局的原则	(221)
(1)水源林	
(2)特用林	
(3)经济林	
(4)用材林	
(5)薪炭林	

(三) 林业的地理分区	(222)
(1) 昌北山核桃、水源林、用材林区	(222)
(2) 昌西南山核桃、笋肉、用材林区	(223)
(3) 昌化用材林、经济林区	(223)
(4) 于潜经济林、用材林、薪炭林区	(224)
(5) 临北于北竹林、水源林保护区	(225)
(6) 临南茶叶、毛竹、用材林、薪炭林区	(226)
(四) 主要措施	(227)
(1) 查清山地资源, 落实林业总体规划	(227)
(2) 认真贯彻落实一整套林业生产的方针政策	(227)
(3) 加强法制和乡规民约管好森林	(228)
(4) 办好公社林场	(228)
(5) 提高林业科技水平	(228)
(6) 加强党对林业生产的领导	(229)
三、畜牧业	(230)
(一) 我县畜牧业的概况和特点	(230)
(1) 畜牧业发展较快	(230)
(2) 初步建立了农牧结合的良性生态关系, 促进了粮 猪兴旺的局面	(230)
(3) 初步建立了良种繁育推广体系, 提高了生产率	(231)
(4) 建立了兽医防疫体系, 有效地控制了兽畜疾病	(231)
(5) 初步建立了一批种畜良种繁育基地和畜产品基地	(232)
(二) 我县辽阔的草山草坡, 有利于发展食草牲畜, 积 极调整畜禽结构	(233)
(三) 畜牧区划	(236)

(1)养猪生产区划	(236)
(2)养牛生产区划	(236)
(3)养羊生产区划	(237)
(4)养兔生产区划	(237)
(5)大力发展养禽、养蜂事业	(237)
(四)主要措施	(237)
(1)加强对畜牧业生产的领导	(237)
(2)认真落实畜牧业的各项方针政策	(238)
(3)抓好三个体系	(238)
1健全良种推广体系,提高生产能力	(238)
2发展配合饲料工业,广辟饲料来源提高饲料饲养水平	(239)
3进一步健全畜禽防疫灭病体系	(240)

第四部分 农业分区概述

I. 昌北山核桃稻麦一两熟林农区	(245)
(1)昌北中低山浅谷型山地、岩性土,山核桃、蚕桑、薪炭林、水源林,稻麦一两熟林农区(简称:昌北山核桃林农区)	(245)
(2)上溪中山冷湿山地黄壤,用材林、山核桃、茭肉、黄花菜、中粳、早籼、麦一熟林农区(简称:上溪短叶松、中粳、早籼林农区)	(247)
(3)昌化中山深谷型山地,用材林、竹林、薪炭林、茭肉、稻麦两熟林农区(简称:昌化林、草农区)	(248)
II. 昱岭山、天目山竹、木林农区	(249)
(4)昌西中低山宽深谷黄壤型山地,用材林、山核桃、	

笋肉、白果、竹林、薪炭林，稻麦两熟林农区（简称：
昌西南林、农特产区）（249）

(6)天目山中低山深谷型山地，竹林、用材林、水源林、
山核桃等经济林，稻麦两熟林农区（简称：天目山竹、
木、林农区）（251）

(9)临南低山深谷型山地，毛竹、笋竹、稻麦（或肥稻稻）
两熟林农区（简称：临南竹、笋林农区）（252）

Ⅲ. 于、临、昌谷地粮、茶、桑、林农区

(5)昌化低山丘陵宽谷型缓坡地，粮油、用材林、蚕桑、
山核桃农区（简称：昌化粮、林、桑农区）（254）

(7)于潜低山丘陵宽谷山间盆地，粮油、竹、桑、茶、薪
炭林、用材林农区（简称：于潜粮、竹、林农区）（256）

(8)玲珑丘陵河谷型山间盆地，粮油、茶、桑、竹林、用
材林农区（简称：玲珑粮、油、茶、林农区）（258）

(10)临东冲积平原粮、油、桑、雷竹农区（简称：临东
粮、桑、笋农区）

临安县综合农业区划报告

(讨 论 稿)

第一部分 综 论

临安县位于浙江西北部 东经 $118^{\circ}51'$ 到 $119^{\circ}52'$ 北纬 $29^{\circ}56'$ 到 $30^{\circ}23'$ 。幅员 3126.8 平方公里，约合 469 万亩。其中山 404 万亩，占 86.14% ，山间盆地 52 万亩，占 11.09% ，溪流、水库、山塘等水面 13 万亩，占 2.77% 。属浙西丘陵山地——林茶粮区。

我县原为临安、于潜、昌化三个小县合并。现设玲珑、于潜、昌化、昌北四个行政区。临安、于潜、昌化三个镇。 49 个公社， 649 个大队。 81 年， 11.3686 万户，其中农户 10.6770 万户， 45.3873 万人，其中农业人口 41.4840 万人。耕地 31.69 万亩，人均 0.7 亩，其中水田 27.74 万亩，人均 0.61 亩，人均林业用地 9 亩，是个“九山半水半分田”的山区县。

临安东距杭州五十三公里。自皖南入浙的天目山脉呈西南——东北走向，境内有五十多座千米以上的中山，沿着县境的南西北缘环峙围抱，延绵 200 余公里，形成了一个向东开口的山谷地貌。这种山谷地貌，冬御寒流，夏秋湿热的季风气流伸入谷地，遇山回旋抬升起云致雨。山多云雨。构成了我县光、热、水、土条件配合良好。自然资源丰富，山区、平原生产条件较为优越；农林牧付各业综合发展，各项生产门类繁多，农垦历史悠久，人口众多，劳力充裕。是一个精耕细作和生产水平较高的县。