

□ 王韩民



农业形态概览

NONGYE XINGTAI GAILAN

中共中央党校出版社

农业形态概览

王韩民

中共中央党校出版社

·北 京·

图书在版编目(CIP)数据

农业形态概览/王韩民编著. —北京:中共中央党校出版社, 2001.4

ISBN 7-5035-2245-3

I. 农… II. 王… III. 农业经济—形态—研究
IV. F30

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第11427号

中共中央党校出版社出版发行

(北京市海淀区大有庄100号)

河北新华印刷一厂印刷 新华书店经销

2001年4月第1版 2001年4月第1次印刷

开本: 850毫米×1168毫米 1/32 印张: 6.75

字数: 119千字 定价: 10.50元

前 言

农业是一个民族文化的延续，是社会文明的一种载体。

我国是人类历史上农耕文明绵延最长、影响最广的一个国家。几千年来，中华民族的祖先们以其特有的勤劳、过人的智慧创造了辉煌灿烂的农业文化，为人类的文明与进步做出了卓越的贡献。

追寻农业文化发展的轨迹和脉络，是研究和挖掘民族文化的一个重要方面。正如江泽民同志在给白寿彝先生的贺信中所指出的：“世界几个古代文明，只有中华文明没有中断地延续下来，这同我们这个民族始终注重治史有着直接的关系。几千年来，中华文明得以不断传承和广大，一个重要原因就是我们的先人懂得从总结历史中不断开拓前进。”关注农业的发展史及其变化过程，我想也不外乎这个道理。

农业在我国有着悠久的历史。早在 250 万年以前，我们的祖先就在华夏大地上从事采集、狩猎、稼穡等农事活动。相传曾有神农氏“树艺五谷、教民稼穡”。随

着农业的发展，在春秋战国时期我国就开始了较大规模的农田水利建设，古代冶炼和铸造等技术也相应地得到蓬勃兴起。在公元 10 世纪到 12 世纪期间，我国的冶炼、铸造技术已开始传入欧洲。在这个意义上讲，整个华夏农业史应该说是反映世界文明兴衰史的一个重要组成部分。

自古以来，中国就是以农立国。《商君书·垦令》曰：“民不贱农，则国安不殆。”《汉书·食货志上》记载：“辟土殖谷曰农。”在六七千年前，我们的祖先已经在长江流域种植水稻，在黄河流域种植黍稷等粮食作物。农事活动最早见于殷代甲骨文字，也已经有三千多年。战国末年，我国现存最古老的农业著述《任地》、《辨土》、《审时》里，曾强调要因地制宜，注意发掘增产潜力，可以算作是我国农业精耕细作的最早记载。农业是根本，是“母业”，是基础的基础。就其地位与作用来看，在五千年以来我国文明和进步史上没有哪一个行业能出其右，没有哪一个朝代不重视农业。

——西周时期，《尚书》、《诗经》、《周礼》、《礼记》、《国语》等书中曾记载了不少古人重农论农的详情。周天子很重视农业生产，常亲观耕稼，以“知稼穡之艰难”。为经管农业生产，西周政府当时设置了主管农业的“地官司徒”一职，《周礼·地官司徒》云：地官司徒要“以土宜之法辨十有二土之名物，以相民宅，而

知其利害，以阜人民，以蕃鸟兽，以毓草木，以任土事。”

——春秋时期，中国历史上处在大变革时期，各种社会集团都从本阶级或集团的利益出发，评判并试图解决社会变迁中所产生的社会问题。这一阶段社会经济比起西周时期有了进一步提高，农业也成了社会经济部门中最重要的部门。这一时期铁制工具在农业生产中得到普遍使用，不再像西周时期还只停留在武器上那样。由于铁制生产工具逐渐被广泛使用，这使得农业生产力迅速提高，也使得一家一户为单位的小生产成为可能。铁制农具的推广使用也大大加快了垦荒速度。新开垦出的土地，归开垦者所有并成为“私田”，私田数量的不断增加，便使原来以“井田制”为主的土地国有制动摇起来并逐渐过渡为土地私有制，生产关系发生了重要变化。

——战国时期，社会进入大动荡、大分化、大改组时期，土地几乎完全变为私有制，“税赋制”代替了“井田制”。铁器的不断改进，耕牛的普遍使用，把农业生产水平又大大向前提高了一步。

——秦汉时期，诸侯割据局面结束，统一的多民族国家建立，中央集权为动员更广大的人力物力进行经济建设提供了有利条件，农田水利建设兴起，加之统治者实行与民休养政策，农业生产进一步得到发展。两汉时

期，农本思想体现得更淋漓尽致，人们在不断积累农业生产经验的基础上，使农业已逐渐形成了一种专门的科学，《汉书·艺文志》著录下了九种农学思想，其中《汜胜之十八篇》，后世通称《汜胜之书》是我国第一部关于农业的科学著作。

——三国两晋南北朝，这400年间国家分裂，战乱频繁，人口迁徙，土地荒芜，社会动荡不宁，人民生活困苦，经济发展缓慢。对当时曾有“名都空而不居，百里绝而无民者，不可胜数”的记载，成千上万农民由于饥荒而流徙死亡，尤以黄河流域为甚，“田无常主，民无常居”，大量荒地无法开垦，农业生产严重衰败。针对此景，官府采取了屯田养民的农业政策。以屯田为单位把劳动力组织起来，提供种子、农具、土地等进行农业生产。屯田民一般不承担另外的徭役。这种办法既解决了军队粮饷供应，又具有抗灾救灾的积极意义。屯田养民政策的实行，使曹操得以统一中原及北方广大地区，此后他的儿子曹丕、孙子曹睿相继推行了这一政策。北魏贾思勰撰写的《齐民要术》是我国古农书中完整保存至今的最早一部，也是世界农业科学史上第一部比较系统的农业著作。

——隋唐五代，起初，隋文帝采取了免除劳役、设“永业田”（职分田、公廨田）、灌溉农田、减低徭税、赈济灾民等措施，全国人口、耕地双增，农业的恢复和

发展，带动了商业和手工业的迅速发展，社会经济呈现了一片繁荣景象，出现了“府库盈溢”。但炀帝时，开运河，筑长城，以致“天下死于役而家伤于财”。唐初，李世民坚持“矜恤民困”的“重民”思想，力行均田，劝课桑农，轻徭薄赋，去奢省费，选用廉吏，强化军事，巩固国防，编修史书，出现了历史上少有的田地辽阔、农村兴旺、国力雄厚的局面，这在很大程度上有赖于其发达的农业作为物质基础。

——两宋辽金，宋朝立国后，十分重视农业生产的恢复和发展。北宋在五代十国的基础上，先是实行“均田法”，均定租赋负担，修水利、疏河道；后是颁布“所垦田即为永业，官不取其租”法令，号召民众营田、屯田，提倡人民种植桑枣，省边区人民徭役，免除部分人头税，把课农定为官吏考核的标准之一，多收民租者杀头。南宋时又大量开辟水田（圩田、湖田、塘田等），奖励并帮助民间兴修水利，募民承佃营田。宋代农业的发展，一是耕地面积增加较多；二是耕作制度有了很大改进。可以说农业是宋代社会最主要的生产部门。

——元明清，元世祖忽必烈即位后，重视农业生产，倡导农田水利灌溉，在全国推行劝农政策，设置劝农官，极力抑制纵牧废农、扰农、伤农的做法，重申“力田者有赏，游惰者有罚，纵畜牧损禾稼桑枣者，责其偿而后罪之。”《农桑辑要》、《农桑撮要》是元代两部

重要的农书。明太祖朱元璋起自下层，深悉百姓的疾苦和要求，认识到“农为国本，百需皆其所出”。为发展农业生产，他下令农民归耕，号召人民垦荒屯田。屯田分民屯、军屯、商屯三种，垦耕之地免除三年税赋，不论有主无主即为己业，把流散的农民重新编制在土地上。同时禁止“富者兼并”、“卫所占田”，并派人到各地“丈量田亩”、“定其赋税”。到洪武末年，农业生产迅速地发展，全国几乎没有荒地，人口也增至 9000 多万。由徐光启撰、陈子龙等整理修改的《农政全书》是明末的一部重要的农业科学巨著。在清康熙、雍正、乾隆时期，农业生产比以前有显著恢复和发展。康熙下令停止圈地，雍正实行“地丁合一”、“摊丁入亩”，乾隆鼓励垦地屯田，并规定所垦土地由官府“给以印信，永准为业”。耕地面积和人口的增加，为农业生产的恢复和发展起了基础性作用。

——中华民国，自中华民国建立至蒋介石国民政府逃离大陆的短暂 37 年中，全国境内各种自然灾害接连不断，加之军阀混战、抗日战争、解放战争等大小战争此起彼伏，使原本就很脆弱的农业生产受到很大破坏，大片土地失耕，人民颠沛流离，贫病交加，官府又横征暴敛，中国人民长期生活在痛苦的深渊之中。这期间农村的基本经济制度是封建的土地私人占有制，占农村人口不到 10% 的地主和富农占有 70% 的耕地，而占

人口 90% 的贫雇农、中农却只占有 30% 的耕地。

——新中国成立以后，党和政府着手开展大规模的农村土地改革，没收地富占有的耕地和农业生产资料，无偿分配给雇农和贫农。到 1952 年土改结束时，全国约有 3 亿多农民分得了 7 亿亩耕地，封建土地制度彻底被打破，农村生产力得到极大的解放。1956 年全国参加农业合作社的农户已达 96%。1958 年农村的人民公社化运动，将合作社社员的土地、耕牛等主要生产资料收归集体，形成了“队为基础，三级所有”的农村社会主义集体经济体制。由于这种体制在经营管理、劳动分配上过分集中，经营方式过于单一，分配上的严重平均主义，极大地挫伤了农民的生产积极性，阻碍了我国农村经济的发展。从 1978 年末到 1980 年，中国农村逐步推行家庭联产承包责任制，到 1983 年底时，全国包干到户的农户已占总户数的 94.5%。经历了改革开放 20 年的伟大变革，农业生产和农村经济发生了巨大变化，取得了历史上前所未有的发展。这 20 年中，农村改革最大的成就是突破了社会主义必须实行计划经济的理论束缚，将市场机制逐步引入到农村经济，从而逐步建立起符合实际的农村社会主义市场经济体系。农业进步和农村改革促进了我国农村经济的快速发展，加强了农业作为国民经济基础的地位，为国民经济的持续发展作出了重要贡献，为全国其他领域的改革提供并积累了有益

的经验和启示。

经过 50 年来的建设和发展，中国农村经济取得了前所未有的巨大成就，彻底摆脱了旧中国积贫积弱的落后面貌。农业生产在制度和技术创新中成倍增长，在人均耕地不到世界平均水平一半的条件下，生产出的农产品不仅满足了 12 亿多人口的生活需要，也基本满足了工业生产对农产品原料的需要，而且还有部分出口。农村非农产业从无到有，逐步成为农村经济的支柱产业，在国民经济中也具有举足轻重的地位。现在，农业生产结构日趋合理，农村经济成分日趋多样，农村经济活力日益增强；我国农村实现了由传统农业经济向现代农业经济的转变，乡镇企业、小城镇正在成为农村经济的重要支柱；我们建立起了符合中国实际的一整套农村政策体系，农村经济发展逐步进入法制化时代；绝大多数农民从根本上解决了温饱问题，正在迈向小康和富裕；农村基础设施建设、科技文化教育事业成绩显著，城乡面貌焕然一新。

值得一提的是，在刚刚过去的“九五”期间，我国农业和农村经济发展尽管遇到了许多前所未有的困难和挑战，但仍继续保持了稳定增长的态势。按可比价格计算，“九五”前四年农业增加值年均增长 4.3%；粮食等主要农产品生产连年获得好收成，粮食综合生产能力大体稳定在 5 亿吨的水平上；农业结构进一步得到调整

和优化，经济作物和饲料作物的种植面积明显扩大，林牧渔业比重有所上升；乡镇企业继续保持了较快的增长势头，1999 年实现增加值 25300 亿元，出口交货值已占全国出口总额的 1/3 左右；小城镇建设进入了快速发展的阶段，包括农村集镇在内，全国小城镇总数已达 4.5 万个，常住人口超过 1.6 亿人。农业和农村经济的持续稳定增长，为国民经济结构的战略性调整作好了铺垫，为“十五”期间国民经济和社会发展，以及第三步战略目标的实现均奠定了良好的基础。

人类文明起源于农业革命。农业革命在人类历史发展中时间最长，影响最广。按照《第三次浪潮》作者美国未来学家阿尔温·托夫勒的划分，人类发展第一次浪潮（即农业革命阶段）产生于约公元一万年以前，从人们第一次撒下种子，培育农作物开始，人类便进入了农业时代，其划时代的意义在于人类从此脱离了游牧，开始发展城镇和自己的文化。此后发生的第二次浪潮（始于 18 世纪）、第三次浪潮（始于 20 世纪中后期），无论是机器时代的工业革命还是信息时代的网络革命，人类的生产生活都是以农业为支撑和依托，甚至为代价。不夸张地讲，没有农业，一切社会发展皆无从谈起。尤其是在我们这样一个有近 13 亿人口的农业大国，加强农业，稳固农业，更是有着特殊的重要意义。

农业是人类赖以生存和繁衍的基础，是经济社会稳

定发展的前提。“农为政首”、“无农不稳”，这一颠扑不破的真理，已多次被国内外社会实践的轨迹所检验、所证实。什么时候农业丰收，农民增收，农村稳定，什么时候经济发展的回旋余地就愈大，经济增长的根基就愈牢靠，社会进步的发展空间就会更宽阔。不管是发达国家，还是发展中国家，概莫能外。

如何反映和勾勒农业的发展与变化，有许多途径和办法。我以为，通过农业概念演变这个小小的窗口，可以触摸到农业发展过程中许多细微的跳动，也可以洞察到农业超乎寻常的巨变，当然也会有其他意想不到的收获。

随着社会经济的发展和人类文明的进步，农业不仅有许多传统的固定的概念，而且日益涌现出不少新的提法。收集和梳理这些概念与提法，既可以看出几千年来农业演变进化的脉络，又能反映和感悟当代农业日新月异的发展速度与水平。这些农业概念与提法虽然都有各自的特定含义，但它们之间却有着这样那样的联系，有的是并列关系，有的是递进关系，也有的是相互包容、渗透和交叉的关系。了解并进一步掌握这些概念、提法的内涵及其相互之间的关系，对于我们总结过去农业发展的成功经验，展望未来农业的发展前景，进一步研究农业和农村工作中的一些规律性东西，不断发展农村经济，加快农业现代化进程，无疑会有一定的助益。

受我的直接领导、恩师段应碧先生的启发和教诲，自1999年以来，我利用业余时间收集、整理这一百个农业的概念。实际上，农业发展到今天，其概念、提法已层出不穷，日新月异，不胜枚举。收集到的这些只是其中一部分，也可以说是一种偶得。在这一过程中，我深深体会到农业是一个国家和民族赖以生存和发展的基础；农业是一个渗透力极强、影响力极广和功能多样的产业，其对经济社会发展的作用与贡献很难用一句两句话表述。在现代农业发展过程中还有诸如再生农业、自然农业、高效农业、集约农业、计划农业、园区农业、科技农业、十字型农业、法制农业、信用农业、多功能农业、合成农业等多种提法。相信随着农业现代化进程的推进，21世纪的农业将会涌现更多新的概念与提法。这些概念在农业实践中的运用与实施，将使我们的农业得到空前的发展，充满活力和希望的农业将会对人类给予更多、更大的回报。

王 韩 民

2001年2月

目 录

1	农业	(1)
2	大农业	(3)
3	原生农业	(3)
4	早期农业	(4)
5	有效农业	(5)
6	原始农业	(5)
7	古代农业	(6)
8	部落农业	(7)
9	氏族制农业	(8)
10	奴隶制农业	(9)
11	封建主义农业	(10)
12	资本主义农业	(11)
13	社会主义农业	(13)
14	驯化农业	(15)
15	轮垦农业	(17)
16	烧垦农业	(18)
17	马拉农业	(19)

2 农业形态概览

18	一圃制农业	(20)
19	二圃制农业	(20)
20	三圃制农业	(21)
21	诺福克轮栽式农业	(22)
22	传统农业	(23)
23	近代农业	(24)
24	现代农业	(25)
25	有机农业	(28)
26	无机农业	(34)
27	石油农业	(35)
28	立体农业	(37)
29	绿化农业	(39)
30	绿色农业	(40)
31	蓝色农业	(42)
32	白色农业	(44)
33	彩色农业	(48)
34	阳光农业	(49)
35	都市农业	(49)
36	城市农业	(55)
37	创汇农业	(58)
38	外向型农业	(60)
39	观光农业	(62)
40	旅游农业	(64)

41	郊区农业·····	(66)
42	庭院农业·····	(67)
43	可持续农业·····	(68)
44	精细农业·····	(71)
45	精准农业·····	(72)
46	精品农业·····	(77)
47	精确农业·····	(78)
48	数字农业·····	(84)
49	适应农业·····	(87)
50	三维农业·····	(88)
51	“绿三角”农业·····	(89)
52	“三生”农业·····	(90)
53	虚拟农业·····	(91)
54	设施农业·····	(93)
55	合同农业·····	(95)
56	订单农业·····	(98)
57	避灾农业·····	(102)
58	基因农业·····	(104)
59	生物农业·····	(108)
60	竞争性农业·····	(109)
61	激光农业·····	(112)
62	核农业·····	(115)
63	产业化农业·····	(116)