

全国综合农业区划报告

(初 稿)

下 篇

全国农业自然资源调查和农业区划委员会

《全国综合农业区划》编写组

1980年6月

汪小英

目 录

农业分区概述.....	1—7 页
第一节 东北区.....	8—29 页
1. 兴安岭林农区.....	12—16 页
2. 松嫩三江平原农业区.....	16—21 页
3. 长白山地林农区.....	21—24 页
4. 辽宁平原丘陵农林区.....	24—29 页
第二节 内蒙及长城沿线区.....	30—49 页
5. 内蒙北部牧区.....	33—38 页
6. 内蒙中南部牧农区.....	38—43 页
7. 长城沿线农牧林区.....	43—49 页
第三节 黄淮海区.....	50—75 页
8. 燕山太行山麓平原农业区.....	54—59 页
9. 冀鲁豫低洼平原农业区.....	59—64 页
10. 黄淮平原农业区.....	64—70 页

11. 山东丘陵农林区	70—75页
第四节 黄土高原区	76—95页
12. 晋东豫西丘陵山地农林牧区	80—83页
13. 汾渭谷地农业区	83—87页
14. 晋陕甘黄土丘陵沟谷牧林农区	87—92页
15. 陇中青东丘陵农牧区	92—95页
第五节 长江中下游区	96—133 页
16. 长江下游平原丘陵农林水产区	101—107页
17. 豫鄂皖平原山地农林区	107—112页
18. 长江中游平原农业水产区	112—117页
19. 江南丘陵山地林农区	117—125页
20. 浙闽丘陵山地林农区	125—130页
21. 南岭丘陵山地林农区	130—133页
第六节 西南区	134—163页
22. 秦岭大巴山林农区	138—143页
23. 四川盆地农林区	143—148页
24. 川鄂湘黔边境山地林农区	148—153页

25. 黔桂高原农林牧区.....153—158页

26. 川滇高原山地农林牧区.....158—163页

第七节 华南区.....164—197页

27. 闽南粤中农林水产区.....169—176页

28. 粤西桂南农林区.....176—182页

29. 滇南农林区.....182—186页

30. 琼雷及海南诸岛农林区.....187—191页

31. 台湾农林区.....191—197页

第八节 甘新区.....198—222页

32. 蒙宁甘农牧区.....203—208页

33. 北疆农牧林区.....209—215页

34. 南疆农牧区.....216—222页

第九节 青藏区.....223—238页

35. 藏南农牧区.....226—228页

36. 川藏林农牧区.....228—232页

37. 青甘牧农区.....232—234页

38. 青藏高寒牧区.....235—238页

第十节 海洋水产区.....	238—248页
全国综合农业区划（草案）各区范围.....	249—267页
《全国综合农业区划》编写人员名单.....	268页

第五章 农业分区

从本报告的第二、三、四章的分析研究可以看出，我国发展农业生产的各种自然、经济条件、农林牧渔各部门的发展和布局、各种农业技术改革措施，在全国领土上无不具有鲜明的地域差异性；但同时，所有这些条件、部门和措施却又不是互不相干、各自孤立存在的，而是同时并存于一定的地区，并且互相联系、互相影响，从而形成各地区不同的农业结构和鲜明的农业特点。为了因地制宜地指导和规划农业生产和建设，除了要用分析的方式，逐项研究发展农业的各种条件、部门和措施以外，还必须在这个基础上，统筹兼顾所有这些条件、部门和措施，按照它们客观存在的联系，以地区为单位，进行综合性的研究，综合地阐明各地区农业生产的有利不利条件，现有生产基础和特点、发展生产的潜力和存在的主要问题，研究如何扬长避短，充分发挥地区优势，从而明确各地区进一步发展生产的方向和途径。为了以地区为单位对农业生产进行综合研究，首先必须按照农业生产地域分异的规律，划分农业区，每个农业区内部都有着相对一致的条件、特点和问题，并和其他农业区有着明显的差别。综合农业区划就是综合地揭示和反映农业生产条件、特点、潜力、方向和途径的区间差异性和区内一致性的地域单

元系统。

全国综合农业区划是从全国范围着眼进行划分、着重探讨全国性的跨省（区）性问题、服务于中央有关部门的综合农业区划系统。全国综合农业区划分的基本依据有四条：

- （1）发展农业的自然条件和社会经济条件的相对一致性；
- （2）农业生产基本特征与进一步发展方向的相对一致性；
- （3）农业生产关键问题与建设途径的相对一致性；
- （4）基本保持县级行政区界的完整。

为了概括地揭示全国农业的地域差异，综合农业区划采取由大到小异的分级划区的办法。但为了使区划便于应用，全国性区划体系不宜过繁，也不宜过简。经研究，全国初步分为两级区。

第一级区概括地揭示我国农业生产最基本的地域差异，它既反映我国自然条件大的地带性和非地带性特征，也反映通过长期历史发展过程形成的农业生产的基本特点。并成为今后农业发展的大地域单元。全国初步分为十个一级农业区，即（一）东北区，（二）内蒙及长城沿线区，（三）黄淮海区，（四）黄土高原区，（五）长江中下游区，（六）西南区，（七）华南区，（八）甘新区，（九）青藏区，（十）海洋水产区。其中（一）至（四）区是位于秦岭淮河以北的我国北方的旱作农区，（五）至（七）区是位于秦岭淮河以南的我国南方水田农区，这七个农业区属于我国东部地

区，是全国人口、耕地、农林渔业分布集中的地区；）八）和（九）区则属于我国西部地广人稀、以牧为主的地区。

第二级区着重反映农业生产发展方向和建设途径的共同性，结合分析农业生产的条件、特点和问题。分区命名反映各区应着重发展的部门，其先后反映主次关系。全国共分为38个二级农业区。

全国综合农业区划系统

一 级 区	二 级 区
一、东 北 区	1. 兴安岭林农区
	2. 松嫩三江平原农业区
	3. 长白山地林农区
	4. 辽宁平原丘陵农林区
二、内蒙及长城沿线区	5. 内蒙北部牧区
	6. 内蒙中南部牧农区
	7. 长城沿线农牧林区
三、黄 淮 海 区	8. 燕山太行山山麓平原农业区
	9. 冀鲁豫低洼平原农业区
	10. 黄淮平原农业区
	11. 山东丘陵农林区
四、黄土高原区	12. 晋东豫西丘陵山地农林牧区
	13. 汾渭谷地农业区
	14. 晋陕甘黄土丘陵沟谷牧林农区
	15. 陇中青东丘陵农牧区
五、长江中下游区	16. 长江下游平原丘陵农林水产区
	17. 豫鄂皖平原山地农林区

一 级 区	二 级 区
	18. 长江中游平原农业水产区
	19. 江南丘陵山地林农区
	20. 浙闽丘陵山地林农区
	21. 南岭丘陵山地林农区
六、西 南 区	22. 秦岭大巴山林农区
	23. 四川盆地农林区
	24. 川鄂湘黔边境山地林农区
	25. 黔桂高原农林牧区
	26. 川滇高原山地农林牧区
七、华 南 区	27. 闽南粤中农林水产区
	28. 粤西桂南农林区
	29. 滇南农林区
	30. 琼雷及南海诸岛农林区
	31. 台湾农林区
八、甘 新 区	32. 蒙宁甘农牧区
	33. 北疆农牧林区
	34. 南疆农牧区

一 级 区	二 级 区
九、青 藏 区	35. 藏南农牧区
	36. 川藏林农牧区
	37. 青甘牧农区
	38. 青藏高原寒牧区
十、海 洋 水 产 区	

全国综合农业区划各个一级区农业生产在全国地位比较表

表 1

(据1977年分县统计汇总)

项 目	东 北 区	内蒙及 长城沿 线 区	黄淮 海区	黄土 高原 区	长江中 下游区	西南 区	华 南 区	甘 新 区	青 藏 区	全 国
包括县市数	179	129	383	227	527	418	193	127	147	2,330
农业人口占全国%	6.82	3.17	22.74	6.93	29.22	19.26	9.52	1.85	0.49	100
农业劳力占全国%	4.87	2.73	23.42	6.26	29.69	19.89	10.45	2.16	0.53	100
总耕地占全国%	16.27	8.10	22.62	10.10	19.23	12.82	5.79	4.40	0.67	100
每人平均耕地(亩)	4.41	4.72	1.84	2.69	1.22	1.23	1.12	4.40	2.51	1.87
每劳力平均耕地(亩)	16.40	14.57	4.74	7.91	3.18	3.16	2.72	9.99	6.21	4.92
水田占耕地%	5.63	0.39	5.28	0.39	72.04	43.78	65.15	5.35	2.90	23.67
有效灌溉面积占耕地%	12.50	21.13	55.33	26.47	72.04	32.50	59.56	77.21	34.90	45.36
复种指数%	113.6	95.1	148.5	111.0	217.8	179.6	194.7	94.9	94.8	150.5
粮食总产占全国%	9.97	3.06	19.59	6.18	32.63	17.29	8.87	2.01	0.40	100
粮食耕地亩产(斤)	300.7	184.9	462.3	297.2	816.6	598.2	712.6	254.3	282.1	490.8
每人平均产粮(斤)	1036.4	683.7	611.1	632.6	791.7	636.5	634.3	771.7	574.6	709.6
稻谷产量占粮食%	12.20	0.85	6.49	0.92	80.38	48.17	80.39	7.80	1.17	45.47
稻谷产量占全国%	2.74	0.06	2.87	0.13	59.04	18.75	16.05	0.35	0.01	100
小麦产量占粮食%	8.76	12.99	30.37	32.63	4.81	10.27	3.48	50.39	21.83	14.53
小麦产量占全国%	6.26	2.84	42.57	14.42	11.22	12.70	2.12	7.25	0.62	100
玉米产量占粮食%	34.57	32.95	24.20	27.79	2.14	19.14	4.19	26.15	11.74	17.46
玉米产量占全国%	21.74	6.36	29.90	10.83	4.39	20.87	2.25	3.37	0.29	100
棉花面积占全国%	1.48	0.66	39.13	12.07	37.11	6.36	0.07	3.12	...	100
棉花总产占全国%	0.74	0.19	23.46	10.44	56.67	6.15	0.04	2.31	...	100
棉花平均亩产(斤)	27.8	16.3	33.6	48.5	85.6	54.3	35.6	41.5	-	56.4
油菜籽面积占全国%	4.02	2.74	5.13	5.67	43.10	80.89	2.69	4.78	0.98	100
花生面积占全国%	1.95	0.05	42.73	0.58	17.06	6.58	31.02	0.03	...	100
甘蔗面积占全国%	-	-	0.53	0.01	12.34	16.63	70.49	-	-	100
甜菜面积占全国%	58.13	17.97	5.33	3.97	0.71	0.36	-	13.40	0.13	100
茶叶产量占全国%	-	-	0.35	-	75.65	13.51	10.38	-	0.11	100
桑蚕茧产量占全国%	0.08	0.03	6.44	1.09	60.46	29.23	2.67	-	...	100
大牲畜头数占%	8.41	9.40	12.46	6.53	14.43	17.03	9.87	7.59	14.28	100
猪头数占%	7.83	5.09	19.64	6.24	29.38	20.49	9.90	1.03	0.40	100
山羊头数占%	0.63	10.00	18.04	17.25	8.76	18.38	2.55	12.19	12.20	100
绵羊头数占%	4.65	18.30	7.63	10.25	3.70	3.78	0.12	22.65	28.92	100
牲畜折羊单位占全国%	7.40	8.36	15.39	7.36	19.41	17.50	8.66	6.35	9.57	100
每人平均羊单位	1.49	3.62	0.93	1.45	0.89	1.25	1.25	4.72	26.72	1.34

(注) 羊单位折合率: 大牲畜 = 5 猪 = 1.5 绵羊、山羊 = 1

第一节 东北区

包括黑龙江、吉林、辽宁（除朝阳地区外）三省及内蒙东北部大兴安岭地区共179个县市。本区是全国农垦历史较晚、每人平均耕地较多（4.41亩），向全国提供大量商品粮、大豆、木材等农林产品的重要生产基地。

本区农业自然条件的主要特点是土地、水、森林资源比较丰富而热量资源不够充足。本区中部拥有面积达30万平方公里的松辽平原，平均海拔50—200米，坡度6度以下的地区范围很广，对农业机械化极为有利。平原上土层深厚，自然肥力高的黑土、黑钙土、草甸土等分布很广。区内拥有大面积质量较好的宜农荒地，仅黑龙江省就有中等以上的宜农荒地8000余万亩，占全国荒地中好地与中等地总数的53%。本区东半部及北部气候比较湿润，年降水500—700毫米，平原上地表水和地下水均较丰富，宜于引灌。全区森林复被率达30%（黑龙江省达35%），占有全国森林面积的30%和木材蓄积量的33%，大小兴安岭和长白山地是我国最大的天然用材林区。

本区由于纬度高，冬季严寒而寒冷期长，生长期较短（无霜期北部只80—120天，南部可达140—180天），积温不高（大部地区

$\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温不到 3000°C ，北部只 $1300-2000^{\circ}\text{C}$ ），除辽宁南部地区较暖外，大部地方冬小麦不能越冬，只能一年一熟。北部地区夏季 6—8 月间作物生殖生长期常出现低温冷害，影响水稻、玉米、高粱、大豆等作物成熟，造成粮食大幅度减产，尤以三江平原及松花江中下游地区夏季低温冷害出现频率最大。

本区主要农林产品在全国占有重要地位。玉米、大豆、小麦、谷子、高粱为全区五大粮食作物，其中高粱、大豆、谷子产量均占全国 45—50%，甜菜（以黑龙江、吉林为主产区）产量占全国 $2/3$ 以上，木材产量占全国 $1/2$ 以上，柞蚕茧（以辽宁为主产区）产量占全国 60% 左右。本区是我国按人口平均粮食产量最多的地区（每农业人口平均产量 1036 斤）常年向国家提供大量的商品粮食和大豆。

本区是我国开荒扩耕的重点区，解放后历年开垦面积约占现有耕地的 30%，其中国营农场耕地占全国国营农场总耕地面积 $1/2$ 松嫩平原和三江平原建设了一大批机械化国营农场，变“北大荒”为“北大仓”，成为我国重要的商品粮基地。

但是，本区农业生产还存在着单产不高，总产不稳，自然灾害威胁比较严重，土地资源和森林资源利用不尽合理等情况。为了进一步发掘生产潜力，必须着重解决几个关键问题：

（1）改变粗放经营，正确处理提高单产与扩大面积的关系：

本区劳力不足（全区平均每劳力负担耕地16.4亩，黑龙江达29.7亩），大部地区长期实行浅耕粗作，农业基本建设差，田间管理差，少施或不施有机肥，单纯依赖土壤自然肥力，土壤肥力和有机质含量随垦殖历史延长而迅速减退，黑土和黑钙土有机质含量由开垦初期的6—8%逐步下降到1—3%，黑龙江省约有6000万亩耕地黑土层厚度减少了一半。因之全区粮食平均单产才300斤（黑龙江省只270斤），但区内高产县单产可达500—800斤，高产社队超过1000斤，说明增产潜力很大。为了提高单产，必须坚决改变滥用土地、只用不养的掠夺式经营方式，加速农业机械化进程，大搞农业基本建设，提高耕作管理水平，增施有机肥，并适当推行草田轮作，培养地力，在用好现有耕地、不断提高单产的基础上，再适当开垦荒地，扩大耕地面积，新垦地必须搞好农业基本建设，水利配套，并营造防护林网，使新垦地尽快成为高产地。

（2）大力战胜低温冷害等自然灾害：夏秋低温冷害对本区中北部农业影响严重，1949—1976年28年间，黑龙江省不同面积不同程度受低温灾害达15年，占总年数53%，其中全省范围或大面积低温灾害出现8年，占总年数28%，一般低温灾害可造成粮食减产20%左右，大面积低温灾害如1969、1972、1976年减产各达50亿斤。吉林和辽宁也有低温冷害，但稍轻。本区近年为增产粮食，过多地扩种，要求热量较多、生育期较长的玉米，甚至大量推广中晚熟品种，而

压缩要求热量较少的谷子、大豆，这也是使低温冷害加重的一个重要原因。为了战胜低温冷害，必须按照热量条件因地制宜地调整作物品种，选育耐冷早熟高产品种，充分发挥农业机械威力，适时早播，缩短播期，采用土面增温剂等。此外，战胜中西部的干旱和风沙灾害，平原低洼地的内涝和盐碱化，以及丘陵山地的水土流失，也是增产的重要环节。

（3）合理开发利用森林资源：本区森林资源长期被过量采伐，重采轻造，再加年年不断发生的大量森林火灾，致使森林面积和蓄积量逐年减少，森林复被率降低，迹地大量增加，森林减少也恶化了地方气候条件，加重了附近农业区的旱灾和风灾，现已到了相当严重局面。因此，必须坚决制止对天然森林资源掠夺性的过伐，在林区要以营林和更新造林为中心任务，加强护林防火，杜绝森林火灾，要在保证造多于伐，采伐量不超过生长量的前提下确定木材生产任务，保证本区成为全国永久性的用材林基地。要充分合理利用木材，扩大木材综合利用。此外，在平原广大农区应广泛营造农田防护林。加强本区西部已有农田防护林的经营管理。

（4）大力发展畜牧业和建设城郊付食品基地：本区土地辽阔，成片和零星草地远比关内其他老农区为广，同时还可利用一部分耕地实行草田轮作，既培养地力，又扩大饲草来源，发展畜牧业的条件很好，应充分利用，大力发展牛、羊、猪、禽等饲养。本区

城市工矿区多，就近建立各种类型城郊付食品基地很有必要。

本区可以分为以下四个二级区：

1、（一₁）兴安岭林农区

包括大、小兴安岭及其边缘地区，行政上属内蒙古自治区呼伦贝尔盟北中部、黑龙江省黑河地区北中部及伊春地区，共15个县市，农业人口118万人，耕地1125万亩，是一个以林业占绝对优势、仅边缘地带有一部分农业的地区。

本区农业发展方向是：以林业为主，林农结合，合理开发和积极培育用材林，建成我国永久性的用材林基地，积极增产粮食和畜产品以充分保证区内需要。

本区位于我国最北地区，冬季严寒而漫长，土壤冻结期长达半年以上，热量不足（ $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温1300—2200 $^{\circ}\text{C}$ 最热月平均温度16—21 $^{\circ}\text{C}$ ），无霜期短促（80—120天）只宜栽培早熟作物，但却适于林木生长。大小兴安岭山地两侧有宽广的阶地和河谷平原，土地肥沃，无林地段牧草茂密，宜牧宜农。

本区是我国最大的原始林区，现有森林面积约3亿亩，占全国16%，总蓄积量约20亿立米，占全国21%，其中大兴安岭占2/3强，小兴安岭占1/3弱。大兴安岭主要是寒温带针叶林，以兴安落叶松为最主要树种（占森林面积70%，蓄积量86%），次为樟子