

声 明

本电子书由中国农业出版社数字出版,相关权利归中国农业出版社拥有。读者、著作权人和(或)依法可以行使著作权的权利人如有疑问,请与中国农业出版社联系:

地址:北京市朝阳区麦子店街18号楼

邮编:100026

电话:010-64194921 010-65005894

E-mail:lishanzhao@sina.com

中国农业出版社

全国高等农业院校教材

外国农业经济

第二版

华中农业大学 主编
沈阳农业大学

农业经济管理专业用

农业出版社

全国高等农业院校教材

外国农业经济（第二版）

华中农业大学 主编
沈阳农业大学

责任编辑 吕相海

农业出版社出版（北京朝阳区枣营路）

新华书店北京发行所发行 兰州八一印刷厂印刷

787×1092mm16开本 14印张 320千字

1982年7月第1版 1990年5月第2版甘肃第1次印刷

印数 1—4,300册 定价 2.85元

ISBN 7-109-01330-8/F·52

编写说明

本教材是为高等农业院校农业经济管理专业教学需要编写的。1982年7月第一版出版。现依据出版后几年来国外农业经济出现的新趋势、新问题和教学实践中提出的新要求进行了修订。

修订本的结构作了较大更动。在导言中增加了世界农业经济发展趋势一节。根据形势的发展和各校对本门课程学时数的规定；这次修订本选择了美国、日本、法国（附欧洲共同市场农业）、苏联、匈牙利、南斯拉夫、印度和巴西等八国。各个国家农业经济的内容变动也比较大，基本上是重新编写。因为原教材在1979年到1980年间编写时对多数国家农业经济资料掌握比较少，内容参差不一。经过近年教学和研究积累，资料比较多了，有条件把编写的内容适当规范化，修订后的内容基本上包括农业经济发展简史，农业生产力的发展，生产关系的变革以及农业经济发展展望四个方面。但由于情况不同，仍保留了各编写者的框架和侧重点。

本修订稿仍由贾健、朱道华两同志主编，参加编写修订的有：导言，沈阳农业大学朱道华、丛中笑；美国农业经济，沈阳农业大学朱道华、丛中笑；日本农业经济，北京农业大学李普；法国农业经济，南京农业大学顾笃初；苏联农业经济，西北农业大学贾文林、孟广章；匈牙利农业经济，华中农业大学贾健、王洪亮；南斯拉夫农业经济，中国人民大学曹英民；印度农业经济，福建农学院陈四端；巴西农业经济，西南农业大学王锡桐。

本教材是在上述分工编写基础上，由贾健、朱道华统稿并作了一些修改。丛中笑也参加了修订工作。

第一版编写说明

1. 本教材是为高等农业院校农业经济管理专业教学需要编写的。

2. 本教材由贾健、朱道华两同志任主编,参加编写的同志有沈阳农学院朱道华(导言、美国农业经济)、北京农业大学肖鸿麟(日本农业经济)、南京农学院孙祖荫(法国农业经济)、新疆八一农学院黄翼(英国农业经济)、福建农学院陈四端(印度农业经济)、西北农学院贾文林(苏联农业经济)、华中农学院陈鸿根(南斯拉夫农业经济)、华中农学院贾健(罗马尼亚农业经济)。

本教材在上述分工编写的基础上,由主编作了一些修订。

3. 我们选编的八个国家内容侧重点和结构各有不同,教学时可以根据学时等具体情况,予以取舍。

4. 在本教材编写和讨论过程中,承张人价、刘子崧、孙珍田、陈道、丁举贵、文广益、廖少云、周新城、程炳华、胡树芳、李普、朱凤书、王锡桐、文启胜、邵恩吉、缪璐娜、徐唐龄、胡德恒、陶耀锐、唐照铨、杨伯康、莫尔波、易法海等同志提供不少宝贵意见,谨表示感谢。

5. 由于我们水平低,加之资料比较缺乏,本教材中错误和缺点一定很多,请读者批评指正。

目 录

第一讲 导 言	1
第一节 外国农业经济的研究对象、任务和指导思想.....	1
第二节 战后世界农业经济发展的基本趋势.....	4
第二讲 美国农业经济	9
第一节 美国资本主义农业的发展简史.....	9
第二节 现代美国农业的生产力.....	13
第三节 现代美国农业的生产关系.....	31
第四节 美国的农业危机.....	42
第三讲 日本农业经济	48
第一节 日本农业发展史.....	48
第二节 日本的农业生产力.....	52
第三节 战后日本农业生产关系.....	60
第四节 日本的农业政策.....	69
第四讲 法国农业经济	76
第一节 法国资本主义农业的发展简史.....	76
第二节 法国农业的生产力.....	78
第三节 法国农业的生产关系.....	90
第四节 法国的农业危机和农业政策.....	94
附 录 欧洲共同体农业的概况.....	98
第五讲 苏联农业经济	103
第一节 苏联社会主义农业经济体制的产生.....	103
第二节 50—70年代苏联农业经济体制改革.....	111
第三节 80年代苏联农业经济体制的改革.....	121
第四节 苏联农业生产力的发展.....	126
第六讲 匈牙利农业经济	135
第一节 匈牙利社会主义农业体系建立和发展.....	135
第二节 匈牙利农业经济管理体制改革.....	141
第三节 战后匈牙利农业生产力的发展.....	149
第七讲 南斯拉夫农业经济	157
第一节 南斯拉夫农业的社会主义发展道路.....	157
第二节 南斯拉夫农业管理体制的改革.....	166
第三节 南斯拉夫农业现代化和农业生产的发展.....	175
第八讲 印度农业经济	181
第一节 印度独立前后农业经济概况.....	181
第二节 印度农业生产关系的改革与演变.....	182
第三节 印度农业生产力的发展.....	190

第四节	印度农业存在的问题及其前景·····	196
第九讲	巴西农业经济·····	199
第一节	巴西农业经济发展概述·····	199
第二节	巴西农村生产关系·····	201
第三节	巴西农业生产力·····	204
第四节	巴西农业经济存在问题及发展前景·····	213

第一讲 导 言

第一节 外国农业经济的研究对象、任务和指导思想

外国农业经济是农业经济学科体系中的一个重要分枝。

世界各国农业经济发展所表现出来的现象是形形色色的，不仅是不同社会制度国家的农业经济现象迥然有别，就是同一社会制度国家的农业经济现象也有很大的差别，显示出各自的个性。但透过诸种形形色色的现象，又可以看到，不仅是同一社会制度国家的农业经济都有其共同的、必然的发展趋势，就是不同社会制度国家的农业经济也有一定的共同的东西。总之，在它们之间又具有共同的本质，即都受一定的客观农业经济规律支配所产生的共性。这种共性寓于个性之中。这种情况就决定了：要深入地认识和掌握农业经济发展规律，除了要研究农业经济学以外，还必须研究外国农业经济。

马克思主义的农业经济学是研究支配农业经济发展规律的科学，外国农业经济也是如此，但两者又有明显的区别和分工。农业经济学的资本主义部分，是侧重于抽象的、概括的方法，揭示支配资本主义农业经济发展的一般规律；我国农业经济学的社会主义部分（即社会主义农业经济学），也是侧重于抽象法、并紧密联系中国的实际，来揭示农业经济发展规律的。外国农业经济则不同，它是侧重于在分析外国农业经济发展的具体情况和各种现象过程中，来阐明支配农业发展的客观规律。毛泽东同志指出：“人们总是首先认识了许多不同事物的特殊本质，然后才有可能更进一步地进行概括工作，认识诸种事物的共同的本质。当着人们已经认识了这种共同的本质以后，就以这种共同的认识为指导，继续地向着尚未研究过的或者尚未深入地研究过的各种具体的事物进行研究，找出其特殊的本质，这样才可以补充、丰富和发展这种共同的本质认识，而使这种共同的本质认识不致变成枯槁的和僵死的东西。”^①农业经济学与外国农业经济学的关系也正是如此。农业经济学正是从各国农业经济个性中概括出来的、对农业经济共同本质的认识。外国农业经济不是简单的重复这种认识，而是以这种认识为指导，继续对外国农业经济的个性进行深入地研究，用以补充、丰富和发展农业经济学。所以，农业经济学研究重点是从各国农业经济个性中概括出来的共性。外国农业经济研究的重点是各国农业经济发展的个性，并从中揭示其共性。

外国农业经济是一门经济学课程，它研究的是各国农业的生产方式。它的研究范围不仅包括各国农业中生产、交换、分配、消费诸过程的生产关系，还需侧重于研究农业生产力。虽然它并不研究各国农业生产技术的本身及其科学依据，但必须研究各国农业生产力发展的具体情况。包括农业生产力发展的过程、水平、速度、结构、组织措施、技术政策、发展趋势以及在农业生产力中起重要作用的自然条件等，以揭示农业生产力

^① 毛泽东：《矛盾论》，《毛泽东选集》1966年横排1卷本，第284—285页。

发展规律。这在我国现历史阶段，社会主义社会的根本任务是发展生产力时，就愈为重要。当然，我们不能把生产力和生产关系割裂开来，而是既要有分析又要有综合，以揭示生产力和生产关系矛盾运动的规律性。

研究外国农业中的生产方式，不能孤立地进行，要把农业放在该国整个国民经济中加以考察，才能得到正确结论。此外，研究农业的生产方式，不能脱离经济基础和上层建筑这对矛盾。所以外国农业经济的研究还要涉及各国的农业政策、法令等方面。

外国农业经济与外国农业经济史的研究范围有所不同，前者着重于现状，后者着重于历史。当然，研究现状不能割断历史，所以外国农业经济的研究要适当地回顾过去，但主要是研究各国现代的，特别是第二次世界大战后的农业经济。

外国农业经济，作为一门科学，研究的对象包括世界各国，但是作为一门课程，它不可能对世界各国一一进行研究。我们只能在世界各国中，选择出若干重要的、或者各种代表性的典型国家进行分析，以达到我们的目的。为了避免认识上的片面性、也为了扩大知识面，在本教材中首先介绍战后世界农业经济的基本情况与基本趋势，然后再介绍美国、日本、法国、印度、巴西、苏联、匈牙利和南斯拉夫等国的农业经济。

综上所述，外国农业经济课程的研究对象是：从生产力与生产关系、经济基础和上层建筑的相互作用中，通过对重要的和有代表性的典型国家现代农业发展的具体情况和各种新现象的分析，来研究农业生产力和生产关系发展运动的规律。

外国农业经济课程的研究对象决定了它的长期基本任务：

1. 以马克思主义农业经济理论为指导，对外国农业经济的各种现象，作出科学的说明，探讨发展的规律，并在理论上进行概括；并通过对各国农业经济个性的分析，深化我们对农业经济共性的认识，从而丰富和发展马克思主义的农业经济理论。否则，我们的认识就会停滞、甚至僵化。马克思主义农业经济科学的生命力，就在于不断地从实践中总结出新认识、新理论。

2. 总结外国农业经济发展的经验和教训，作为发展我国农业经济的借鉴。我国农业，以及整个农村经济正经历着一场伟大的变革。摆在我们面前的历史任务是要在我国建设起一个具有中国特色的、现代化的、社会主义新农业和新农村。为了完成这一伟大的历史任务，我们不能不借鉴国外的经验教训。例如，我国的农业正从传统农业向现代农业转化。为此，就必须借助于研究外国，研究世界上现代农业是怎样产生和发展的？目前已经达到什么状况？在农业现代化过程中都遇到了什么问题？采取了哪些对策？走过什么弯路等等。我国的农业正从自给、半自给的自然经济向商品经济转化。为此，就必须借助于外国，研究这种转化的进程、条件，研究在商品经济条件下如何发展生产力、如何调整经济关系等等。我们要使具有中国特色的社会主义农业制度日益完善起来，不仅应了解其它社会主义农业制度改革的经验教训，还应了解其它发展中国家农业改革的经验教训，以及吸取资本主义经济发达国家的农业经济管理方面的有益经验。

3. 了解国外农业经济状况，为研究发展创汇农业，扩大农产品出口、建立外向型“贸工农”的产业结构服务。同时，也是为了给今后从事与农业有关的外经、外贸、外事等等工作者，准备必备的基础知识。

研究外国农业经济，必须坚定的站在无产阶级立场上，以马列主义、毛泽东思想为

指导，对外国农业经济的各种复杂现象进行科学分析。要通过这种分析，能透过现象看到事物的本质；能有鉴别地吸取外国农业经济发展中的一切长处、扬弃其短处；能更坚定地、更有效地为建设具有中国特色的社会主义事业而服务。当然，这种分析，必须在占有大量材料的基础上进行，必须实事求是。

研究外国农业经济要以马列主义、毛泽东思想为指导，也就是要以在社会主义初级阶段党的建设具有中国特色的社会主义基本路线为指导。这条路线是：领导和团结全国各族人民，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，自力更生，艰苦创业，为把我国建设成为富强、民主、文明的社会主义现代化国家而奋斗。外国农业经济的研究，要以这条路线为指导，并为贯彻这条路线服务。为此：

第一，要向外国学习。向外国学习，是对外开放的重要内容，而且历来是一条重要马克思主义方针。列宁说：“已经夺到政权的工人阶级……它给自己提出的任务是要把资本主义所积累的一切最丰富的、历史上是我们必需的全部文化、知识和技术，由资本主义的工具变成社会主义的工具^①”。那种闭关自守、固步自封，以及把向外国学习的方针视作“崇洋媚外”等“左”倾错误，是我国经济、社会发展的一种大敌。今天，实行对外开放，就应虚心学习一切外国的好经验，不管是社会主义国家的、发展中国家的、还是资本主义国家的。只有这样，我们才能摆脱落后，迎头赶上。

第二，学习外国，决不是提倡盲目照抄照搬外国的办法，更不能搞什么“全盘西化”。只看到人家的长处、看不到人家的短处，更不能把人家的短处也当成长处。即使真是长处，也要分析其形成的原因和条件，看它是否适用于我国。所以，向外国学习必须坚持“洋为中用”的方针，反对学习上的教条主义，要用马克思主义的立场、观点和方法，一切从实际出发，对外国农业经济发展的具体事实作具体分析，探索其规律的东西，总结出其经验和教训，得出合乎客观实际的科学结论，有选择地为我所用。

为了做到上述两个方面，在研究外国农业经济时首先必须坚持实践是检验真理的唯一标准。马克思主义关于农业经济的基本理论，是从实践中总结出来，并通过实践检验的正确理论。所以，研究外国农业经济的各种现象，要以马克思主义农业经济基本理论为指导。为此，一方面决不能把经典作家的每一个具体论点、每一句话，都当成万古不变的信条。那样做，实际上正是从根本上背离了马克思主义。现在一定要打破学术上的“禁区”，敢于研究外国农业经济的许多新现象，敢于提出合乎实际的新结论，提高外国农业经济研究的科学水平，从而丰富和发展马克思主义农业经济基本理论。另一方面，又不能被一切假象所迷惑，不能背离马克思主义的基本原理，否则，必然得出错误的结论而误入歧途。

为了做到上述两个方面，在研究外国农业经济时，还必须坚持生产力标准。必须破除离开生产力来抽象谈论外国农业经济发展中的是否与大小等问题；必须破除离开生产力来抽象谈论外国发展农业经济的办法对我是否有用问题。应该明确，一切有利于生产力发展的东西，都是符合人民根本利益的，因而是社会主义所要求的，或者是社会主义所允许的；一切不利于生产力发展的东西，都是违反科学社会主义的，是社会主义所不

^① 列宁，《在国民经济委员会第一次代表大会的演说》，《列宁全集》第27卷，第386页。

允许的。总之，离开了生产力标准，用抽象原则和空想模式来裁判外国农业经济，就离开了马克思主义，就不利于我国社会主义建设。

第二节 战后世界农业经济发展的基本趋势

第二次世界大战后，世界经济进入了一个新的历史发展阶段。一方面，全世界范围内的社会生产力都比战前有较大的增长。据世界银行提供资料估算，从1955年至1980年全世界国民生产总值年递增约4.6%，同期世界人口年递增约1.9%，人均国民生产总值约从1320美元增长到2510美元（按1980年美元不变价格计算）。从1981年至1986年，世界国民生产总值虽然增长速度下降，但年递增率仍达2.3%，至1986年达到166703亿美元（时价），人均约3400美元。另一方面，世界经济体系形成了资本主义经济发达国家、社会主义国家和发展中国家等三大类型国家相互矛盾、又相互依存的基本格局，而且各类国家的内部又经历了一系列曲折的发展过程。这些不同类型、不同国家之间的经济发展又存在很大差别。从表1—1可看出其轮廓：

表1—1 1955—1980年世界不同类型国家人口、国民生产总值的变化

	人 口			国民生产总值			人均国民生产总值		
	占世界人口 %		55至 80年 平均年 递增%	占世界国民生产 总 值 %		55至 80年 年平均 递增%	按1980年美元 不变价格计：美元		55—80年 年 平 均 递 增 %
	55年	80年		55年	80年		55年	80年	
一、全部发展中国家	68.1	73.6	2.2	20.7	21.5	5.4	340	930	3.1
低收入国家	44.9	49.1	2.1	8.1	4.8	4.0	160	260	2.0
中等收入国家	23.4	26.5	2.4	12.6	16.7	5.8	700	1580	3.3
二、高收入石油出口国	0.2	0.3	4.3	0.1	1.4	7.7	4900	11080	3.3
三、非市场经济工业国	12.4	10.7	1.3	8.6	12.4	5.9	940	2880	4.6
四、市场经济工业国	19.3	15.4	1.0	70.6	64.8	4.1	4940	10610	3.1
全世界	100	100	1.9	100	100	4.6	1320	2510	2.6

资料来源：世界银行《1982年世界发展报告》第21—22页有关表计算。

- ① 全部发展中国家大体上包括亚、非、拉各国（地区）以及南欧的希腊、葡萄牙，东欧的阿尔巴尼亚、罗马尼亚和南斯拉夫，人均国民生产总值均在4500美元以下。
- ② 高收入石油出口国包括利比亚、沙特阿拉伯、科威特和阿拉伯酋长国。这是几个单纯依靠出口石油而高收入的国家。
- ③ 非市场经济工业国包括苏联、波兰、保加利亚、匈牙利、捷克斯洛伐克和德意志民主共和国。
- ④ 市场经济工业国，包括北美、西欧、日本、大洋洲的资本主义经济发达国家。

在世界经济发展过程中，世界农业经济也经历了重大的变化。其变化的基本趋势可以概括如下：

首先，农业的比重虽然下降，但农业仍然是各国和世界经济赖以发展的基础。

在战后世界经济的发展中，由于工业、服务业的发展速度要明显快于农业，农业在

国内生产总值中所占的份额普遍地下降了。见表1—2：

表1—2 世界不同类型国家国内生产总值构成的变化

	农业所占份额 (%)			工业所占份额 (%)			服务业所占份额 (%)		
	1960	1980	1983	1960	1980	1983	1960	1980	1983
低收入国家	50	36	37	18	35	34	32	29	29
中等收入国家	24	15	15	30	40	36	46	45	49
高收入石油国家	...	1	2		77	65	...	22	33
非市场经济工业国	21	15	...	62	63	...	17	22	...
市场经济工业国	6	4	8	40	37	35	54	62	62

资料来源：根据世界银行《1982年世界发展报告》和《1985年世界发展报告》资料整理。

农业所占份额的下降是符合经济发展的客观规律的，从表1—2中可以看出一个国家的经济越发达，农业所占的份额就越少。但这决非意味着农业已经变得日益不重要了。以后我们将看到，世界各国几乎都在实践中发现，重视农业的好处或忽略农业必将造成不良后果，从而在不同程度上采取了保护和促进本国农业生产的发展。这是因为农业是国民经济发展的基础，农业所占份额下降，除了少数个别国家的特殊情况以外，正是农业的绝对额有较大发展的结果。

第二，世界农业生产有了较大增长。战后世界发展中的一个重要特点是人口的增长速度明显超过以往的历史。从1900—1950年，世界人口从17亿增长到25.1亿多，年递增率仅为0.8%，而从1950—1984年，世界人口已增至47.6亿多，年递增率高达1.9%。人口的增长对农业直接产生了沉重的压力。然而，尽管农业的发展面临着一些共同性的问题，各国农业的发展还有各自的难题，世界农业的发展仍然超过了人口的增长，使大多数人的生活有所改善。据联合国粮农组织提供的资料计算，从1950年至1984年，全世界农业共增长了约160%，平均每年递增约为2.8%。如以按人口计算的农业生产指数计，平均年递增率均为0.8%。全世界每人平均消耗的食物，在60年代初约相当于2340千卡热量，80年代初增加到2620千卡。但是世界农业生产的增长速度有趋向下降的趋势。80年代以来，虽略有好转，从1981—1984年平均递增恢复到2.8%，但这将是不稳定的。战后，世界谷物有了较大的发展。谷物总产量从1950年的6.73亿吨增加到1985年的18.41亿吨，年平均递增为2.9%。这是战后世界农业、以至世界发展的基础。战后世界谷物增长速度超过世界人口增长速度，按人口计算的谷物产量有较大的增长。1950年为268公斤，1985年为388公斤。如以我国粮食的口径计算，则1950年约为308公斤，1985年约为430公斤。但是，当今世界上确实存在着严重的谷物问题。还有几亿人经常处于饥饿之中，每年总有成千上万人死于饥饿。这主要由于世界谷物分布不均而造成。如1985年，

发达国家人均757公斤，而发展中国家平均仅264公斤。

其它重要农产品产量也都有不同程度的增长。见表1—3：

表1—3 战后世界重要农产品产量的增长

单位：万吨

年 份	谷 物	大 豆	棉 花	肉 类	牛 奶	鸡 蛋	水 产	木材 (百万 m ³)
1950	67330	1800	541	3819	23070	876	2110	1340
1985	184100	10083	1703	11216	45802	3022	8495	3042 ^①

① 系1983年资料。

第三，世界农业日趋商品化，科学概念的世界农业经济是在十九世纪末以来才逐步形成的，在这以前，世界农产品贸易是有限的，限于象棉花、羊毛等原料。19世纪末，大规模的谷物贸易，使世界性农产品市场开始真正形成。不仅如此，可以说，在战前，除经济发达国家外，大多数国家的农业基本上还是闭关自守自给自足为主的自然经济。第二次世界大战以后，世界各国都在各自原来的基础上，向商品经济的纵深发展。在这个基础上，世界农产品市场正日益扩大。50年代初，全世界农产品的出口贸易值约为300亿美元，到1985年已达到2066亿美元。以自给率较高的谷物为例，世界谷物出口量占总产量的比重，也从战后初期的5%左右，已上升到80年代初的14%左右。世界谷物出口量从1960年的7000万吨，增至1985年的22311万吨。进出口的种类，已扩大到几乎所有农产品。农产品进出口的地理分布，也扩大到几乎所有国家与地区。现在世界各国，各地的农业，不再是互不相关，而是日益密切的联系在一起了。一国的丰歉和政策，往往对他国的农业产生重大影响。

第四，世界农业的竞争日益激烈。在世界农业增长和日趋商品化的过程中，出现了日益激烈的竞争。这是因为一方面，现代农业至今未能摆脱气候条件的制约，在地区之间，品种之间以及在各年之间，农业丰歉的变动率很大。但人们对农产品需求的弹性，总的说来较小，这就使得农产品国际市场经常处于供应不足或供应过剩的矛盾之中，各国不得不寻找自己的对策；另一方面，从世界市场角度看，由于各国发展不平衡，在国际贸易上，有支付能力的购买力往往赶不上涌入国际市场的商品农产品，所以战后世界农业较经常处于销售危机之中。与此同时，世界各国采取保护本国农业的政策，或者结成地区性的、集团性的联合，或者采取竭力打进他国市场的策略等等，这就使得世界农业间的竞争愈演愈烈。

第五，农业科学技术在战后得到空前发展，世界农业的上述变化，是世界农业生产力发展的结果，而战后世界农业生产力发展的主要原因，归根到底，是由于农业科学技术的发展，以及在此基础上，工业对农业的武装。从世界范围看，在20世纪上半时，农业已从近代农业阶段向现代农业阶段转化。经过战后三十多年的发展，经济发达国家已经现代化，广大发展中国家也在各自传统农业的基础上向现代农业转化，现代农业是农业科学技术发展和普及的结果。战前已经兴起的农业机械化，在战后得到很大发展与提

高。世界农用拖拉机总量在1950年有544万台，1960年1096万台，1970年1547万台，1980年2131万台。1984年达到2291万台，平均每百公顷有1.6台。战后初期兴起的以化肥和农药为标志的、化学在农业中的应用，在战后农业中起了很大作用。1950年世界化肥使用量为1370万吨，1982年已增长到11529万吨，平均每公顷耕地使用78公斤。战后在遗传育种后发展基础上的优良品种、杂交种的应用，对农业的发展起了重大作用。特别是玉米、小麦、水稻以及畜牧业等方面的品种改革，成就突出。加上其它各种新技术的发明与应用，使土地生产率和农业劳动生产率都空前提高了。还必须强调指出，农业的技术革命正方兴未艾。目前，正在兴起的以微电子技术和生物工程技术等为标志的新技术革命，已经在农业中发生作用。预期至21世纪，现代农业的面貌将根本改观。

第六，世界农业资源状况的变化。地球只有一个，而人口在增加，农业资源正变得日益重要。

土地是农业生产中最重要的自然资源，是农业赖以存在的自然物质基础。地球表面的总面积约5.1亿平方公里，即510亿公顷。其中陆地面积约14950万平方公里，占地球表面总面积29.1%；海洋面积为36106万平方公里，占地球表面总面积的70.9%。地球陆地面积中，除去冰川覆盖的南极洲等地带外，各国国土总面积约为13392亿公顷，其中陆地面积130.75亿公顷，内陆水域约3.17亿公顷。80年代初，世界土地资源利用状况见表1—4。

表1—4 世界土地资源利用及其构成

	总 面 积	可 耕 地	草 原 和 放 牧 地	森 林	内 陆 水 域	其 它
亿 公 顷	133.9	14.71	31.57	40.68	3.17	43.84
%	100	11	23.6	30.4	2.3	32.7
按人平均 (公顷)	3.02	0.33	0.71	0.92	0.05	0.74

资料来源：联合国粮农组织《1984年生产年鉴》。

从耕地面积看，一方面在许多国家存在减少的趋势，包括水土流失，风沙侵蚀，城市占地等不同原因而引起的缩小，另一方面，在一些国家又大量开垦了荒地，所以从全世界看，战后耕地面积大体维持在14多亿公顷（1960年为14.09亿公顷，1970年为14.32亿公顷）。但由于世界人口激增，按人口计算的耕地面积有较大的缩小（1960年0.47公顷，1970年0.39公顷，80年代初降为0.33公顷）。

在土地利用上，从世界角度看，一方面，农业的集约化与现代化的发展，使农业资源的利用日益充分、强化、合理和改善，如世界谷物单产1950年为每公顷1,163公斤，至1985年已增至2,524公斤；但另一方面，又造成了对资源浪费、滥用，甚至破坏的现象。主要表现在：出现了较普遍的森林滥伐、水土流失、地力减退、沙漠扩大，耕地减少、工农污染等现象，使生态环境恶化。保护资源、保护生态，已上升为世界性的重大课题。

第七，离农现象在发展，但农民仍是大多数，他们的状况还极待改善。战后随着农业生产的发展，许多农民已纷纷离农，转入非农产业，转入城市。但从全世界看，由于人口增长量超过离农人口量，农业人口以及农业经济活动人口还处于相对下降与绝对上

升的阶段。据联合国统计资料，1950年世界农业人口约14.67亿，到1984年增加到20.85亿，但占总人口的比重已从59%降为43.8%；世界农业经济活动人口在1960年有74900万，1984年增到83300万，但占经济活动总人口的比重从57.7%降为43%。这说明，以农为主的人数还在增加，虽然比重下降了，但仍是占最大份额的产业。他们的状况，从大多数看，都在不同程度上有所改善，但工农、城乡差别仍很严重，大多数农民收入比较低，还有几亿农民仍陷于贫困之中，不能维持温饱。

最后，与世界经济一样，战后世界农业经济最重要的本质变化是形成了资本主义经济发达国家的农业。社会主义国家的农业，以及发展中国家的农业相互依存，相互矛盾的格局。资本主义经济发达国家的农业，在国民生产总值中的比重已显著下降，农业人口大大减少，但农业已经现代化，农业生产力水平较高，农村面貌也发生较大变化。这些国家是当今世界上农产品的主要出口国和主要进口国；农业已经资本主义化，但仍保留着以家庭农场为主的经营形式，垄断资本通过各种途径支配着农业，农业长期面临着生产过剩的威胁，农业生产力发展受到阻碍。社会主义各国农业原有水平较低，革命后对农业进行了土地改革和社会主义改造，农业都在不同程度上从传统农业向现代农业转化，农业发展较快，农民状况也有较大改善。但由于缺乏经验和策略上的失误，社会主义农业的优越性还未明显发挥，各国都处于农产品供不应求的紧张中。现在，各国都在对农业进行改革，已在不同程度上取得了进展。发展中国家的农业在战后也发生了变化。这些国家在政治上独立后，大多在不同程度上进行了土地改革，以及采取了农业结构改革等措施，使农业生产力获得一定的解放。但也有相当大部分国家，或由于原来基础过分落后，或由于本国地主阶级还有较大势力，或由于经济上还受到外国垄断资本的严重控制，或由于采取了片面追求工业化等战略、策略上的失误，或由于其它原因，它们的农业变化不大，生产力水平仍很低下，加上人口增长过快，农民的温饱问题还未解决。总之，世界农业的发展处于很不平衡、多元化的状态。

据苏联有关方面估计，不同类型国家的农业，战后在世界农业产值中的比重变化如表1—5：

表1—5 不同类型国家在世界农业产值中的比重(%)

年 份	全 世 界	发 达 资 本 主 义 国 家								社 会 主 义 国 家			发 展 中 国 家
		合 计	其 中							合 计	其 中		
			美 国	西 欧	联 邦 国	法 国	英 国	意 大 利	日 本		苏 联	中 国	
1950	100	50.3	16.0	24.5	3.5	3.5	1.7	2.4	4.4	22.5	6.8	9.7	27.2
1987	100	39.5	11.1	19.9	2.6	2.9	1.8	2.0	3.6	30.2	8.8	14.5	30.3

资料来源：苏联《世界经济与国际关系》1987年第11期。

系统地研究上述问题，是《世界农业经济》课程的任务。本书仅作扼要介绍，以便转入对典型国家农业经济的研究。

第二讲 美国农业经济

美国全称美利坚合众国，位于北美洲，国土面积936.3万平方公里，人口23928万（1985年）。它是当今世界上经济实力最强大的帝国主义国家。但在战后，它的国际经济地位已趋下降。

美国的农业是资本主义充分发展了的农业，也是具有代表性的现代化了的农业，在世界农业中居于十分重要的地位。所以，研究美国农业经济对于研究外国农业经济具有首要的意义。

第一节 美国资本主义农业的发展简史

殖民地时期农业的概况

美国这块土地上的主人原是印第安人。在1492年哥伦布发现美洲以前，印第安人还处在原始公社发展阶段。农业生产比较原始，但印第安人培育了玉米、土豆、烟草等作物，对人类作出了贡献。

16世纪以来，欧洲殖民者不断来到北美，杀害印第安人，夺走了他们的土地。至17世纪，英国在大西洋沿岸至阿拉巴契亚山之间的狭长地带，建立了十三个殖民地，这就是美国独立前的版图。当时的经济是殖民地经济，工业很落后，90%以上的居民从事农业。

农业生产水平很低，后来由于欧洲移民把欧洲农业技术、作物和牲畜品种等带到了美洲，与印第安人的传统技术结合了起来，加上拥有良好的自然条件，给农业的发展打下了良好的基础。当时的农业已经成为向英国宗主国提供大量烟草、谷物、兰靛、棉花、鱼类、皮毛、木材等农产品基地。

由于殖民地建立的情况不同和自然条件的差异，农村经济关系形成了三类不同地区。在北部，普遍建立起来的是由移民中的劳动者经营的、自耕农性质的小农场；在中部，占统治地位是由英国贵族拥有的封建的大土地所有制，盛行着出租小块土地给贫穷移民的代役租；在南部，建立起来的是贵族或富商经营的奴隶制种植园经济，奴隶的来源是白人契约奴和日益增多的从非洲贩运来的黑奴。上述情况，对后来美国农业的发展，带来了很大影响。

随着殖民地经济的发展，殖民地居民和英国宗主国的矛盾日益尖锐。土地问题是一个突出的矛盾。由于大批移民不断涌到，由于封建制下农民的反抗，纷纷要求越过阿巴拉契亚山移民垦荒，但英国为了维护殖民贵族的利益，禁止农民西移占领土地，这个禁令，遭到了广大农民的强烈反抗，也和土地投机者、以及要求向西部扩展的种植园主的利益发生冲突。此外，英国政府规定商品农产品只能输往英国，并课以重税，也严重地损害了殖民地的经济利益。这一切都是导致1775—1783年间反英独立战争的重要原因，农民成为革命主力军。1776年宣布成立了美利坚合众国。

独立后农业中资本主义发展的“美国式”道路

美国独立战争是一次具有民族解放意义的资产阶级民主革命。革命后，资本主义生产方式在美国开始确立和迅速发展起来，农业走上了列宁称之为“美国式”的资本主义发展道路。这条道路的特点是：“地主经济已不再存在，或者已被没收和粉碎封建领地的革命捣毁了。农民在这种情况下占着优势，成为农业中独一无二的代表，逐渐转化为资本主义的农场主”^①。这条道路和缓慢改良的“普鲁士式”道路比较，是一条革命的、进步的道路。

独立战争的胜利，推翻了殖民统治，清除了国内的封建制度。在战争期间和战后，没收了亲英派贵族地主的领地，这些被没收的土地，部分落入投机商等新的地主手中，他们往往又将土地割成小块土地出售，部分直接分割为农民财产。这样，原来的封建土地所有制变成了个体农民的小商品经济。

独立战争胜利后，美国竭力向西扩张，到十九世纪中叶，已把国境线扩展到太平洋沿岸。美国政府把向西部扩张所摄取的土地宣布为国有，然后出售给移民垦殖。1785年颁布了第一个土地法令，规定最低按640英亩^②的地段出售，售价为每英亩1美元。后来，由于农民的不满和反抗，曾历次修改法令，降低出售地段的面积。到1832年，最小地段已降到40英亩，地价为每英亩1.25美元。这样，在美国西部建立起大量的、规模较大的家庭农场，给资本主义在农业中的发展提供了极为优越的条件。

但是，美国南部建立在奴隶制基础上的种植园，当时还没有受到打击。英国工业革命，引起了对棉花的急剧需要，南部种植园主利用黑人劳动，大大扩充了棉花。种植园一般规模有700—800英亩土地和几十个黑人，黑人象牲畜一样完全归种植园主所有，是名符其实的奴隶制。但是，这种种植园又是资本家为利润所进行的商品性生产，所以又具有资本主义性质。

资本主义在农业中的发展，促进了农业生产力的发展。陆续来到的移民，不断引进了新的作物和牲畜品种，带来了欧洲的农业技术。西部的垦殖促进了农具的改良。但这时期，农业生产力的发展主要还不是靠技术的进步，而是由于领土和耕地的扩大。从1800—1860年，美国农业总产值约增长5.4倍，平均年递增约3.1%。农业为国民经济提供了大量的粮食（1860年按人口计算粮食已达985公斤）、棉花等轻工业原料。农产品是当时美国最主要的出口物资（1859年农产品出口占总输出额的80.5%）。1860年平均每一农业劳动力已负担5.1人。农业的发展给美国资本主义工业的发展带来十分有利的条件。从1810年至1860年，美国工业总产值增长近九倍，成为仅次于英、法，世界上第三大工业的国家。但总的看，当时美国仍是一个农业国，在工农业净产值中，农业还占63.8%，工业占36.2%（1859）。从和英国关系看，美国还是英国资本的投资场所和原料、粮食的供应者，所以马克思说“目前（1866年）的美国，仍然应当看作是欧洲的殖

① 列宁：《社会民主党在俄国第一次革命中的土地纲领》，《列宁全集》第13卷，第219页。

② 1英亩=6.07亩。