

中華民國九十五年

臺灣地區
農家戶口抽樣調查報告

行政院農業委員會農糧署編印

中華民國九十六年十二月

九十五年臺灣地區農家戶口抽樣調查報告

出版機關：行政院農業委員會農糧署
南投縣南投市光華路八號
(049) 233-2380

編 著：行政院農業委員會農糧署統計室
南投縣南投市光華路八號
(049) 234-1120

出版年月：中華民國九十六年十二月
定 價：新臺幣貳佰元整

展 售 處：

國家書坊台視總店 (10502)臺北市八德路三段10號B1
(02)2578-1515轉284
網址：<http://www.govbooks.com.tw>
五南文化廣場 (40043)臺中市區綠川東街32號3樓
(04)2221-0237

GPN:1009603712

ISBN:978-986-01-2228-2

目 錄

壹、前 言.....	1
貳、提要分析.....	3
一、農牧戶口數及其分布.....	4
二、農牧戶之專兼業.....	9
三、農牧戶之耕地所有權屬.....	11
四、農牧戶之經營行業.....	12
五、經營困難.....	15
六、農牧戶勞動力.....	17
七、95 年最後一週就業狀況	27
八、未來三年（96-98）工作意願	29
九、農民對安全用藥之相關資訊.....	30
十、從事農牧業經營之原因.....	34
十一、轉離農牧業經營之原因.....	36
參、結果統計表.....	39
表一 農牧戶口數按專兼業別分.....	40
表二 農牧戶口數按耕地所有權屬分.....	42
表三 農牧戶經營耕地面積.....	44
表四 農牧戶數按耕地規模分	46
表五 農牧戶固定資本形成按農牧業用建設或建築分.....	48
表六 農牧戶購置農業機械設備按交通運輸工具與農機具分.....	52
表七 農牧戶從事農牧業工作之主要經營困難.....	56
表八 農牧戶按主要經營項目分.....	60
表九 農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業工作人數 按主要作物、工作性質與全年工作日數分	66
表十 農牧戶內人口數依權屬按年齡及性別分.....	74
表十一 農牧戶內滿十五歲以上人口數按年齡分.....	78
表十二 農牧戶內滿十五歲以上人口數按工作性質、專兼業別及年齡分	80

表十三	農牧戶內滿十五歲以上人口數按教育程度分.....	92
表十四	農牧戶內滿十五歲以上人口數按婚姻狀況分	94
表十五	農牧業指揮者按工作性質及年齡分.....	96
表十六	農牧業指揮者按工作性質及教育程度分.....	100
表十七	農牧業指揮者按年齡分.....	104
表十八	農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業工作 按專兼業別及年齡分.....	106
表十九	農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業工作人數 按專兼業別及教育程度分	110
表二十	農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業工作人數按年齡分.....	114
表二十一	農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業工作人數 按全年從事自家農牧業工作總日數分.....	116
表二十二	農牧戶內滿十五歲以上人口 按全年從事自家農牧業工作總日數	118
表二十三	農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業外工作人數 按教育程度分.....	120
表二十四	農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業外工作人數 按從事行業分.....	124
表二十五	農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業外工作人數 按從事職業分.....	128
表二十六	農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業外工作人數 按其從業身分分.....	130
表二十七	農牧戶內滿十五歲以上從事自家農牧業外工作人數 按全年工作總日數分.....	132
表二十八	農牧戶內滿十五歲以上人口 95 年最後一週就業狀況.....	134
表二十九	農牧戶內滿十五歲以上人口未來三年（96~98）之工作意願.....	136
表三十	農牧戶內滿十五歲以上人口未來三年（96~98）之工作意願 按縣市別分.....	144

表三十一 農牧戶有從事自家農牧業工作者未來三年（96～98） 之工作意願.....	146
表三十二 農牧戶作物有否發生病蟲草害及請教對象.....	148
表三十三 農牧戶最想知道的農藥安全使用相關知識.....	150
表三十四 農牧戶較常獲得農藥安全使用相關資訊的管道.....	152
表三十五 農牧戶有否曾接受產品採樣檢驗藥物殘留.....	154
表三十六 農牧戶是否知道政府得抽驗田間之農作物或集貨場之農產品...	156
表三十七 農牧戶從事農牧業經營之原因.....	158
表三十八 農牧戶轉離農牧業經營之原因.....	160
肆、調查實施計畫.....	162
伍、應用名詞說明.....	168

壹、前言

政府為全面蒐集農林漁牧業生產結構及經營狀況等基本資料，自民國四十五年以來，由行政院主計處每隔五年舉辦一次台閩地區農林漁牧業普查。農政部門則自民國七十年起於非普查年逐年以農牧戶為對象辦理抽樣訪問調查，廣泛蒐集農業資源分布、生產結構、勞動力特性、農牧業之經營現況，俾瞭解戶內人口組成狀況及其經營之困難等農業基本資料，以掌握最新農牧戶經營意願，提供政府施政與決策的參考。

另鑒於當前全球化競爭與消費結構轉變，消費者對食品衛生安全問題日益關切，為使台灣農業更有活力與競爭力，滿足大眾對農產品消費安全的期待，本年抽樣調查附帶，特就安全用藥之相關問題研擬調查問項，期藉由資訊之搜集提供政策研定參據。

本調查工作實施期間，承農牧業者之支持合作提供資料，並蒙各縣市政府及行政院主計處之協助，使調查工作得以圓滿完成，謹此並致謝忱。

貳、提要分析

一、農牧戶口數及其分布：

(一)農牧戶口數之變動：95 年底農牧戶計有 756,366 戶，農牧戶戶內人口計有 3,232,592 人。

95 年底台灣地區農牧戶計有 756,366 戶，較 94 年底 767,316 戶減少 10,950 戶或 1.43%；農牧戶戶內人口計 3,232,592 人，較 94 年底 3,400,036 人減少 167,444 人或 4.92%。而農牧戶數占台灣地區總現住戶數之比例，由 94 年底之 10.56%降至 95 年底之 10.27%，計減少 0.29 個百分點；農牧戶戶內人口數占台灣地區總人口數之比例，則由 94 年底之 14.98%降至 95 年底之 14.18%，共計減少 0.80 個百分點。（見表一）

表一、台灣地區農牧戶口數之變動

年底別	戶 數			人 口 數		
	總戶數 (戶)	農牧戶數 (戶)	農牧戶數 占總戶數 比率 (%)	總人口數 (人)	農牧戶戶 內人口數 (人)	農牧戶戶內 人口占總人 口數比率 (%)
84年	5,805,286	792,120	13.64	21,304,181	3,930,028	18.45
89年	6,662,190	721,161	10.82	22,216,107	3,669,166	16.52
90年	6,782,168	745,812	11.00	22,339,759	3,782,682	16.93
91年	6,904,466	748,317	10.84	22,453,080	3,782,489	16.85
92年	7,026,158	755,454	10.75	22,534,761	3,528,331	15.66
93年	7,152,245	759,716	10.62	22,615,307	3,392,676	15.00
94年	7,263,739	767,316	10.56	22,689,774	3,400,036	14.98
95年	7,364,396	756,366	10.27	22,790,250	3,232,592	14.18

資料來源：內政部、行政院主計處、農委會農糧署。

註：84、89、94 年農牧戶口數係農漁（農林漁牧）業普(調)查資料，其餘年別農牧戶口數係台灣地區農家戶口抽樣調查資料推估。

(二)農牧戶口之分布：台灣地區之農牧業主要集中於中南部地區。

95 年底台灣地區農牧業之經營若依地區別劃分，主要集中於中、南部地區。就農牧戶而言，以中部地區最多，占台灣地區總農牧戶之 39.96%；南部地區次之，占 37.10%，兩者合計占 77.06%；北部地區占 18.18%；東部地區最少占 4.76%，台灣地區近八成的農牧戶分布於中南部地區，為台灣之農業重鎮。就農牧戶數變動情形觀之，與 94 年底相較，北部地區增加 1.20%；南部及東部地區分別減少 0.85%及 2.06%；而中部地區減少 3.03%，減幅最大。（見表二）

表二、台灣地區農牧戶分布之變動

地 區 別	95年底		94年底		比較增減 (%)
	戶數(戶)	結構比(%)	戶數(戶)	結構比(%)	
總 計	756,366	100.00	767,316	100.00	-1.43
北部地區	137,462	18.18	135,831	17.70	1.20
中部地區	302,273	39.96	311,702	40.62	-3.03
南部地區	280,621	37.10	283,014	36.89	-0.85
東部地區	36,010	4.76	36,769	4.79	-2.06

註：北部地區：台北市、基隆市、新竹市、台北縣、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣。

中部地區：台中市、苗栗縣、台中縣、彰化縣、南投縣、雲林縣。

南部地區：高雄市、嘉義市、台南市、嘉義縣、台南縣、高雄縣、屏東縣、澎湖縣。

東部地區：台東縣、花蓮縣。

就農牧戶戶內人口數之分布觀之，以中部地區最多，占台灣地區總農牧戶戶內人口之 41.46%；南部地區次之占 34.49%；再其次為北部地區占 19.77%；東部地區最少占 4.28%。若與 94 年底相較，中部地區減幅 7.04% 最多；南部地區減少 4.63%次之；北部及東部地區各減少 1.59%及 1.06%。（見表三）

表三、台灣地區農牧戶戶內人口分布之變動

地 區 別	95年底		94年底		比較增減 (%)
	口數 (人)	結構比(%)	口數 (人)	結構比(%)	
總 計	3,232,592	100.00	3,400,036	100.00	-4.92
北部地區	638,946	19.77	649,272	19.09	-1.59
中部地區	1,340,092	41.46	1,441,531	42.40	-7.04
南部地區	1,115,055	34.49	1,169,249	34.39	-4.63
東部地區	138,499	4.28	139,984	4.12	-1.06

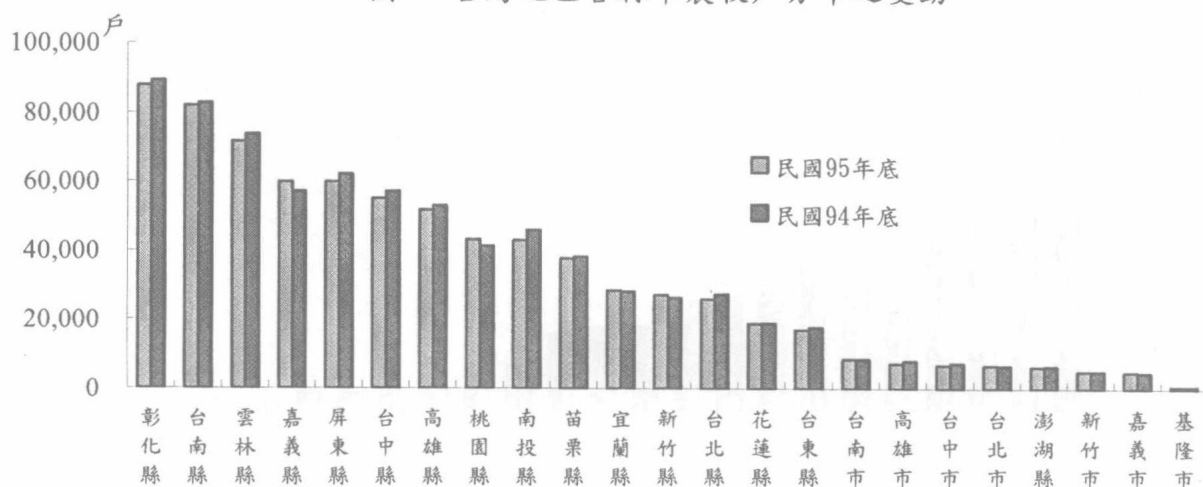
若按縣市別觀之，農牧戶分布以彰化縣 87,919 戶，占總農牧戶 11.62% 最多；台南縣 82,086 戶占 10.85%次之；雲林縣 71,668 戶占 9.48%再次之。如依省（院）轄市探查，以台南市之 8,598 戶占 1.14%及高雄市 7,307 戶占 0.97%較多；以基隆市 742 戶佔 0.10%最少。若與 94 年底相較，農牧戶除台北市、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣、嘉義縣、新竹市、嘉義市增加外，其餘縣市皆減少。增加之縣市，以嘉義縣增加 4.85% 增幅最大；桃園縣增加 4.35%次之；再次依序為嘉義市及新竹縣增加 4.20%及 3.22%。減少之縣市，以高雄市減少 9.85%減幅最大；其次為台中市減少 8.12%；再次依序為南投縣減少 6.28%、基隆市減少 5.84%及台北縣減少 5.10%。

另就農牧戶戶內人口分布情形探討，以彰化縣 404,311 人占總農牧戶戶內人口數 12.51%最多；台南縣 303,652 人占 9.39%次之；雲林縣 286,454 人占 8.86%再次之。而省（院）轄市農牧戶戶內人口分布情況與農牧戶分布情形類似，亦以基隆市 2,907 人占 0.09%最少。若與 94 年底相較，僅桃園縣及嘉義縣增加 3.21 %及 2.86%較多。減少縣市則以台北縣減少 12.83%減幅最大；次為高雄市減少 11.54%；再次依序為屏東縣減少 9.62%、台中縣減少 9.27%、南投縣減少 8.79%、台中市減少 8.71%及彰化縣減少 7.90%。（見表四、表五、圖一、圖二）

表四、台灣地區各縣市農牧戶分布之變動

縣 市 別	95 年底		94 年底		比較增減(%)
	戶數(戶)	結構比(%)	戶數(戶)	結構比(%)	
總 計	756,366	100.00	767,316	100.00	-1.43
台北市	6,794	0.90	6,715	0.87	1.18
高雄市	7,307	0.97	8,105	1.06	-9.85
台灣省	742,265	98.13	752,496	98.07	-1.36
台北縣	25,984	3.44	27,380	3.57	-5.10
宜蘭縣	28,446	3.76	28,143	3.67	1.08
桃園縣	43,244	5.72	41,443	5.40	4.35
新竹縣	27,156	3.59	26,308	3.43	3.22
苗栗縣	37,721	4.99	38,149	4.97	-1.12
台中縣	55,046	7.28	57,041	7.43	-3.50
彰化縣	87,919	11.62	89,303	11.64	-1.55
南投縣	43,065	5.69	45,953	5.99	-6.28
雲林縣	71,668	9.48	73,796	9.62	-2.88
嘉義縣	59,847	7.91	57,077	7.44	4.85
台南縣	82,086	10.85	82,866	10.80	-0.94
高雄縣	51,681	6.83	52,989	6.91	-2.47
屏東縣	59,833	7.91	62,127	8.10	-3.69
台東縣	17,127	2.26	17,745	2.31	-3.48
花蓮縣	18,883	2.50	19,024	2.48	-0.74
澎湖縣	6,378	0.84	6,546	0.85	-2.57
基隆市	742	0.10	788	0.10	-5.84
新竹市	5,096	0.67	5,054	0.66	0.83
台中市	6,854	0.91	7,460	0.97	-8.12
嘉義市	4,891	0.64	4,694	0.61	4.20
台南市	8,598	1.14	8,610	1.12	-0.14

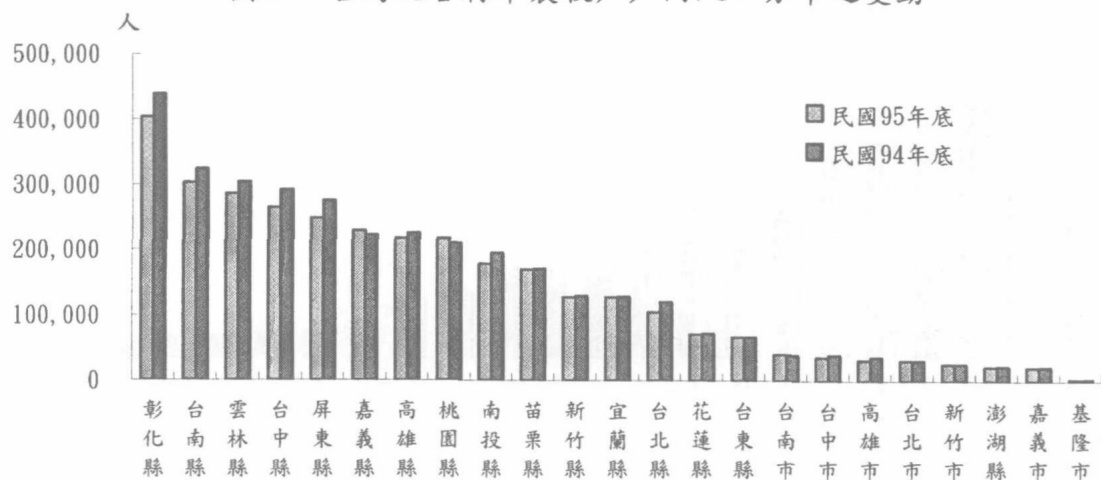
圖一、台灣地區各縣市農牧戶分布之變動



表五、台灣地各縣市農牧戶戶內人口分布之變動

縣 市 別	95 年底		94 年底		比較增減 (%)
	口數 (人)	結構比 (%)	口數 (人)	結構比 (%)	
總 計	3,232,592	100.00	3,400,036	100.00	-4.92
台北市	30,848	0.95	30,538	0.90	1.02
高雄市	31,673	0.98	35,806	1.05	-11.54
台灣省	3,170,071	98.07	3,333,692	98.05	-4.91
台北縣	105,405	3.26	120,921	3.55	-12.83
宜蘭縣	128,144	3.96	128,419	3.78	-0.21
桃園縣	217,930	6.74	211,147	6.21	3.21
新竹縣	128,209	3.97	129,382	3.80	-0.91
苗栗縣	169,853	5.25	171,069	5.03	-0.71
台中縣	265,260	8.21	292,370	8.60	-9.27
彰化縣	404,311	12.51	439,003	12.91	-7.90
南投縣	178,270	5.51	195,441	5.75	-8.79
雲林縣	286,454	8.86	304,274	8.95	-5.86
嘉義縣	229,907	7.11	223,516	6.57	2.86
台南縣	303,652	9.39	324,666	9.55	-6.47
高雄縣	218,293	6.75	226,335	6.66	-3.55
屏東縣	249,188	7.71	275,701	8.11	-9.62
台東縣	66,821	2.07	66,933	1.97	-0.17
花蓮縣	71,678	2.22	73,051	2.15	-1.88
澎湖縣	21,795	0.68	22,670	0.67	-3.86
基隆市	2,907	0.09	2,974	0.09	-2.25
新竹市	25,503	0.79	25,891	0.76	-1.50
台中市	35,944	1.11	39,374	1.16	-8.71
嘉義市	20,889	0.65	21,047	0.62	-0.75
台南市	39,658	1.23	39,508	1.16	0.38

圖二、台灣地各縣市農牧戶戶內人口分布之變動



二、農牧戶之專兼業：台灣地區農牧戶主要以兼業為主。

台灣地區由於產業結構變動，服務業及科技資訊產業蓬勃發展，不僅增加了農牧業外之就業機會，對於所得水準之提昇也有直接之助益，故以兼業為主的經營型態已成趨勢；另因專業農牧戶是農業政策推動關注之對象；且農村人口高齡化現象持續擴大，因此專兼業農牧戶之組成內涵已成政策研定需參考之議題。本調查將專業農牧戶分成「非高齡農牧戶」及「高齡農牧戶」（戶內十五歲以上之人口皆為六十五歲以上之老農戶）二類；而兼業農牧戶分為「以農牧業為主」及「以兼業為主」二類。

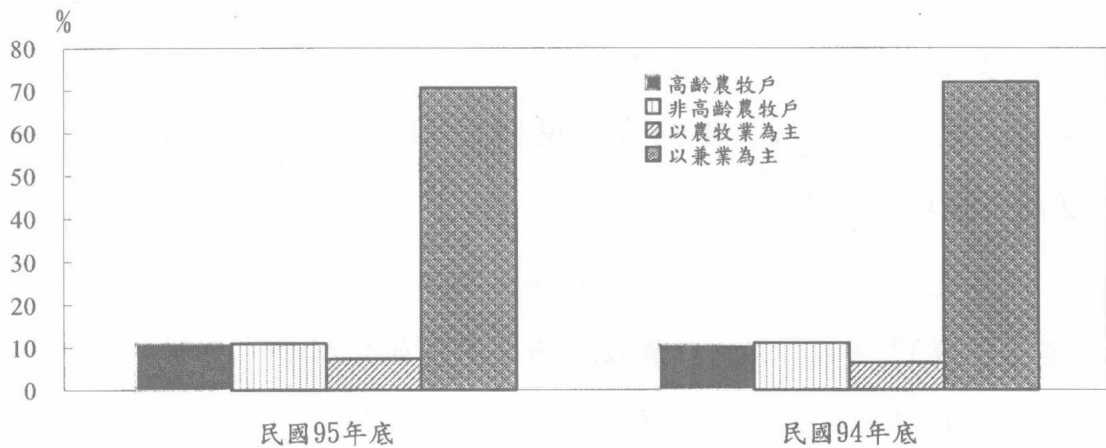
95 年底台灣地區專業農牧戶計有 166,439 戶，占總農牧戶之 22.01%，較 94 年底增加 0.23%；其中高齡農牧戶計有 83,927 戶，占 11.10%，較 94 年底之 81,384 戶增加 3.12%；而非高齡農牧戶計有 82,512 戶，占 10.91%，較 94 年減少 2.55%。兼業農牧戶計有 589,927 戶，占總農牧戶 77.99%，較 94 年底減少 1.88%；其中以兼業為主者占 70.65%，較 94 年減少 3.19%；以農牧業為主者，占 7.34%，較 94 年底增加 12.73%。顯現台灣地區農牧戶之專兼業結構仍以兼業為主之經營型態。

比較專兼業農牧戶 95 年底與 94 年底之結構，其中兼業農牧戶相較於 94 年底略減 0.37 個百分點；以農牧業為主者增加 0.92 個百分點；以兼業為主者則減少 1.29 個百分點。專業農牧戶則略為增加，其中高齡農牧戶增加 0.49 個百分點；而非高齡農牧戶減少 0.12 個百分點。顯示兼業農牧戶在 95 年間隨著環境之變遷略有調整。（見表六、圖三）

表六、台灣地區專兼業農牧戶之變動

項 目	95 年底		94 年底		比較增減 (%)
	戶數 (戶)	結構比(%)	戶數(戶)	結構比(%)	
總 計	756,366	100.00	767,316	100.00	-1.43
專業農牧戶	166,439	22.01	166,056	21.64	0.23
高齡農牧戶	83,927	11.10	81,384	10.61	3.12
非高齡農牧戶	82,512	10.91	84,672	11.03	-2.55
兼業農牧戶	589,927	77.99	601,260	78.36	-1.88
以農牧業為主	55,534	7.34	49,262	6.42	12.73
以兼業為主	534,393	70.65	551,998	71.94	-3.19

圖三、台灣地區專兼業農牧戶結構之變動



三、農牧戶耕地所有權屬：農牧戶從事農牧業經營，有耕地者占 99.48%，其中 86.71%之耕地全部自有。

農牧戶按其有無耕地，可劃分為有耕地者（耕種農）與無耕地者（非耕種農）兩大類；而有耕地之農牧戶，再按其耕地之所有權屬劃分為耕地全部自有、耕地部分自有及耕地全部非自有三項，其中耕地部分自有，再按租借入耕地之比重分成自有 50% 以上與自有 50% 以下兩部分。

95 年底台灣地區農牧戶，有耕地者計 752,453 戶，占總農牧戶之 99.48%；無耕地者計 3,913 戶，占 0.52%。與 94 年底相較，有耕地者減少 1.43%；無耕地者減少 1.81%。就有耕地之農牧戶觀察，依耕地所有權屬之分配，耕地全部自有之農牧戶占總農牧戶 86.71%；耕地部份自有者占 7.96%；耕地全部非自有者占 4.81%，顯現耕地仍多屬自有為主。若與 94 年底相較，其中耕地全部自有者減少 2.37%；耕地部份自有且自有 50%以上者及 50%以下者，各增加 6.27%及 23.10%，顯現耕地之租、借或委託有增加之趨勢；耕地全部非自有者減少 6.81%，無耕地者減少 1.81%。（見表七）

表七、台灣地區農牧戶之耕地所有權屬

項 目	95 年底		94 年底		比較增減(%)
	戶數 (戶)	結構比(%)	戶數(戶)	結構比(%)	
總 計	756,366	100.00	767,316	100.00	-1.43
有耕地者	752,453	99.48	763,331	99.48	-1.43
耕地全部自有	655,830	86.71	671,740	87.54	-2.37
耕地部份自有	60,211	7.96	52,517	6.85	14.65
自有 50%以上	28,024	3.70	26,371	3.44	6.27
自有 50%以下	32,187	4.26	26,146	3.41	23.10
耕地全部非自有	36,412	4.81	39,074	5.09	-6.81
無耕地者	3,913	0.52	3,985	0.52	-1.81

四、農牧戶經營行業：農藝及園藝業最主要經營項目，以稻作栽培業為主；而畜牧業經營以豬飼育業為主要項目。

台灣地區農牧戶一向以經營農業耕作占大多數，95 年間台灣地區農牧戶以經營農藝及園藝業為大宗，計 683,232 戶，占農牧戶總數之 90.33%；其次為休閒（耕），計 56,241 戶，占 7.44%；而主要經營項目為從事畜牧業者計 16,893 戶，僅占 2.23%。

若就各主要經營項目所占比例觀之，在農藝及園藝業方面，以稻作栽培 227,758 戶占 30.11%最多；再次依序為其他特用作物 93,732 戶占 12.39%；其他果樹栽培 75,875 戶占 10.03%；種植檳榔 47,352 戶占 6.26%；葉菜類 43,428 戶占 5.74%。在畜牧業方面，以豬飼育業為主，占 1.15%；其次為養雞業，占 0.61%。此外，全年休閒（耕）之農牧戶 95 年所占比率為 7.44%。（見表八、九、圖四）

表八、台灣地區農牧戶主要經營之行業
民國 95 年

經營行業	戶數(戶)	結構比(%)
總 計	756,366	100.00
農藝及園藝業	683,232	90.33
畜牧業	16,893	2.23
休閒（耕）	56,241	7.44