

农业经济 若干问题的研究

杨均 著

中国农业科技出版社

(京)新登字061号

内 容 提 要

杨均同志是中国农业科学院农业经济研究所的第一任主要领导人。对农业经济研究所的建立与发展,对农业经济科学研究事业都作出了较大贡献。《农业经济若干问题的研究》这本文集,是她在1957年到1984年撰写的专题论文与调查报告。本书将为研究我国农业经济科学的发展,提供有价值的史料。

农业经济若干问题的研究

杨 均 著

责任编辑 王子聪 郝心仁

技术设计 徐 毅

中国农业科技出版社出版 (北京海淀区白石桥路30号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京市平谷县大北印刷厂印刷

开本: 850×1168毫米1/32 印张: 5.125 字数: 140千字

1994年5月第一版

1994年5月第一次印刷

印数: 1—1000册 定价: 5.30元

ISBN 7-80028-781-X/F·73

前 言

杨均同志是中国农业科学院农业经济研究所自1958年成立以后的第一任主要领导人，已于1993年2月26日病逝。为了怀念她对农业经济研究所的建立和发展，以及对农业经济科学研究事业的贡献，我们选编出版了这本杨均同志的《农业经济若干问题的研究》文集。这本集子共收入20篇文章，是杨均同志在1957年到1986年期间撰写的调查报告和专题论文。农业经济研究，总是紧密结合当时的农业经济形势，具有强烈的时代特征。为尊重历史，文中的资料、观点、市制单位等都维持原样。本书将为研究我国农业经济学的发展提供有价值的史料。

杨均同志1910年生于北京，她的青年时代，正值日本帝国主义侵占我国、中华民族处于生死存亡的关头。杨均同志在天津读书时，即参加了抗日救国运动，曾担任中西女中学生联合会主席、天津学生联合会常委，并参加民族解放先锋队。在著名的“一二·九”反帝爱国运动中，她积极组织学生募捐和示威游行，宣传鼓动民众参加抗日救国活动。1937年2月，杨均同志由天津学联民族解放先锋队推荐，先到山西军政训练班学习，后在山西牺牲救国同盟会组织的女子战地服务团从事支前医务工作。

1937年卢沟桥事变后，杨均同志于当年10月赴河南八路军办事处，任直南四支队工作员。1938年4月加入中国共产党。历任中共直南特委妇女干事、冀鲁豫省委妇委书记、山东肥城县委副书记、八路军第一纵队民运部民运科长、滨海军区人民武装部副部长、鲁南军区人民武装部副部长和部长、山东省参议员、山东省人民武装自卫委员会委员等职。在抗日战争和解放战争中，她不畏艰险，在敌后革命根据地，从事妇女、民运、人民武装（群众性抗日反蒋游击战争）和党的工作。1939年，在陆房战斗中，她领导肥城人民积极配合主力115师，坚持内线战斗，取得了反

扫荡的胜利，受到115师的通令表彰。1945年秋，在兰陵战斗中，她率领鲁南民兵，出色地完成了陈毅同志亲自部署的配合主力部队阻击敌人的任务，受到陈毅同志的口头表扬。由于杨均同志不畏艰险、机智勇敢，山东革命根据地的干部和群众给她以“花木兰”的美称。

建国后，杨均同志在中央党校第一期学习结业，立即投入经济恢复和建设工作中，任华东合作总社党组成员和计划处处长、中共华东局工业部派驻上海钢铁公司工作组组长。1955年，杨均同志服从组织分配，调到中国农业科学院筹备组，担任农业经济研究所筹备小组组长。从1958年农经所建立到“文化大革命”农经所撤销，杨均同志任副所长，一直是农经所的主要负责人，全面主持农经所的领导工作。她在做好农经所领导组织工作的同时，注重理论联系实际，深入农村调查研究，撰写了一批调查报告和专题论文，对农业经济研究所的发展和农业经济研究事业做出了贡献。杨均同志思想敏锐，50年代后期，根据当时党中央关于进行技术改造要充分注意经济效果的精神，提出创立中国农业技术经济学科的新观点。她为了筹建这一门新兴学科，坚持真理，百折不挠，付出了艰辛的劳动。杨均同志不愧为中国农业技术经济学科的开拓者，为中国农业经济科学史增添了新的篇章。

1966年，“文化大革命”开始后，杨均同志受到迫害。但她立场坚定，旗帜鲜明，实事求是，坚持真理。粉碎“四人帮”后，她热烈拥护党的十一届三中全会以来的路线、方针和政策，特别是对党的农村政策感到欢欣鼓舞。1978年，中国农科院为恢复农业经济研究所，成立了以杨均同志为主要负责人的农业经济研究所筹备组。这时，她虽然年事已高，但仍以饱满的热情、认真的工作，为农业经济研究所的恢复与发展，付出了辛勤的努力。同时，杨均同志克服种种困难，积极筹建中国农业经济学会，是中国农业经济学会第一届、第二届理事会副理事长。

本书论文选编得到农业经济研究所历任所长刘志澄、牛若峰和现任所长朱希刚的全力支持。在农业经济研究所工作过的吴大

析、何桂庭、王松霏、杨美英、何昌茂、韩元钦、李玉珠、王子聪、厉为民、姚瑾等同志为本书论文的选编和出版提供了资料和帮助。厉为民具体负责论文的选编工作，在此向他们致谢。

中国农业科学院农业经济研究所

1993年10月

目 录

前 言

河间县复兴社调查报告·····	(1)
关于社会主义农业经济学对象的初步研究意见·····	(13)
关于小麦深耕、密植、施肥、复种的经济效果的调查·····	(18)
试论农业机械化的几个经济问题·····	(28)
加强农业技术改革经济效果的研究·····	(41)
必须用毛主席的思想指导农业区划的研究工作·····	(48)
农业现代化与农业技术经济指标·····	(59)
农业区划和农业现代化·····	(67)
关于农业生产的客观规律问题·····	(75)
龙箐生产队试行包产到户的调查报告·····	(83)
应当怎样分析农业生产中的问题·····	(88)
关于上海市郊区三个公社调查的体会·····	(93)
再谈农业机械化·····	(98)
关于农业生态系统与农业经济结构的关系·····	(101)
农业生态经济的探讨·····	(110)
用辩证逻辑研究农业科学·····	(115)
农业生态经济与农业发展战略·····	(118)
农业的未来与发展·····	(122)
试论农贷“沉淀”·····	(125)
我国农业经济科学的回顾和面临的问题·····	(128)

河间县复兴社调查报告*

(1957年9月2日)

河北省河间县豆家务乡复兴社以农业生产为主，兼营窑业，其农业生产以粮食与花生为主。该地地势高不易涝，土地微碱，在中等年景平均单产150斤，其具体情况如表1、表2所示。与老农、烈军属、社干部交换意见，他们提出了下列四方面的问题。

表1 河间县复兴社的基本情况

户数	208	耕地(亩)	3598
人口	102	其中：自留地	145
其中：男	515	大牲畜(头)	425
女	514	其中：元	2
1~7岁	153	驴	13
8~13岁	113	牛	99
14~19岁	98	猪(头)	393
整劳力	338	其中：成猪	204
其中：男	162	母猪	115
女	176	公猪	2
半劳力	87	小猪	72
其中：男	38		
女	49		

*河间县即现在的河北省河间市。这篇调查报告指出了合作化以后农村经济发展中的问题以及农民实行包工包产到作业组的优越性。在农业经济研究所恢复以后，于1979年11月作为参考资料重印。

表2 1953~1957年复兴社作物种植面积、产量统计表 (单位: $\frac{\text{面积}}{\text{产量}}$ 为亩/斤)

作物名称	1953		1954		1955		单位面积产量	总产量
	播种面积	构成%	播种面积	构成%	播种面积	构成%		
总计	4743	100	4786	100	4740	100	—	—
春玉米	—	—	—	—	—	—	—	—
春大豆	—	—	—	—	—	—	—	—
谷子	1296	29.42	1020	23.86	886	20.93	160.8	138914
高粱	291	5.7	262	6.12	274.3	6.48	110	20223
黍子	—	—	—	—	—	—	—	—
春山芋	120	2.83	163	3.82	155	3.67	293	45415
小麦	1023	24.16	1098	25.7	1188	23.86	81.8	96670
晚豆	207	4.89	254	5.95	270	6.37	90.8	24509
晚玉米	563	13.3	694	16.23	714	16.9	130	93353
晚山芋	161	3.8	153	3.57	155	3.67	293	45415
棉花	162	3.82	183	4.28	105	4.85	95	19458
花生	280	6.68	307	7.19	333	7.87	177	92139
芝麻	18	0.42	24	0.56	28	0.65	97	2712
其它作物	211	4.98	115	2.72	200.6	4.75	—	—

作物名称	1956				1957			
	播种面积	构成%	单位面积产量	总产量	播种面积	构成%	单位面积产量	总产量
总计	4830	100	—	—	5092	100	—	—
春玉米	193.4	4	190	36746	102	2	158	16116
春大豆	193.5	4.02	184	35605	102	2	125	12750
谷子	298	6.17	65	19370	450	8.84	130	58500
高粱	86	1.78	62	5332	95	1.87	85	8075
黍子	—	—	—	—	—	—	—	—
春山芋	212	4.39	260	53000	180	3.53	440	76200
小麦	1985	30.75	121	179600	1638	32.17	73	118200
晚豆	275	5.68	87	23925	445	8.74	85	37825
晚玉米	860.8	17.83	122	105000	901	17.69	110	99110
晚山芋	321.2	4.39	224	72000	180	3.53	275	49500
棉花	268	5.55	54	14472	248	4.87	75	18600
花生	345.7	7.16	205	70668	360	7.07	230	82800
芝麻	19.3	0.39	66	1274	70	1.37	70	4900
其它作物	381	7.89	30	11430	320.5	6.32	40	14427

注: 1957年产量指标, 除小麦外, 都是计划产量 (包产数)。

土地肥力减退影响产量的提高。土地薄，产量低，如何提高地力是一切问题的中心。根据老农分析，土壤肥力减退的原因有以下三个：

1. 作物配置方面，存在两个问题

(一) 过去群众习惯种植的庄稼分为四大类：主要作物如小麦、棉花、油料等；作为牲畜饲草饲料用的作物如谷子、禾子、黑豆等；为培养地力种植的作物，如苜蓿、豌豆等；为前后茬轮作必须种植的作物（谷茬种小麦最合适）。根据农民谈，过去每年和下一年的种植作物的安排，都必须根据这四类作物来考虑，作到既增加生产，又提高土壤肥力；但目前在作物的配置上违反了传统经验。从谷子的种植比例来看，谷子的种植面积逐年减少，如表3。

表3 谷子种植面积变动情况

项 目	1953	1954	1955	1956	1957
谷子播种面积（亩）	1246	1020	836	298	450
为1953年%	100	81.86	71.11	23.92	36.12
每头牧畜平均谷子面积（亩）	10.5	8.6	7.4	2.5	3.8

由于谷子种植面积减少，影响到牲畜的饲草和饲料不足，牲畜死亡瘦弱，因而降低生产效率。一个老农说：“我村一个年青人使牛，到地里牛卧倒起不来，青年想不出办法来，守着牛哭”。

谷茬种冬小麦是该地区群众的种植习惯，因为谷子收获早，有充分的时间整地保墒，及时播种冬小麦；其它作物收获迟，影响来年夏收作物的产量。老农说小麦三不下种：没有好茬不种；晚了不种（指在白露）；土地耕翻不好不种，因为这都会使小麦

减产。从该社的逐年计划也可以看出在作物安排的规律，如表4。

表4 谷子小麦种植面积比较 (亩)

	1953	1954	1955	1956	1957
谷 子	1246	1020	886	298	450
小 麦	1023	1098	1183	1485	1638

从表4可以说明1953年~1954年谷子当年种植面积与来年的冬小麦种植面积大致相等；1955~1957年谷子的面积大量缩小，而来年的冬小麦面积却大量上升。从产量来看，1956年冬小麦单产121斤，1957年冬小麦单产73斤。虽然减少的原因很多，但轮作不适宜也是重要原因之一。

为了增加土壤的肥力，该村过去轮作苜蓿、黑豆等作物，在1955年以后这些作物也很少种植。如农民说：“只种拔劲的庄稼，也不调换土地，肥料又不足，土地一天比一天薄”。“去年种的玉米甘薯收获晚，地还没有晾透，就到霜降了，这时种小麦已晚了，所以今年小麦打的少”。

(2) 计划规定得太具体，既规定产量，还规定种植的亩数，这就使社的计划无法调剂。该村有经验的老农把好地种粮食，碱地种棉花，既能保证棉花的产量，又能增产粮食。目前规定棉花的产量还规定种植亩数，使粮食不能增产。他们认为：“只要保证国家需要的数量，不要管老百姓安排种地”。

2. 饼肥、厩肥减少，影响生产

农民认为：“牲口吃的是豆饼、谷糠、麸子等副产品，牲口的粪肥增产的是好粮食。加工工业脱离了农业，豆饼、麸子少了，牲口的粪肥少了，地里的粮食也降低了，反过来多用了好粮食喂牲口，这是不合算的”。

该社副业生产的变化如表6所示。

表5

河间县复兴社历年施肥情况

项 目	1952	1953	1954	1955	1956	1957
1.每亩平均粗肥(斤)	2500	2500	2300	2300	1000	1000
比1952年增减					-1500	-1500
为1952年%	100	100	100	100	40.0	40.00
2.每亩平均细肥(斤)	15	15	15	1	2	0.6
比1952年增减				-14	-13	-14.4
为1952年%	100	100	100	6.67	13.33	4.0

说明：①1957年为上半年实际数。②细肥包括讲肥、化肥。

表6

复兴社农产品及手工业作坊生产情况

(单位：斤)

名 称	1952年	1953年	1954年	1955年	1956年
棉籽饼	90000	90000	4000	4000	3000
比1952年增减			-86000	-86000	-87000
为1952年%	100	100	4.44	4.44	3.33
花生饼	180000	180000	18000	18000	0
比1952年增减			—	-162000	
为1952年%	100	100	10.0	10.0	
轧 花	57600	57000	4000	4000	
比1952年增减		—	-57200	-57200	0
为1952年%	100	100	6.94	6.94	
粉 坊	57000	57000	500	500	0
比1952年增减			—	-56500	-56500
为1952%	100	100	0.88	0.88	
豆腐坊	4000	4000	300	0	0
比1952年增减			—	-3700	
为1952年%	100	100	7.50		

3. 耕作粗放，表现在以下几个方面

由于畜力不足，有些土地没有进行耕翻，有些土地耕的很浅；特别是田间管理不善，缺苗断垄普遍存在，杂草害虫也很多，其主要原因有以下几点：

(1) 耕畜不足，特别是农忙季节土地不能及时耕翻。

(2) 劳动定额有缺点，多劳多得只能适用在劳动数量方面，在劳动的质量方面不能很好的适用。如老农作活慢，质量好，青年作活快，质量低，则青年的工分赚的多，老农反而少赚工分。

(3) 由于包工的结果，生产队不肯多用工，怕赔工分。

(4) 老农的生产技术虽然高，但是对生产的责任心发挥不出来；如老农说，青年人作活只图快，说他们还不听话；一批评就装病，害肚子下午就不干活，队长也叫不出了。

二

由于地力减退产量低，影响到国家、合作社及社员收入，首先从国家方面来看，产量与国家的购销数字有直接影响（表7）。如产量上升，国家方面是多购少销；相反，如产量下降，则表现在国家方面少购多销。再从合作社与社员方面来看，也存在着问题，如该社去年小麦亩产121斤，每人分小麦200余斤，今年小麦亩产73斤，每人留粮90斤。产量降低，留粮也少。

从合作社整个分配的需要来看（按该社3598亩耕地，亩产150斤计算），粮食状况如下：

总产量	539700斤	种子	31700斤
口粮（1029人， 每人360斤计算）	370440斤	公积、公益金	9765斤
公粮	77900斤	分配总计	589225斤
饲料	99420斤	缺粮	49525斤

以上数字大致说明目前生产仅能维持再生产，但还缺乏公积金和归还贷款部分。但是如果采用按口授粮的办法，可以比按

表7

复兴社历年粮食产、购、销情况 (单位:市亩、市斤)

	1955年	1956年
耕地面积	3598	3598
播种面积	4760	4850
其中:小麦	1188	1485
一、粮食总产量	528663	475680
		(-5298389.98%)
其中:小麦	98670	179600
二、征收粮	70793	55000
		(-1579377.69%)
三、统购粮	2025	
四、统销粮	18588	42358
		(+23050217.67%)

注:1956年栏中()中内的数字是和1955年相比的增减数和百分比。

360斤计算所需要的粮食多76788斤(表8)

表8

按口授粮办法的缺粮情况

(单位:斤)

年龄组别	人口数(人)	月消费定额	全年总消费额
1~5岁	153	15	27540
6~10岁	118	20	28320
11~15岁	88	28	29568
成年人	670	45	361800
总 计	1029		447228
按360斤计算需粮			370440
比按口授粮相差			76788

该社现金收入分配,国家贷款余额逐年均有增长(表9)。

表9

复兴社历年农贷余额增长

(单位: 元)

项 目	1952	1953	1954	1955	1956	1957
贷款余额	75	242	777	378	303227	2078.76
比1952年增加		167	702	303	295727	2003.76
为1952年%	100	321.9	1033.4	520.7	4043	2770.7
每户平均贷款	0.36	1.17	3.77	1.83	14.72	10.09
比1952年增加		0.81	3.41	1.47	14.36	9.73
每人平均贷款	0.07	0.24	0.76	0.37	2.95	2.02
比1952年增加		0.17	0.69	0.3	2.88	1.95

注: 人口数按1029计算, 户数按203计算, 都是1957年数字。

若按总负债金额统计, 平均每户负债45.31元, 每人平均负债9.15元(表10)。如扣除对社员的欠款, 仅欠国家的款项每户平均负债

表10

复兴社负债情况表

(1957年7月单位: 元)

项 目	全 额	占总数%	项 目	金 额	占总数%
总 计	9415.76	100	投 资 款	2320	24.63
银行贷款	2078.76	22.07	预购定金		15.41
信用社贷款	450.0	4.77	其中: 供销社 预购定金	622	5.54
社员投资贷款		54.62	花生预购定金	715	7.59
其中: 肥料款	2100	22.23	粮食预购定金	215	2.28
山芋秧款	720	7.69	欠生产资料供 应站款	290	3.07

20.71元, 每人平均负债4.15元。其中农贷占22.0%, 信用社贷款占4.77%, 社员投资占54.62%, 预购定金占15.41%, 生产资料赊销占3.07%。从该社典型户的收入来看, 平均每人每年农业收入38.9元, 最高50元(表11)。

目前农村中的借贷关系, 从表面上看债权人是国家与社员, 债

表 11

复兴社56典型户自农业社的收入调查表

姓名	生活水平类型	人口	劳 力			劳动日 (个)	每户劳动 报酬(元)	每人平均 (元)
			合计	男	女			
杜怀恩	上	9	6	3	3	639.5	441.79	49.089
杜然恩	上	6	3	2	1	441.28	304.4	50.747
杜振华	中下	7	2	1	1	178.77	123.3	17.614
杜振零	中	5	2	1	1	237.15	198.13	39.624
杜大亮	下	6	2	1	1	57.78	39.87	6.645

注：杜振零在外干活，且不是一个好的劳动力，收入少，尚欠53.4元。

务人是合作社，从实质上看则是农民欠国家的。但从农民的消费与积累来看，到邻近的西达路社存款的社员很少，生活消费水平也

表 12

村供销社每月经营额

(单位：元)

1956年		1957年	
月份	经 营 额	月份	经 营 额
1	2544.95	1	4845.5
2	3769.01	2	2946
3	1732.20	3	3483.08
4	3323.41	4	3445.7
5	2569.23	5	2598.5
6	3407.72	6	2677.66
7	3135.1	注：1957年2~6月份，因布脱销，所以营业额较小，上列各项营业额中布匹占50%。	
8	1755.35		
9	2438.15		
10	2901.18		
11	2826.7		
12	4473.8		

是逐年提高，仅煤一项1956年为1955年112%，平均每年每户烧煤10~20元。从国家的贷款使用来看，也完全是用在生产投资方面，还有一部分是用到生活消费方面。因此农村中工业品消费的增长速度很快。如该村供销社的同志谈：“我们这里的花布一到，一抢就卖完”（一社供应附近几个村）。

三

关于生产组织与劳动报酬问题，社干部和社员们认为，目前生产队的组织过大，指导不灵，劳力窝工浪费。合理的生产单位应该根据目前农具及土地情况来划分，生产组织以100亩左右土地，10户（整半劳力搭配）左右劳力和二头牲口为适当，大农具如马骡大车、水车根据现有数量适当的安排。如大农具不足则可设二级组织，即生产队和生产小组，以生产小组为基层组织，大农具由队调配；如农具不缺，则可设一级组织，以生产队为基层组织。

在分配方面，为了解决目前的矛盾，如劳动的数量、质量和定额的矛盾，有技术的老农与没有技术的青年在同一种农活中报酬的矛盾，认真干活与偷懒马虎的矛盾，社干部与社员的矛盾等。他们提出大包干的办法，即以基层生产组织为单位，固定耕地、农具、牲畜、单位成员几年不变；再根据规定土地估产，把产量也定下来几年不变；用40%（包括公粮、种籽、饲料、公积金和公益金等）交社，其余60%由生产单位自行分配，多产多分，少产少分，交社部分是定死了不变的。余粮部分40%卖给国家。这样的生产组织和报酬办法有以下几点好处：

（1）干活不用等，起早带晚就把地里活作了，余下的时间也可搞些副业，不窝工，生产效率提高。

（2）由于把提高生产与社员个人利益直接结合起来，使每一个社员的生产责任心加强，关心对土地的生产投资，特别是关心生产的结果，使每个社员都对生产负责。过去生产只是社干部几个人的责任，现在是大家齐心。

(3) 这样分配办法可以解决在报酬中劳动的质量和数量的矛盾，并且可以把生产的责任心、积极性及对生产的投资都反映到生产结果方面来。这样所取得的合理的报酬，才是真正的按劳取酬，也解决了奖励问题，真正实现多劳多得的分配原则，能更有效地刺激生产。

(4) 过去在生产中，无论是种子、农具、牲畜、土地利用及收割中，浪费很严重，社员认为：“浪费的东西多，分到我们头上才有多少！”大包干的办法是节约的关键。

(5) 大包干的办法亦可防止贪污。因为过去虽然公布帐目，但是社员也摸不清，其中尤以劳动日分配部分最易出问题。农民认为，大包干后公粮、种籽、饲料、公积金交社是有数的，社员心里透明，就是不公布帐目，社干部也不敢贪污，容易贪污的部分在社员手里控制着，社干部想贪污也没有办法。他们并且认为，只有贪污的分子才不赞成大包干的办法。

四

根据复兴社的典型调查，我们认为以下几个问题是值得注意和研究的。

第一，农业生产计划本身制订合理与否影响生产结果的好坏（除自然灾害的影响外）。特别是合作化以后，这一因素的现实意义更加重要，也就是说合作化后要求计划工作水平提高，计划本身要反映生产技术和经济效果，违反这一精神就会造成生产中的损失。

第二，油饼、粉磨等农村事业生产是为农业生产服务的，因为这是肥料、饲料的重要来源。因此，三坊（油坊、粉坊、豆腐坊）事业应看作农业生产的条件。从农业的前途来看，这些加工工业也是不能与农业生产分离的。复兴社这些为农业生产服务的副业生产脱离了农业，使农业和养猪业的发展都受到影响，社员的收入也受到影响。