

104 年桃園市農林漁牧業普查結果分析

農牧業發展概況

本分析主要係就行政院主計總處公布之 104 年農林漁牧業普查調查結果加以釐析，觀察桃園市(以下簡稱本市)農林漁牧 4 大產業家數，以農牧業占逾 9 成為最大宗，爰本分析摘錄農牧業相關統計結果，期能作為本市各項農業政策釐訂之參考。

壹、前言

農業為人類文明發展的關鍵因素之一，亦為各國立國之基礎，本市長年致力於農業發展，期以多面向政策輔導、獎勵方式，活絡提升本市農林漁牧產業，冀能打造安全、環保及健康的農業環境。

農林漁牧業普查是政府每 5 年舉辦一次之重要基本國勢調查，行政院主計總處協同各地方政府於 105 年共同辦理「104 年農林漁牧業普查」，針對農林漁牧業經營者進行全面性之實地訪查，主計總處並於 107 年 5 月底公布縣市別相關調查結果。茲就調查結果資料加以釐析，並深入研析本市農林漁牧業中占比最重之農牧業相關統計結果，俾供本市各項農業政策釐訂之參考。

貳、家數概況

104 年底本市農林漁牧業普查家數(包含擁有資源但未從事者)為 4 萬 6,650 家，較 99 年底 4 萬 5,158 家增 3.30%，增幅高於全國之 0.10%，其中本市各業別家數及變動如下：

一、農牧業(含農牧戶及農牧場)家數為眾，5 年間增 3.14%，全國家數則略減 0.16%，以新屋區家數為本市最多

104 年底本市農牧業家數計 4 萬 5,077 家為最多，占 91.80%，較 99 年底 4 萬 3,706 家增 3.14%，惟全國家數則略減 0.16%；按行政區別觀察，以新屋區 5,710 家、大園區 5,210 家及中壢區 5,068 家等 3 區家數最多，合占 35.47%。其中從事農牧業者 4 萬 1,074 家，5 年間增 7.48%；而僅持有資源而未從事農牧業者 4,003 家，5 年間減 27.11%，占比由 99 年底 12.57% 減至 8.88%。

二、農事及畜牧服務業以楊梅區家數最多

104 年底本市農事及畜牧服務業家數計 131 家，占 0.27%，較 99 年底 150 家減 12.67%，減幅高於全國之 11.47%；按行政區別觀察，以楊梅區 24 家、觀音區 22 家及新屋區 20 家等 3 區家數最多，合占 50.38%。

三、林業以復興區家數最多

104 年底本市林業家數計 3,343 家，占 6.81%，較 99 年底 3,145 家增 6.30%，增幅高於全國之 4.99%；按行政區別觀察，以復興區 940 家、大溪區 626 家及龜山區 553 家等 3 區家數最多，合占 63.39%。

四、漁業(含獨資漁戶及非獨資漁戶)以新屋區家數最多

104 年底本市漁業家數計 553 家，占 1.13%，較 99 年底 545 家增 1.47%，惟全國則減 7.00%；按行政區別觀察，以新屋區 112 家、大園區 100 家及蘆竹區 90 家等 3 區家數最多，合占 54.61%。其中從事漁業者 496 家，5 年間增 4.86%；僅持有資源而未從事漁業者 57 家，5 年間減 20.83%，占比由 99 年底 13.21% 減至 10.31%。

綜言之，104 年底本市農林漁牧業普查家數以占逾 9 成之農牧業家數最多。按區域觀之，新屋區、大園區、中壢區、楊梅區及觀音區家數較多，為本市農業較發達之重點區域。

表 1、桃園市農林漁牧業普查家數

	民國 104 年底		民國 99 年底		5 年間比較	
	家數 (家)	占比 (%)	家數 (家)	占比 (%)	增減數 (家)	增減率 (%)
農林漁牧業家數	46,650		45,158		1,492	3.30
農牧業	45,077	91.80	43,706	91.92	1,371	3.14
農事及畜牧服務業	131	0.27	150	0.32	-19	-12.67
林業	3,343	6.81	3,145	6.61	198	6.30
漁業	553	1.13	545	1.15	8	1.47

註 1：各業別家數加總與總數不合，係因同時經營 2 種以上業別，分別計入各該業別所致。

註 2：占比合計不等於 100%，係因四捨五入之故，以下各表均同。

表 2、桃園市農牧業及漁業從業情形

單位：家

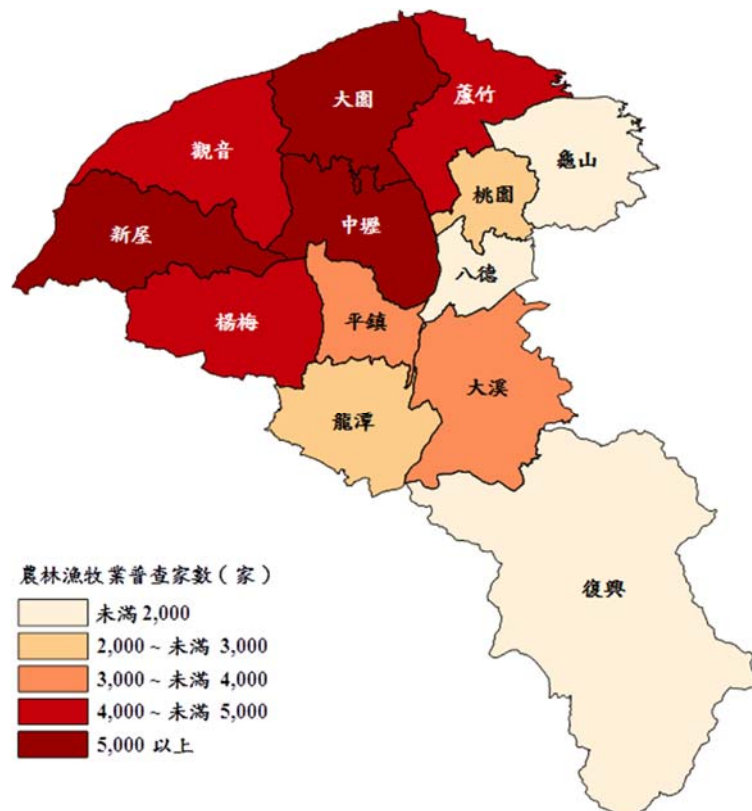
	民國 104 年底			民國 99 年底			5 年間比較增減率(%)		
	總計	從事家數	未從事家數	總計	從事家數	未從事家數	總計	從事家數	未從事家數
農牧業 { 家數	45,077	41,074	4,003	43,706	38,214	5,492	3.14	7.48	-27.11
占比(%)	100.00	91.12	8.88	100.00	87.43	12.57			
農牧戶	44,996	40,993	4,003	43,576	38,085	5,491	3.26	7.64	-27.10
農牧場	81	81	—	130	129	1	-37.69	-37.21	—
漁業 { 家數	553	496	57	545	473	72	1.47	4.86	-20.83
占比(%)	100.00	89.69	10.31	100.00	86.79	13.21			
獨資漁戶	551	496	55	531	462	69	3.77	7.36	-20.29
非獨資漁戶	2	—	2	14	11	3	-85.71	—	-33.33

註：未從事農牧業及漁業係指擁有農、漁業資源或設備卻未從事農、漁業生產及農、漁業休閒活動事業者。

表 3、104 年底桃園市各業別主要分布情形

	普查家數 (家)	前 3 大主要分布區 (家)			占桃園市該業別比率(%)
農林漁牧業家數	46,650	新屋區(5,781)	大園區(5,301)	中壢區(5,229)	
農牧業	45,077	新屋區(5,710)	大園區(5,210)	中壢區(5,068)	35.47
農事及畜牧服務業	131	楊梅區(24)	觀音區(22)	新屋區(20)	50.38
林業	3,343	復興區(940)	大溪區(626)	龜山區(553)	63.39
漁業	553	新屋區(112)	大園區(100)	蘆竹區(90)	54.61

圖 1、104 年底桃園市各行政區農林漁牧業普查家數



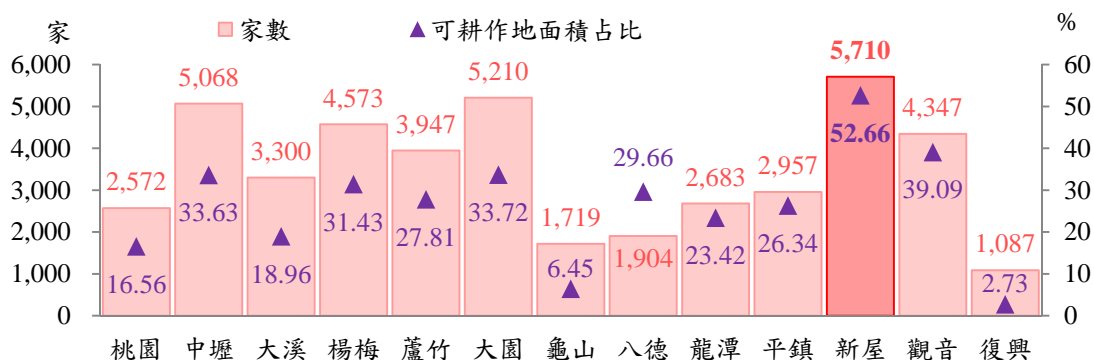
參、農牧業綜合分析

一、資源分布及運用

(一)新屋區土地逾 5 成為可耕作地，居本市之冠

按可耕作地所在行政區觀察，104 年底本市農牧業可耕作地面積計 2 萬 6,348 公頃，占本市總土地面積 21.58%，分別較 99 年底減 1.40% 及 0.31 個百分點，全國亦減 2.48% 及 0.39 個百分點；其中可耕作地面積占比以新屋區 52.66%、觀音區 39.09% 及大園區 33.72% 分占前 3 高，新屋區之農牧業家數及可耕作地面積占比皆為本市最高。

圖 2、104 年底桃園市各區農牧業家數及可耕作地面積占比



(二)可耕作地面積多用於生產農作物，自有自用逾 9 成，較全國高 12.73 個百分點

另按經營者所在行政區觀察，104 年底本市農牧業可耕作地面積 2 萬 5,898 公頃，較 99 年底 2 萬 7,419 公頃減 5.55%，以新屋區、觀音區及大園區為最多，分別為 3,664 公頃、2,908 公頃及 2,861 公頃。

進一步以主要利用目的觀察，本市以生產農作物面積 1 萬 2,597 公頃為最多，占 48.64%，低於全國之 86.13%；僅種植綠肥作物 9,167 公頃次之，占 35.40%，高於全國之 4.92%，係受缺水停灌連續休耕兩期作影響；其他利用目的包含造林(6 年以下)、暫作栽培農作物以外用途或全年未使用，面積計 4,133 公頃，占 15.96%，則高於全國之 8.95%。

又其中從事農牧業之可耕作地總面積 2 萬 4,392 公頃，較 99 年底 2 萬 5,219 公頃減 3.28%；按所有權屬觀察，屬自有自用之面積 2 萬 2,012 公頃，占 90.24%，高於全國之 77.51%；屬租(借、占)用之面積 2,153 公頃，占 8.83%；屬接受委託經營之面積 227 公頃，占 0.93%。

表 4、桃園市農牧業之可耕作地面積按主要利用目的及從業情形分

單位：%

	總 計		生產 農作物	僅種植 綠肥作物	其他
	面積(公頃)	占比			
民國 99 年底 {	面積(公頃)	27,419	13,056	10,377	3,986
	百分比	100.00	47.62	37.84	14.54
民國 104 年底 {	面積(公頃)	25,898	12,597	9,167	4,133
	百分比	100.00	48.64	35.40	15.96
從事農牧業		24,392	51.64	37.58	10.77
未從事農牧業		1,506	—	—	100.00

註 1：生產農作物面積包含生產長、短期作物及開放參觀、採摘(含市民農園)。

註 2：其他利用目的包含造林(6 年以下)、暫作栽培農作物以外用途或全年未使用。暫作栽培農作物以外用途包含可耕作地提供休閒農業用地、畜牧用地等用途，隨時可恢復耕作；全年未使用係包含休耕翻土且全年未種植作物，亦未做其他用途者。

表 5、桃園市從事農牧業者之可耕作地面積按所有權屬分

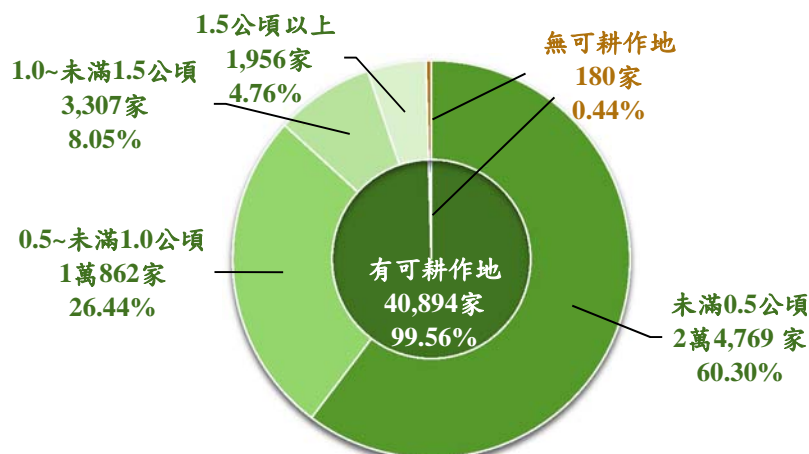
	民國 104 年底		民國 99 年底		5 年間比較	
	面積 (公頃)	占比 (%)	面積 (公頃)	占比 (%)	增減數 (公頃)	增減率 (%)
總 計	24,392	100.00	25,219	100.00	-827	-3.28
自有自用	22,012	90.24	22,779	90.32	-766	-3.36
非自有自用	2,380	9.76	2,440	9.68	-61	-2.48
租(借、占)用	2,153	8.83	2,008	7.96	144	7.19
接受委託經營	227	0.93	432	1.71	-205	-47.48

(三)可耕作地規模未達 1 公頃之家數占逾 8 成 6，全國則約近 8 成 2；

另從事農牧業之農牧戶平均每家可耕作地面積減少

104 年底本市有從事農牧業家數為 4 萬 1,074 家，其中有可耕作地者 4 萬 894 家，較 99 年底 3 萬 8,031 家增 7.53%；按可耕作地規模觀察，以未滿 0.5 公頃 2 萬 4,769 家占逾 6 成最多；0.5 公頃至未滿 1.0 公頃 1 萬 862 家次之，占 26.44%，即從事農牧業者可耕作地面積未達 1 公頃之家數占逾 8 成 6，全國則約近 8 成 2。

圖 3、104 年底桃園市從事農牧業家數—依可耕作地規模分



註：各規模占比合計不等於 100%，係因四捨五入之故。

進一步觀察平均每家可耕作地面積情況，104 年底本市從事農牧業且有可耕作地者平均每家可耕作地面積為 0.60 公頃，低於全國之 0.75 公頃，略高於北部地區平均之 0.57 公頃，較 99 年底 0.66 公頃減 0.06 公頃，全國則減 0.02 公頃。其中本市農牧戶平均每家可耕作地面積為 0.58 公頃，較 99 年底 0.65 公頃減 0.07 公頃，全國則減 0.01 公頃；按行政區別觀之，除大溪區、龜山區、平鎮區及復興區外均減少，減幅以桃園區 0.19 公頃最大，蘆竹區 0.13 公頃次之，八德區 0.12 公頃再次之。另農牧場平均每家可耕作地面積為 10.37 公頃，則較 99 年底 7.21 公頃增 3.16 公頃，惟全國則較 5 年前減 18.85 公頃（由 46.59 公頃減至 27.74 公頃）。

表 6、桃園市從事農牧業者之可耕作地面積按經營組織型態分

	民國 104 年底			民國 99 年底			5 年間平均 每家可耕作 地面積比較 增減數 (公頃)
	有可耕作 地家數 (家)	可耕作地 總面積 (公頃)	平均每家 可耕作地 面積 (公頃)	有可耕作 地家數 (家)	可耕作地 總面積 (公頃)	平均每家 可耕作地 面積 (公頃)	
總計	40,894	24,392	0.60	38,031	25,219	0.66	-0.06
農牧戶	40,840	23,832	0.58	37,972	24,793	0.65	-0.07
桃園區	1,997	1,006	0.50	2,046	1,404	0.69	-0.19
中壢區	4,443	2,412	0.54	4,684	2,823	0.60	-0.06
大溪區	2,940	1,754	0.60	2,778	1,636	0.59	0.01
楊梅區	4,198	2,484	0.59	3,577	2,468	0.69	-0.10
蘆竹區	3,581	1,857	0.52	2,683	1,753	0.65	-0.13
大園區	4,737	2,714	0.57	4,099	2,571	0.63	-0.06
龜山區	1,577	593	0.38	1,485	557	0.38	0.00
八德區	1,843	1,042	0.57	1,459	1,010	0.69	-0.12
龍潭區	2,456	1,589	0.65	2,322	1,669	0.72	-0.07
平鎮區	2,642	1,450	0.55	2,636	1,430	0.54	0.01
新屋區	5,625	3,618	0.64	5,198	3,914	0.75	-0.11
觀音區	4,151	2,852	0.69	4,114	2,972	0.72	-0.03
復興區	650	462	0.71	891	588	0.66	0.05
農牧場	54	560	10.37	59	426	7.21	3.16

二、家庭人口

(一)農牧戶家庭人口數較 99 年底減 12.35%，減幅高於全國

104 年底本市農牧戶家庭人口數計 16 萬 6,874 人，占本市總人口數 7.92%，較 99 年底 19 萬 387 人減 12.35%，減幅高於全國之 8.90%，又本市農牧戶平均每戶 3.71 人，較 99 年底 4.37 人減 0.66 人，惟高於全國之 3.48 人。進一步觀察本市各行政區從事農牧業之農牧戶家庭人口數，除蘆竹區較 99 年底增 7.21% 外，其餘均減少，減幅以復興區 30.83% 最大，桃園區 19.85% 次之，中壢區 18.25% 再次之，各區平均每戶 3.74 人，較 99 年底 4.43 人減 0.69 人；以行政區別來看，龍潭區平均每戶 4.21 人最多，龜山區 4.18 人次之，其餘各區均少於 4 人。

表 7、桃園市農牧戶家庭人口數

	民國 104 年底				民國 99 年底				家庭人口數 5 年間增減率 (%)	平均每戶人口 5 年間增減數 (人)
	戶數 (家)	家庭人口數 (人)	占該區總人口數比率 (%)	平均每戶人口數 (人)	戶數 (家)	家庭人口數 (人)	占該區總人口數比率 (%)	平均每戶人口數 (人)		
農牧戶	44,996	166,874	7.92	3.71	43,576	190,387	9.51	4.37	-12.35	-0.66
從事農牧業	40,993	153,371	7.28	3.74	38,085	168,629	8.42	4.43	-9.05	-0.69
桃園區	2,004	7,533	1.76	3.76	2,049	9,399	2.31	4.59	-19.85	-0.83
中壢區	4,451	16,299	4.18	3.66	4,688	19,937	5.39	4.25	-18.25	-0.59
大溪區	2,952	11,487	12.31	3.89	2,783	12,474	13.55	4.48	-7.91	-0.59
楊梅區	4,221	16,657	10.34	3.95	3,596	16,787	11.12	4.67	-0.77	-0.72
蘆竹區	3,598	13,700	8.82	3.81	2,689	12,779	8.99	4.75	7.21	-0.94
大園區	4,772	16,646	19.45	3.49	4,133	17,844	21.77	4.32	-6.71	-0.83
龜山區	1,582	6,609	4.54	4.18	1,495	7,020	5.09	4.70	-5.85	-0.52
八德區	1,845	6,725	3.59	3.64	1,463	7,021	3.97	4.80	-4.22	-1.16
龍潭區	2,466	10,378	8.76	4.21	2,329	11,315	9.82	4.86	-8.28	-0.65
平鎮區	2,645	10,488	4.81	3.97	2,641	12,587	6.07	4.77	-16.68	-0.80
新屋區	5,641	19,236	39.74	3.41	5,203	20,244	41.22	3.89	-4.98	-0.48
觀音區	4,166	15,329	23.66	3.68	4,125	17,920	29.34	4.34	-14.46	-0.66
復興區	650	2,284	20.90	3.51	891	3,302	30.95	3.71	-30.83	-0.20
未從事農牧業	4,003	13,503	0.64	3.37	5,491	21,758	1.09	3.96	-37.94	-0.59

(二)農牧戶家庭人口愈趨高齡化

104 年底本市從事農牧業之農牧戶家庭人口數中，未滿 15 歲者占 9.72%，15 至 64 歲者占 68.85%，65 歲以上者占 21.43%，與 99 年底比較，未滿 15 歲者減 5.75 個百分點，而 65 歲以上者增 3.23 個百分點，全國則分別較 5 年前減 4.43 個百分點及增 2.58 個百分點。

表 8、桃園市從事農牧業之家庭人口年齡結構

	民國 104 年底		民國 99 年底		5 年間比較	
	人數 (人)	占比 (%)	人數 (人)	占比 (%)	增減數 (人)	占比 (百分點)
農牧戶	153,371	100.00	168,629	100.00	-15,258	
未滿 15 歲	14,911	9.72	26,084	15.47	-11,173	-5.75
15~64 歲	105,596	68.85	111,861	66.34	-6,265	2.51
65 歲以上	32,864	21.43	30,684	18.20	2,180	3.23

三、勞動力

(一)從事農牧業之經營管理者高齡化，惟高教育程度者增加

104 年底本市從事農牧業之經營管理者仍以男性占 82.52% 較多，女性占 17.48%，惟 5 年間女性經營管理者占比增 1.73 個百分點，全國則增 1.94 個百分點。

按年齡觀察，104 年底本市從事農牧業之經營管理者平均年齡 64.02 歲，高於全國之 63.51 歲，較 99 年底 62.17 歲增 1.85 歲，增幅亦高於全國之 1.48 歲。其中年齡 44 歲及以下者占 4.93%，較 99 年底減 2.91 個百分點，45 至 64 歲者及 65 歲以上者占比則為 48.49% 及 46.58%，分別增 0.49 及 2.42 個百分點，70 歲以上者占 34.39%，較 99 年底 31.83% 增 2.56 個百分點；按行政區別觀察，104 年底龍潭區、觀音區及新屋區等 3 區逾半數之農牧戶其經營管理者超過 65 歲，分別占 52.27%、52.16% 及 50.26%，而復興區 28.31% 占比最低，惟仍較 5 年前增 5.53 個百分點。

另按教育程度觀察，104 年底本市經營管理者小學及以下程度者占 40.52% 最多，惟 5 年間減少 7.68 個百分點，而國(初)中以上各教育程度別占比均增加，與全國趨勢一致，又以高中(職)增 4.15 個百分點最多，增幅略低於全國之 4.87 個百分點；按行政區別觀察，104 年底本市農牧戶之經營管理者教育程度為大專及以上程度者以桃園區、中壢區及平鎮區為最多，分別占 16.92%、13.93% 及 13.38%。

表 9、桃園市從事農牧業之經營管理者按性別及年齡分

單位：%

	總 計		性別		年 齡					平均 年齡 (歲)
	人數 (人)	百分比	男	女	15~24 歲	25~44 歲	45~64 歲	65 歲 以上	70 歲 以上	
民國 99 年底	38,214	100.00	84.25	15.75	0.07	7.77	48.00	44.16	31.83	62.17
農牧戶	38,085	100.00	84.21	15.79	0.07	7.73	47.95	44.26	...	62.20
桃園區	2,049	100.00	83.80	16.20	0.05	7.37	53.29	39.29	...	61.26
中壢區	4,688	100.00	82.94	17.06	0.06	8.08	52.58	39.27	...	61.08
大溪區	2,783	100.00	86.09	13.91	0.29	8.84	49.01	41.86	...	61.25
楊梅區	3,596	100.00	89.32	10.68	0.03	7.34	47.97	44.66	...	62.30
蘆竹區	2,689	100.00	89.29	10.71	0.19	8.40	48.83	42.58	...	61.54
大園區	4,133	100.00	84.03	15.97	—	9.51	48.44	42.05	...	61.22
龜山區	1,495	100.00	84.88	15.12	—	8.03	53.11	38.86	...	60.83
八德區	1,463	100.00	87.15	12.85	—	9.30	51.61	39.10	...	60.54
龍潭區	2,329	100.00	81.49	18.51	0.13	5.62	42.98	51.27	...	64.27
平鎮區	2,641	100.00	82.43	17.57	0.04	5.98	49.34	44.64	...	62.60
新屋區	5,203	100.00	81.43	18.57	0.02	6.28	42.34	51.35	...	64.24
觀音區	4,125	100.00	82.18	17.82	0.07	6.11	41.60	52.22	...	64.37
復興區	891	100.00	82.94	17.06	0.11	17.96	59.15	22.78	...	55.59
農牧場	129	100.00	95.35	4.65	—	20.16	65.12	14.73	...	53.53
民國 104 年底	41,074	100.00	82.52	17.48	0.06	4.87	48.49	46.58	34.39	64.02
農牧戶	40,993	100.00	82.52	17.48	0.06	4.85	48.43	46.66	34.45	64.04
桃園區	2,004	100.00	81.34	18.66	—	5.59	50.25	44.16	28.24	...
中壢區	4,451	100.00	83.37	16.63	0.02	4.70	50.95	44.33	30.71	...
大溪區	2,952	100.00	83.37	16.63	0.17	5.96	48.58	45.29	33.50	...
楊梅區	4,221	100.00	84.32	15.68	0.02	3.65	48.00	48.33	36.44	...
蘆竹區	3,598	100.00	84.88	15.12	0.14	5.78	50.14	43.94	32.27	...
大園區	4,772	100.00	81.83	18.17	0.08	6.24	49.85	43.82	32.44	...
龜山區	1,582	100.00	83.94	16.06	—	5.94	52.97	41.09	29.33	...
八德區	1,845	100.00	83.47	16.53	—	7.10	51.17	41.73	29.86	...
龍潭區	2,466	100.00	81.10	18.90	0.04	2.72	44.97	52.27	39.70	...
平鎮區	2,645	100.00	81.44	18.56	0.15	3.52	46.47	49.87	35.01	...
新屋區	5,641	100.00	80.64	19.36	0.07	4.25	45.42	50.26	39.05	...
觀音區	4,166	100.00	81.37	18.63	0.02	3.17	44.65	52.16	41.29	...
復興區	650	100.00	83.85	16.15	—	11.38	60.31	28.31	16.92	...
農牧場	81	100.00	82.72	17.28	—	13.58	77.78	8.64	3.70	54.17

表 10、桃園市從事農牧業之經營管理者按教育程度分

單位：%

	總 計		不識字	小學及 自 修 (及不識字)	國(初)中	高中(職)	大專 及以上
	人數(人)	占比					
民國 99 年底	38,214	100.00	9.77	38.43	20.40	22.76	8.64
農牧戶	38,085	100.00	...	48.32	20.40	22.70	8.58
桃園區	2,049	100.00	...	40.80	21.38	24.16	13.67
中壢區	4,688	100.00	...	40.42	18.77	28.11	12.69
大溪區	2,783	100.00	...	51.56	22.57	19.87	6.00
楊梅區	3,596	100.00	...	46.33	16.82	25.89	10.96
蘆竹區	2,689	100.00	...	49.57	24.47	18.97	6.99
大園區	4,133	100.00	...	51.58	23.32	18.92	6.17
龜山區	1,495	100.00	...	45.35	21.07	24.48	9.10
八德區	1,463	100.00	...	46.34	23.31	22.83	7.52
龍潭區	2,329	100.00	...	48.05	18.38	24.77	8.80
平鎮區	2,641	100.00	...	41.88	17.57	28.66	11.89
新屋區	5,203	100.00	...	54.35	18.66	20.89	6.09
觀音區	4,125	100.00	...	56.63	18.84	18.72	5.82
復興區	891	100.00	...	40.29	33.89	18.41	7.41
農牧場	129	100.00	...	14.73	17.83	40.31	27.13
民國 104 年底	41,074	100.00	7.72	32.80	22.38	26.91	10.19
農牧戶	40,993	100.00	7.73	32.85	22.39	26.89	10.13
桃園區	2,004	100.00	4.84	28.29	21.06	28.89	16.92
中壢區	4,451	100.00	5.10	28.04	20.51	32.42	13.93
大溪區	2,952	100.00	8.74	38.21	23.92	20.53	8.60
楊梅區	4,221	100.00	5.00	33.76	19.02	32.01	10.21
蘆竹區	3,598	100.00	9.03	32.60	25.63	23.62	9.12
大園區	4,772	100.00	12.72	30.89	25.04	22.51	8.84
龜山區	1,582	100.00	6.64	38.31	24.46	20.99	9.61
八德區	1,845	100.00	7.10	33.77	24.82	25.26	9.05
龍潭區	2,466	100.00	6.65	32.81	20.36	29.40	10.79
平鎮區	2,645	100.00	3.74	29.30	21.89	31.68	13.38
新屋區	5,641	100.00	7.22	33.97	20.72	30.10	8.00
觀音區	4,166	100.00	12.34	36.46	21.32	22.06	7.83
復興區	650	100.00	3.85	31.38	36.31	21.85	6.62
農牧場	81	100.00	—	4.94	17.28	35.80	41.98

註：99 年普查未按組織型態別及行政區別分列為「不識字」及「小學及自修」。

(二)農牧戶女性從事自家農牧業工作者 5 年間增 25.25%，增幅高於全國

104 年底本市農牧戶從事自家農牧業工作(1 日以上)者 8 萬 190 人，較 99 年底 7 萬 318 人增 14.04%，增幅高於全國之 0.49%，其中男性 5 萬 989 人，較 99 年底增 8.48%；女性 2 萬 9,201 人，較 99 年底增 25.25%，增幅高於全國之 4.36%。

表 11、桃園市農牧戶 15 歲以上人口從業情形

	民國 104 年底		民國 99 年底		5 年間比較	
	人數 (人)	占比 (%)	人數 (人)	占比 (%)	增減數 (人)	增減率 (%)
農牧戶	138,460	100.00	142,545	100.00	-4,085	-2.87
從事自家農牧業工作者	80,190	57.92	70,318	49.33	9,872	14.04
男	50,989	(63.59)	47,004	(66.84)	3,985	8.48
女	29,201	(36.41)	23,314	(33.16)	5,887	25.25
未從事自家農牧業工作者	58,270	42.08	72,227	50.67	-13,957	-19.32
男	25,206	(43.26)	29,320	(40.59)	-4,114	-14.03
女	33,064	(56.74)	42,907	(59.41)	-9,843	-22.94

註：() 者係指從事自家農牧業工作者、未從事自家農牧業工作者之男女占比，其合計數 100。

四、銷售服務收入

(一)農牧戶平均每家收入 25 萬 2 千元，5 年間增幅 13.51%，低於全國平均，惟居北部地區第 2 位

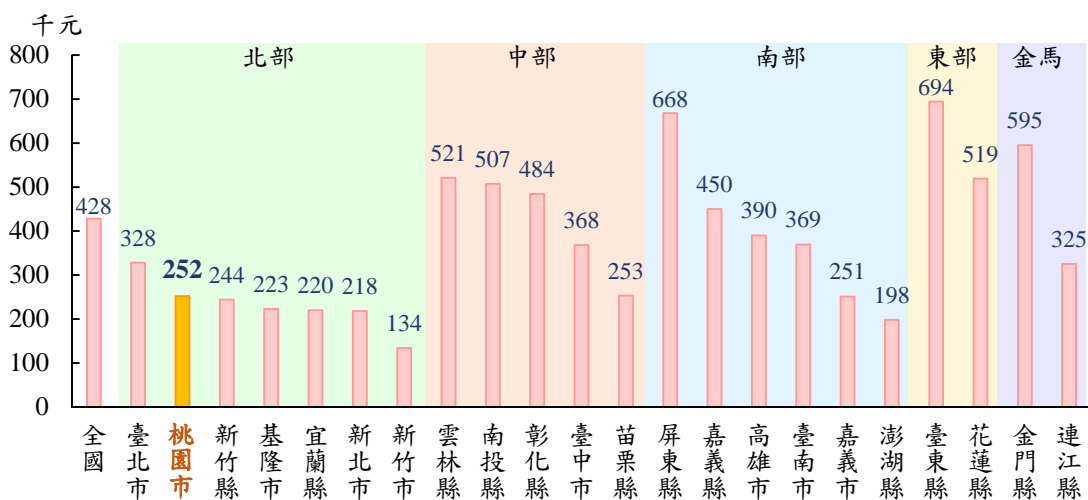
104 年本市經營農牧業者平均每家銷售服務收入為 29 萬 4 千元，較 99 年 27 萬 9 千元增 5.38%。其中農牧戶平均每家收入為 25 萬 2 千元，5 年間增 3 萬元或 13.51%，低於全國之 42 萬 8 千元，惟居北部地區第 2 位；農牧場平均每家收入為 1,018 萬 4 千元，5 年間增 140 萬 7 千元或 16.03%。

表 12、桃園市從事農牧業家數按銷售服務收入及經營組織型態分

	民國 104 年				民國 99 年			
	總計 (家)	有農牧業 銷售服務 收入家數 (家)	平均每家 銷售服務 收入 (千元)	無農牧業 銷售服務 收入家數 (家)	總計 (家)	有農牧業 銷售服務 收入家數 (家)	平均每家 銷售服務 收入 (千元)	無農牧業 銷售服務 收入家數 (家)
總計	41,074	18,467	294	22,607	38,214	18,163	279	20,051
農牧戶	40,993	18,389	252	22,604	38,085	18,042	222	20,043
農牧場	81	78	10,184	3	129	121	8,777	8

註：無農牧業銷售服務收入家數包括領有政策性休耕或轉(契)作補助款者。

圖 4、104 年底從事農牧業之農牧戶平均每家全年銷售服務收入



按主要經營種類觀察，農耕業中以花卉栽培業平均每家收入 205 萬元最高，食用菇蕈栽培業 36 萬 6 千元次之；畜牧業中以家畜飼育業 357 萬元最高，家禽飼育業 295 萬 7 千元次之。

表 13、104 年桃園市從事農牧業家數按銷售服務收入及主要經營種類分

	總計	有農牧業銷售服務收入家數	平均每家全年農牧業銷售服務收入	無農牧業銷售服務收入家數
	(家)	(家)	(千元)	(家)
總計	41,074	18,467	294	22,607
農耕業	40,368	17,848	183	22,520
稻作栽培業	26,731	10,187	109	16,544
雜糧栽培業	473	353	103	120
特用作物栽培業	1,838	1,014	220	824
蔬菜栽培業	8,622	4,553	241	4,069
果樹栽培業	2,017	1,403	222	614
食用菇蕈栽培業	11	10	366	1
花卉栽培業	247	184	2,050	63
其他農作物栽培業	429	144	718	285
畜牧業	702	615	3,328	87
家畜飼育業	403	399	3,570	4
家禽飼育業	291	208	2,957	83
其他飼育業	8	8	916	—
轉型休閒	4	4	31,423	—

註 1：主要經營種類係指該單位農畜產品全年生產價值或投入成本最多者，其中稻作栽培業包括稻作全年休耕家數。

註 2：其他農作物栽培係指草皮栽培、秧苗、食用菇菌種、蘭花種苗、其他種苗培育(如蔬菜、果樹、花卉等種苗及羅漢松、五葉松等林業苗木)、造林種植 6 年以下林木及種植櫻花、桃花、落羽松等景觀作物。

註 3：轉型休關係指未從事農牧業生產，而以農業生產設備、場所等，提供民眾休閒遊樂之農牧業活動事業。

(二)多元化經營提升銷售服務收入

104 年本市農牧業採多元化經營(經營加工或休閒)者之平均每家收入 185 萬 2 千元，其中農牧戶平均每家收入為 87 萬 2 千元，較 99 年 83 萬 1 千元增 4.93%，高於傳統經營者之 24 萬 4 千元；農牧場平均每家收入為 1,517 萬 5 千元，較 99 年 1,482 萬 5 千元增 2.36%，高於傳統經營者之 879 萬 3 千元。

表 14、桃園市農牧業有銷售服務收入者按經營類型及組織型態分

單位：千元

	民國 104 年			民國 99 年		
	全體平均 每家收入	傳統經營	多元化經營	全體平均 每家收入	傳統經營	多元化經營
農牧業	294	273	1,852	279	257	2,003
農牧戶	252	244	872	222	215	831
農牧場	10,184	8,793	15,175	8,777	7,651	14,825

五、主要農牧產品生產概況

(一)農作物以稻作、甘藍、地瓜葉、不結球白菜及蕓菜種植家數較多

- 1、稻作：104 年底本市種植家數計 1 萬 499 家，全國排名第 9，其中以楊梅區 2,414 家、平鎮區 1,522 家、新屋區 1,209 家等 3 區種植家數較多，合占本市種植家數 49.00%。
- 2、甘藍：104 年底本市種植家數計 3,446 家，全國排名第 2，其中以大溪區 492 家、龍潭區 463 家、平鎮區 445 家等 3 區種植家數為多，合占本市種植家數 40.63%。
- 3、地瓜葉：104 年底本市種植家數計 2,832 家，全國排名第 2，其中以龍潭區 414 家、楊梅區 361 家、平鎮區 359 家等 3 區種植家數最多，合占本市種植家數 40.04%。
- 4、不結球白菜：104 年底本市種植家數計 2,034 家，全國排名第 2，其中以蘆竹區 263 家、桃園區 257 家、中壢區 240 家等 3 區種植家數最多，合占本市種植家數 37.36%。
- 5、蕓菜：104 年底本市種植家數計 1,993 家，全國排名第 2，其中，其中以龍潭區 270 家、中壢區 255 家、平鎮區 245 家等 3 區種植家數最多，合占本市種植家數 38.64%。

表 15、104 年底桃園市主要作物種植情形

作物種植種類	作物種植家數(家)	占桃園市作物種植總家數比率(%)	排名次序	全國排名次序	前 3 大主要分布區(家)	占桃園市該類作物種植家數比率(%)
作物種植總家數*	38,962	100.00				
稻作	10,499	26.95	1	9	楊梅區(2,414) 平鎮區(1,522) 新屋區(1,209)	49.00
甘藍(高麗菜)	3,446	8.84	2	2	大溪區(492) 龍潭區(463) 平鎮區(445)	40.63
地瓜葉	2,832	7.27	3	2	龍潭區(414) 楊梅區(361) 平鎮區(359)	40.04
不結球白菜	2,034	5.22	4	2	蘆竹區(263) 桃園區(257) 中壢區(240)	37.36
蕪菜(空心菜)	1,993	5.12	5	2	龍潭區(270) 中壢區(255) 平鎮區(245)	38.64

註 1：*作物種植總家數係指有種植作物之家數，非僅指表列 5 種作物家數之加總。

註 2：凡種植 2 種以上作物時則分別計入各該作物種植家數。

註 3：本表作物家數排名次序不含綠肥。

註 4：主要分布區家數係按經營者所在行政區歸屬。

(二)家畜禽飼養家數以飼養肉雞、肉豬及肉鴨為主

- 1、肉雞：104 年底本市飼養家數計 1,174 家，全國排名第 3，其中以龜山區 207 家、龍潭區 201 家、楊梅區 172 家等 3 區飼養家數最多，合占本市飼養家數 49.40%。
- 2、肉豬：104 年底本市飼養家數計 359 家，全國排名第 6，其中以龍潭區 79 家、大園區 45 家、中壢區 38 家等 3 區飼養家數最多，合占本市飼養家數 45.13%。
- 3、肉鴨：104 年底本市飼養家數計 162 家，全國排名第 5，其中以龍潭區 32 家、龜山區 31 家、中壢區 18 家等 3 區飼養家數最多，合占本市飼養家數 50.00%。

表 16、104 年底桃園市主要家畜禽飼養情形

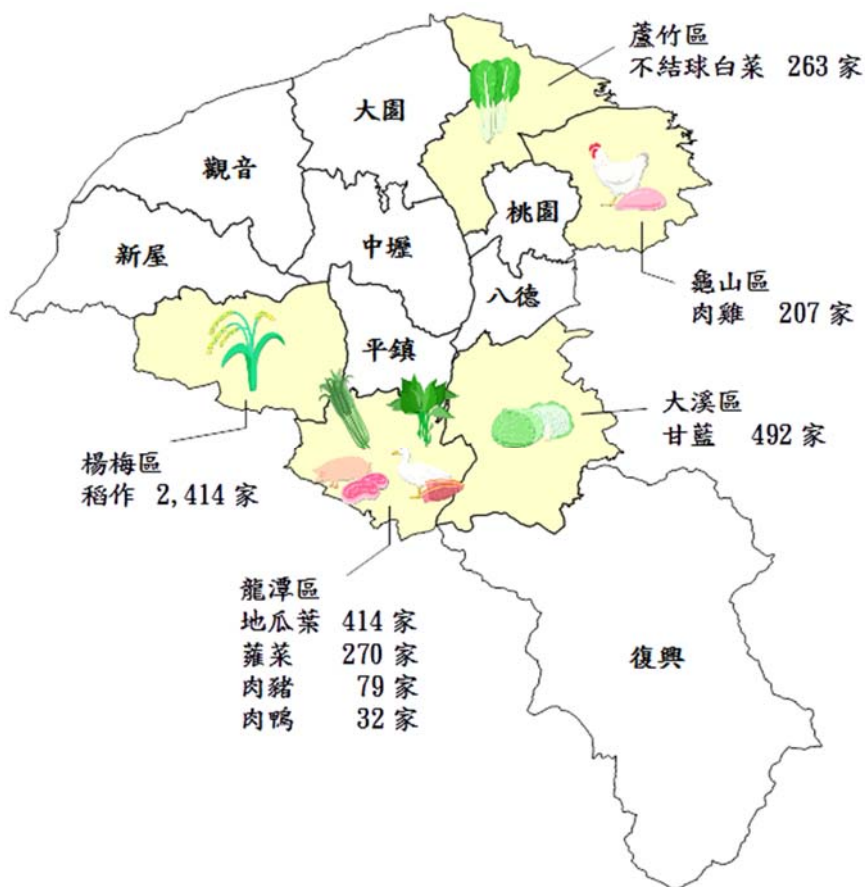
家畜禽飼養種類	家畜禽飼養家數(家)	占桃園市家畜禽飼養總家數比率(%)	排名次序	全國排名次序	前 3 大主要分布區(家)	占桃園市該類家畜禽飼養家數比率(%)
家畜禽飼養總家數*	1,632	100.00				
肉雞	1,174	71.94	1	3	龜山區(207) 龍潭區(201) 楊梅區(172)	49.40
肉豬	359	22.00	2	6	龍潭區(79) 大園區(45) 中壢區(38)	45.13
肉鴨	162	9.93	3	5	龍潭區(32) 龜山區(31) 中壢區(18)	50.00

註 1：*家畜禽飼養總家數係指有飼養畜禽之家數，非僅指表列 3 種畜禽家數之加總。

註 2：凡飼養 2 種以上家畜禽時則分別計入各該家畜禽飼養家數，其中家禽飼養含育種之家數。

註 3：主要分布區家數係按經營者所在行政區歸屬。

圖 5、104 年桃園市主要農漁產品生產家數分布圖



肆、結語

依近 2 次普查結果，綜整本市整體農牧業現況如下：

一、農牧業家數為眾，5 年間增 3.14%，全國家數則略減 0.16%；新屋區農牧業家數及可耕作地面積占比均居本市之冠

104 年底本市農林漁牧業普查家數為 4 萬 6,650 家，較 99 年底增 3.30%，增幅高於全國之 0.10%，其中農牧業 4 萬 5,077 家為最多，占 91.80%，較 99 年底增 3.14%，惟全國家數則略減 0.16%；又其中僅持有資源而未從事農牧業者 4,003 家，5 年間減 27.11%，占比由 99 年底 12.57% 減至 8.88%。按行政區進一步觀察，農牧業家數以新屋區 5,710 家、大園區 5,210 家及中壢區 5,068 家等 3 區家數最多，合占 35.47%；另可耕作地面積占比以新屋區 52.66%、觀音區 39.09% 及大園區 33.72% 分占前 3 高。

二、可耕作地面積多用於生產農作物，自有自用逾 9 成，較全國高 12.73 個百分點

104 年底本市農牧業可耕作地面積 2 萬 5,898 公頃，主要利用目的以生產農作物面積 1 萬 2,597 公頃為主，占本市可耕作地面積達 48.64%，低於全國之 86.13%；僅種植綠肥作物 9,167 公頃次之，占 35.40%，高於全國之 4.92%，係受缺水停灌連續休耕兩期作影響；又其中從事農牧業之可耕作地總面積 2 萬 4,392 公頃，所有權屬以自有自用之面積 2 萬 2,012 公頃，占 90.24% 為最多，高於全國之 77.51%。

三、可耕作地規模未達 1 公頃之家數占逾 8 成 6，全國則約近 8 成 2；另從事農牧業之農牧戶平均每家可耕作地面積減少

104 年底本市有從事農牧業家數為 4 萬 1,074 家，其中可耕作地面積未滿 0.5 公頃者占逾 6 成，0.5 公頃至未滿 1.0 公頃占 26.44% 次之，即未達 1 公頃之家數占逾 8 成 6，全國則約近 8 成 2；進一步觀察平均每家可耕作地面積情況，104 年底本市從事農牧業之農牧戶且有可耕作地者平均每家可耕作地面積為 0.58 公頃，較 99 年底 0.65 公頃減 0.07 公頃，全國則減 0.01 公頃，本市以桃園區、蘆竹區、八德區等 3 區減幅較大。

四、農牧戶家庭人口數減少，減幅高於全國，且均愈趨高齡化

104 年底本市農牧戶家庭人口數計 16 萬 6,874 人，占本市總人口數 7.92%，較 99 年底減 12.35%，減幅高於全國之 8.90%。進一步觀察本市各行政區從事農牧業之農牧戶家庭人口數，除蘆竹區較 99 年底增 7.21% 外，其餘均減少，減幅以復興區 30.83% 最大，桃園區 19.85% 次之，中壢區 18.25% 再次之；另按年齡結構觀察，104 年底本市農牧戶家庭人口數中，65 歲以上者占 21.43%，較 99 年底增 3.23 個百分點，全國則增 2.58 個百分點。

五、從事農牧業之經營管理者亦趨高齡化，惟高教育程度者增加

104 年底本市從事農牧業之經營管理者平均年齡 64.02 歲，高於全國之 63.51 歲，較 99 年底 62.17 歲增 1.85 歲，增幅亦高於全國之 1.48 歲。其中年齡 44 歲及以下者較 99 年底減 2.91 個百分點，45 至 64 歲者及 65 歲以上者占比則分別增 0.49 及 2.42 個百分點，70 歲以上者亦增 2.56 個百分點；按行政區別觀察，龍潭區、觀音區及新屋區逾半數農牧戶經營管理者年齡超過 65 歲。另教育程度別則以小學及以下程度者最多，惟 5 年間減少 7.68 個百分點，而國(初)中以上各教育程度別較 5 年前均增加，又以高中(職)增 4.15 個百分點最多，增幅略低於全國之 4.87 個百分點。

六、農牧戶平均每家收入 25 萬 2 千元，5 年間增幅 13.51%，低於全國平均，惟居北部地區第 2 位；多元化經營提升銷售服務收入

農牧戶平均每家收入為 25 萬 2 千元，5 年間增 13.51%，低於全國之 42 萬 8 千元，惟居北部地區第 2 位，其中採多元化經營(經營加工或休閒)者之平均每家收入 87 萬 2 千元，高於傳統經營者之 24 萬 4 千元。

七、農作物以稻作、甘藍、地瓜葉、不結球白菜及蕹菜種植家數較多；家畜禽飼養家數以飼養肉雞、肉豬及肉鴨為主

104 年底本市作物種植家數以稻作、甘藍、地瓜葉、不結球白菜及蕹菜分占前 5 多，家畜禽飼養家數以肉雞、肉豬及肉鴨為前 3 多，觀察各該農牧產品生產家數最多之行政區分布狀況，以龍潭區產品項次最多。