

ANGDAI MEIGUO JINGJI YANJIU CONGSHU

当代美国经济研究丛书

陈华山 著

当代美国农业经济研究

武汉大学出版社

当代美国农业经济研究

陈华山 著

武汉大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

当代美国农业经济研究/陈华山著. —武汉:武汉大学出版社,
1996. 7

(当代美国经济研究丛书/郭吴新主编)

ISBN 7-307-02152-8

I. 当…

II. 陈…

III. 农业经济—经济发展—美国—当代

IV. F 371. 2

武汉大学出版社出版

(430072 武昌 珞珈山)

武汉市汉桥印刷厂印刷

新华书店湖北发行所发行

1996年7月第1版 1996年7月第1次印刷

开本:850×1168 1/32 印张:15.125 插表:1

字数:388千字 印数:1—2000

ISBN 7-307-02152-8/F·465 定价:16.20元

《当代美国经济研究丛书》

编委、顾问名单

顾 问	滕维藻	刘涤源	吴纪先	朱景尧
	周新民	洪文达	陈观烈	陈宝森
主 编	郭吴新			
副主编	郑伟民	周茂荣	高玉芳	陈继勇
编 委	(按姓氏笔画为序)			
	文显武	陈华山	陈继勇	陈毓华
	郑伟民	周茂荣	高玉芳	郭吴新
	隋启炎	傅殷才	谢成德	熊良福

编写说明

美国是当代最发达的资本主义国家。本世纪初以来，美国在世界经济中一直具有重要地位和举足轻重的影响。在发达资本主义国家中，美国经济的成就、问题和演变状况，在较大程度上具有典型性，并成为广泛研究的对象。因此，无论从研究美国经济本身和当代资本主义来说，或者从研究当代世界经济格局和我国所处的国际经济环境来说，加强对美国经济的分析探讨，都是十分必要的，这无疑是我国世界经济学界当前所面对的重大科研任务之一。

我国美国经济学会的总部设在武汉大学，武汉大学设有美国加拿大经济研究所和世界经济系，科研、教学人员从事美国经济研究已有多年历史。根据上述情况，经武汉大学出版社提议，我们决定在“八五”期间，编写一套《当代美国经济研究丛书》（以下简称《丛书》）。现已确定《丛书》选题计划，并分工落实到有关同志，编写工作正在抓紧进行；计划对美国国内经济、国际经济关系及其国际经济地位分专题写出10部以上专著，每年出版2—4部。

为加强对《丛书》编写工作的领导，专门成立了编委会，并聘请了长期研究美国经济的部分著名学者为顾问。我们认为，编写这套《丛书》是我们应尽的责任，也是我们为国内美国经济研究所能做到的一件工作。我们恳切地希望，这套《丛书》的出版，能得到同行专家和广大读者的支持和帮助，并共同推动我国对美国经济研究工作的进一步开展。

编者

1992年9月于武汉大学

目 录

第一章 导论 农业经济的基本概念	(1)
一、农业生产力	(1)
(一) 农业生产力的含义	(1)
(二) 农业生产力发展水平的主要标志	(2)
(三) 社会农业生产力发展的三个历史阶段	(3)
二、农业生产力的特点	(4)
(一) 农业生产力的主要特点	(5)
(二) 农业生产力的其他特点	(6)
(三) 现代化条件下农业生产力特点的若干变化	(9)
三、农业生产关系及其有关经济范畴发展变化的 规律性	(10)
(一) 农用地制度的变化趋势	(10)
(二) 农业劳动力量与质发展变化的趋势	(11)
(三) 农业有机构成的发展变化趋势	(12)
(四) 农业劳动组织及其规模的变化趋势	(14)
(五) 农业企业规模发展变化的规律性	(16)
(六) 农业中产业结构的发展变化趋势	(17)
(七) 农业区域化和专业化的发展趋势	(18)
(八) 农业商品化的发展趋势	(19)
(九) 农产品市场化的发展趋势及其特点	(20)
(十) 农业社会化服务的发展趋势	(22)
(十一) 工业和农业之间经济关系的发展变化趋势	(22)

(十二) 国家农业经济政策发展变化的历史性转折·····	(23)
四、农业经济现代化的基本概念·····	(25)
(一) 作为历史经济范畴的农业经济现代化·····	(25)
(二) 当代农业经济的现代化·····	(26)
(三) 当代世界农业经济现代化的两种途径·····	(27)
五、研究当代农业经济的基本方法·····	(29)
(一) 坚持唯物辩证法·····	(29)
(二) 经济学的一般研究方法 with 农业经济的研究方法·····	(31)
(三) 农业经济的一般研究方法 with 当代农业经济的研究方法·····	(32)
(四) 当代世界农业经济的一般研究方法 with 国别农业经济的研究方法·····	(33)
(五) 研究当代美国农业经济的主要方法·····	(34)
第二章 美国农业自然条件和自然资源 ·····	(36)
一、农业自然条件及其特点·····	(36)
(一) 地形·····	(36)
1. 东部大西洋沿岸平原·····	(36)
2. 东部高地·····	(37)
3. 中央低平原·····	(37)
4. 大平原·····	(38)
5. 墨西哥湾沿岸平原·····	(38)
6. 落基山脉·····	(38)
7. 太平洋沿岸山地·····	(39)
8. 大盆地与高原区·····	(39)
(二) 气候·····	(40)
(三) 农业自然条件基本特点·····	(42)
二、农业自然资源及其特点·····	(43)

(一) 国土的构成·····	(43)
(二) 土地资源的特点·····	(45)
1. 土地资源十分丰富·····	(46)
2. 土地利用构成合理·····	(46)
3. 可供开发利用的土地资源比重高·····	(47)
4. 土地类型分布与地貌类型较一致·····	(47)
(三) 可耕地·····	(48)
(四) 牧场草地·····	(48)
(五) 森林与林地·····	(49)
(六) 水资源·····	(51)
(七) 近海资源·····	(53)
三、自然资源的开发与保护 ·····	(54)
(一) 不顾后果的开发·····	(54)
(二) 保护资源的倡行·····	(56)
(三) 资源保护的具体措施·····	(56)
1. 对水土流失的治理·····	(57)
2. 对流域的综合治理·····	(57)
3. 对森林、草地的利用与保护·····	(59)
4. 大型水利工程的兴建·····	(60)
第三章 美国农业经济简史 ·····	(62)
一、印第安人时期的北美农业 ·····	(62)
二、殖民地时期的美国农业经济 ·····	(64)
三、“农业时代”的美国农业经济·····	(66)
(一) 向西殖民和扩张·····	(67)
(二) 土地制度·····	(67)
(三) 社会人口和农业劳动力的增加·····	(68)
(四) 农业科技进步·····	(69)
(五) 交通运输的发展·····	(71)

(六) 农产品市场的扩大·····	(72)
(七) 农产品销售机构的发展变化·····	(73)
(八) 农业生产的迅速发展·····	(74)
四、南北战争至第一次世界大战前的美国农业经济 ·····	(74)
(一) 联邦土地制度和家庭农场·····	(74)
(二) 农业半机械化的实现和农业机械化的开始·····	(76)
1. 犁和耙的改进·····	(76)
2. 播种和中耕机的进一步改进与推广·····	(77)
3. 收割机械的发明与应用·····	(76)
4. 拖拉机的出现·····	(79)
(三) 生物学农业科技的进展·····	(79)
1. 种植业技术的进展·····	(79)
2. 畜牧饲养技术的进展·····	(80)
(四) 交通运输业和食品加工业的发展·····	(80)
(五) 农产品市场的扩大和农业商业化程度的提高·····	(82)
(六) 农业区域化和专业化的发展·····	(84)
(七) 农业生产的发展及其存在的问题·····	(85)
五、农业经济转折性的大变化 ·····	(88)
(一) 土地占有和利用制度的变化·····	(88)
(二) 农场的变化·····	(90)
(三) 农业劳动力的绝对减少·····	(94)
(四) 农业机械化的实现·····	(95)
(五) 农业科学化的进展·····	(97)
(六) 农产品运输业的发展变化·····	(98)
(七) 食品加工和销售的变化·····	(99)
(八) 国家农业政策的变化 ·····	(100)
1. 第一次世界大战期间的农业经济和政策 ·····	(100)
2. 两次大战之间的农业经济和政策 ·····	(101)
3. 第二次世界大战期间的农业经济和政策 ·····	(103)

第四章 农业在美国经济中的地位与作用	(106)
一、农业在美国经济中的地位.....	(106)
二、农业在美国经济中的作用.....	(108)
(一) 农业提供了充足的食物	(108)
(二) 农业是工业原料的重要来源	(111)
(三) 农业在美国对外贸易中的作用	(113)
(四) 农业在劳动力、市场和就业等方面的作用	(117)
1. 农业的发展为非农业提供了大量的劳动力	(117)
2. 农业在美国就业和市场方面的作用	(119)
第五章 美国土地制度	(122)
一、土地制度的历史沿革.....	(122)
(一) 美国独立前的土地制度	(122)
1. 西班牙殖民者的封建“保护地”	(123)
2. 法国殖民者的贵族式“领地”	(123)
3. 荷兰殖民者的土地制度	(124)
4. 英国殖民者的土地制度	(125)
(二) 独立革命与美国土地制度的初步形成和变化	(127)
1. 美国独立革命与土地制度	(127)
2. 南北战争前土地制度的主要变化	(129)
(三) 南北战争与联邦土地法	(131)
1. 1862 年的“宅地法”	(131)
2. 拨给铁路的土地	(132)
3. 南北战争后的土地制度和联邦土地法	(132)
二、当代土地制度.....	(135)
(一) 土地扩大和公有土地的处理	(135)
1. 土地的扩大	(135)
2. 联邦公有土地的处理	(136)

(二) 当代土地制度	(137)
1. 当代土地的所有制	(137)
2. 当代土地的利用	(138)
(三) 农用土地的开发和利用	(139)
1. 农业用地面积及变化	(140)
2. 种植业用地的变化和效率	(141)
3. 外国人拥有农业用地及其利用	(143)
三、农业土地资源 and 环境保护	(144)
(一) 农业土地资源保护的历史背景	(144)
1. 农业土地资源开发中的问题	(145)
2. 农业水资源开发中出现的问题	(146)
3. 空气污染问题	(148)
(二) 农业土地资源的保护	(149)
1. 保护农业自然资源 and 环境的立法	(149)
2. 保护农业自然资源 with 环境的行政组织 and 政策措施	(152)
3. 环保的宣传 and 经济手段	(153)
4. 采用先进的环保科学技术	(154)
(三) 农业土地资源 and 环境保护的发展趋势	(155)
第六章 农业科技进步	(158)
一、农业科技进步的回顾	(158)
(一) 农业生产工具和机械的发展变化	(159)
1. 改良农具	(159)
2. 农业半机械化	(160)
3. 农业机械化的实现	(162)
(二) 生物学农业科技的进展	(163)
1. 生物学科技在畜牧业中的进步	(163)
2. 生物学科技在种植业中的进步	(165)

3. 生物学科技在农业产后的进步	(167)
二、农业科技进步的新阶段	(170)
(一) 当代美国农业科技进步的主要内容	(170)
1. 农业机械工程技术的全面发展	(170)
2. 生物学工程科技的高度发展	(173)
(二) 当代美国农业科技进步的基本特点	(178)
1. 农业科技进步的系统化	(178)
2. 农业科技进步的综合化	(179)
3. 农业科技进步的市场化	(179)
4. 农业科技进步的应用化	(180)
(三) 当代美国农业科技的发展趋势	(180)
1. 农业高新科技的进一步发展	(181)
2. 生态农业科技将进一步发展	(183)
三、美国农业教育科研和推广体系	(185)
(一) 农业教育: 农村普及教育和农业院校	(185)
(二) 农业科研: 农业试验站和研究中心	(186)
(三) 农业科技的推广	(188)
四、美国农业科技进步的作用	(189)
第七章 当代美国的农场	(193)
一、美国农场的历史沿革	(193)
(一) 美国家庭农场的起点	(194)
(二) 美国农场制度的发展和变迁	(195)
二、当代美国农场的类别	(199)
(一) 家庭农场的发展变化及其原因	(200)
(二) 合伙农场的特点与作用	(203)
(三) 公司农场的特点与作用	(204)
三、当代美国农场的规模	(206)
(一) 当代美国农场规模的变化	(206)

(二) 关于小农场的生命力问题	(209)
(三) 中型农场的规模效益问题	(210)
(四) 大农场发展的原因及其地位问题	(212)
四、当代美国农场规模的变化趋势	(214)
第八章 美国农产品市场与价格	(218)
一、美国农业市场化的历史回顾	(218)
(一) 美国农业市场化的产生	(218)
(二) 美国农业市场化的发展	(219)
(三) 美国农业市场化的历史特点	(225)
二、当代美国农业的高度市场化及其组织形式	(226)
(一) 当代美国农业的高度市场化	(226)
(二) 当代美国农产品市场体系	(230)
三、当代美国农产品的价格	(240)
(一) 农产品价格的历史回顾	(240)
(二) 国家调控农产品价格及其政策措施	(249)
(三) 国家调控农产品价格的结果	(256)
第九章 美国农产品对外贸易	(269)
一、美国农产品外贸的地位和作用	(269)
(一) 美国农产品对外贸易的概述	(269)
(二) 美国农产品对外贸易的作用与特点	(270)
二、美国农产品外贸的结构及地区特征	(275)
(一) 农产品出口的结构及地区的特点	(275)
(二) 农产品进口的结构及地区特点	(280)
三、美国农产品外贸的政策措施	(283)
(一) 出口补贴	(284)
(二) 信贷支持	(286)
(三) 政府“援助”与“赠予”等方式直接输出	

农产品	(287)
(四) 通过双边和多边贸易协定增加农产品 出口机会	(289)
(五) 保护国内农产品市场的政策措施	(289)
四、美国农产品外贸的发展趋势	(291)
第十章 美国农业社会化服务体系	(293)
一、美国农业社会化服务的历史沿革	(293)
(一) 殖民地时期的农业产前和产后经济	(293)
(二) 建国后农业产前和产后的发展	(295)
二、战后美国农业社会化服务体系的发展	(299)
(一) 农业产前社会化服务的发展变化	(299)
(二) 农业产后社会化服务的发展变化	(303)
(三) 农业产中社会化服务的发展	(305)
三、当代美国农业社会化服务的组织形式	(306)
(一) 农业合作社	(306)
(二) 农业产前和产后服务的厂商	(311)
(三) 农业产中服务公司	(314)
四、美国农业社会化服务的发展趋势	(315)
(一) 美国农业社会化服务继续发展的基本 原因分析	(315)
(二) 农业社会化服务发展的方向	(316)
第十一章 美国农业经济结构	(319)
一、美国农业经济结构的历史沿革	(319)
(一) 农业社会经济结构的历史沿革	(319)
(二) 农业产业结构的历史沿革	(323)
二、战后美国农业社会经济结构	(326)
(一) 家庭农场仍是美国农业社会经济结构的主体 ...	(327)

(二) 战后的资本家农场或农业公司	(334)
(三) 农业社会经济结构的发展变化趋势	(336)
三、战后美国农业产业结构	(341)
(一) 种植业和畜牧业结构比例	(341)
(二) 种植业结构	(342)
(三) 畜牧业的结构	(347)
(四) 林、渔业的生产及其结构	(349)
(五) 影响美国农业产业结构的主要因素	(352)
第十二章 美国农业的区域化和专业化	(354)
一、美国农业区域化和专业化的历史回顾	(354)
(一) 农业区域化和专业化的产生	(354)
(二) 建国早期的农业区域化和专业化	(356)
(三) 农业区域化和专业化的发展	(357)
(四) 战前农业区域化、专业化的进一步发展	(359)
二、战后美国农业的区域化	(360)
(一) 美国农业区域的划分	(360)
(二) 战后美国农业区域化的状况与特点	(365)
(三) 种植业的区域化	(372)
(四) 畜牧业的区域化	(382)
(五) 影响美国农业区域化发展的主要因素	(387)
三、战后美国农业的专业化	(390)
(一) 大田作物农场的生产专业化	(391)
(二) 畜牧业农场的生产专业化	(392)
(三) 果菜和暖房种植业的生产专业化	(393)
(四) 美国农业专业化的发展趋势	(394)
第十三章 美国政府对农业经济的干预和调节	(396)
一、美国农业经济政策的历史回顾	(396)

(一) 宗主国在北美殖民地实行的重商主义政策	(397)
(二) 南北战争前的农业政策	(401)
(三) 一次大战前的农业经济政策	(403)
(四) 美国早期农业经济政策简评	(406)
二、国家干预和调节农业经济的转变	(408)
(一) 国家干预和调节农业经济的历史背景	(408)
(二) 国家干预和调节农业经济的主要内容	(410)
(三) 国家干预和调节农业经济的结果	(411)
三、现代美国对农业经济的干预和调节	(412)
(一) 对农产品生产供给的调节和干预	(413)
(二) 对农业生产要素的干预和调节	(421)
(三) 对农产品销售的干预和调节	(431)
四、国家干预和调节农业经济的效果与评价	(440)
(一) 干预和调节农业经济的代价分析	(440)
(二) 农业产前和环境保护的效果分析	(444)
(三) 农业产中的效果分析	(446)
(四) 农业产后的效果分析	(448)
五、一点展望	(451)
第十四章 结束语：启迪与借鉴	(453)
一、中美农业经济的简要比较	(453)
(一) 农业自然资源和自然条件的比较	(453)
(二) 农业劳动力的比较	(454)
(三) 农业科技的比较	(455)
(四) 农业经济管理体制的比较	(456)
(五) 主要农产品总产量、单位面积产量和劳动 生产率的比较	(457)
二、启迪与借鉴	(458)
(一) 农业基础设施和建设	(459)

(二) 农业教育、科研和推广体系	(459)
(三) 农业自然资源与生态环境保护	(460)
(四) 农业商品化或市场化	(461)
(五) 农业的生产经营规模	(462)
(六) 农业区域化和专业化	(462)
(七) 农业社会化服务体系	(463)
(八) 国家调控和扶农政策措施	(463)