

美国农业经济概况

广东省哲学社会科学研究所以

《美国农业经济概况》编写组

美国农业经济概况

广东省哲学社会科学研究所

《美国农业经济概况》编写组

人民出版社

美国农业经济概况

广东省哲学社会科学研究所

《美国农业经济概况》编写组

人民出版社出版 新华书店发行

中国青年出版社印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 10.625 印张 226,000 字

1976 年 11 月第 1 版 1976 年 11 月北京第 1 次印刷

书号 4001·318 定价 0.80 元

(只限国内发行)

编者说明

一、本书主要是就美国农业经济的基本问题，特别是就美国资本主义农业的发展及其实现农业现代化的过程，农业生产集中和垄断的情况，资本主义基本矛盾在农业中的表现，农业危机和农村阶级矛盾的激化等方面，提供一份综合性的资料，供关心美国问题和研究美国农业的同志作参考之用。

二、本书引用的资料，大部分来自美国商务部的农业普查报告、美国农业部的统计和国内外一些有关书刊。美国官方发表的材料，一方面极力吹嘘美国农业生产力的发展，另一方面拼命掩盖垄断资本集团对美国农业的控制和掠夺，掩盖日益深重的农业危机和不断激化的阶级矛盾。我们在引用时，作了一些必要的说明和分析。由于我们水平不高，加上资料本身的局限性，所作初步论述恐难全面地、深刻地揭示美国农业经济的矛盾和危机的本质。希望广大工农兵、革命干部及专业工作者多提宝贵意见。

三、本书初稿写于1965年，最近补充了60年代和70年代初期的一部分材料，并对一些章节作了较大的修改。但内容和材料仍然不够完备，遗漏和错误在所难免。亦请同志们指正。

四、如需公开引用本书材料，请再核对原资料并用原出处。

1975年9月

目 录

第一章 概述	1—42
一 农业在美国经济中的地位	1
农业占用的劳动力、生产性资产和农业在国民生产、	
国民收入中的比重	3
农产品在美国国民消费中的地位	5
农业为工业提供的原料和农业消费的工业品	7
农产品在美国对外贸易中的地位	8
二 美国资本主义农业发展的社会历史条件	10
领土扩张掠夺了广阔的“自由”的农业土地	11
人口的移殖	14
资本主义农业的迅速发展	15
资本主义工业、交通运输和对外贸易的发展对农业	
生产的促进作用	19
三 现代美国的农业生产和农业危机	21
两次世界大战引起农业生产的畸形繁荣和生产“过剩”	
危机对农业生产力的破坏性	21
现代美国农业生产发展的特点	26
资本主义制度束缚着农业生产的发展	30
四 农民的阶级分化和阶级矛盾的激化	33
第二章 农业生产的自然条件和农业资源	43—73
一 自然条件	43
气候	43

地形、土壤和植物资源·····	44
二 土地利用·····	48
三 主要农产品·····	58
种植业·····	59
畜牧业·····	65
农产品的供应和消费·····	69
第三章 农业人口和农业劳动力·····	74—98
一 农业人口·····	75
农业人口变动的趋势·····	78
二 农业劳动力·····	82
农业劳动力变动情况·····	88
三 对农业雇佣劳动者的剥削日益加重·····	92
第四章 美国农业的机械化·····	99—133
农业机械化的发展·····	99
农业半机械化的发展·····	100
基本上实现农业机械化·····	103
农业机械化的进一步发展·····	107
利润是资本主义农业机械化的动力·····	115
二 农业机械化的效果·····	117
节约劳动·····	117
在一定程度上减轻自然灾害的破坏作用·····	119
节省役畜饲料,改进与保持农产品质量·····	120
带动生产操作技术的改进·····	120
增加农产品和提高农业劳动生产率·····	122
三 农业机械化和资本主义生产关系的矛盾·····	125
农业机器使用率低·····	125
农业机械化加速小农场的破产·····	128
农业机械化使农业工人大量失业以及生活和工作条件 更加恶化·····	131

第五章	科学技术在农业生产中的应用	134—170
一	化学肥料的使用及其效果	134
二	防治病、虫害的方法	143
三	改良品种和扩大种植高产作物	150
	改良品种	150
	扩大种植高产作物	153
四	改进畜牧业饲养方法和禽畜饲料	153
五	农业水利	158
	水土保持	158
	灌溉	161
六	农业科学技术的研究和推广	167
第六章	美国农业的专业化和农场类型	171—198
一	农业地区的分布	171
二	各地区专业化情况和农产品的构成	176
三	农场类型	191
四	大农场的专业化程度最高	193
第七章	资本主义大农业的发展和生产集中	199—243
一	关于农场经济性质的划分	199
二	资本主义大农场的发展——生产集中和兼并	212
	大农场兼并中、小农场	212
	生产的集中	217
	土地的集中	220
	资本的集中	229
	农业的“公司化”	232
三	大农场在生产上排挤中、小农场	234
第八章	垄断资本对农业的掠夺和劳动农民的 贫困化	244—280
一	在购销过程中的掠夺	245
二	不断提高的地租和利息	251

三	日益增加的赋税·····	260
四	垄断资本掠夺农业的特点及其后果·····	262
五	中、小农场的被剥夺和劳动农民的贫困化·····	266
第九章	美国的农业危机·····	281—329
一	两次世界大战之间的农业危机·····	282
二	第二次世界大战后的农业危机·····	286
	“剩余”产品大量积存,产品价格长期下跌,	
	破产农户越来越多·····	287
	经济、财政、美元、能源危机交织并发,战后农业危机远比	
	战前深重、持久·····	292
三	美国政府无力摆脱农业危机·····	297
	20 年代反危机措施的彻底破产·····	297
	罗斯福、杜鲁门都摆脱不了农业危机·····	300
	艾森豪威尔、肯尼迪和约翰逊的相继失败·····	305
	尼克松对农业危机无可奈何·····	313
	对外倾销解决不了农业危机·····	317
四	农业危机促进了农业劳动者的反抗和斗争·····	325
附录:	度量衡折算标准(美制与公制、市制换算)·····	328

附表目录

第 1 表	美国农业现况简表·····	2
第 2 表甲	1900—1973 年美国农业生产指数 (1957—1959 年=100)·····	25
第 2 表乙	1945—1974 年美国农业生产指数(1967 年=100)·····	26
第 3 表	1910—1971 年美国主要农作物每英亩产量·····	30
第 4 表	1970 年美国主要农作物单位面积产量与世界水平 的比较·····	32

第 5 表	世界主要国家按人口平均耕地面积·····	51
第 6 表	1959 年美国各地区土地的主要用途·····	53
第 7 表	1969 年美国各地区农场土地和农场以外土地的主要用途·····	54
第 8 表	1900—1959 年美国(大陆 48 州)土地利用趋势·····	56
第 9 表	美国主要农作物产量·····	64
第 10 表	1940—1972 年美国牲畜家禽存栏数·····	65
第 11 表	美国主要畜产品产量·····	68
第 12 表	美国农产品供应量中国内生产部分与进口部分的比重·····	69
第 13 表	1945—1970 年美国平均每人食物消费量·····	71
第 14 表	美国按家庭收入水平计算的每人平均食物消费水平·····	72
第 15 表	美国总人口、乡村人口、农业人口的变化·····	79
第 16 表	1969 年美国“农业服务”业情况·····	86
第 17 表甲	1820—1960 年美国农业劳动力的变化·····	88
第 17 表乙	1940—1972 年美国农业劳动力的变化·····	89
第 17 表丙	1910—1974 年美国农业劳动力的变化及组成情况·····	90
第 18 表	1974 年各月份农场工作人员人数·····	91
第 19 表	美国农场对雇工的使用和剥削情况·····	95
第 20 表	1850—1960 年美国农业所使用的各项动力的马力数·····	101
第 21 表	1850—1960 年美国平均每一农场与每一劳动力使用的动力数·····	103
第 22 表	1910—1960 年美国农场马、骡和拖拉机数·····	105
第 23 表	1910—1972 年美国农场持有的农业机器·····	105
第 24 表	1920—1959 年按地区分别计算,平均每 1,000 英亩耕地收获面积的拖拉机·····	106
第 25 表	1939—1954 年美国东部和西部平均每一农场用电量和电费·····	114
第 26 表	1959 年美国商业农场中一类农场和六类农场平均每一农场的机器、每英亩施肥量和每英亩产量比较·····	123

第 27 表	1910—1971 年美国生产每一单位农产品所需人时	124
第 28 表	1959 年美国平均每台拖拉机使用时数	126
第 29 表	美国有机器租赁开支的农场和机器租赁费	127
第 30 表	1959 年美国不同规模农场平均每一农场持有的 主要农业机器	129
第 31 表	1900—1970 年美国商品肥料消费量(实物量)	135
第 32 表	1962—1963 年度和 1971—1972 年度世界及几个国家 商品肥料产量和消费量(按有效营养成分计算)	136
第 33 表	1959—1960 年度主要资本主义国家每公顷耕地使用商 品肥料量	139
第 34 表	1959 年美国主要农作物施肥水平	142
第 35 表	衣阿华州玉米生产的肥料成本和收益	142
第 36 表	美国农药使用量	145
第 37 表	美国主要农作物单位面积产量和占收获面积的比重 (1929、1959 和 1969 年)	152
第 38 表	1950—1969 年美国畜牧业和家禽消耗的饲料 (按饲料单位计算)	155
第 39 表	1950—1963 年美国农场所存不同年龄的肉猪及其占肉猪 总数的百分比	157
第 40 表	1940—1959 年美国 18 个州农业灌溉资本投资	163
第 41 表	1959 年、1954 年美国 18 个州灌溉地和非灌溉地 平均每英亩产量	164
第 42 表	1962 年得克萨斯高原地区灌溉的棉花农场和非灌溉的 棉花农场的收入和成本比较	165
第 43 表	1959 年美国主要农产品的分布	181
第 44 表	1964 年美国各区各类农产品销售值	182
第 45 表	1972 年美国各区、州农场出售农产品收入及主要产品	183
第 46 表	各类型商业农场数目(1950 年到 1969 年)	187
第 47 表	1964 年美国各区各类型农场数	189

第 48 表	1969 年美国各区各类型农场数	190
第 49 表	1959 年美国各类型农场中不同规模农场的专业化程度	195
第 50 表	1959 年商品谷物农场中不同规模农场的机器使用情况	196
第 51 表	1962 年美国几种类型农场平均每人时的生产效果	197
第 52 表	按销售产品价值分组, 1959 年美国各类农场的经济状况	206
第 53 表	1964、1969 年按销售产品价值分组的各类农场情况	208
第 54 表	按土地面积分组, 1959 年美国各类农场情况	209
第 55 表	1964 年按土地面积分组的各类农场数及土地面积	210
第 56 表	1969 年按土地面积分组的各类农场数及土地面积	211
第 57 表	1910—1969 年按土地面积分组的各类农场增减情况	213
第 58 表	1950—1969 年按销售产品价值分组各类农场增减情况	214
第 59 表	1959—1969 年美国各类农场的销售产品价值及比重	218
第 60 表	1959—1969 年美国农场经营土地集中情况	221
第 61 表	1920—1969 年按土地所有情况分类的农场数和 土地面积	226
第 62 表	1959 年各类农场占全部农场主要农业机械器的百分比	230
第 63 表	1959 年各类农场占全部农场肥料使用量和主要生产 费用的百分比	231
第 64 表	1960 年各类农场平均销售产品收入和现金支出估计	237
第 65 表	1962 年美国不同规模的棉花农场的成本和收益	239
第 66 表	使用时间不同的拖拉机平均使用成本	241
第 67 表	不同规模农场的劳动效率和劳动力使用情况比较	242
第 68 表	美国农产品加工和农业生产资料制造业的大公司垄断	246
第 69 表	消费者所付食物价款中农场经营者所占份额	249
第 70 表	美国农场经营者收入价格和支出价格指数	251
第 71 表	1940—1971 年(1 月 1 日)农场抵押贷款的持有者	256
第 72 表	1945—1971 年农场负债总数及抵押负债数	258
第 73 表	1940—1970 年美国农场负担的财产税和机动车辆税	261
第 74 表	美国农场家庭收入, 按收入级别分类所占百分比	270

第 75 表	1967 年美国领工资的农场工人平均收入及工作日数·····	273
第 76 表	1920—1969 年美国非白人农场减少情况·····	278
第 77 表	1949—1973 年美国主要农产品积存量·····	289
第 78 表	1948—1971 年美国农场净收入和负债·····	291
第 79 表	1957—1972 年美国主要农产品维持价格·····	306
第 80 表	1950—1970 年美国“基本农产品”由政府分配种植面积、 实际收获面积和产量·····	310
第 81 表	美国农产品出口值及其占出口商品总值的百分比·····	318
第 82 表	1930—1970 年美国出口农产品在生产中的地位·····	319
第 83 表	美国几种主要农产品出口量占世界总出口量(包括我国) 的比重·····	320
第 84 表	1955—1971 年美国政府财政项目内与财政项目外出口 农产品价值·····	321

第一章 概 述

美国是号称最富有的一个超级大国，也是一个寄生的、腐朽的、垂死的资本帝国主义大国。在美国，工农业生产力的高度发展，伴随着政治经济危机的空前深重；财富的大量集中，造成了劳动人民的日益贫困；资本的迅速增殖，带来了物资的惊人浪费。这些都是生产关系和生产力之间的矛盾尖锐化的表现。在本书所要论述的农业经济这个范围内，情况也是这样。在美国政府的仓库里大量堆积着“剩余”粮食的时候，千百万人晚上“饿着肚子上床”；大农场的土地达到十万英亩以上，而共同分成制佃农除了劳动力之外一无所有；美国官方吹嘘美国农业中一个人的劳动收获量可以养活四十几人，实际上是亿万劳动者养肥了一小撮垄断资本家，而农业工人与小农场经营者终年勤劳，一家不免饥寒。这些都反映着无产阶级和资产阶级的利益的对立。毛主席早在1945年就曾经指出：“美国帝国主义是外强中干的。”^①我们在更多地了解美国农业的情况之后，也就能够从这方面更深刻地认识美帝外强中干的实质。

在分别论述美国农业各方面的材料之前，下面先在第1表里提供美国农业现况的一个概貌。

一 农业在美国经济中的地位

马克思指出过：“一切资本的发展，按自然基础来说，实际上都

^① 毛泽东：《抗日战争胜利后的时局和我们的方针》，《毛泽东选集》合订横排本，1966年版，1031页。

第1表 美国农业现况简表

项 目	数 字	附 注
耕地面积	47,500 万英亩	1969 年数字, 包括休耕及放牧用耕地
按人口平均耕地面积	2.33 英亩	1969 年数字, 约合 14.1 市亩
收获面积	28,667 万英亩	1969 年数字, 比 1949 年减少 6,562 万英亩
灌溉面积	3,913 万英亩	1969 年数字, 占全部耕地面积的 8.2%
拖拉机台数	461.9 万台	1970 年数字, 不包括园艺式拖拉机
粮食总产量	1,859.62 亿公斤	1970 年数字
按人口平均粮食产量	905 公斤	同上
牛肉产量	1,008.8 万公吨	同上
猪肉产量	609 万公吨	同上
家禽肉产量	633.2 万公吨	同上
农场数	273 万个	1969 年数字, 比 1959 年减少 98 万个
大农场增加数	24.1 万个	销售产品价值 20,000 美元以上农场 1959—1969 年增加数
中小农场减少数	113 万个	销售产品价值 9,999 美元以下农场 1959—1969 年减少数
大农场平均净收入	24,083 美元	销售产品价值 40,000 美元以上的农场 1968 年净收入
小农场平均净收入	1,059 美元	销售产品价值 2,500 美元以下的农场 1968 年净收入
农场土地面积	106,335 万英亩	1969 年数字, 包括耕地、牧场、林地等
农业人口	971 万人	1970 年数字, 这是美国官方偏低的统计数字
非大城市地区贫困人口	1,290 万人	1967 年数字, 包括农村及农村地区小城镇人口

注: 上列各项数字, 下面各章均有分别论述并注明资料来源, 这里从略。

是建立在农业劳动生产率的基础上的。……超过劳动者个人需要的农业劳动生产率, 是一切社会的基础, 并且首先是资本主义生产

的基础。”^①美国资本主义的发展正是这样。它之所以能够成为资本主义工业大国，是和农业劳动生产率的提高分不开的。在上个世纪，当美国资本主义经济迅速向前发展时，农业曾经是资本积累的重要源泉，又为工业提供了原料、粮食和工业产品销售市场，还为工业的发展输送了劳动力。直到 1879 年，农业在国民经济各部门的新增产值中还占 49%^②。进入本世纪，由于美国已成为高度工业化的国家，农业在国民生产中的比重大大降低。70 年代初，农业总产值占国民生产总值的比重已降至 3% 左右。^③目前美国农业除供应了美国二亿人口的粮食，供应了美国工业所需农产品原料的大部分外，每年还有约五、六十亿以至超过百亿美元的农产品出口。输出农产品是美帝国主义对外侵略的重要手段。现在从以下几方面来看农业在现代美国经济中的地位。

农业占用的劳动力、生产性资产和农业 在国民生产、国民收入中的比重

近六十年来，美国农业人口和农业劳动力占总人口和全部就业人口的百分比陆续下降。从 1910 年到 70 年代初期，按照美国官方统计，农业人口和农业劳动力的人数都分别减少了 2/3 以上。^④而从 1910 年到 1970 年，美国农业生产按指数计算，约增加 1.4 倍。农业劳动力的减少和农业生产的增长，表明农业劳动生产率有较大的提高，农业为其他经济部门的发展提供了劳动力、粮食和

① 马克思：《资本论》第三卷，人民出版社 1975 年版，885 页。

② 国民经济各部门（只包括农业、矿业、制造业和建筑业）的新增产值共 53 亿美元，其中农业为 26 亿美元。见《美国历史统计，殖民地时代至 1957》，139 页。

③ 参见本节下面的论述。美国国民生产总值中包括有大量非生产性劳务的价值，影响到农业产值所占比重偏低。

④ 关于美国农业人口和农业劳动力的各种官方统计，及其偏低等问题，将在第三章论述。

原料。

在农业劳动力减少的同时,农业生产用的实物资产是大大增加了。从1910年到1970年,包括土地、建筑物、机器、车辆、牲畜、农作物储存在内的农业实物资产从432亿美元增加到2,733亿美元。但是,同期非农业的生产用实物资产比农业的增加更多,因此农业占全国生产用实物资产的比重还是下降的。按包括土地在内的生产性实物资产计算,农业所占比重,1910年为42.3%,1950年下降到26%。按全部实物资产计算,农业实物资产占全国实物资产的比重,从1945年的16%下降到1966年的10%^①。

农业生产总值在1910年为59亿美元,占当年国民生产总值367亿美元的16.1%;1960年增到205亿美元,占当年国民生产总值5,037亿美元的4.1%;1970年增到289亿美元,占当年国民生产总值9,764亿美元的2.96%;1971年再增到309亿美元,占当年国民生产总值10,504亿美元的2.94%。在上述四个年份,农业净产值分别为53亿、165亿、226亿和241亿美元,占当年国民生产净值的18%、3.6%、2.54%和2.51%;农业收入(即来自农业的国民收入)分别为54亿、159亿、236亿和244亿美元,占当年国民收入的14.1%、3.8%、2.95%和2.85%。^②

近六十年间,农业生产性资产就绝对数来看增加了五倍多,农业生产总值和农业收入分别增加了三倍至四倍。农业占全国生产

① 包括土地在内的生产性实物资产1910年、1950年比重转引自 John D. Black:《农业经济学》508页,实物资产1945年、1966年比重见《美国统计摘要》1969年,335页。后一种比重虽包括非生产性实物资产在内,但还是可以看出农业实物资产所占比重降低的趋势。

② 农业生产总值为当年农产品的时值减去生产消费支出后的价值,即农业增加值。农业生产净值为生产总值减折旧和其他资本消耗。资料来源:1910年生产总值和生产净值转引自 John D. Black:《农业经济学》,511页;1960、1910年国民收入和农业收入见《1959年美国农业普查》第五卷,第六部分,第二章,35页。1960年以后各项数字据《美国统计摘要》1973年,323、594页。

性资产和国民生产、国民收入的比重之降低,是因为国民经济的非农业部门发展得更快。同时,还必须指出,美国统计部门所计算的国民生产总值和国民收入包括非物质生产部门(例如各种“劳务价值”和交易支付)在内,而非物质生产部门占了国民收入的三分之一以上^①。单就农业和工矿业比较,在1967年,以二者的收入总额为100,农业占7.7%,工矿业占92.3%。^②这表明农业在美国物质生产部门中还占有一定的份额。

从农业占美国生产性资产的比重大于农业占国民生产总值和国民收入的比重可以看出,农业是美国国民经济中相对地投资多而收入较低的部门。

农产品在美国国民消费中的地位

在美国国民消费支出中,农产品仍占有较大的比重。以1970年为例,美国个人消费支出总额为6,176亿美元,其中商品消费为3,551亿美元;在商品消费中,完全属于农产品的食物和烟草占1,412亿美元,即占消费开支总额的22.8%,占商品消费开支的39.8%;此外,属于衣饰开支的有628亿美元,即占消费开支总额的10.2%,占商品消费开支的17.7%,这一项目的原料虽然不全是农产品,但是棉、毛两种农产品占有一定的比重。在60年代以前,特别是在战争年代,美国个人消费支出中,属于农产品或以农产品为原料的商品所占比重还要大些。例如在1945年,个人消费支出总额为1,197亿美元,其中商品消费为799亿美元;在商品消费支

① 以1967年为例,国民收入中各部门所占百分比为:农、林、渔业3.3%,矿业和建筑业6.1%,制造业30.1%,运输4%,交通4%,贸易14.8%,其他(包括服务和全部交易支付)37.5%。见《美国统计摘要》1969年,310页。

② 1967年国民收入中来自矿业、建筑业和制造业的为2,363亿美元,来自农业(不包括林业和渔业)的为198亿美元,见《美国统计摘要》1969年。