

桃園市蘆竹區人口統計分析

桃園市蘆竹區公所會計室

108年10月份編製

107年蘆竹區人口統計分析

目次

壹、前言	1
貳、本區人口之成長	2
參、人口分布、密度與戶量	2
肆、人口特性	3
伍、人口動態	5
陸、結論與建議	7
柒、附錄-統計圖表	10

壹、前言

人口統計為各項施政之首要，地區內之人口數量、分布、結構、變遷、特徵（社會、經濟、教育及其他特殊）及變動情形，據以分析、說明人口現象及人口成長之關係，推論其未來可能發展，可提供政府首長為謀求全民福祉與永久之繁榮，建立安和樂利之社會目的與釐訂施政計畫之參考。

從人口統計可以了解一個國家之財力、物力及人力資源之配合程度，並且可作為規劃財源及發展經濟與社會福利之依據，另人口結構健全與否攸關國家之盛衰，亦可反映國家經濟社會文化發展狀況，故穩定的人口數及健全的人口結構應為當政者所重視，亦為其追求的理想目標。

為掌握本區現住人口之脈動，特就本區歷年戶籍人口資料加以整理統計分析，以了解本區區民之人口結構狀況，用以解析人口組成因子之分布情形，俾提供本區整體規劃未來發展之參考。

貳、本區人口之成長

本區土地面積為 75.50 平方公里，佔全市總面積 6.18%，在本市 13 行政區中位居第 8 位。本區自民國 91 年全區總人口數為 108,452 人，逐年增加至民國 107 年底總人口數為 164,384 人，增加率為 51.57%。(請參考本區歷年人口統計圖，如圖一)

參、人口分布、密度與戶量

一、人口分布

本區 107 年底總人口數為 164,384 人，其中男性 81,577 人，佔人口總數之 49.63%，女性 82,807 人，佔人口總數 50.37%(請參考表一)。本區共三十九個里，以福昌、南興與長壽里人數較多，富竹、外社與坑子里人數較少，由此顯示人口數大多居住在市區及重要道路沿線地區。

二、人口密度

人口密度係指每一平方公里土地面積上平均分配居住人口數。本區土地面積 75.50 平方公里，現住人口數 164,384 人，人口密度為每平方公里 2,177.20 人。

三、戶量

本區 107 年底總戶數為 59,426 戶，較民國 106 年底 58,227 戶，增加 1,199 戶，增加率 2.06%，平均每戶人口數 2.77 人。

由資料顯示，本區總戶數雖逐年增加，但受經濟、社會結構轉變影響，小家庭制度已逐漸取代傳統大家庭制度，致在平均每戶人口數上有逐年下降趨勢。

肆、人口特性

一、人口性比例

在人口統計中，性比例表示該地區中，每百女子所當男子數，本區性比例由民國 91 年底之 103.57 逐年下降至民國 107 年底之 98.51，整體而言有降低之趨勢，顯示本區人口性別結構有女子人數大於男子人數之趨勢。

二、年齡組成

本區 107 年人口年齡結構分布比例圖（如圖二），又可分上、中、下層表示。以 0 歲至 14 歲為下層，又稱為幼年層，全區計 28,277 人，佔 17.20%。15 歲至 64 歲為中層，又稱勞動力層，全區計 120,687 人，佔 73.42%。65 歲以上為上層，又稱老年層，全區計 15,420 人，佔 9.38%。另依人口結構表（如表二）顯示，本區老年層人口比例有

逐漸上升之趨勢，從 91 年的 5.85% 上升至 107 年的 9.38%，上升 3.53 個百分點，且該比率已達到聯合國高齡化之指標（7%）。

由圖二觀察可知，107 年底之勞動力（15—64 歲）人口數佔總人口數之 73.42%，顯示本區主要人口是由具有生產力的青壯年組成為主。本區老年層比率 9.38% 為全市 13 區行政區中最低，次為平鎮區的 10.84%，再來為楊梅區的 10.96%，亦較桃園市的比率 11.40% 為低；幼年層比率 17.20% 為全市 13 區行政區中最高，最低為新屋區的 12.07%，次為大溪區的 13.86%，再來為觀音區的 13.92%，亦較桃園市的比率 15.06% 為高。本區扶養比有逐年降低之趨勢，從民國 91 年底之 48.08% 逐年下降至民國 105 年底之 35.29%，降低了 12.79%，顯示本區壯年人的負擔有愈來愈輕之趨勢，惟 106 年扶養比稍微增加至 35.53%，107 年亦小幅增加至 36.21%。另本區人口老化指數由民國 91 年底之 21.99% 提高至民國 107 年底之 54.53%，老年人口比率由民國 91 年底之 5.85% 提高至民國 107 年底之 9.38%，二者比率皆有愈來愈高之趨勢，顯示本區老化情形日益嚴重。

再從本區近年人口結構分析如下，並請參考表二：

（一）扶養比：

扶養比係指每百個工作年齡人口（15 至 64 歲人口）所需負擔

依賴人口（即 14 歲以下幼年人口及 65 歲以上老年人口）之比，亦稱為依賴人口指數，比率越高，表示有生產力者負擔較重；比率越低，表示有生產力者負擔較輕。扶養比的計算方式為： $(0 \text{ 至 } 14 \text{ 歲人口} + 65 \text{ 歲以上人口}) / 15 \text{ 至 } 64 \text{ 歲人口} * 100$ 。

就本區近年來之人口結構可看出，本區區民負擔狀況（扶養比）有逐年減輕之趨勢，從民國 91 年底之 48.08%，逐年降低至民國 107 年底之 36.21%，16 年間共降低了 11.87 個百分點。

（二）老年人口比率及人口老化指數：

老化指數，可以顯示人口老化情形，人口老化指數的計算方式為： $(65 \text{ 歲以上人口} / 0 \text{ 至 } 14 \text{ 歲人口}) * 100$ 。

本區近年來，人口老化指數由民國 91 年之 21.99% 提高至民國 107 年的 54.53%，再就老年人口比率來說，亦由民國 91 年之 5.85% 提高至民國 107 年的 9.38%，顯示本區人口老化情形日益嚴重。

伍、人口動態

本區歷年出生及死亡人口數統計，如表三及表四。人口增減主要受到二個因素影響：一為人口本身之自然增減，即自然增加率，由粗出生率及粗死亡率來決定，自然增加率的計算方式為：粗出生率⁽¹⁾ -

粗死亡率⁽²⁾；另一為人口遷移的社會增減，即社會增加率，由人口遷入、遷出所定，社會增加率的計算方式為：遷入率⁽³⁾-遷出率⁽⁴⁾，而人口成長率為自然增加率加上社會增加率。

⁽¹⁾ 粗出生率：出生人口數佔該地區年中人口數的千分率。⁽²⁾ 粗死亡率：死亡人口數佔該地區年中人口數的千分率。⁽³⁾ 遷入率：遷入人口數佔該地區年中人口數的千分率。⁽⁴⁾ 遷出率：遷出人口數佔該地區年中人口數的千分率。

本區 107 年人口成長率為 15.15%（自然增加率 5.57%+社會增加率 9.58%），106 年人口成長率為 19.4%（自然增加率 6.37%+社會增加率 13.03%），106 至 107 年人口成長率減少 4.25%，自然增加率減少 0.8%，社會增加率減少 3.45%。

本區歷年人口遷入遷出統計，如表五。其中本區社會增加率 91 年為 37.79%；92 年為 35.36%；93 年為 33.15%；94 年為 26.58%；95 年為 29.01%；96 年為 21.66%；97 年為 19.81%；98 年為 13.25%；99 年為 18.35%；100 年為 5.47%；101 年為 12.75%；102 年為 15.25%；103 年為 4.82%；104 年為 18.38%；105 年為 14.06%；106 年為 12.90%；107 年為 9.58%。本區社會增減率 91 年至 94 年逐年下降，101

年以後僅 103 年比率偏低，其餘年度變化不大，惟比率於 17 個年度呈現皆為正值，顯示本區每年之遷入人口數皆大於遷出人口數。

本區各里 106 年與 107 年人口數增減比較請參考表六，其中 107 年人口數與 106 相比，增加 2,472 人，又以大竹里增加 358 人為最多、次為中興里增加 347 人，另人口數減少部分，以山腳里減少 60 人為最多、次為新興里減少 41 人。

陸、結論與建議

由本區人口統計分析可得知，蘆竹區因適合居住性高，區里建設完善，致使總人口數不斷攀升，從 91 年人口總數 108,452 人，增加至 107 年人口總數 164,384 人，17 年間人口數增加近 5 萬 6,000 人(請參考表七)。地區的人口數增加可以帶來商業需求促進經濟發展，但也同時引起交通壅塞及空氣污染、房價過高及環境衛生等問題，因此地方行政機關需要有良好的政策調節因應，避免因人口數過高而造成負面的影響。

近年來臺灣平均出生率低迷，加上醫療技術發達，致區內總人口數雖不斷增加，但整體人口老化愈趨明顯，本區人口結構已呈現高齡化的狀態，為因應目前現況，本區設有多處老人文康中心、社區關懷

據點及長青老人安養中心，對高齡化社會的來臨已有所準備，但為因應高齡化的社會福利支出相對恐需付出龐大的社會成本，扶養比亦將大幅提高，稅負勢必調漲，恐更增添勞動人口的負擔。

高齡化人口結構難以一時改變，解決方式為需提高出生率改善高齡化問題，惟出生率難以提高是因為生育觀念丕變，再加上經濟環境不佳，導致出生率持續低迷，養兒育女需要龐大的經濟負擔，在現今的經濟條件下實屬不易，雖政府有許多生育補助的政策，但仍難以看出顯著的成效，況且生育補助需要龐大的支出，不利政府整體財政，對於高齡化人口的照護亦是如此。

人口數的增加方式有二，一是鼓勵年輕人結婚生育，二是透過外來移民增加人口數，因後者是國家移民政策問題，本篇分析不予討論。而如何鼓勵年輕人結婚生育以提高出生率，其方式有透過政府育兒津貼及補助、友善的托育機制、普遍的教育機會及良好的經濟環境等政策來因應，檢討現階段台灣的人口困境，低成長、低薪資、低就業的經濟環境絕對是人口成長偏低的主因。

分析台灣目前經濟情況，過度依賴出口，出口產業又高度集中在資通訊產業，出口型態又是「台灣接單、海外生產」，且以中國大陸

為主要工廠的代工出口模式，這個在過去習以為常的經濟成長模式，今已遭遇瓶頸，如果不進行根本調整，將無法支撐下一階段的經濟成長，也無法改變低成長、低薪資、低就業困局。提升經濟成長是國家整體產業發展問題，而地方行政機關在提振人口方面所能做的，就是營造「幸福、宜居、樂活」的生活環境，而具體作法就是在人們食、衣、住、行、育、樂等方面向上提升，提供完善而便捷的公共服務，讓地區居民能感受到公部門的用心、關心與貼心。

蘆竹區公所所在褚區長所帶領的工作團隊共同努力下，不論在社政工作、民政業務、交通建設、衛生環境、社區營造等環節上都有顯著的提升與成效，這些努力成果在蘆竹區的人口成長上可得到驗證。公所團隊未來仍將秉持積極創新、關懷服務、精益求精的工作精神，持續做好各項服務工作，目標就是讓蘆竹區成為桃園市最「幸福、宜居、樂活」的好所在。

表一、蘆竹區91年至107年現住戶、人口密度及性比例

年底別	面積 (平方公里)	村里數	鄰數	現住戶口				戶量 人/戶	人口密度 每平方公里人數	性比例 (每百女子所 當男子數)
				戶數 (戶)	人口數(人)					
					合計	男	女			
91年	75.5025	26	453	32,670	108,452	55,176	53,276	3.32	1,436.40	103.57
92年	75.5025	26	443	35,023	113,535	57,719	55,816	3.24	1,503.73	103.41
93年	75.5025	26	443	37,339	118,581	60,114	58,467	3.18	1,570.56	102.82
94年	75.5025	26	443	39,277	122,947	62,325	60,622	3.13	1,628.38	102.81
95年	75.5025	26	523	41,172	127,765	64,590	63,175	3.10	1,692.20	102.24
96年	75.5025	26	556	43,059	131,942	66,593	65,349	3.06	1,747.52	101.90
97年	75.5025	26	556	44,890	135,768	68,384	67,384	3.02	1,798.19	101.48
98年	75.5025	26	556	46,389	138,727	69,656	69,071	2.99	1,837.38	100.85
99年	75.5025	26	556	48,225	142,120	71,248	70,872	2.95	1,882.32	100.53
100年	75.5025	26	556	49,392	143,886	72,040	71,846	2.91	1,905.71	100.27
101年	75.5025	26	556	50,991	146,779	73,405	73,374	2.88	1,944.03	100.04
102年	75.5025	26	556	52,750	149,852	74,964	73,374	2.84	1,984.73	102.17
103年	75.5025	37	653	54,073	151,354	75,637	75,717	2.80	2,004.62	99.89
104年	75.5025	37	653	55,315	155,403	77,458	77,945	2.81	2,058.25	99.38
105年	75.5025	37	663	56,821	158,802	78,988	79,814	2.79	2,103.27	98.97
106年	75.5025	37	663	58,227	161,912	80,416	81,496	2.78	2,144.46	98.67
107年	75.5025	39	680	59,426	164,384	81,577	82,807	2.77	2,177.20	98.51

資料來源：桃園市統計年報。

表二、蘆竹區91年至107年人口結構

項目 年底別	人口總數 (人)	幼年層 (0-14歲) (人)	勞動力層 (15-64歲) (人)	老年層 (65歲以上) (人)	扶養比 (%)	老年人口比率 (%)	人口老化 指數
民國91年底	108,452	28,867	73,238	6,347	48.08	5.85	21.99
民國92年底	113,535	29,468	77,494	6,573	46.51	5.79	22.31
民國93年底	118,581	30,270	81,473	6,838	45.55	5.77	22.59
民國94年底	122,947	30,694	85,040	7,213	44.58	5.87	23.50
民國95年底	127,765	31,129	89,192	7,444	43.25	5.83	23.91
民國96年底	131,942	31,338	92,760	7,844	42.24	5.95	25.03
民國97年底	135,768	31,452	96,139	8,177	41.22	6.02	26.00
民國98年底	138,727	31,149	98,997	8,581	40.13	6.19	27.55
民國99年底	142,120	30,575	102,681	8,864	38.41	6.24	28.99
民國100年底	143,886	29,769	104,989	9,128	37.05	6.34	30.66
民國101年底	146,779	29,236	107,938	9,605	35.98	6.54	32.85
民國102年底	149,852	29,144	110,492	10,216	35.62	6.82	35.05
民國103年底	151,354	28,451	111,975	10,928	35.17	7.22	38.41
民國104年底	155,403	28,368	115,192	11,843	34.91	7.62	41.75
民國105年底	158,802	28,359	117,377	13,066	35.29	8.23	46.07
民國106年底	161,912	28,268	119,462	14,182	35.53	8.76	50.17
民國107年底	164,384	28,277	120,687	15,420	36.21	9.38	54.53

資料來源：桃園市統計年報。

表三、蘆竹區91年至107年出生人口數統計

	男	女	合計	粗出生率(‰)
91年	869	806	1675	15.84
92年	825	707	1532	13.80
93年	811	762	1573	13.55
94年	837	734	1571	13.04
95年	839	762	1601	12.77
96年	977	841	1818	14.00
97年	863	832	1695	12.66
98年	862	799	1661	12.10
99年	711	620	1331	9.48
100年	796	751	1547	10.82
101年	844	797	1641	11.29
102年	750	655	1405	9.47
103年	748	665	1413	9.20
104年	952	864	1816	11.84
105年	961	901	1862	11.85
106年	915	839	1754	10.94
107年	852	826	1678	10.29

資料來源：桃園市統計年報。

表四、蘆竹區91年至107年死亡人口數統計

	男	女	合計	粗死亡率(‰)
91年	241	155	396	3.74
92年	295	169	464	4.18
93年	289	169	458	4.18
94年	308	165	473	3.92
95年	324	165	489	3.90
96年	300	199	499	3.84
97年	356	202	558	4.17
98年	328	185	513	3.74
99年	335	211	546	3.89
100年	344	224	568	3.97
101年	380	239	619	4.26
102年	375	242	617	4.16
103年	403	238	641	4.17
104年	392	232	624	4.07
105年	412	283	695	4.42
106年	447	286	733	4.57
107年	471	298	769	4.71

資料來源：桃園市統計年報。

表五、蘆竹區91年至107年人口遷入遷出統計

項目	遷入人數	遷出人數	社會增加率
91年	9,921	5,823	37.79‰
92年	9,765	5,750	35.36‰
93年	9,818	5,887	33.15‰
94年	9,570	6,302	26.58‰
95年	10,934	7,228	29.01‰
96年	8,922	6,064	21.66‰
97年	9,199	6,510	19.81‰
98年	8,482	6,671	13.25‰
99年	10,366	7,758	18.35‰
100年	8,378	7,591	5.47‰
101年	9,008	7,137	12.75‰
102年	9,658	7,373	15.25‰
103年	8,121	7,391	4.82‰
104年	8,974	6,117	18.38‰
105年	8,321	6,089	14.06‰
106年	8,101	6,012	12.90‰
107年	8,120	6,557	9.58‰

資料來源：桃園市統計年報。

社會增加率=(遷入人數-遷出人數)/全區總人口數

表六、蘆竹區各里106年與107年人口增減比較

里別	106年底人口數	107年底人口數	增減人口數
新興里	3,424	3,383	-41
中福里	4,545	4,683	138
新莊里	5,699	5,928	229
大竹里	5,675	6,033	358
蘆竹里	4,859	4,827	-32
南崁里	4,277	4,330	53
錦興里	4,772	4,774	2
五福里	3,017	3,035	18
內厝里	2,994	2,990	-4
山鼻里	2,038	2,071	33
坑子里	1,960	1,961	1
外社里	1,758	1,777	19
山腳里	4,371	4,311	-60
坑口里	2,996	3,001	5
海湖里	6,597	3,616	-2,981
富竹里	1,573	1,588	15
上竹里	4,251	4,364	113
宏竹里	3,594	3,615	21
南榮里	3,871	3,912	41
南興里	6,622	6,733	111
長興里	3,158	3,186	28
錦中里	3,895	3,950	55
瓦窯里	3,928	3,999	71
羊稠里	5,649	5,754	105
營盤里	5,781	5,946	165
順興里	4,595	4,752	157
福昌里	6,566	6,532	-34
福興里	9,982	4,589	-5,393
蘆興里	2,083	2,033	-50
長壽里	7,132	7,151	19
吉祥里	4,608	4,668	60
中山里	3,967	4,104	137
福祿里	4,127	4,147	20
興榮里	3,535	3,558	23
中興里	5,913	6,260	347
上興里	4,084	4,126	42
營福里	4,016	4,119	103
正興里	0	5,548	5,548
濱海里	0	3,030	3,030
總人口數	161,912	164,384	2,472

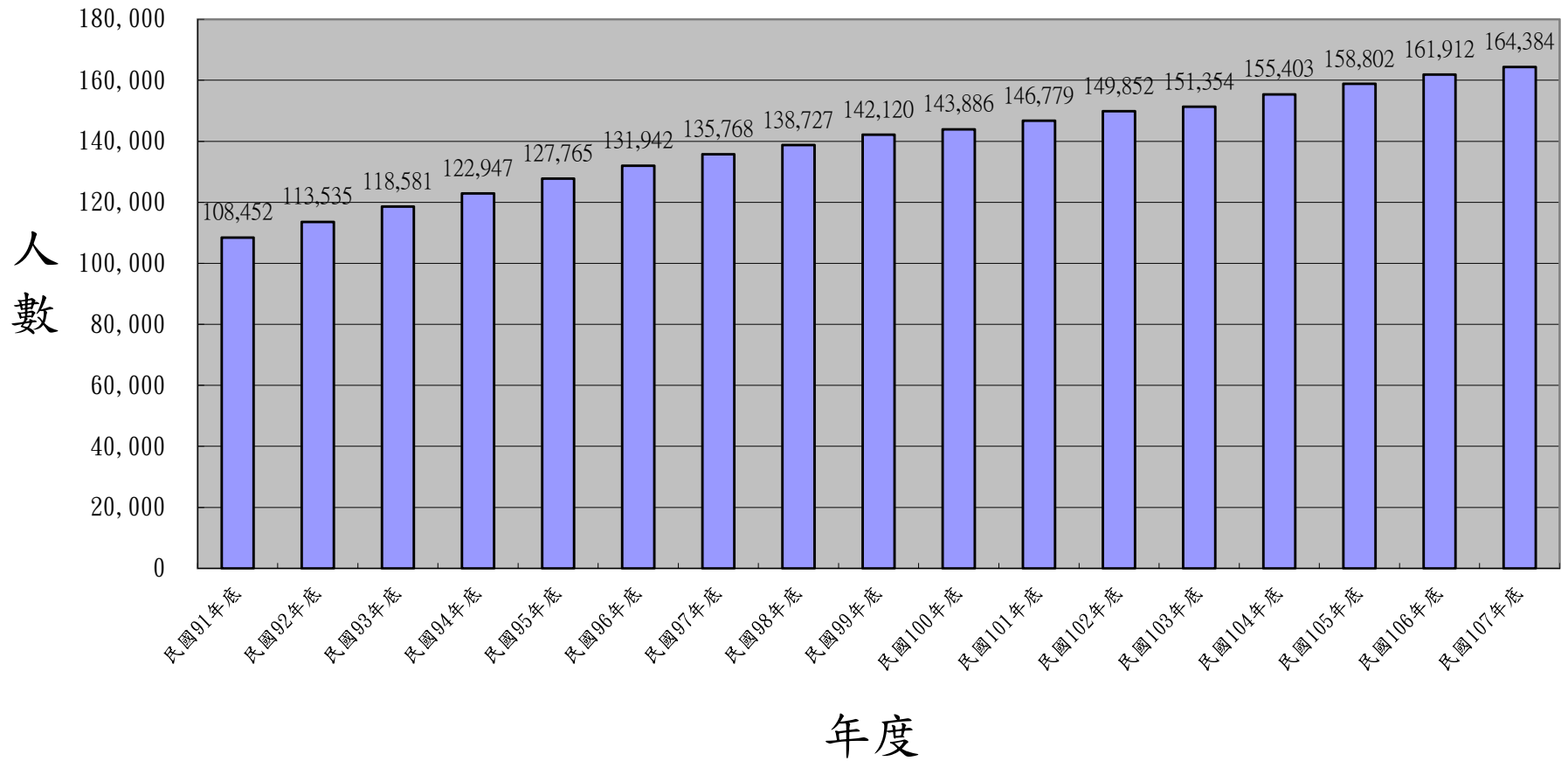
資料來源：蘆竹區戶政事務所。

表七、蘆竹區91-107年人口增減數統計

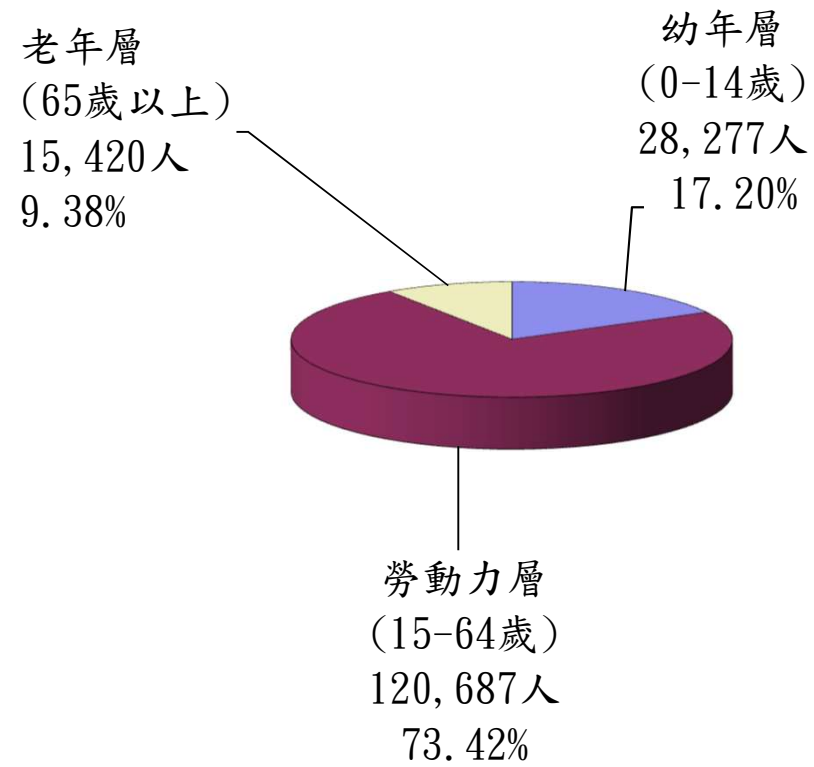
項目 年底別	人口總數 (人)	人口增減數 (人)
民國91年底	108,452	5,357
民國92年底	113,535	5,083
民國93年底	118,581	5,046
民國94年底	122,947	4,366
民國95年底	127,765	4,818
民國96年底	131,942	4,177
民國97年底	135,768	3,826
民國98年底	136,727	959
民國99年底	142,120	5,393
民國100年底	143,886	1,766
民國101年底	146,779	2,893
民國102年底	149,852	3,073
民國103年底	151,354	1,502
民國104年底	155,403	4,049
民國105年底	158,802	3,399
民國106年底	161,912	3,110
民國107年底	164,384	2,472

資料來源：桃園市統計年報。

圖一、蘆竹區歷年人口統計圖



圖二、蘆竹區民國107年底人口年齡分層圖



圖三、蘆竹區91-107年不同年齡人口增減趨勢

