

應用統計分析報告

桃園市 109 年農林漁牧業普查統計結果

桃園市政府主計處

中華民國 112 年 12 月

壹、前言

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，以蒐集全國及各區域農業部門，包括農牧業、農事及畜牧服務業、林業及漁業資源分布與使用、生產結構與經營狀況等資料，「109 年農林漁牧業普查」由行政院主計總處協同各縣市政府於 110 年間辦理，歷經資料整理、檢核及統計後於 112 年 9 月底公布縣市別資料，本分析除陳示本市農林漁牧業家數外，並深入分析本市農林漁牧業資源分布與運用、主要農漁產品生產以及安全農業發展情形，期能作為本市未來農業政策釐訂參考。

貳、統計主要結果分析

本市 109 年底農林漁牧業普查家數(包含擁有資源但未從事者)為 4 萬 9,133 家，6 都中排第 4 位，其中農牧業 4 萬 7,119 家最多，林業 3,592 家、漁業 729 家分列第 2、3 位，農事及畜牧服務業僅有 248 家最少。若與 104 年底比較，5 年來本市家數增加 5.32%，成長率為 6 都之冠，觀察本市境內農林漁牧業資源情形，包括農牧業可耕作地面積、林業林地面積，以及漁業魚塢、淺海及其他養繁殖面積等，5 年來均呈減少，其中可耕作地面積減少 2.71%，魚塢、淺海及其他養繁殖面積減少逾 5 成。

表 1 各直轄市 109 年底農林漁牧業家數及資源變動

	單位:家、公頃、%											
	桃園市		新北市		臺北市		臺中市		臺南市		高雄市	
	值	5 年間 增減率	值	5 年間 增減率	值	5 年間 增減率	值	5 年間 增減率	值	5 年間 增減率	值	5 年間 增減率
農林漁牧業												
家數(家)	49,133	5.32	41,332	0.24	10,529	5.22	71,763	2.60	94,864	-3.47	81,086	1.49
農牧業												
家數(家)	47,119	4.53	34,269	-0.12	9,074	2.82	68,096	1.83	88,458	-3.45	71,444	1.54
可耕作地面積(公頃) ¹	25,634	-2.71	11,895	-4.20	1,783	-5.21	39,998	-1.52	71,629	-0.18	34,798	-1.32
農事及畜牧服務業												
家數(家)	248	89.31	11	57.14	3	-25.0	167	35.77	496	-3.69	236	6.79
林業												
家數(家)	3,592	7.45	12,193	0.95	2,094	13.50	5,914	14.06	3,155	-1.31	9,093	-1.14
林地面積(公頃) ²	33,061	-1.63	87,359	0.46	1,881	-8.73	101,312	0.33	38,120	-0.14	164,900	0.12
漁業												
家數(家)	729	31.83	2,254	-4.69	224	20.43	728	2.68	6,925	-8.93	6,310	-7.26
魚塢、淺海及其他養繁殖面積(公頃) ³	191	-52.24	31	6.90	0	...	11	-82.26	14,892	-1.74	4,152	-5.83

¹本項係統計位於各直轄市境內可耕作地面積，惟可耕作地經營者居住地與可耕作地坐落位置可能分屬不同縣市。

²本項係統計位於各直轄市境內林地面積，惟林地經營者居住地與林地坐落位置可能分屬不同縣市。

³本項係統計位於各直轄市境內魚塢、淺海及其他養繁殖面積，惟魚塢、淺海及其他養繁殖經營者居住地與魚塢、淺海及其他養繁殖坐落位置可能分屬不同縣市。

參、農林漁牧業家數統計結果

一、本市農牧業(含農牧戶及農牧場)以新屋區 6,154 家最多，在全國各鄉鎮市區排第 3 位

本市 109 年底農牧業家數計 4 萬 7,119 家，較 104 年底 4 萬 5,077 家增加 4.53%，全國農牧業家數 5 年來則減少 1 萬 6,783 家或 2.15%。按行政區觀察，本市以新屋區 6,154 家最多，在全國各鄉鎮市區排第 3 位，中壢區 5,397 家居次，為全國各鄉鎮市區第 8 位，大園區 5,116 家再次之，3 個行政區合占本市農牧業家數的 3 成 5。

觀察本市農牧業經營組織型態，多屬家庭式經營之農牧戶計 4 萬 7,021 家或占 99.79%，屬農牧場僅 98 家，惟 5 年來增加 17 家或 20.99%。

本市 109 年底持有資源且有從事農牧業者計 4 萬 1,864 家或占本市全體農牧業家數的 88.85%，僅持有資源而未從事者⁴5,255 家，5 年間增逾 3 成，占農牧業家數比率由 104 年底 8.88%增至 11.15%，上升 2.27 個百分點。

圖 1 109 年底農牧業家數分布

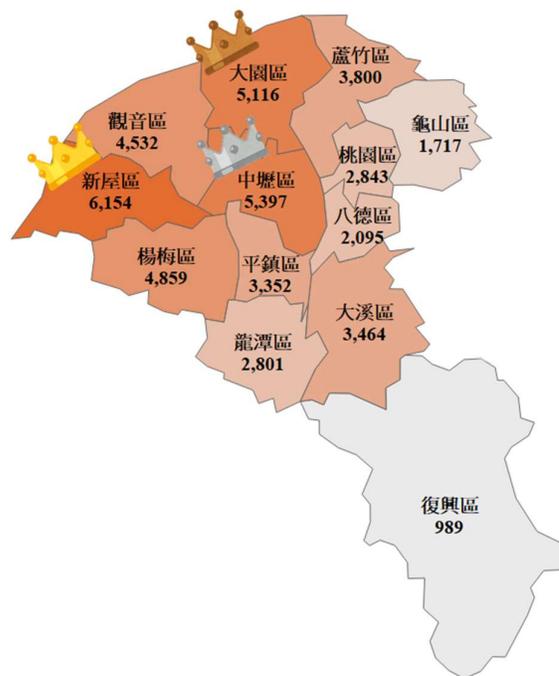


表 2 桃園市農牧業從業情形

單位：家、%

	109 年底			104 年底			5 年間增減率(%)		
	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
家數	47,119	41,864	5,255	45,077	41,074	4,003	4.53	1.92	31.28
農牧業 { 占比(%)	100.00	88.85	11.15	100.00	91.12	8.88	-	-	-
農牧戶	47,021	41,767	5,254	44,996	40,993	4,003	4.50	1.89	31.25
農牧場	98	97	1	81	81	-	20.99	19.75	-

⁴ 未從事農牧業指持有農業資源，但未生產農畜產品且未提供休閒服務，包含翻土未種綠肥者。

二、本市農牧戶主要經營種類以農耕業為主，畜牧業家數增加逾 1 成

本市 109 年底農牧戶主要經營種類以農耕業為主，主要係從事稻作栽培業，占農耕業家數比重近 5 成 8，其次為蔬菜栽培業，占 25.42%，主要經營種類為畜牧業者 5 年來增加逾 1 成，其中從事雞飼育業占畜牧業 46.43% 為主。

表 3 農牧戶主要經營種類

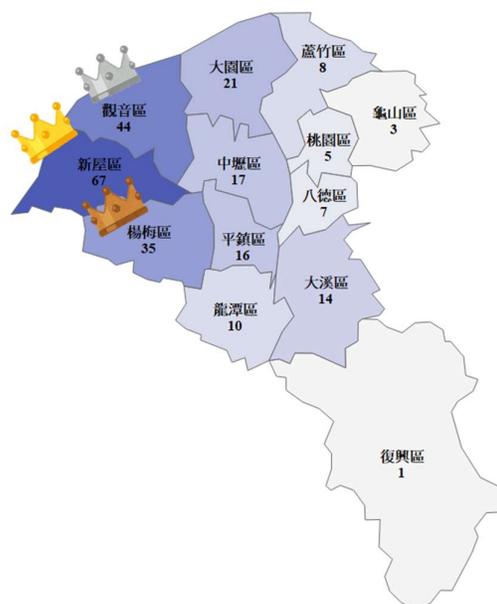
單位：家、%

	109 年底 家數	104 年底 家數	5 年間增減	
			家數	百分比
合計	41,767	40,993	774	1.89
農耕業	41,033	40,333	700	1.74
畜牧業	728	658	70	10.64
轉型休閒	6	2	4	200.00

三、本市農事及畜牧服務業家數全國排名第 6 位，各行政區新屋區最多

本市 109 年底從事農事及畜牧服務業，即以按次收費或依合約計酬方式，接受農家委託(非受僱於農家)或專門提供作物栽培服務、作物採收後處理及畜牧服務等者計 248 家，較 104 年底 131 家成長近 9 成，按行政區觀察，本市農事及畜牧服務業多位於本市西半部區域，以新屋區 67 家最多，在全國各鄉鎮市區排第 8 位，觀音區 44 家及楊梅區 35 家分居本市第 2、3 位，3 個行政區合占近 6 成。

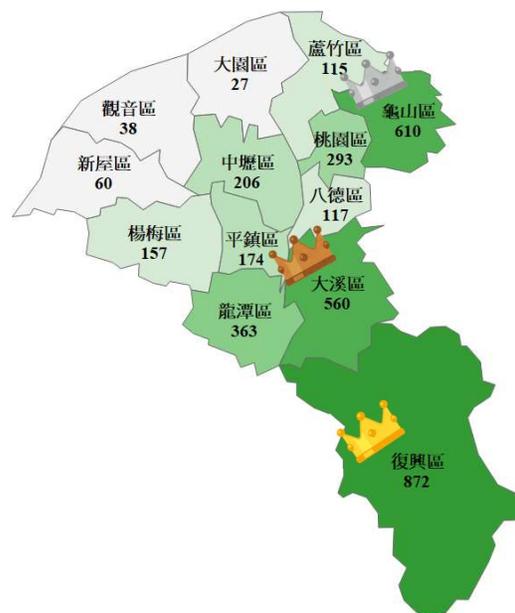
圖 2 109 年底農事及畜牧服務業家數分布



四、本市林業多分布在境內東南部，以復興區 872 家最多

本市 109 年底林業家數計 3,592 家，較 104 年底 3,343 家增加 7.45%，高於全國平均成長率，按行政區觀察，因本市地勢西北部地勢平緩多台地、階地，東南部地勢多為丘陵地、階地及山岳，故林業多分布在本市東南部區域，

圖 3 109 年底林業家數分布



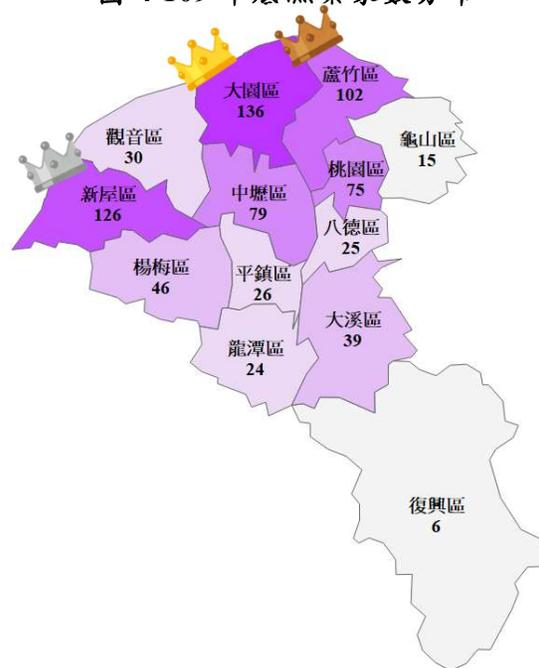
其中以復興區 872 家、龜山區 610 家及大溪區 560 家等 3 個行政區家數最多，合占本市林業家數的 56.85%。

五、本市漁業多分布在西部濱海區域，以大園區 136 家最多

本市 109 年底漁業家數計 729 家，較 104 年底 553 家增加 31.83%，全國家數則呈負成長，減少 8.74%，按行政區觀察，本市以大園區 136 家、新屋區 126 家及蘆竹區 102 家等 3 個行政區家數最多，合占本市漁業家數近 5 成。

本市 109 年底持有資源且有從事漁業者計 586 家或占本市漁業家數的 80.38%，僅持有資源而未從事者⁵143 家，5 年間增加 86 家，占比由 104 年底 10.31%增至 19.62%，上升 9.31 個百分點。

圖 4 109 年底漁業家數分布



六、本市漁業主要經營種類以漁撈業為主，水產養殖家數減少 2 成 5

本市 109 年底漁業主要經營種類以漁撈業為主，其中以從事沿岸漁業為主，占漁撈業的 8 成 2，5 年來家數增加逾 3 成，其次為近海漁業，占 11.18%，主要經營種類為水產養殖業者 5 年來減少 2 成 5，其中以從事淡水養殖業，占水產養殖業 8 成 5 為主。

表 4 漁業主要經營種類

	109 年底 家數	104 年底 家數	5 年間增減	
			家數	百分比
			合計	586
漁撈業	483	363	120	33.06
水產養殖業	96	128	-32	-25.00
轉型休閒	7	5	2	40.00

單位：家、%

綜言之，109 年底本市農林漁牧業家數以農牧業家數最多，占逾 9 成。按行政區域觀察，新屋區、中壢區、大園區家數較多，為本市農林漁牧業較發達之區域。

⁵ 未從事漁業指持有漁業資源，但未生產漁產品且未提供休閒服務者。

表 5 109 年底農林漁牧業主要分布情形

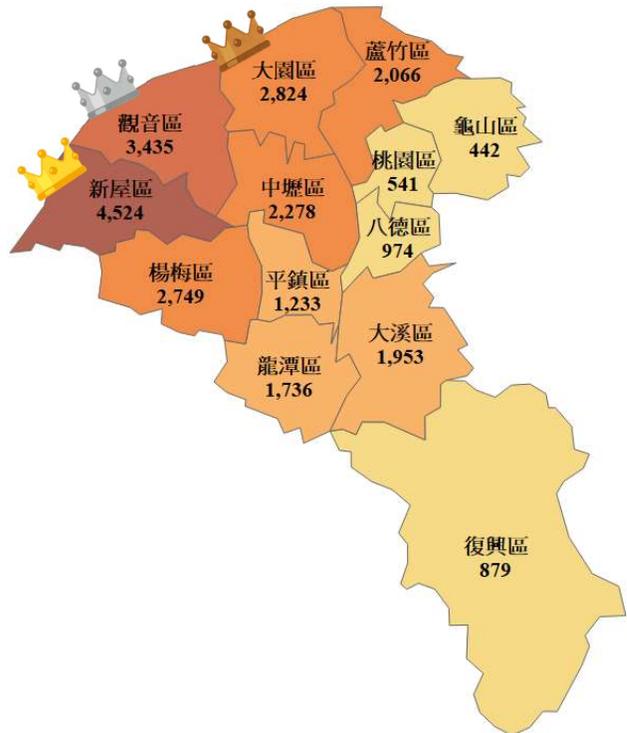
	家數	前 3 大主要分布區					
		第 1 大行政區	家數 (家)	第 2 大行政區	家數 (家)	第 3 大行政區	家數 (家)
農林漁牧業	49,133	新屋區	6,246	中壢區	5,625	大園區	5,244
農牧業	47,119	新屋區	6,154	中壢區	5,397	大園區	5,116
農事及畜牧服務業	248	新屋區	67	觀音區	44	楊梅區	35
林業	3,592	復興區	872	龜山區	610	大溪區	560
漁業	729	大園區	136	新屋區	126	蘆竹區	102

肆、農林漁牧業資源分布統計結果

一、新屋區農牧業可耕作地占全區土地面積逾 5 成，農牧業資源較豐沛

本市 109 年底農牧業可耕作地面積計 2 萬 5,634 公頃，占本市總土地面積的 21.00%，主要分布於本市西南半部境內，以新屋區、觀音區及大園區居前 3 位，尤其新屋區可耕作地面積 4,524 公頃，占該行政區土地面積的 53.21%，加上農牧業家數 6,154 家，3 項指標均在本市各行政區排第 1 位，顯示該區農牧業發展較為突出。

圖 5 109 年底農牧業可耕作地分布



二、本市農牧業可耕作地面積 5 年來減少 2.71%，中壢區減少近 300 公頃最多

因本市陸續推動各項重大公共建設計畫，如桃園機場捷運、航空城及各區運動公園等，本市農牧業可耕作地面積 5 年來減少 714 公頃或 2.71%，可耕作地面積占本市總土地面積比重下降 0.58 個百分點，相較全國之可耕作地面積減少 1.38%，比重下降 0.22 個百分點，本市降幅較大。若以各行政區觀察，5 年來除新屋區外，其餘各區可耕作地面積均縮減，尤以前述各項計畫推動所在區域，如中壢區及大園區分別減少 295 公頃及 122 公頃較多。

表 6 各行政區農牧業可耕作地面積

	民國 109 年底		民國 104 年底		5 年間增減	
	面積 (公頃)	占該行政區 總土地面積 (%)	面積 (公頃)	占該行政區 總土地面積 (%)	面積 (公頃)	百分比 (%)
合計	25,634	21.00	26,348	21.58	-714	-2.71
桃園區	541	15.56	576	16.56	-35	-6.08
中壢區	2,278	29.77	2,573	33.63	-295	-11.47
大溪區	1,953	18.58	1,993	18.96	-40	-2.01
楊梅區	2,749	30.84	2,801	31.43	-52	-1.86
蘆竹區	2,066	27.36	2,100	27.81	-34	-1.62
大園區	2,824	32.31	2,946	33.72	-122	-4.14
龜山區	442	6.14	464	6.45	-22	-4.74
八德區	974	28.90	1,000	29.66	-26	-2.60
龍潭區	1,736	23.08	1,762	23.42	-26	-1.48
平鎮區	1,233	25.82	1,258	26.34	-25	-1.99
新屋區	4,524	53.21	4,477	52.66	47	1.05
觀音區	3,435	39.04	3,439	39.09	-4	-0.12
復興區	879	2.51	958	2.73	-79	-8.25

三、本市 109 年底魚塢、淺海及其他水產生物養繁殖面積，5 年來縮減逾 5 成

本市 109 年底魚塢、淺海及其他水產生物養繁殖面積計 191 公頃，若與 104 年底比較，計減少 209 公頃或 52.24%，若以行政區觀察，109 年底以新屋區 51 公頃最多，楊梅區 48 公頃次之，5 年來各行政區魚塢、淺海及其他水產生物養繁殖面積多呈縮減，其中因航空城徵收計畫，大園區大幅減少 109 公頃，從 104 年底原排本市第 1 位落居第 3 位，另外蘆竹區、中壢區均各減少約 40 公頃，新屋區及楊梅區 5 年來面積相近，成為本市前 2 位。

表 7 漁業水產生物養繁殖面積

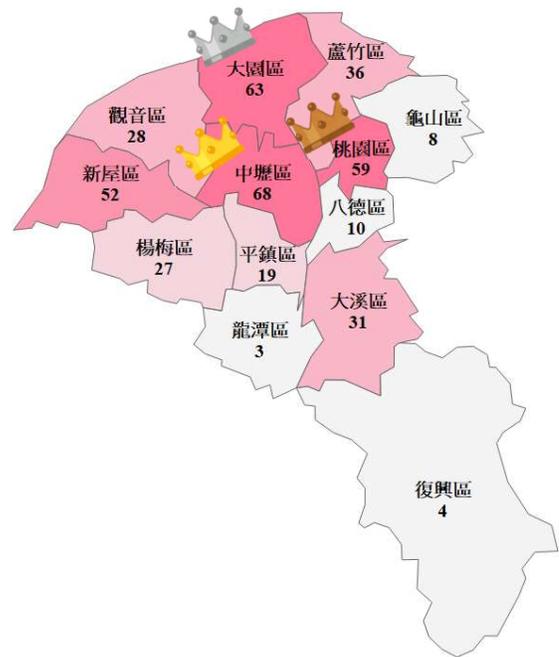
	魚塢、淺海及其他 水產生物養繁殖面 積(公頃)	前 3 大主要分布區					
		第 1 大 行政區	面積 (公頃)	第 2 大 行政區	面積 (公頃)	第 3 大 行政區	面積 (公頃)
109 年底	191	新屋區	51	楊梅區	48	大園區	25
104 年底	400	大園區	134	中壢區	57	新屋區	51

四、本市 109 年底漁撈漁船 701 艘，其中屬動力漁船計 408 艘

本市 109 年底漁撈漁船(包括動力漁船及無動力舢舨、漁筏)計 701 艘，較 104 年底增加 246 艘或 54.1%。

其中動力漁船 408 艘，較 104 年 230 艘增加 77.39%，依其經營者所在行政區統計，以中壢區、大園區及桃園區等 3 區較多，合計 190 艘或占全市動力漁船數的 46.57%，無動力舢舨、漁筏 293 艘，則以大園區、蘆竹區及新屋區合計 214 艘或占全市無動力舢舨、漁筏數的 73.04%。

圖 6 109 年底動力漁船經營者所在行政區分布



五、本市農牧戶家庭從事自家農牧業 65 歲以上工作人數增逾 1 成，漸趨高齡化

本市 109 年底農牧戶家庭 15 歲以上，從事自家農牧業工作人數計 7 萬 9,399 人，5 年來減少約 1%，低於全國平均減少的 3.15%，從事自家農牧業人數前 3 大行政區分別為新屋區、中壢區及楊梅區，其中新屋區從事自家農牧業人數 1 萬 1,009 人，全國各鄉鎮市區排第 7 位。

若以農牧戶家庭 15 歲以上，從事自家農牧業工作人口為男性計 4 萬 9,248 人或占 62.03%，多於女性 3 萬 151 人或占 37.97%，惟 5 年來男性減少 1,741 人或 3.41%，女性反增加 950 人或 3.25%。若以年齡別觀察，以 45~64 歲者 3 萬 5,299 人或占 44.46%最多，但 5 年來減少 2,144 人，25~44 歲者亦減少 1,607 人，但 65 歲以上者反增加逾 1 成，占比亦上升 3.94 個百分點，顯見從事自家農牧業工作人口漸趨高齡化。

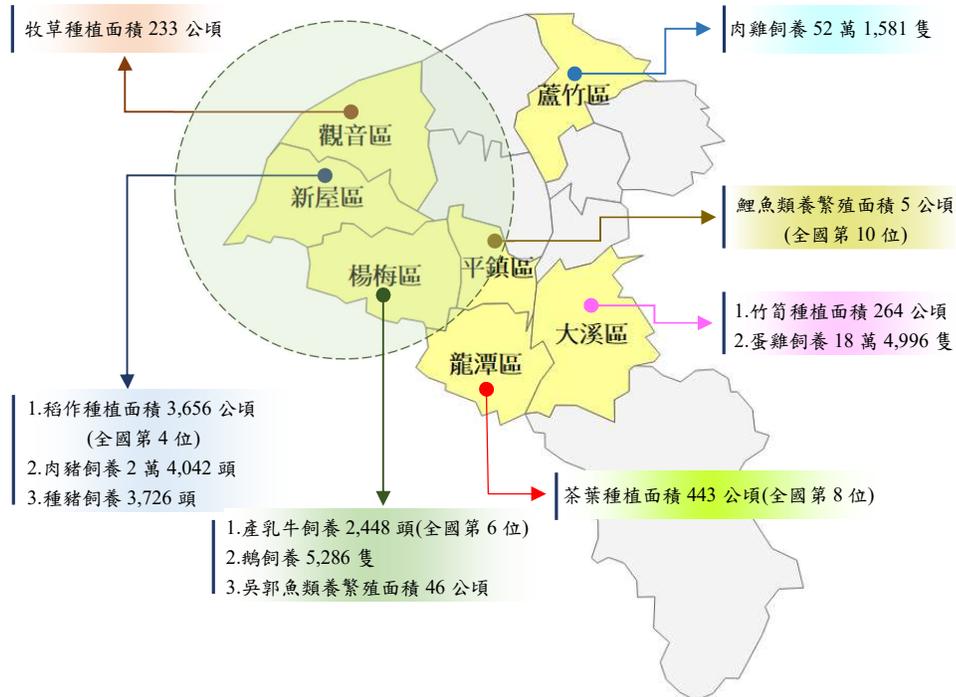
表 8 農牧戶家庭從事自家農牧業工作人口情形

	民國 109 年底		民國 104 年底		5 年間比較	
	人數 (人)	占比 (%)	人數 (人)	占比 (%)	增減數 (人)	增減率 (%)
合計	79,399	100.00	80,190	100.00	-791	-0.99
性別						
男性	49,248	62.03	50,989	63.59	-1,741	-3.41
女性	30,151	37.97	29,201	36.41	950	3.25
年齡別						
15~24 歲	1,942	2.45	1,843	2.30	99	5.37
25~44 歲	11,864	14.94	13,471	16.80	-1,607	-11.93
45~64 歲	35,299	44.46	37,443	46.69	-2,144	-5.73
65 歲以上	30,294	38.15	27,433	34.21	2,861	10.43
前 3 大行政區						
新屋區	11,009	13.87	11,509	14.35	-500	-4.34
中壢區	8,544	10.76	8,205	10.23	339	4.13
楊梅區	8,056	10.15	7,551	9.42	505	6.69

伍、農林漁牧業主要農漁產品生產統計結果

一、農漁產品生產集中於本市西半部，以新屋區與楊梅區為重點區域

圖 7 主要農漁產品生產分布



(一)新屋區種植稻作面積全國各鄉鎮市區排名第 4 位

本市 109 年農牧業作物種植面積⁶大小前 5 名依序為稻作、牧草、竹筍、茶及其他雜糧，其中稻作達 1 萬 4,811 公頃最多，各行政區以新屋區 3,656 公頃最多，在全國各鄉鎮市區排第 4 位，牧草種植面積為 965 公頃，以觀音區 233 公頃最多，另龍潭區茶葉種植面積為 443 公頃，占全市茶葉種植面積近 8 成，並為全國各鄉鎮市區第 8 位。

(二)家畜禽飼養以肉豬、肉雞為主，新屋區養殖家畜數量多

本市農牧業經營者 109 年底家畜飼養種類規模，前 3 名依序為肉豬、種豬及產乳牛，其中肉豬飼養為 11 萬 5,812 頭，種豬飼養為 9,728 頭，2 種均以新屋區飼養 2 萬 4,042 頭及 3,726 頭最多，而楊梅區飼養產乳牛 2,448 頭，占全市飼養數量近 5 成，並為全國各鄉鎮市區飼養數量第 6 位。

本市 109 年底家禽飼養種類規模，前 3 名依序為肉雞、蛋雞及鵝，其中肉雞飼養為 249 萬 3,166 隻，以蘆竹區飼養 52 萬 1,581 隻最多，楊梅區 50 萬 8,994 隻次之，蛋雞以大溪區飼養 18 萬 4,996 隻最多，楊梅區飼養鵝 5,286 隻及蛋雞 12 萬 8,988 隻，分別為本市各行政區飼養規模第 1 位及第 2 位。

(三)本市水產生物以吳郭魚類養繁殖為主，楊梅區養繁殖面積最大

本市 109 年底以吳郭魚類養繁殖面積為 134 公頃最廣，各行政區以楊梅區 46 公頃排第 1，另平鎮區鯉魚類養繁殖面積 5 公頃，為全國各鄉鎮市區排第 10 位。

二、持續推廣安全農業及有機認證，其中不結球白菜取得有機認證面積居全國第 1 位。

近年農產品生產及食品安全議題漸受重視，本市持續推廣安全農業及有機認證，本市 109 年底農牧業經營者未使用化學肥料及合成農藥⁷者計 1 萬 2,806 家，可耕作地面積 5,502 公頃，其中種植稻作部分為 665 公

⁶ 作物種植面積係指以可耕作地或人工鋪面種植作物之面積，並依各作物單次最大種植面積統計。

⁷ 使用化學肥料及合成農藥：使用係指各項農作物在種植（栽培）或生長期間，施用化學肥料或噴灑合成農藥。化學肥料包括土壤改良劑、植物生長激素等；合成農藥包括在農業上用以防治或去除作物之病害、蟲害及鼠害等各種人工合成化學藥劑，如殺菌劑、殺蟲劑、除草劑、滅鼠劑等。

頃，居全國各縣市第 3 位，牧草種植面積 730 公頃居第 2 位，茶種植面積 115 公頃居第 3 位、葉用甘藷(地瓜葉)種植面積 59 公頃，全國各縣市第 3 位，另不結球白菜取得有機驗證⁸面積 77 公頃，居全國各縣市第 1 位，取得產銷履歷驗證面積 49 公頃亦居全國各縣市第 2 位。

表 9 桃園市安全農業、有機驗證及產銷履歷驗證情形

民國 109 年							
	全國 種植面積	第 1 名		第 2 名		第 3 名	
		縣市	種植面積 (公頃)	縣市	種植面積 (公頃)	縣市	種植面積 (公頃)
未使用化學肥料及 合成農藥							
稻作	8,266	花蓮縣	2,264	宜蘭縣	895	桃園市	665
牧草	4,688	雲林縣	992	桃園市	730	臺南市	635
茶	1,662	南投縣	517	新北市	283	桃園市	115
葉用甘藷(地瓜葉)	700	新北市	150	新竹縣	68	桃園市	59
取得有機驗證							
不結球白菜	213	桃園市	77	高雄市	33	臺南市	28
取得產銷履歷驗證							
不結球白菜	208	雲林縣	109	桃園市	49	高雄市	32

陸、結論

一、本市農林漁牧業家數以農牧業占多數，5 年間農牧業家數增 4.53%

本市 109 年底農林漁牧業普查家數為 4 萬 9,133 家，以農牧業計 4 萬 7,119 家為主，其中新屋區 6,154 家，在全國各鄉鎮市區排第 3 位；農事及畜牧服務業計 248 家，在全國各縣市排第 6 位；林業及漁業分別為 3,592 家及 729 家，分別以復興區及大園區家數較多。

二、本市可耕作地與魚塭、淺海及其他水產生物養繁殖等農業資源漸少

本市 109 年底農牧業可耕作地面積 2 萬 5,634 公頃，魚塭、淺海及其他水產生物養繁殖面積 191 公頃，均以新屋區的 4,524 公頃及 51 公頃較多，受桃園機場捷運與航空城等各項重大公共建設推動影響，5 年來可耕作地面積減少逾 700 公頃，以中壢區減少近 300 公頃最多，魚塭、淺海及其他水產生物養繁殖面積減少逾 200 公頃，其中大園區即減少 109 公頃。

⁸ 有機驗證：係指該筆可耕作地或人工鋪面不允許使用化學農藥、化學肥料或其他化學品，生產過程之土壤水質、資材使用、收穫調製及包裝儲存等環節，均須經有機驗證稽核及檢測，符合有機驗證基準規定並通過驗證。

三、農牧戶家庭從事自家農牧業人數微減，工作人口愈趨高齡化

本市 109 年底農牧戶家庭，15 歲以上從事自家農牧業工作人數計 7 萬 9,399 人，5 年來減少約 1%，工作人口結構呈現女增男減，各年齡層以 25~44 歲與 45~64 歲的青壯年人數減少，65 歲以上者增加逾 1 成，工作人口愈趨高齡化。

四、本市農漁產品生產以新屋區與楊梅區 2 個行政區為重要發展區域

本市 109 年農牧業作物種植以稻作種植面積達 1 萬 4,811 公頃最多，各行政區以新屋區稻作種植面積 3,656 公頃最多，在全國各鄉鎮市區排第 4 位，龍潭區茶葉種植面積 443 公頃，居第 8 位較為突出；家畜禽飼養分別以肉豬、肉雞飼養為主，楊梅區飼養產乳牛頭數量達 2,448 頭，在全國各鄉鎮市區排第 6 位較重要；水產生物以養繁殖吳郭魚類為主，楊梅區養繁殖面積 46 頃最多，另平鎮區養繁殖鯉魚類面積 5 公頃，在全國各鄉鎮市區排第 10 位較突出。