
國立北平大學農學院農業經濟學系

調查研究報告

第六號

河北省二十六縣五十一村農地概況調查

楊汝甫

5158

民國二十四年十二月印

河北省二十六縣五十一村農地概況調查

楊汝南

國立北平大學農學院農藝經濟學系發行

目 次

頁 數

	河北省全圖	
	引言.....	1
一	人口家庭與土地分配.....	2—6
	1. 家庭之大小	
	2. 家庭之大小與土地所有關係	
二	經營面積.....	7—10
	1. 每戶之平均經營面積	
	2. 各組之農家每戶每人之平均經營面積	
三	土地所有.....	11
	1. 各組每戶每人自有土地之分配	
四	農業經營之種類.....	12—13
	1. 各村各種田產權之數目	
	2. 三種農家之分配	
五	農地租佃情形.....	14—15
	1. 租入 2. 租出	
六	農地典當情形.....	16—17
	1. 當進 2. 當出	
七	農場大小與牲畜分配.....	18—23
	1. 牛 2. 馬 3. 騾	
	4. 驢 5. 豬 6. 羊	
八	農場大小與家禽分配.....	24
	1. 鷄鴨	
九	農場大小與犁頭大車之分配.....	25—26
	1. 犁頭 2. 大車	
十	結論.....	27

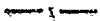
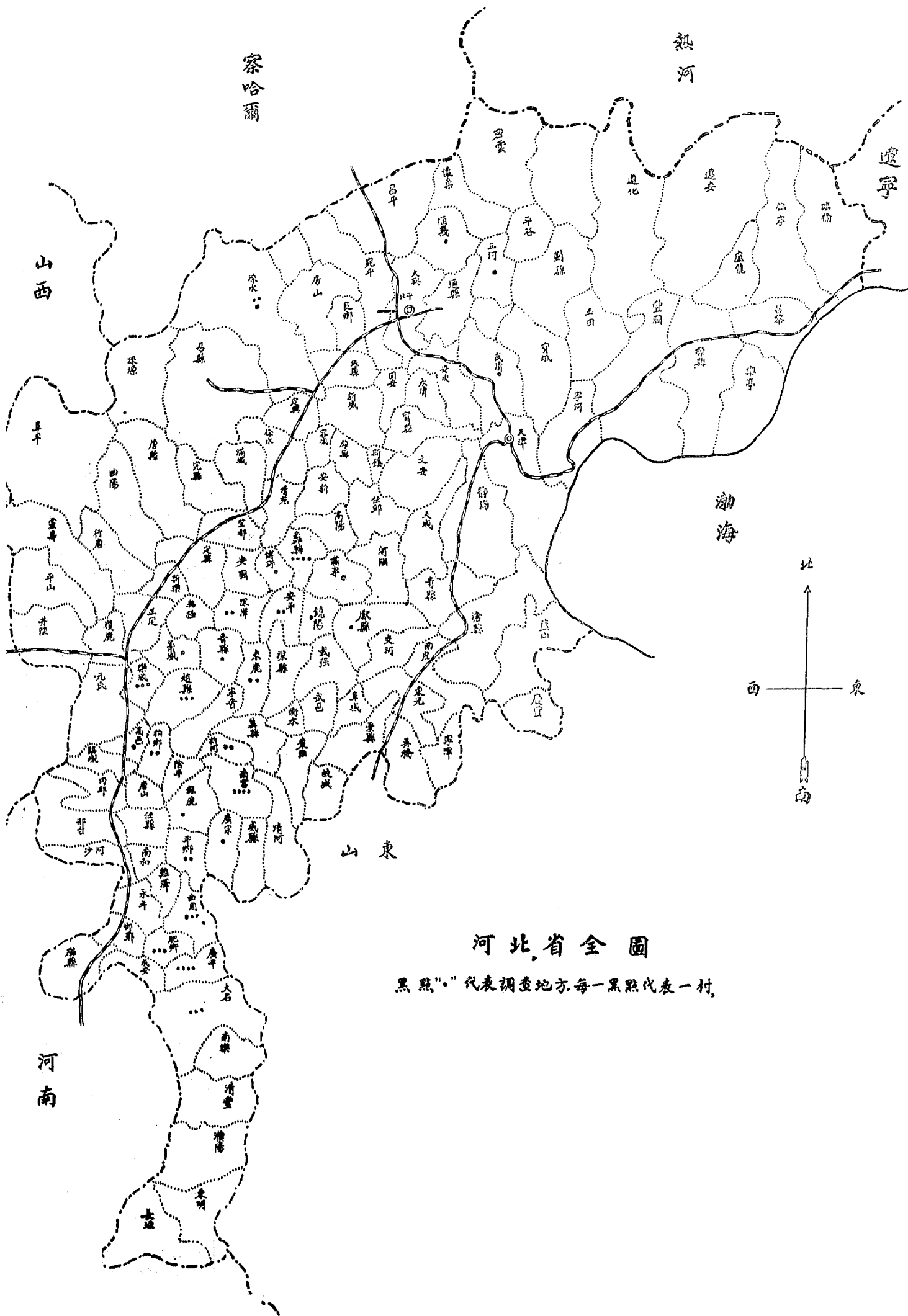


表 次

- 第 1 表 4,309 家家庭之大小
- 第 2 表 按自有田地畝數 4,309 家家庭之大小
- 第 3 表 按自有田地畝數組 4,309 家平均每家人口數
- 第 4 表 各村經營面積及各家之平均地畝數
- 第 5 表 51 村農家每戶與每人經營面積之比較
- 第 6 表 按自有土地畝數組 51 村每戶與每人自有土地之分配
- 第 7 表 依據田產權 51 村各種農家之數目及其畝數
- 第 8 表 三種農家數目與其經營地畝數
- 第 9 表 按租入地畝數組 417 家租入地畝對於自有畝數及經營畝數之分配
- 第 10 表 按租出地畝數組 209 家租出地畝對於自有畝數及經營畝數之分配
- 第 11 表 按典進地畝數組 753 家典進土地對於自有畝數及經營畝數之分配
- 第 12 表 按當出地畝數組 643 家當出土地對於自有畝數及經營畝數之分配
- 第 13 表 按經營地畝數組 4,309 家養牛情形
- 第 14 表 按經營地畝數組 4,309 家養馬情形
- 第 15 表 按經營地畝數組 4,309 家養騾情形
- 第 16 表 按經營地畝數組 4,309 家養豬情形
- 第 17 表 按經營地畝數組 4,309 家養雞情形
- 第 18 表 按經營地畝數組 4,309 家養羊情形
- 第 19 表 按經營地畝數組 4,309 家養鴿情形
- 第 20 表 按經營地畝數組 4,309 家養魚之分配
- 第 21 表 按經營地畝數組 4,309 家養車之分配



察哈爾

熱河

遼寧

山西

渤海

山東

河南

河北省全圖

黑點"·"代表調查地方每一黑點代表一村

引 言

茲所稱農地概況者，係指農地分配狀況，農業經營面積之大小，農地租佃與當情形，以及與農地利用有重大關係之牲口家禽飼養狀況並大車犁頭數量之多寡等等而已。以言農地概況，似嫌過簡，然所以如此限定範圍者，蓋期其簡而確切也。

本調查係民國二十一年在前教授董時進先生指導下開始進行，製成表格，分發河北各縣農村合作社填報，此種合作社，因受華洋義賑會多年之訓練，且與黨教授及編者本人，原有相當聯絡，故其所填表格，自屬比較可靠。然因不明表中意義所填頗有錯誤者，亦非無之。關於此節，除將原表寄回附函說明請其再填外，或即棄而不用，藉免以偽亂真之弊。

本稿整理時承教授王益滔先生及李景漢先生隨時指導，初稿就緒後，又蒙王益滔教授大加斧正，至各表之成，得根國田蔣雪村兩君幫同計算之處甚多，特此聲明，藉誌謝忱。

國立北平大學農學院二十六週年紀念日

楊汝南記於農業經濟學系研究室



一 人口家庭與土地分配

1. 家庭之大小

本調查計 4,309 家，總計 24,314 人，分佈於 26 縣 51 村莊中。人口之分配，顯明集中於 5 至 9 口之家庭，計 1,965 家，佔總家數 45%，人口計共 12,484 人，佔總人數 51%；其次為 5 口以下之家庭，計 1,859 家，佔總家數 43%，人口計共 5,482 人，約佔總人口 23%；再次者為 10 至 14 口之家庭，計 372 家，約佔總家數 9%，人口計 4,208 人，約佔總人口 17%；其詳情見下表。

第 1 表 4,309 家家庭之大小

人 口 組	家 庭		人 口	
	戶 數	百 分 比	人 口 數	百 分 比
5 口以下者	1,859	43.15%	5,482	22.55%
5 — 9	1,965	45.60	12,484	51.34
10 — 14	372	8.63	4,208	17.31
15 — 19	77	1.79	1,252	5.15
20 口及以上者	36	0.83	888	3.65
總 合	4,309	100.00	24,314	100.00

2. 家庭之大小與土地所有關係

次就家庭之大小與土地所有之關係觀之，其間顯有一種趨勢，即每家人口之多寡與自有土地之畝數，成正比例是也。如下表（第2表）所示。無地之戶，家庭人數僅1口者最多，次為3口2口。5畝以下者，以2口為最多，3口4口次之。5—9.9畝者，以3口為最多，4口5口最之。10—29.9畝者，以4口最多，5口6口次之。30—49.9畝者，以5口最多，6口7口次之。50—69.9畝者，以9口最多，4口7口8口次之。70—99.9畝者，以6口最多，9口10口次之。100—199.9畝者，以6口為最多，10口次之。200—299.9畝者，以15口為最多。300畝以上者，則以8口13口及25口為最多。大體言之，照本表之地畝分組，在49.9畝以下各組，其家庭大小與土地所有之多寡，顯成一正比，共50畝以上各組，其間關係，雖不若是之明顯，然亦有同樣趨勢也。若再就地畝各組之每家平均人口計之，得第3表，觀此益足證明上述之關係矣。

第2表

按自有田地畝數4.309家家庭之大小

每 家 人 口	家 數										一 切 總 合	家 數 之 百 分 比										
	無地戶	5畝以下	5—9.9	10—29.9	30—49.9	50—69.9	70—99.9	100—199.9	200—299.9	300以上		無地戶	5畝以下	5—9.9	10—29.9	30—49.9	50—69.9	70—99.9	100—199.9	200—299.9	300以上	一切總合
1	60	58	46	35	5	1	1	.....	1	.....	207	50.20	14.11	7.31	2.18	0.78	0.33	0.44	.....	4.00	.....	4.80
2	52	94	90	117	21	7	1	.....	2	.....	384	17.51	22.87	14.31	7.28	3.26	2.31	0.44	.....	8.00	.....	8.91
3	56	76	133	231	54	6	6	3	.....	565	18.86	18.49	21.14	14.37	8.38	1.98	2.63	1.95	.....	.....	.....	13.11
4	41	72	125	324	75	36	14	12	1	.....	703	14.81	17.52	19.87	20.78	11.64	11.86	6.14	1.30	4.00	.....	6.32
5	38	50	119	283	108	26	22	14	1	.....	1279	12.16	18.92	17.62	16.77	8.58	9.65	9.09	4.00	.....	9.09	15.36
6	20	29	51	252	98	21	27	17	1	.....	526	6.73	7.06	8.11	15.68	15.23	11.84	11.04	4.00	.....	.....	12.21
7	16	20	34	151	80	26	22	14	.....	367	3.37	4.88	5.41	9.40	12.42	11.88	9.65	9.09	.....	.....	.....	28.53
8	9	4	14	76	11	33	16	14	2	.....	241	2.03	0.97	2.23	4.73	11.62	10.89	7.02	9.09	8.00	18.18	5.59
9	3	3	6	140	33	37	24	6	2	.....	169	1.01	0.73	0.95	3.36	5.12	12.21	10.52	3.90	8.00	9.09	3.92
10	4	2	6	22	40	24	23	16	1	.....	199	1.35	0.49	0.95	1.99	6.21	7.92	10.08	10.39	4.00	9.09	3.46
11	.....	1	2	9	18	13	15	11	3	.....	12	.....	0.24	0.32	0.56	2.80	4.29	6.58	7.14	12.00	.....	1.67
12	1	.....	1	12	20	13	13	10	1	.....	71	0.34	.....	0.16	0.75	3.11	4.29	5.70	6.49	4.00	.....	1.65
13	.....	1	1	10	6	8	10	8	2	.....	46	.....	0.24	0.16	0.62	0.93	2.64	4.38	5.19	.....	18.18	1.02
14	.....	.....	1	4	8	8	5	7	1	.....	34	.....	.....	0.16	0.25	1.24	2.64	2.19	4.54	4.00	.....	0.79
15	.....	1	.....	4	2	6	8	4	4	.....	29	.....	0.24	.....	0.25	0.31	1.98	3.51	2.60	.....	.....	0.67
16	.....	.....	.....	1	4	5	6	5	.....	21	.....	.....	.....	0.06	0.62	1.65	2.63	3.25	.....	.....	.....	0.49
17	.....	.....	.....	.....	4	3	3	3	.....	10	.....	.....	.....	.....	.....	1.32	1.32	1.95	.....	.....	.....	0.23
18	.....	.....	.....	.....	3	2	7	.....	.....	12	.....	.....	.....	.....	.....	0.99	0.88	4.24	.....	.....	.....	0.28
19	.....	.....	.....	.....	1	1	1	2	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	0.33	0.44	0.65	8.00	.....	.....	0.12
20	.....	.....	.....	.....	1	2	3	5	1	.....	12	.....	.....	.....	.....	0.16	0.67	1.32	3.25	4.00	.....	0.28
21	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	.....	0.33	0.44	0.65	.....	.....	.....	0.07
22	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	0.05	.....	0.44	1.30	4.00	.....	0.12
23	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	.....	0.06	.....	0.44	0.65	.....	.....	0.07
24	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.65	.....	.....	.....	0.02
25	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	2	.....	5	.....	.....	.....	.....	0.33	0.44	0.65	.....	18.18	.....	0.12
29	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.44	.....	.....	.....	0.02
30	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.44	.....	.....	.....	0.02
34	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	9.09	0.02
35	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.65	.....	.....	.....	0.02
37	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	0.33	.....	.....	.....	.....	.....	0.02
40	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.00	.....	0.02
52	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	9.09	0.02
總合	297	411	629	1,607	644	303	228	154	25	11	4,309	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

第 3 表 按自有田地畝數組 4,309 家平均每家人口數

地 畝 組	家 數	人 口 總 數	平均每家人口
無 地 戶	297	1,031	3.50
5 畝以下者	411	1,444	3.27
5 — 9.9	629	2,551	4.06
10 — 29.9	1,607	8,246	5.13
30 — 49.9	644	4,204	6.53
50 — 69.9	303	2,531	8.35
70 — 99.9	228	2,130	9.34
100 — 199.9	154	1,664	10.81
200 — 299.9	25	303	12.12
300 畝以上者	11	202	13.39
總 合	4,309	24,314	5.64

二 經 營 面 積

1. 每戶平均經營面積

先就各村農家佔總家數之比例觀之，其百分率之最高者為 100%，總數 51 村中，計有 5 村，然均係家數不多之小村莊，其百分率之最低者為 63%，平均之則為 90%，至於每家之平均耕地面積。在農家，最多者達 66.35 畝，最少者為 13.3 畝，平均為 29.9 畝，若以全村之家數分配之，最多為畝 59.1 畝，最少者為 12.6 畝，平均為 26.9 畝，以表示之則如下。

第 4 表 各村經營面積及各家之平均地畝數

家 數			經營面積畝數	平均每家畝數	
一切家數	有地家數	有地家數佔一切家數百分比		有地之%	平均一 家座
154	142	92.21	4,689.8	33.03	30.45
137	134	97.81	4,025.5	30.04	29.38
124	121	97.58	3,102.5	25.64	25.02
124	123	99.19	4,790.0	38.64	38.63
124	87	70.16	3,180.0	36.55	25.66
124	93	75.00	3,590.0	38.60	28.95
124	118	95.16	4,438.0	37.61	35.79
124	121	97.58	5,422.0	44.81	43.89
121	114	91.94	1,689.0	14.82	13.62
123	104	84.55	2,573.8	24.75	20.13
123	21	18.37	2,136.0	57.65	17.37
123	92	74.80	1,641.0	17.81	13.34
123	110	89.43	2,088.0	18.98	16.58
122	107	87.71	3,488.0	32.60	28.59
120	107	89.17	3,013.0	28.16	23.11
117	74	63.25	1,049.0	26.33	15.66
108	99	91.67	2,093.0	21.14	19.38
107	101	94.39	1,350.0	13.37	12.62
102	94	92.16	1,358.0	14.44	13.31
97	95	97.94	1,742.0	18.34	17.69
96	88	91.67	2,415.0	27.44	25.16
84	76	90.48	1,962.0	25.82	23.36
84	82	97.62	2,186.0	26.66	26.02
84	74	88.10	1,907.3	25.77	22.71
83	75	90.36	3,485.0	46.48	42.00

續前表

家 一切家數	庭		經營面積畝數	平均每畝畝數	
	耕地家數	佃地家數佔一切家數百分比		耕地之家	村內一切家庭
83	74	89.16	2,504.0	33.84	30.17
82	74	90.24	4,095.0	55.35	49.95
82	78	95.12	1,881.0	24.12	22.94
76	67	88.16	2,008.4	29.93	26.41
65	61	93.85	1,407.0	22.07	21.65
63	60	95.24	1,311.4	21.86	20.82
62	55	88.71	3,403.0	61.87	51.89
62	57	91.94	1,725.0	30.28	27.84
62	47	75.81	1,379.5	29.35	22.25
62	50	80.65	1,513.0	30.26	24.42
61	60	98.36	1,822.5	30.38	29.83
61	91	100.00	1,718.4	28.17	28.17
60	53	88.33	2,910.0	54.91	48.50
60	51	85.00	1,952.0	20.63	17.53
60	56	93.33	1,455.0	25.98	24.25
58	53	100.00	2,506.0	43.27	43.21
57	56	98.24	2,755.0	49.20	48.33
56	56	100.00	1,230.0	21.96	21.96
54	52	96.30	1,767.0	33.98	32.72
45	45	100.00	917.0	20.38	20.38
41	38	92.68	1,483.0	39.03	36.17
33	26	78.79	1,803.0	69.35	51.64
33	30	90.91	639.0	29.30	18.45
30	29	96.67	981.0	33.83	32.20
26	18	69.23	461.0	25.78	17.85
20	20	100.00	1,183.0	59.15	59.15
4,309	3,884	90.13	116,200.1	29.92	26.97

各組農家每戶每人之平均經營面積

次就農家之中，依其經營畝數組而計算其每家及每人之平均之經營面積，則如下表。無論每戶每人，其平均經營面積，皆隨畝數組而遞增，此自明之理也。至就經營畝數組言，則以10—19.9畝組之戶數最佔多數，其所經營之總畝數，亦為最多，惟兩者對於總數之百分比，大有多少之不同耳。

第 5 表 51 村農家每戶與每人經營面積之比較

經營地畝			戶數	戶數百分比	人口		平均畝數	
地畝組	面積	百分比			共數	平均每戶人數	每戶	每人
5畝以下者	1,048.3	0.90	382	9.84	1,315	3.41	2.74	0.80
5—9.9	3,977.6	3.42	589	15.16	2,404	4.03	6.75	1.65
10—19.9	27,561.1	23.72	1,591	40.95	8,259	5.19	17.32	3.31
30—49.9	22,820.3	19.64	630	16.22	4,147	6.58	36.22	5.50
50—69.9	15,791.0	13.59	281	7.23	2,304	8.20	56.19	6.85
70—99.9	17,971.0	15.47	224	5.77	2,184	9.75	80.23	8.23
100—199.9	19,540.0	16.73	159	4.09	1,824	11.47	122.89	10.71
200—299.9	5,010.8	4.31	22	0.57	262	11.91	27.76	10.13
300—399.9	1,425.0	1.23	4	0.10	95	23.75	336.25	15.00
500 以上者	1,055.0	0.91	2	0.05	59	29.50	517.50	17.88
總 合	116,200.1	100.00	3,884	100.00	22,853	5.88	29.92	5.03

三 土 地 所 有

1. 各組每戶每人自有土地之分配

本調查 4,309 家，自有土地共 120,767.3 畝。無地者可說地無立錐，有地最多者，亦僅 473 畝。自有土地，其畝數在 10 畝以上 29.9 以下者，無論就戶數及畝數，皆佔最多數。惟兩者對於總數所佔百分比之有大小之別，則與前表（第 5 表）同。至平均每戶每人之所有畝數，各為 28 畝及 5 畝。詳見下表。

第 5 表 按自有土地畝數組51村每戶與每人自有土地之分配

自有土地	地 畝 租		戶 數	戶 數 百 分 比	人 口		平 均 畝 數	
	面 積	百分比			共數	平均每戶人數	每戶	每人
無 地 戶	.....	.....	297	6.89	1,039	3.50	.....	.....
5畝以下者	1,126.4	0.93	441	10.23	1,444	3.51	2.72	0.73
5— 9.9	4,234.7	3.51	629	14.60	2,551	4.06	6.71	1.66
10— 29.9	27,831.5	23.09	1,607	37.29	8,216	5.13	17.35	3.38
30— 49.9	23,053.4	19.10	611	14.95	4,204	6.53	35.81	5.49
50— 69.9	17,038.9	14.11	303	7.03	2,533	8.35	56.25	6.73
70— 99.9	18,476.7	15.30	228	5.29	2,130	9.34	81.02	8.67
100—199.9	19,314.9	15.99	154	3.57	1,664	10.81	125.42	11.61
200—299.9	5,567.8	4.61	25	0.58	203	12.12	222.71	18.33
300 以上者	4,063.0	3.36	1	0.25	202	18.36	69.36	20.11
總 合	120,767.3	100.00	4,309	100.00	21,314	5.61	28.03	4.96

四 農業經營之種類

I. 各村各種田產權之數目

下表係依據田產權用以類別農戶者，本調查 4,309 家庭中，自耕農為 3,365 戶，佔總數 78%，所佔土地達 101,063 畝，佔總畝數 83.6%，佃農最少，不到百分之 1，土地則僅佔 0.03%，其詳細情形，見下列第 7 表。

第 7 表 依據田產權 51 村各種農家之數目及其畝數

農 戶 類 別	家 數	百 分 比	畝 數	百 分 比
自 耕 農	3,365	78.09	101,063.0	83.68
自耕農兼租入	397	9.21	9,348.6	7.74
自耕農兼租出	111	2.58	7,509.6	6.22
佃 農	29	0.67	40.0	0.03
僱 農	222	5.15	639.2	0.53
全租出之地主	90	2.09	2,086.4	1.73
非地主亦不耕種	95	2.21	80.5	0.07
總 合	4,309	100.00	120,767.3	100.00

2. 三種農家之分配

若將上述分類，總括爲自耕農，自耕兼租種，及佃農三類而別之，則自耕佔96%，自耕兼租種佔4%，佃農則不到百分之1；至其經營面積，自耕農佔84.6%，自耕兼租種佔15%；至平均每家經營畝數，以自耕兼租種爲最多，平均每家達34.5畝，自耕農平均每家僅29.2畝，佃農平均每家僅11.8畝，諸如下表。

第8表 三種農家數目與其經營地畝數

農家類別	家數		經營面積		平均每家畝數
	實數	百分比	畝數	百分比	
自耕農	3,365	86.24	98,248.0	84.62	29.20
自耕兼租種	508	13.02	17,507.1	15.03	34.46
佃農	29	0.74	344.0	0.30	11.86
總合	3,902	100.00	116,099.1	100.00	29.75

五 農地租佃情形

1. 租入

本調查 4,309 家，租入地畝者計 417 家，每家之租入畝數，少者 1 畝多者 74 畝，總共 4,063 畝。茲按租入地畝數組以分析之，就家數而論，以租入 5 畝以上 9.9 畝以下者最多，計 126 家，就租入之地畝數而論，則以 20 以上 29.9 畝以下者為最多，計共 896 畝，若就租入畝數與自有土地及經營畝數之比例觀之，則租入地各佔 42.6%，及 29.3%，如下表。

第 9 表 按租入地畝數組 417 家租入地畝對於自有畝數及經營畝數之分配

租 入 地 畝	家 數	畝 數	租入畝佔		租入畝佔	
			自有畝數	自有畝數	經營畝數	經營畝數
地 畝 組			百分比	百分比	百分比	百分比
1 — 2.9	56	110.5	772.0	14.23	173.0	12.66
3 — 4.9	87	291.5	1,298.8	22.44	1,496.5	19.48
5 — 9.9	126	771.0	3,330.5	33.03	3,053.0	25.25
10 — 14.9	65	705.0	1,737.6	40.57	2,513.5	27.72
15 — 19.9	15	253.0	638.5	39.62	1,002.0	25.25
20 — 29.9	41	896.0	1,536.2	51.61	2,769.0	32.36
30 — 39.9	13	400.0	524.0	76.34	945.0	42.33
40 — 49.9	4	175.0	154.0	113.64	123.0	51.18
50 — 59.9	6	320.0	329.0	97.26	682.0	46.91
60畝以上者	2	141.0	.....	141.00	141.0	100.00
總 合	417	4,063.0	9,519.6	42.63	13,828.0	29.38

上表租入地畝及下表租出地畝家數，與第 7 表家數稍有不同，蓋因租入地畝之家，同時又為租出之家之故。

2. 租出

若以租出地畝者而論，則4,309家中，租出土地者有209家，租出地畝少者1畝，最多者200畝，共計租出4,693.3畝，按租地畝數組以觀察之，租出地畝數最多者，以100畝以上者為最多，計9家，共1,171畝，若以家數多少而論，則以10畝以上14.9畝以下者為最多，計42家，共458畝，總合平均209家中，租出土地佔其自有土地 46.9%，佔其經營畝數一倍稍強，見下列第10表。

第10表 按租出地畝數組209家租出地畝對於自有畝數及經營畝數之分配

租 出 地 畝			自有畝數	租出畝值 自有畝百分比	經營畝數	租出畝值 經營畝百分比
地 畝 組	家 數	畝 數				
1— 2.9	22	41.5	315.5	13.15	261.0	15.72
3— 4.9	13	67.0	391.9	17.10	358.0	18.72
5— 9.9	36	251.0	613.0	37.63	384.0	69.16
10— 14.9	42	458.0	1,377.0	33.26	795.0	57.61
15— 19.9	16	262.0	623.7	42.01	356.0	73.60
20— 29.9	26	533.0	1,044.1	51.05	446.0	119.43
30— 39.9	19	599.8	958.8	62.56	422.0	142.13
40— 49.9	5	204.0	267.0	76.40	160.0	127.50
50— 69.9	10	591.0	1,228.0	48.13	420.0	140.71
70— 99.9	6	535.0	1,018.0	52.55	55.0	97.20
100— 以上者	9	1,171.0	2,159.0	54.24	940.0	124.50
總 合	209	4,693.3	9,996.0	46.95	4,600.1	102.03

六 農地典當情形

1. 典進

本調查4,309家，其中典進土地者計758家，典進之數最少者1畝，最多162畝，今就其典進地畝數為之分組而加以分析，(第11表)則典進5.畝以上至9.9畝以下者，計有224家，典進畝數，計1,406.7畝，佔其自有畝數20.7%，佔其經營畝數17.2%；次之者為3畝以上4.9畝以下者，計140家，共484.5畝，佔其自有畝數5.5%，經營畝數12.3%；再次者為10畝以上14.9畝以下者，計123家，共1,369.5畝，佔自有畝數26.4%，經營畝數20.8%。總合所有典進地畝合計7,696.2畝，佔自有畝數27%，佔其經營畝數21.7%，換言之，典進土地758家所經營土地，約有五分之一土地，皆由典當而來者也。

第11表 按典進地畝數組758家典進土地對於自有畝數及經營畝數之分配

當 進 地 畝			自有地 畝數	當進畝佔 自有畝百 分比	經營畝數	當進畝佔 經營畝百 分比
地 畝 組	家 數	畝 數				
1—2.9	119	224.0	2,498.7	8.97	2,844.7	7.88
3—4.9	140	484.5	3,247.8	15.39	3,638.5	13.32
5—9.9	224	1,406.7	6,788.0	20.72	8,138.7	17.28
10—14.9	123	1,369.5	5,134.2	26.42	6,563.5	20.82
15—19.9	49	793.5	2,594.2	30.59	3,231.3	24.56
20—29.9	59	1,259.0	4,140.9	30.40	4,938.0	25.50
30—39.9	19	530.0	1,488.0	38.98	2,087.9	27.79
40—49.9	7	282.0	383.0	73.63	647.0	43.59
50—69.9	12	631.0	864.0	73.03	1,378.0	45.79
70—99.9	3	253.0	439.0	57.63	685.0	36.93
100畝以上者	3	413.0	926.0	44.60	1,234.0	33.47
總 合	758	7,696.2	28,453.2	27.05	35,384.9	21.75

2. 當出

若就當出土地方面言，本調查 4,309 家庭中，當出土地者共 643 家，計當出土地共 8,154.7 畝；當出之數，少者半畝，多者 200 畝。若就當出地畝數組分析，則以 5 畝以上 9.9 畝以下者為最多，計 197 家，共 1,264.8 畝；佔其自有畝數 23%，佔其經營畝數 28%。次之者為 5 畝以上 4.9 畝以下，計 117 家，共 397.7 畝，佔其自有畝數 18.8%，佔其經營畝數 12.4%；其次之者，為 10 畝以上 14.9 畝以下計 86 家，共 933 畝，佔自有畝數 29.4% 佔其經營畝數 37.9%；但就畝數次多者，則為 20 畝以上 29.9 畝以下之 45 家，共 1,267.0 畝。總合當出畝數佔其自有畝數 32.6%，佔其經營畝數 64.9%，換言之，即當出者，佔其自有面積將近 1/3，佔其經營地畝將近 1/2 是也，詳見第 12 表。

第 12 表 按當出地畝數組(643) 家當出土地對於自有畝數及經營畝數之分配

地 畝 組	當 出 地 畝		自有地畝數	當出畝佔		當出畝佔
	家 數	畝 數		自有畝百分比	經營畝數		經營畝百分比
1 畝以下者	2	1.2	22.5	5.33	20.3	5.77
1—2.9	473	146.0	1,111.1	13.19	990.1	14.81
3—4.9	117	397.7	2,114.8	18.81	1,770.5	22.46
5—9.9	197	1,246.8	5,315.3	23.19	4,384.7	28.44
10—14.9	86	933.0	3,164.8	29.46	2,460.0	37.92
15—19.9	17	592.0	1,792.8	33.02	1,411.0	42.26
20—19.9	54	1,267.0	3,571.2	32.68	2,405.0	48.52
30—39.9	32	1,012.0	2,820.5	43.61	1,511.0	66.98
40—49.9	16	652.0	1,977.5	32.97	1,402.0	46.50
50—59.9	12	680.0	1,262.0	53.88	624.0	108.97
70—99.9	7	562.0	1,101.0	51.04	418.0	131.45
100 畝以上者	5	765.0	1,240.0	61.69	305.0	350.82
總 合	643	8,154.7	24,993.5	32.63	17,612.1	46.92

七 農場大小與牲畜分配情形

1. 牛

本調查 4,309 家中，養牛者計 1,437 家，即每農戶三家，必有一家養牛，養牛之家，最少者兩家夥養一頭，最多者一家養至四頭，合共飼養頭數為 1,601.5 頭，若就飼養頭數與經營面積比較之，則養牛之家，平均每千畝耕地，有牛 26 頭，若合養牛戶計之，平均每千畝耕地僅有牛 13 頭強，下表(第 13 表)乃就經營地畝數組分析之數，由此可知養牛者無論戶數頭數均以經營 10 畝以上 29.9 畝以下者為最多，同時依據此表可知各組間牛數與耕地面積之比例焉。

第 13 表 按經營地畝數組 4,309 家養牛情形

經營地畝		養牛戶			共養牛數		平均每千畝養牛頭數	
		戶數	養牛戶對總家數之百分比	畝數	頭數	百分比	養牛戶數	全體農家養牛頭數
無地戶	425	—	3	0.71	—	3.0	0.19	—
未滿 5 畝者	382	1,048.3	14	3.67	32.0	10.9	0.66	328.12
5—9.9	589	3,977.6	43	7.30	339.5	36.5	2.27	107.53
10—29.9	1,591	27,561.1	580	36.45	10,937.6	542.0	33.84	9.55
30—49.9	630	22,820.3	390	61.90	14,061.3	468.0	25.48	29.02
50—69.9	281	15,791.0	165	58.71	9,175.0	209.5	13.08	22.82
70—99.9	224	17,971.0	132	88.92	10,813.0	194.0	12.12	17.64
100—199.9	159	19,540.0	96	60.38	11,755.0	157.0	9.80	13.36
200—299.9	22	5,010.8	9	49.90	2,146.8	98.0	1.75	13.04
300—499.9	4	1,425.0	3	75.00	1,095.0	6.0	0.37	5.48
500 以上者	2	1,055.0	2	100.00	1,055.0	7.0	0.44	6.64
總 合	4,309	116,200.1	1,437	33.35	11,410.2	1,601.5	100.00	16.08

2. 馬

本調查 4,309 家中，養馬者僅 19 家，共 20 頭，較之養牛，大有遜色，若以經營地畝組以觀之，則以 100 畝以上 199.9 畝以下者養馬最多，計 43 家共 53 頭，此與養牛情形，亦大不同。至養馬頭數與各種耕地之比例，皆列於下表，不另述。

第 14 表 按經營地畝數組 4,309 家養馬情形

經營地畝		養馬戶		共養馬數		平均每千畝養馬數			
地畝組	家數	共畝數	戶數	養馬戶對總家數之百分比	地畝數	頭數	百分比	養馬戶對總家數之百分比	養馬頭數
無地戶	425	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
未及 5 畝者	382	1,048.3	3	0.79	7.0	2.5	1.24	157.14	2.39
5—9.9	589	3,977.6	5	0.85	29.5	4.5	2.24	152.35	1.13
10—29.9	1,591	27,561.1	34	2.14	624.4	29.5	14.68	47.25	1.07
30—49.9	630	22,820.3	32	5.08	1,435.0	39.5	15.17	21.25	1.34
50—69.9	281	15,791.0	26	9.25	1,499.5	26.0	12.94	17.34	1.65
70—99.9	224	17,971.0	45	20.0	3,603.0	48.0	23.88	13.32	2.67
100—199.9	159	19,540.0	48	30.19	5,788.0	53.0	26.37	9.16	2.71
200—299.9	22	5,010.8	4	18.18	892.0	4.0	1.99	4.48	0.80
300—399.9	4	1,425.0	1	25.00	380.0	2.0	1.00	5.26	1.40
500 畝以上	2	1,055.0	1	50.00	532.0	1.0	0.49	1.88	0.95
總 合	4,309	105,200.1	199	4.62	14,790.4	201.0	100.00	13.59	1.73

3. 驢

本調查 4,309 家中，養驢者為 447 家，佔總家數 10.3%，飼養頭數共有 691 頭，少者兩頭養 1 頭，多者每家養至 6 頭，若就經營地畝數組以觀測，按頭數以 100—199.9 畝組為最多，按戶數以 30—49.9 畝組為最多，若就養驢戶與總戶數之比例觀之，似與經營畝數有互相消長之趨勢焉，見下表。

第 15 表 按經營地畝數組 4,309 家養驢情形

經營地畝		養 驢 戶			共養驢數		平均每千畝養驢數		
地 畝 組	家數	共畝數	養驢戶對總家數之百分比	地畝數	頭數	百分比	養驢戶對總家數之百分比	全體農家養驢頭數	
無地戶	429	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
未及 5 畝	382	1,048.3	1	0.26	2.0	1	0.14	500.00	0.95
5— 9.9	589	3,977.6	3	0.51	25.0	5	0.72	200.00	1.26
10— 29.9	1,591	27,561.1	72	4.53	1,548.0	75	10.85	48.45	2.72
30— 49.9	630	22,820.3	104	16.51	3,867.0	122	17.66	31.55	5.35
50— 69.9	281	15,791.0	73	25.98	4,030.5	106	15.34	26.30	6.71
70— 99.9	224	17,971.0	87	38.84	6,923.0	142	20.55	20.51	7.90
100—199.9	159	19,540.0	82	51.57	10,223.0	161	23.30	15.75	8.24
200—299.9	22	5,010.8	19	86.36	4,307.0	62	8.97	14.35	2.37
300—499.9	4	1,425.0	4	100.00	1,425.0	11	1.59	7.72	7.72
500畝以上者	2	1,055.0	2	100.00	1,055.0	6	0.88	5.69	5.69
總 合	4,309	116,200.1	447	10.37	33,405.5	691	10.00	20.69	5.95

4. 驢

本調查 4,309 家中，飼養驢者，623 家，佔總家數 14.4%，共飼養 686 頭，少者兩家夥養 1 頭，多者一家養至 3 頭，若按經營地畝數組以觀之，詳見下表（第 16 表），惟吾人應注意者，即養驢戶數與夫飼養頭數之多少，其趨勢大與養騾之情形不同，却與養牛微有相似之傾向是也，此種關係，要以農家實情，當非無因而然也。

第 16 表 按經營地畝數組 4,309 家養驢情形

經營地畝		養驢戶			共養頭數		平均每千畝養驢數		
地畝組	家數	共畝數	養驢戶對總家數之百分比	養驢戶對地畝數	頭數	百分比	養驢戶數	全體農家養驢頭數	
無地戶	425	.....	6	1.41	.....	6.0	0.87	.....	.....
未及 5 畝者	382	1,048.3	10	2.62	25.5	10.0	1.45	50.07	9.54
5 — 9.9	589	3,977.6	56	9.51	410.5	57.5	8.32	110.73	14.46
10 — 29.9	1,591	27,561.1	301	18.92	5,308.0	305.0	44.14	57.46	11.07
30 — 49.9	630	22,820.3	113	17.94	4,225.0	132.5	19.90	31.36	6.03
50 — 69.9	281	15,791.0	70	24.91	3,800.0	93.0	13.45	24.47	5.89
70 — 99.9	224	17,971.0	37	16.52	2,754.0	45.0	6.51	16.34	2.51
100—199.9	159	19,540.0	27	16.98	3,808.0	32.0	4.63	8.40	1.64
200—299.9	22	5,010.8	2	9.09	490.0	4.0	0.59	8.16	0.80
300—399.9	4	1,425.0	1	29.00	335.0	1.0	0.14	2.99	0.70
500畝以上者	2	1,055.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
總 合	4,309	116,200.1	623	14.46	21,159.0	686	100.00	32.66	5.95

5. 豬

本調查 4.30 家中，飼養豬者計 1,737 家，最少者每家養 1 頭，多者至 30 頭，共 2,970 頭，可見養豬之盛矣。至各組間之養豬戶數，頭數，以及頭數與經營地畝數之比例等等，均如下表所示。

第 17 表 按經營地畝地數組 4.306 家養豬情形

經營地畝			養豬戶			共養頭數		平均每千畝養豬數	
地畝組	家數	共畝數	戶數	養豬戶對總家數之百分比	地畝數	頭數	百分比	養豬戶數	全體農家養豬頭數
無地戶	425	.....	27	6.35	.....	56	1.89	.....	.....
未及5畝者	382	1,048.3	41	10.73	124.0	60	2.02	483.8	57.26
5 — 9.9	589	3,977.6	113	19.19	789.6	152	5.12	192.50	38.21
10 — 29.9	1,591	27,561.1	613	38.53	11,133.4	874	29.43	79.02	11.77
30 — 49.9	630	22,820.3	465	73.81	13,409.0	584	19.66	43.55	25.19
50 — 69.9	281	15,791.0	182	64.77	9,846.5	359	12.08	16.19	22.73
70 — 99.9	224	17,971.0	142	63.39	11,519.0	397	13.37	33.28	22.09
100—199.9	159	19,540.0	131	82.38	16,516.0	411	13.84	24.88	21.03
200—299.9	22	5,010.8	18	81.82	4,313.0	55	1.65	12.75	10.93
300—499.9	4	1,425.0	3	75.00	1,045.0	11	0.27	10.53	7.72
500畝以上	2	1,055.0	2	100.00	1,055.0	11	0.27	10.44	10.43
總 合	4,309	116,200.1	1,737	40.31	79,160.5	2,970	100.00	42.33	11.16

6. 羊

本調查 4,309 家中，養羊者僅佔 0.56%，計 24 戶，每家少者養 1 頭，多者養至 60 頭，合計 332 頭，平均每養羊之戶，為 14 頭許，可知養羊在農家並不佔重要位置，但養必數頭，蓋養羊必須專人管理故也，餘詳下表。

第 18 表 按經營地畝數組 4,309 養羊情形

經營地畝		養羊戶			共養羊數		平均每千畝養羊數		
地畝組	家數	畝數	戶數	養羊戶對	地畝數	頭數	百分比	養羊戶養羊頭數	全體農家養羊頭數
				總家數之百分比					
無地戶	425	.....	2	0.47	.....	8	2.41	.....	.....
未及 5 畝者	382	1,048.3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5 — 9.9	519	3,977.6	5	0.85	33.0	50	15.06	1,515.15	12.57
10 — 29.9	1,591	27,561.1	7	0.44	122.0	24	7.23	196.72	0.87
30 — 49.9	630	22,820.3	5	0.79	184.0	29	8.73	157.61	1.27
50 — 69.9	281	15,791.0	2	0.71	123.0	61	18.37	465.53	3.86
70 — 99.9	224	17,971.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
100 — 199.9	159	19,540.0	3	1.89	350.0	160	48.20	457.14	8.19
200 — 299.9	2	5,010.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
300 — 499.9	4	1,425.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
500 畝以上者	2	1,055.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
總 合	4,309	116,200.1	24	0.59	812.0	332	100.00	428.86	2.85

八 農場大小與家禽分配

1. 鷄鴨

飼養家禽爲農家副業最簡便者，本調查 4,309 家中，飼養家禽者，計 3,013 家，佔總家數約達 70%。每家少者養 1 隻多者 30 隻，雞鴨共計 15,954 隻，其中雞 15,810 隻，鴨 144 隻。飼鴨之數尚不及雞數百分之一，可知農家養鴨之少，此乃由於氣候及農業經營狀態使然，不足怪也。若按經營地畝數組以觀之，戶數隻數各組，雖各佔相當成數，但以 10 畝以上 29.9 畝組以下者爲最多焉。

第 19 表 按經營地畝數組 4,309 家養雞鴨情形

經營地畝	地 畝		養 雞 鴨 戶		共 養 鴨 數		平均每千畝養雞鴨數		
	家數	畝 數	戶數	養雞鴨戶對總家數之百分比	頭 數	百分比	養雞頭數	養鴨頭數	
無地戶	425	.....	15	55.29	.....	557	3.49	.....
未及 5 畝者	382	1,048.3	207	54.29	573.0	744	4.66	298.47	10.08
5—9.9	589	3,977.6	370	67.82	2,506.1	1,512	9.48	603.22	18.13
10—29.9	1,591	27,561.1	1,180	74.17	20,733.4	5,566	34.89	268.46	201.95
30—49.9	630	22,820.3	576	83.49	19,218.5	3,008	18.55	155.60	131.81
50—69.9	281	15,791.0	239	85.05	12,269.0	1,589	9.96	119.75	100.63
70—99.9	224	17,971.0	180	80.36	14,631.0	1,412	8.85	96.51	78.57
100—199.9	159	19,540.0	139	87.42	16,971.0	1,295	8.12	76.31	66.27
200—299.9	22	5,010.8	17	77.27	3,872.0	157	0.98	40.55	31.33
300—499.9	4	1,425.0	3	75.00	1,045.0	68	0.43	65.07	47.72
500 畝以上者	2	1,055.0	2	100.00	1,955.0	46	0.29	43.60	43.60
總 合	4,309	116,200.1	3,013	69.92	93,863.8	15,954	100.00	169.96	137.30

九 農場大小與犁頭及大車之分配

I. 犁頭

犁頭為農家耕地重要之工具，本調查 4,309 家中，有犁者僅 2,044 家，不及總家數之二分之一，若就所有犁頭總數觀之，則每二戶亦僅有一架犁頭。至有犁頭戶與總戶數之比，則經營畝數即農場愈大者，其比例亦大，此蓋必然之理也。諸見下表。

第 20 表 按經營地畝組 4,309 家犁頭之分配

經營地畝	有犁頭戶		共有犁頭		平均每千畝犁頭數	
	家數	畝數	戶數	對總家數之百分比	畝數	百分比
無地戶	425	.....	7	1.65	8	0.36
未及 5畝者	382	1,048.3	19	4.97	55.5	0.95
5 — 9.9	589	3,977.6	15	9.34	414.5	2.59
10 — 29.9	1,591	27,561.1	784	49.28	14,942.5	35.73
30 — 49.9	630	22,820.3	533	84.60	19,434.3	24.72
50 — 69.9	281	15,791.0	260	92.53	14,628.0	13.12
70 — 99.9	224	17,971.0	208	92.86	16,964.0	10.65
100—199.9	159	19,540.0	151	94.97	18,676.0	9.26
200—299.9	22	5,010.8	21	95.45	4,730.8	1.95
300—499.9	4	1,425.0	4	100.00	1,425.0	0.36
500畝以上者	2	1,055.0	2	100.00	1,055.0	0.31
總 合	4,309	116,200.1	2,044	47.44	92,325.6	20.00

2. 大車

大車爲本省鄉間運輸最重要之工具，本調查 4,309 家中，有大車者，計 1,394 家，約佔總家數 32%，使因農家，少者兩家夥用 1 輛，多者每家使用 5 輛，共有 1,423 輛，以經營地畝組就觀之，與驢頭馬致，有相同之趨勢，即 200 畝以上之家庭，每家均有一輛以上大車，200 畝以下者，則有車家庭與無車戶之比，顯有遞減之趨勢。若以有車戶及車輛數而論，則仍以 10 畝以上 29.9 畝組以下者爲最多焉。

第 25 表 按經營地畝數組 4,309 家大車之分配

經營地畝		有車戶			共有大車數		平均每千畝輛數		
地畝組	家數	共畝數	戶數	對總家數之百分比	畝數	輛數	百分比	有大車戶所有大車數	全體農家所有大車數
無地戶	425	.....	7	1.65	.....	7.0	0.49	.....	.....
未及 5 畝者	332	1,048.3	9	2.36	26.0	9.0	0.63	346.15	8.59
5 — 9.9	539	3,977.6	26	4.41	191.0	24.0	1.69	125.65	6.03
10 — 29.9	1,591	27,561.1	409	25.71	8,045.8	388.0	27.27	48.22	14.08
30 — 49.9	630	22,820.3	364	57.78	13,396.3	354.5	24.91	26.46	15.53
50 — 69.9	281	15,791.0	202	71.89	11,059.5	206.0	14.48	18.63	13.05
70 — 99.9	224	17,971.0	193	86.16	15,469.0	200.5	14.09	12.96	11.16
100—199.9	159	19,540.0	156	98.11	19,219.0	181.0	12.72	9.42	9.26
200—299.9	22	5,010.8	22	100.00	5,010.8	38.0	2.67	7.58	7.58
300—499.9	4	1,425.0	4	100.00	1,425.0	8.0	0.56	5.61	5.61
500 畝以上者	2	1,055.0	2	100.00	1,055.0	7.0	0.42	6.64	6.64
總 合	4,309	116,200.1	1,394	32.35	74,897.4	1,423.0	100.00	19.00	12.25

十 結論

綜觀上述，吾人可得各種結論，茲簡書之於下。

1. 鄉村家庭人口之多少，確與土地所有，有正比例之關係。
2. 經營面積每戶平均約30畝，此較之吾國之平均數為大，然在河北省之自然條件並其耕作制度下，平均30畝，恐不足以養5.6口之家也。
3. 就經營面積言，以經營10—29.9畝者最佔多數，此種農家，吾謂堪稱為鄉村之中堅階級。
4. 農地典當，在鄉間非常盛行，由此可知農村金融之枯竭，同時可知農民對於土地望渴之情形。
5. 自耕農雖佔多數，而其經營之農地，當出典進者甚多，則所謂自耕農，其經濟地位思過半矣。
6. 馬與驢皆係比較大農場之所飼養，牛與驢以中堅農家飼養者為多，養羊不甚普遍，雞則為農家普通之副業，此確係農家實情之反映。然若就耕地面積以計算牲畜之密度，則其數似嫌過少，此為農業經營之一大問題，值得吾人之嚴切注意。
7. 犁頭兩家只有一架，大車三家且無一輛，依此，可見農業經營資本之如何粗放矣。

中華民國廿四年三月拾九日收到



