

新竹市勞動力概況



新竹市政府主計處

中華民國 109 年 12 月

目次

壹、前言.....	1
貳、勞動力.....	1
參、就業概況.....	6
肆、失業概況.....	10
伍、非勞動力.....	14
陸、結論.....	17
柒、參考資料.....	18

新竹市勞動力概況

壹、前言

我國臺灣地區天然資源有限，人力遂成為重要之生產要素，如何有效運用人力資源，解決人力市場供需等問題尤屬重要。因此，各縣市政府主計處乃按月以家庭為對象，派員實地訪查，以明瞭臺灣地區人力供應情形、勞動力就業狀況及人力發展趨勢，提供政府人力規劃、職業訓練及就業輔導決策之參據，並對人力發展趨勢加以分析與預測，以供各界參研應用。本文就新竹市人力資源調查結果予以分析，以供各界參考應用。

貳、勞動力

新竹市 108 年勞動力 216 千人，較上年 214 千人增加 2 千人 (0.93%)，其中男性勞動力 119 千人(占 55.09%)，女性勞動力 96 千人(占 44.44%)，分別較上年增加 0.85%及持平。以近 10 年觀察，新竹市勞動力呈現上升趨勢，108 年勞動力較 99 年增加 7.46%，其中男性勞動力增加 8.18%，女性勞動力增加 6.67%。(詳表 1 及圖 1)

表 1 新竹市勞動力人數

單位：千人

年別	總計	男		女	
		男	占比(%)	女	占比(%)
99 年	201	110	54.73	90	44.78
100 年	204	111	54.41	93	45.59
101 年	204	112	54.90	92	45.10
102 年	206	114	55.34	92	44.66
103 年	209	116	55.50	93	44.50
104 年	212	116	54.72	96	45.28
105 年	214	117	54.67	97	45.33
106 年	217	118	54.38	98	45.16
107 年	214	118	55.14	96	44.86
108 年	216	119	55.09	96	44.44

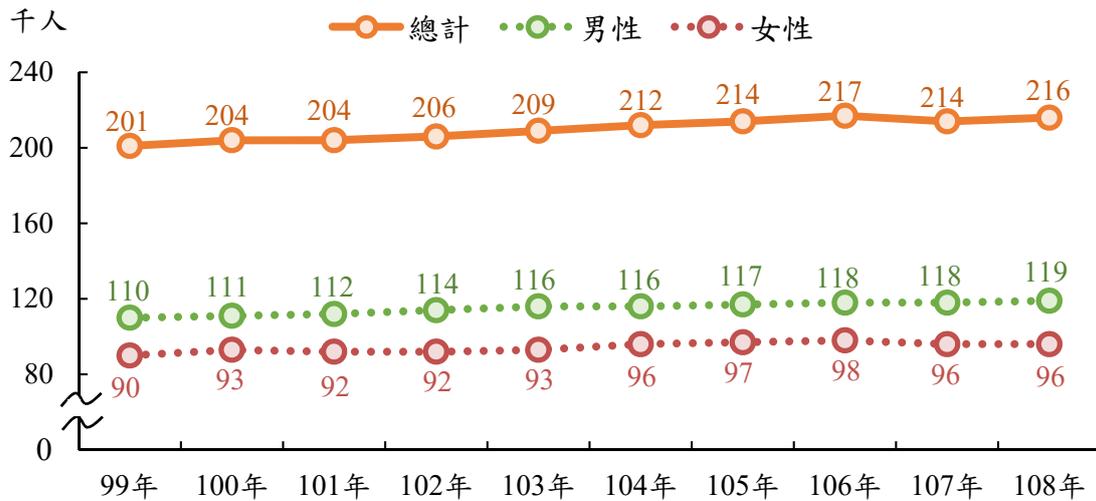
資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：1.勞動力係指資料標準週內年滿 15 歲可以工作之民間人口，包括就業者與失業者。

2.男性勞動力人口比率=(男性勞動力人口數÷勞動力人口數)×100%。

3.女性勞動力人口比率=(女性勞動力人口數÷勞動力人口數)×100%。

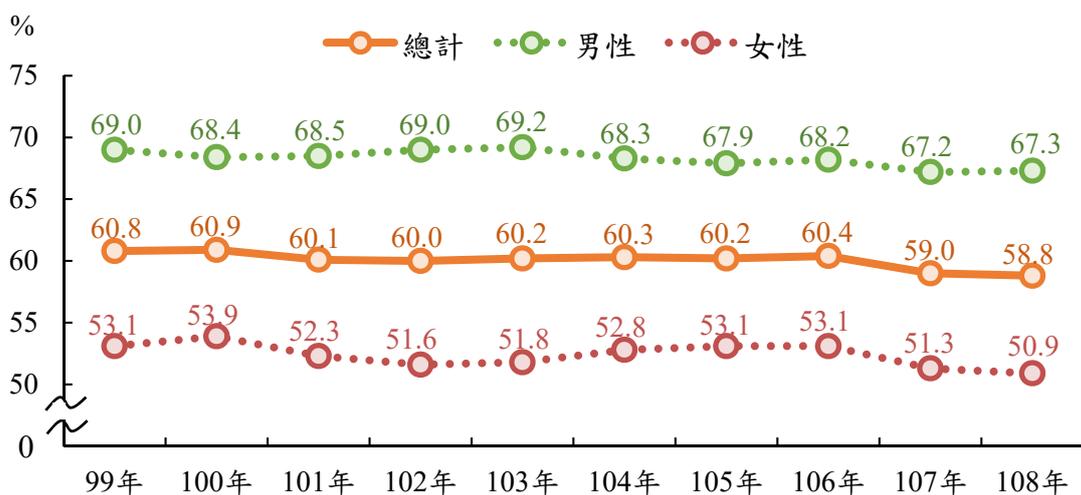
圖 1 新竹市勞動力人數



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

新竹市 108 年勞動參與率 58.8%，較上年 59.0 減少 0.2 個百分點，其中男性勞動參與率 67.3%，女性勞動參與率 50.9%，分別較上年增加 0.1 個百分點及減少 0.4 個百分點。以近 10 年觀察，新竹市勞動參與率大致呈現下降趨勢，108 年勞動參與率較 99 年減少 2.0 個百分點，其中男性勞動參與率減少 1.7 個百分點，女性勞動參與率減少 2.2 個百分點。(詳圖 2)

圖 2 新竹市勞動參與率

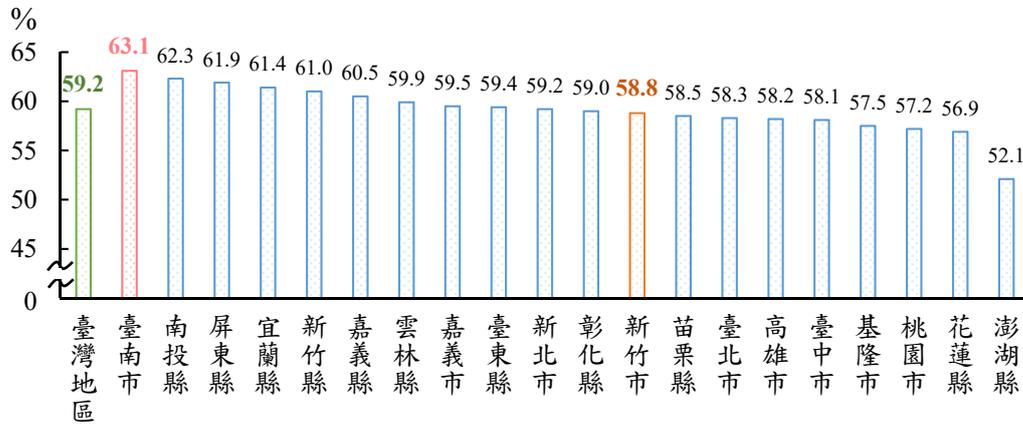


資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

- 說明：
1. 勞動參與率 = (勞動力人口數 ÷ 15 歲以上民間人口數) × 100%。
 2. 男性勞動參與率 = (女性勞動力人口數 ÷ 女性 15 歲以上民間人口數) × 100%。
 3. 女性勞動參與率 = (女性勞動力人口數 ÷ 女性 15 歲以上民間人口數) × 100%。

若以全國各縣市比較，108 年勞動參與率以臺南市 63.1%最高，其次為南投縣 62.3%，再次為屏東縣 61.9%，新竹市勞動參與率 58.8% 位居第 12 名，高於臺北市 58.3%，最低則為澎湖縣 52.1%。(詳圖 3)

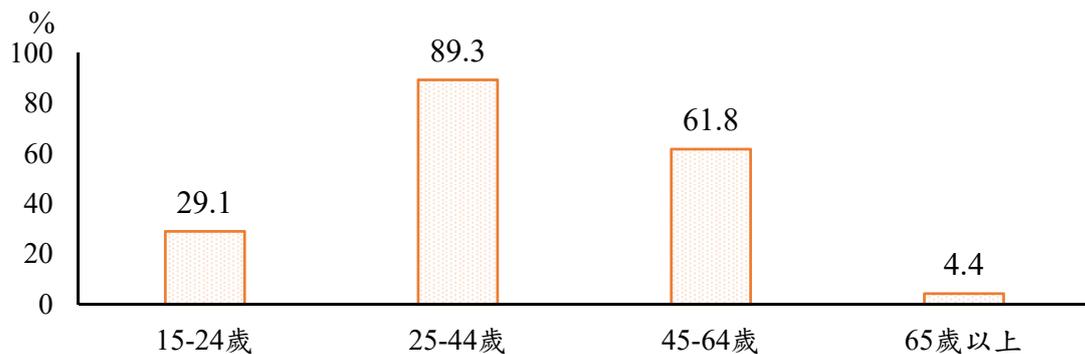
圖 3 各縣市 108 年勞動參與率



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

勞動參與率若以年齡別觀察，新竹市 108 年以 25 歲到 44 歲勞動參與率最高，達 89.3%，其次為 45 歲到 64 歲 61.8%，再次為 15 歲到 24 歲 29.1%，最低則為 65 歲以上人口，勞動參與率僅 4.4%。(詳圖 4)

圖 4 新竹市 108 年勞動參與率按年齡分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：1.15 至 24 歲勞動參與率=(15 至 24 歲勞動力人口數÷15 至 24 歲民間人口數)×100%。

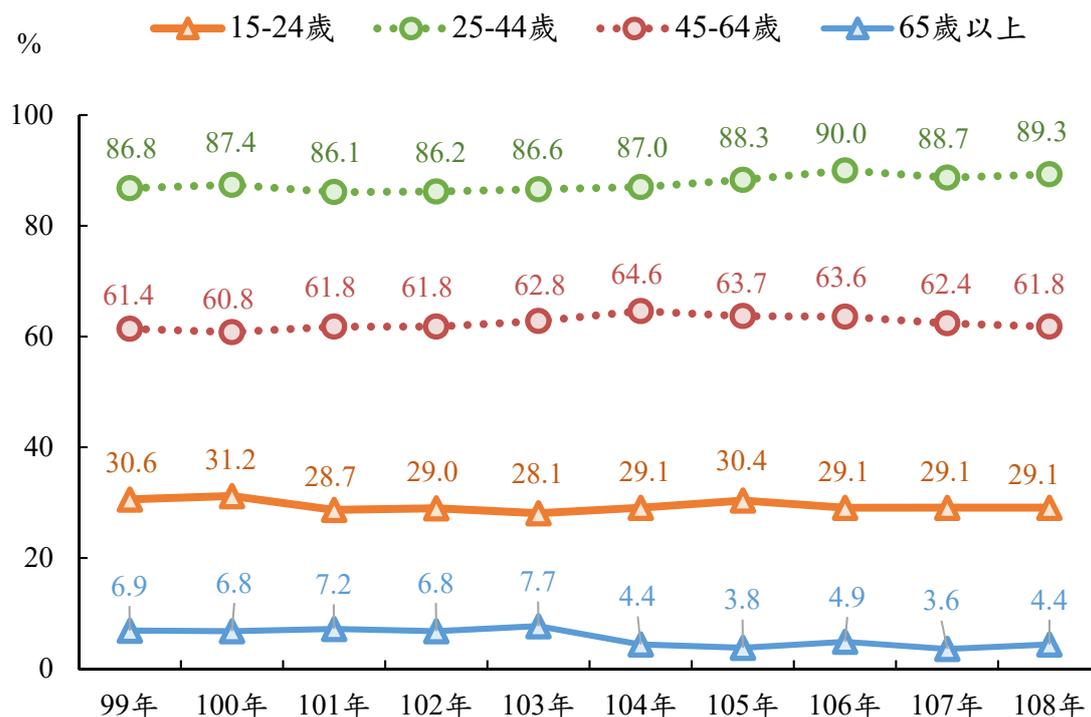
2.25 至 44 歲勞動參與率=(25 至 44 歲勞動力人口數÷25 至 44 歲民間人口數)×100%。

3.45 至 64 歲勞動參與率=(45 至 64 歲勞動力人口數÷45 至 64 歲民間人口數)×100%。

4.65 歲以上勞動參與率=(65 歲以上勞動力人口數÷65 歲以上民間人口數)×100%。

以近 10 年各年齡層觀察，新竹市 15 歲到 24 歲勞動參與率大致在 30%左右，上下小幅變動；25 歲到 44 歲勞動參與率呈現微幅上升；45 歲到 64 歲勞動參與率 104 年之後呈現微幅下降；65 歲以上勞動參與率則是大致呈現下降趨勢。(詳圖 5)

圖 5 新竹市勞動參與率按年齡分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

若以全國各縣市比較，108 年 15 歲到 24 歲勞動參與率以宜蘭縣 45.7%最高，其次為屏東縣 42.5%，再次為南投縣 42.0%，新竹市 29.1% 位居第 20 名；25 歲到 44 歲勞動參與率以宜蘭縣 91.8%最高，其次為屏東縣 91.7%，再次為臺南市 91.2%，新竹市 89.3%位居第 14 名；45 歲到 64 歲勞動參與率以南投縣 71.7%最高，其次為嘉義縣 69.9%，再次為雲林縣 69.7%，新竹市 61.8%位居第 15 名；65 歲以上勞動參與率以嘉義縣 19.7%最高，其次為屏東縣 14.1%，再次為南投縣 13.9%，新竹市 4.4%位居第 19 名。(詳表 2)

表 2 各縣市 108 年勞動參與率按年齡分

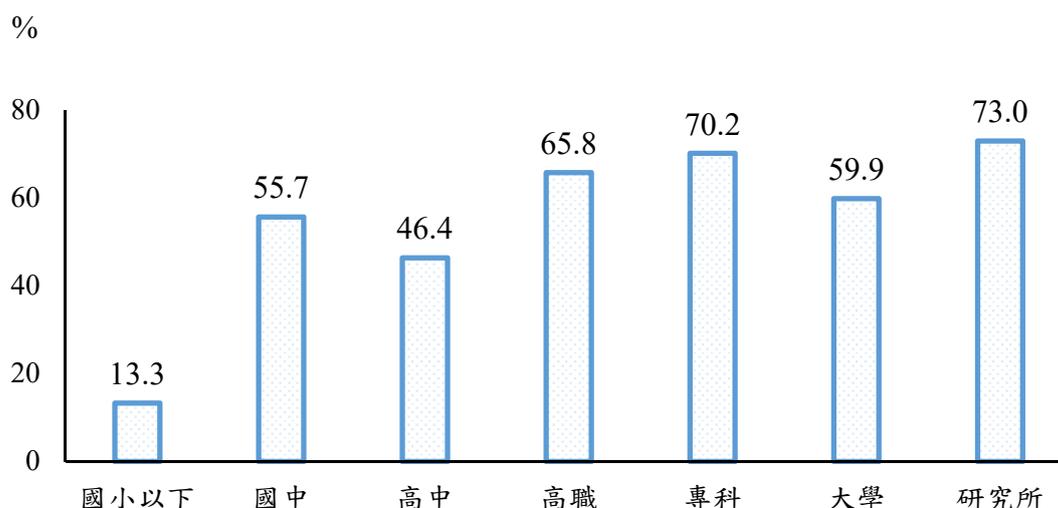
單位：%

縣市別	15-24 歲		25-44 歲		45-64 歲		65 歲以上	
		排名		排名		排名		排名
臺灣地區	36.1	-	89.5	-	63.5	-	8.3	-
新北市	37.9	6	89.9	11	60.9	17	6.0	16
臺北市	36.7	10	90.2	10	65.1	9	6.1	15
桃園市	31.9	19	87.1	19	57.2	19	4.5	18
基隆市	39.1	4	89.6	12	61.3	16	7.2	11
新竹市	29.1	20	89.3	14	61.8	15	4.4	19
宜蘭縣	45.7	1	91.8	1	66.2	8	11.8	7
新竹縣	35.3	14	90.6	7	64.9	11	5.9	17
臺中市	32.6	17	88.5	17	59.2	18	6.2	14
苗栗縣	37.1	9	90.3	9	64.7	12	6.6	13
彰化縣	34.7	16	89.3	14	65.1	9	9.3	8
南投縣	42.0	3	91.7	2	71.7	1	13.9	3
雲林縣	35.8	12	90.7	5	69.7	3	13.5	5
臺南市	38.9	5	91.2	3	69.6	4	13.6	4
高雄市	35.5	13	88.5	17	63.0	14	7.5	10
嘉義市	32.6	17	90.7	5	67.7	6	8.9	9
嘉義縣	37.4	8	89.5	13	69.9	2	19.7	1
屏東縣	42.5	2	91.1	4	69.3	5	14.1	2
澎湖縣	37.6	7	84.9	20	54.8	20	3.3	20
臺東縣	35.0	15	90.4	8	67.5	7	12.0	6
花蓮縣	36.2	11	89.2	16	63.4	13	6.8	12

資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

勞動參與率若以教育程度別觀察，新竹市 108 年以研究所畢業之勞動參與率最高，達 73.0%，其次為專科 70.2%，再次為高職 65.8%，最低則為國小以下，勞動參與率僅 13.3%。(詳圖 6)

圖 6 新竹市 108 年勞動參與率按教育程度分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

- 說明：1. 國小以下教育程度勞動參與率=(國小以下教育程度勞動力人口數÷國小以下教育程度民間人口數)×100%。
2. 國中教育程度勞動參與率=(國中教育程度勞動力人口數÷國中教育程度民間人口數)×100%。
3. 高中教育程度勞動參與率=(高中教育程度勞動力人口數÷高中教育程度民間人口數)×100%。
4. 高職教育程度勞動參與率=(高職教育程度勞動力人口數÷高職教育程度民間人口數)×100%。
5. 專科教育程度勞動參與率=(專科教育程度勞動力人口數÷專科教育程度民間人口數)×100%。
6. 大學教育程度勞動參與率=(大學教育程度勞動力人口數÷大學教育程度民間人口數)×100%。
7. 研究所教育程度勞動參與率=(研究所教育程度勞動力人口數÷研究所教育程度民間人口數)×100%。

參、就業概況

新竹市 108 年就業人數 208 千人，較上年 206 千人增加 2 千人 (0.97%)，其中男性就業人數 114 千人(占 54.81%)，女性就業人數 93 千人(占 44.71%)，分別較上年增加 0.88%及持平。以近 10 年觀察，新竹市就業人數呈現上升趨勢，108 年就業人數較 99 年增加 9.47%，其中男性就業人數增加 9.62%，女性就業人數增加 6.90%。(詳表 3 及圖 7)

表 3 新竹市就業人數

單位：千人

年別	總計	男	女	
			占比(%)	占比(%)
99年	190	104	54.74	87
100年	195	105	53.85	90
101年	195	107	54.87	88
102年	198	109	55.05	88
103年	201	110	54.73	91
104年	203	110	54.19	93
105年	206	110	53.40	95
106年	208	113	54.33	95
107年	206	113	54.85	93
108年	208	114	54.81	93

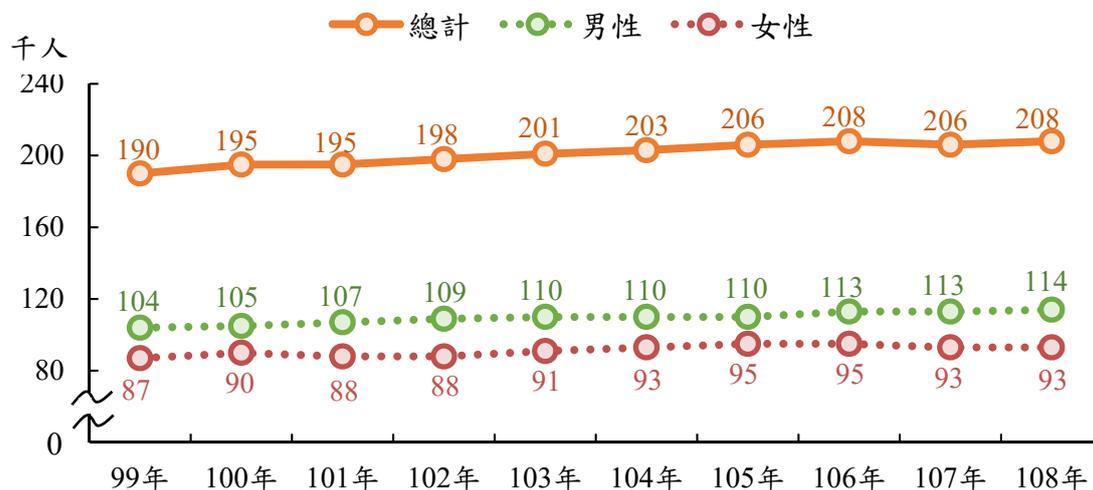
資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：1.就業人數係指資料標準週內年滿15歲從事有酬工作者，或從事15小時以上之無酬家屬工作者。

2.男性就業人口比率=(男性就業人口數÷就業人口數)×100%。

3.女性就業人口比率=(女性就業人口數÷就業人口數)×100%。

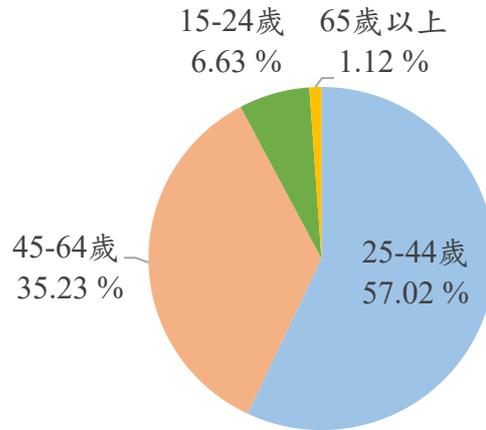
圖 7 新竹市就業人數



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

就業人數若以年齡別觀察，新竹市以 25 歲到 44 歲就業人數最多，達 57.02%，其次為 45 歲到 64 歲 35.23%，再次為 15 歲到 24 歲 6.63%，最低則為 65 歲以上人口，就業人數僅 1.12%。(詳圖 8)

圖 8 新竹市 108 年就業人數按年齡分

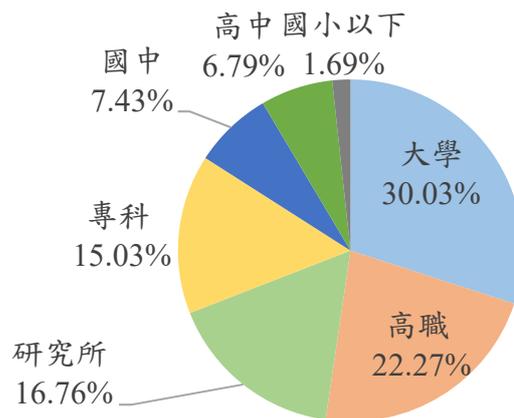


資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：該年齡組就業比率=(該年齡組就業人數÷就業人數)×100%。

就業人數若以教育程度別觀察，新竹市以大學畢業就業人數最多，達 30.03%，其次為高職畢業 22.27%，再次為研究所畢業 16.76%，大專以上畢業就業人數合計占 61.82%，將近三分之二，較臺灣地區大專以上畢業 51.61%，高出 10 個百分點，顯示新竹市就業人口教育水準高於全國。(詳圖 9)

圖 9 新竹市 108 年就業人數按教育程度分



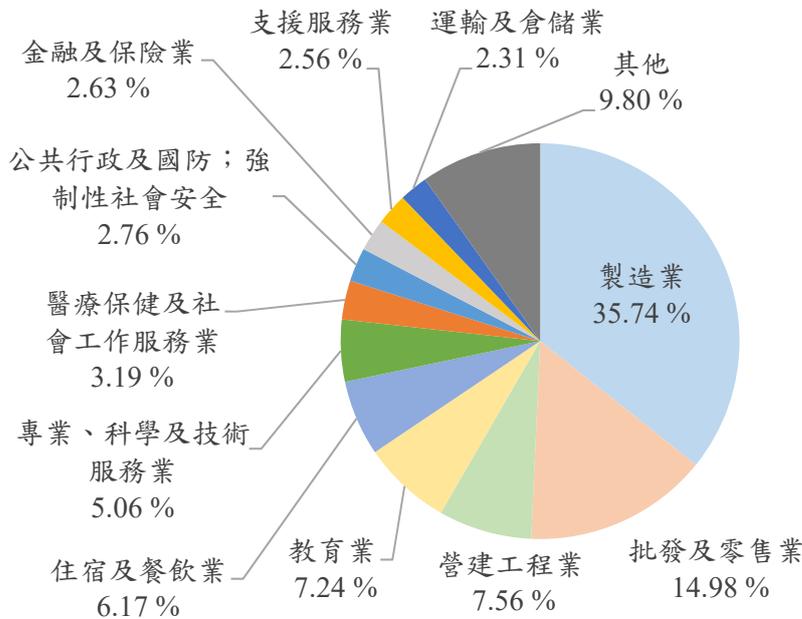
資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：該教育程度就業比率=(該教育程度就業人數÷就業人數)×100%。

就業人數若以行業別觀察，新竹市因科學園區位於東區，且園區以製造業居多，故就業人口以製造業最多，達 35.74%，其次為批發及零售業 14.98%，再次為營建工程業 7.56%。若以職業別觀察，以技藝

有關工作人員、機械設備操作及勞力工最多，達 28.18%，其次為專業人員 21.61%，再次為技術員及助理專業人員 17.54%，最低則為農、林、漁、牧業生產人員，就業人數僅 0.55%。(詳圖 10 及圖 11)

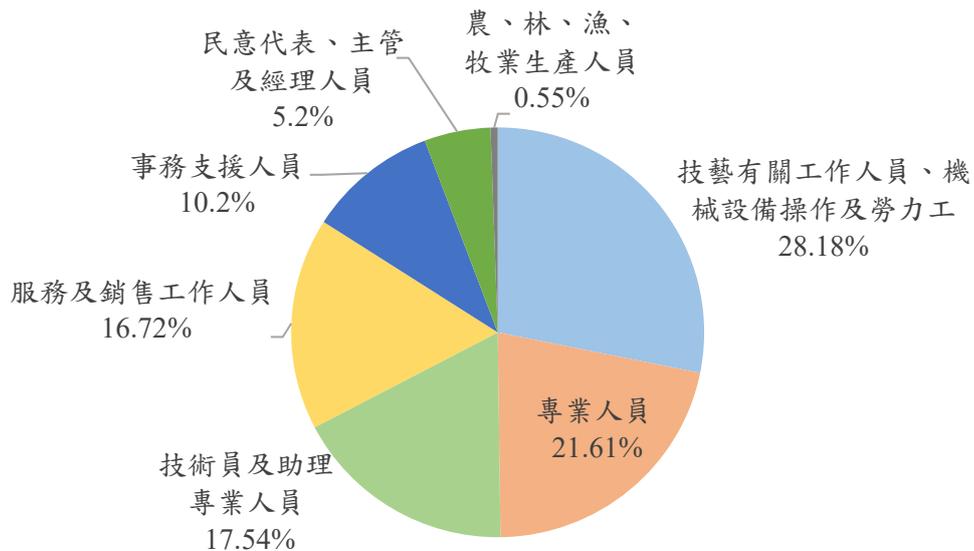
圖 10 新竹市 108 年就業人數按行業分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：該行業就業比率=(該行業就業人數÷就業人數)×100%。

圖 11 108 年新竹市就業人數按職業分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：該職業就業比率=(該職業就業人數÷就業人數)×100%。

肆、失業概況

新竹市 108 年失業人數 8 千人，與上年相同，其中男性失業人數 5 千人(占 62.50%)，女性失業人數 3 千人(占 37.50%)，皆與上年持平。以近 10 年觀察，新竹市失業人數呈現下降趨勢，108 年失業人數較 99 年減少 20%，其中男性失業人數減少 28.57%，女性失業人數減少 25%。(詳表 3 及圖 11)

新竹市 108 年失業率 3.7%，與上年相同，其中男性失業率 4.2%，女性失業率 3.2%，分別較上年增加 0.3 個百分點及減少 0.1 個百分點。以近 10 年觀察，新竹市失業率大致呈現下降趨勢，108 年失業率較 99 年減少 1.5 個百分點，其中男性失業率減少 1.9 個百分點，女性失業率減少 0.9 個百分點。(詳表 4 及圖 12)

表 4 新竹市失業人數

單位：千人

年別	總計	男		女	
			占比(%)		占比(%)
99 年	10	7	70.00	4	40.00
100 年	9	6	66.67	3	33.33
101 年	9	5	55.56	3	33.33
102 年	9	5	55.56	3	33.33
103 年	8	6	75.00	3	37.50
104 年	8	5	62.50	3	37.50
105 年	8	6	75.00	2	25.00
106 年	8	5	62.50	3	37.50
107 年	8	5	62.50	3	37.50
108 年	8	5	62.50	3	37.50

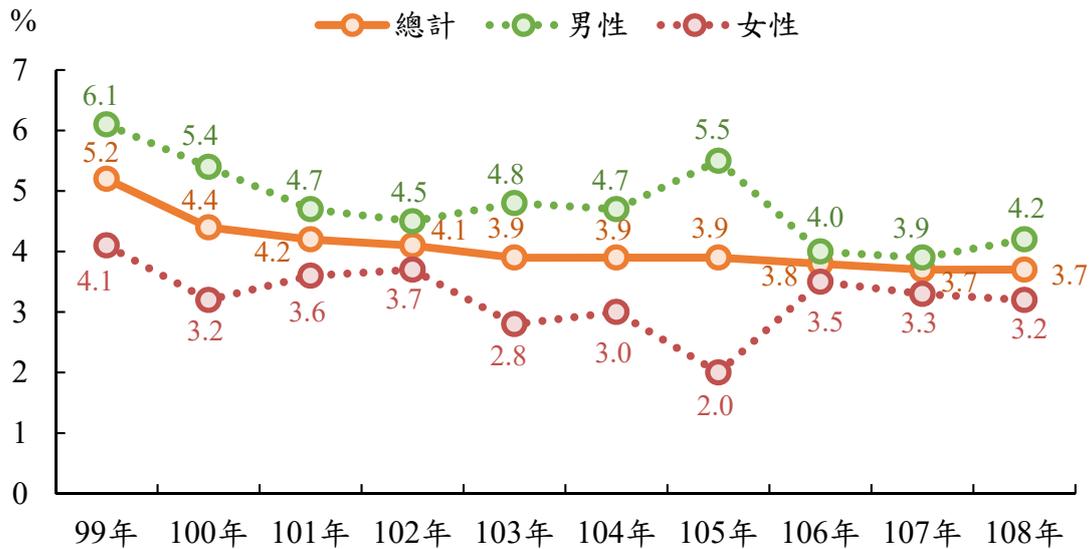
資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：1.失業人口係指資料標準週內年滿 15 歲，同時具有「無工作」、「隨時可以工作」及「正在尋找工作或已找工作在等待結果」。此外，尚包括等待恢復工作者及找到職業而未開始工作亦無報酬者。

2.男性失業人口比率=(男性失業人口數÷失業人口數)×100%。

3.女性失業人口比率=(女性失業人口數÷失業人口數)×100%。

圖 12 新竹市失業率



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

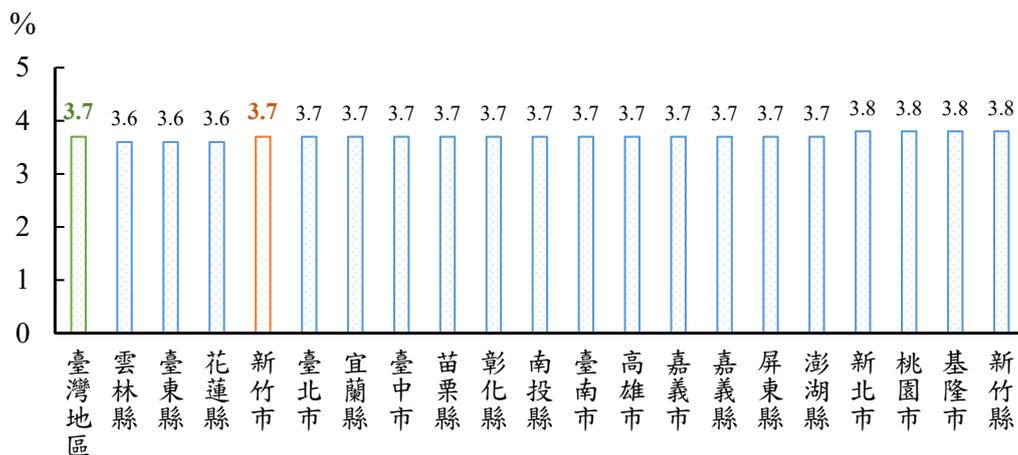
說明：1.失業率=(失業人口數÷勞動力人口數)×100%。

2.男性失業率=(男性失業人口數÷男性勞動力人口數)×100%。

3.女性失業率=(女性失業人口數÷女性勞動力人口數)×100%。

若以全國各縣市比較，108年失業率以雲林縣、臺東縣及花蓮縣3.6%最低，新北市、桃園市、基隆市及新竹縣3.8%最高，新竹市失業率3.7%，與臺灣地區相同。(詳圖 13)

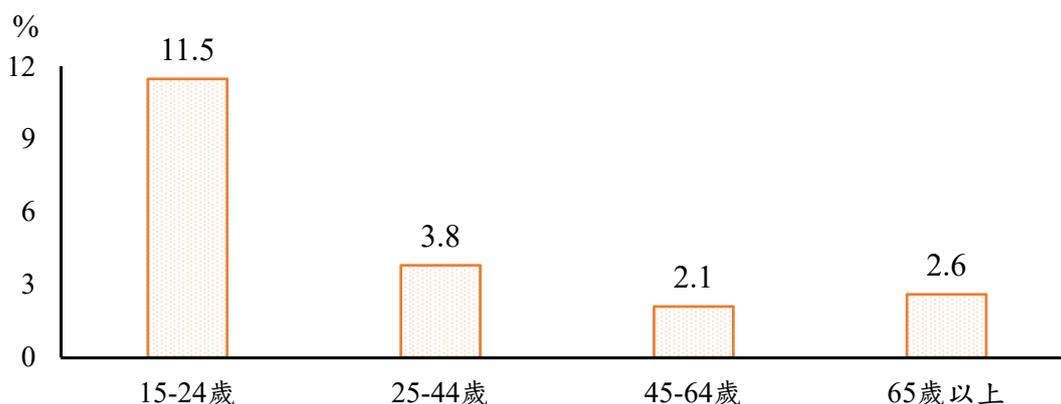
圖 13 108年各縣市失業率



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

失業率若以年齡別觀察，新竹市108年以15歲到24歲失業率最高，達11.5%，其次為25歲到44歲3.8%，再次為65歲以上2.6%，最低則為45歲到64歲以上人口，失業率僅2.1%。(詳圖 14)

圖 14 新竹市 108 年失業率按年齡分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：1.15 至 24 歲失業率=(15 至 24 歲失業人口數÷15 至 24 歲勞動力人口數)×100%。

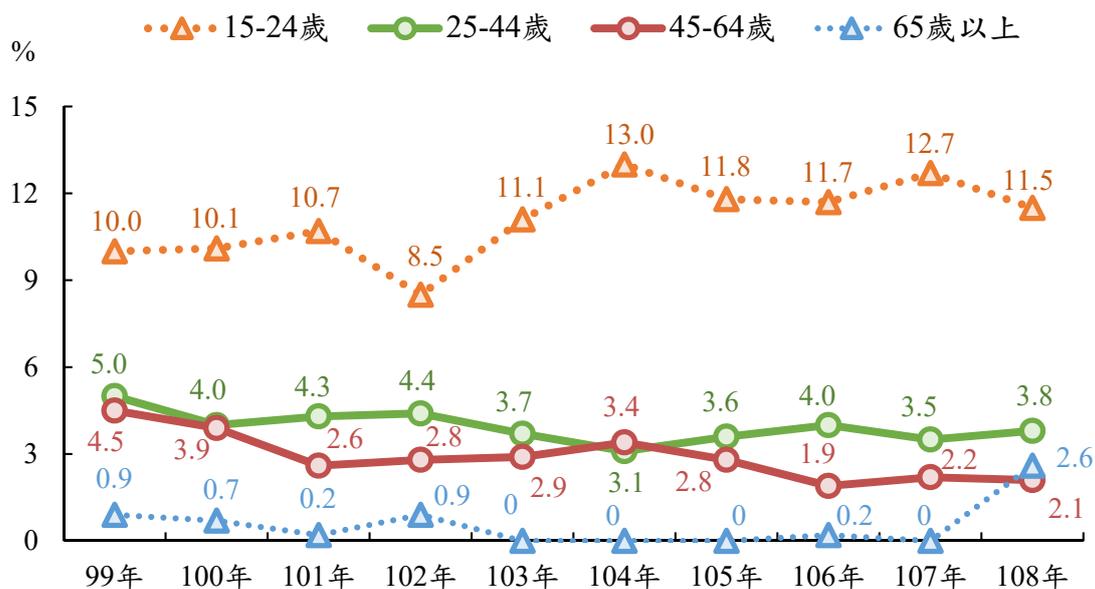
2.25 至 44 歲失業率=(25 至 44 歲失業人口數÷25 至 44 歲勞動力人口數)×100%。

3.45 至 64 歲失業率=(45 至 64 歲失業人口數÷45 至 64 歲勞動力人口數)×100%。

4.65 歲以上失業率=(65 歲以上失業人口數÷65 歲以上勞動力人口數)×100%。

以近 10 年各年齡層觀察，新竹市 15 歲到 24 歲失業率大致呈現上升趨勢；25 歲到 44 歲及 45 歲到 64 歲失業率大致呈現下降趨勢；65 歲以上失業率則是趨近於 0%。(詳圖 15)

圖 15 新竹市失業率按年齡分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

若以全國各縣市比較，108年15歲到24歲失業率以基隆市5.7%最低，其次為宜蘭縣7.8%，再次為臺東縣8.0%，新竹市11.5%位居第10名；25歲到44歲失業率以澎湖縣2.6%最低，其次為彰化縣3.1%，再次為新竹縣3.2%，新竹市3.8%位居第8名；45歲到64歲失業率以南投縣及雲林縣1.1%最低，其次為臺北市及嘉義市1.5%，新竹市2.1%位居第11名；65歲以上失業率以新竹縣、嘉義市、嘉義縣、澎湖縣及花蓮縣最低，新竹市2.6%位居第19名。(詳表5)

表5 各縣市108年失業率按年齡分

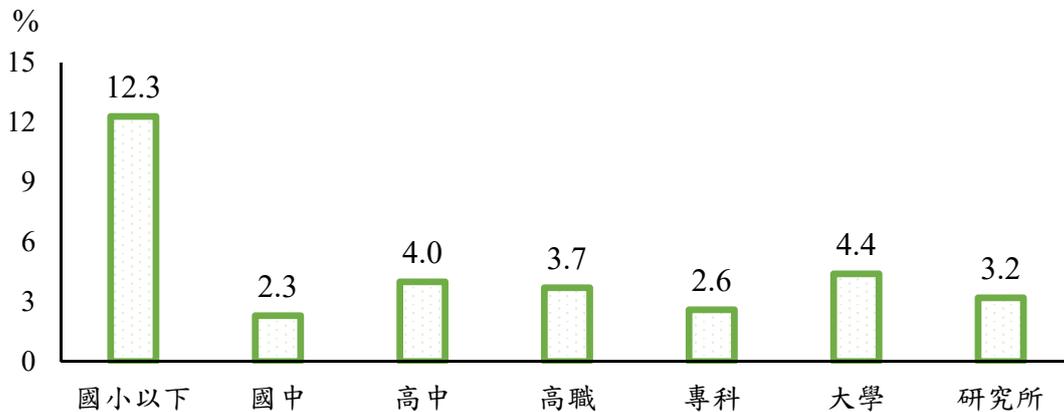
單位：%

縣市別	15-24歲		25-44歲		45-64歲		65歲以上	
		排名		排名		排名		排名
臺灣地區	11.88		3.87		1.94		0.34	
新北市	10.8	5	4.3	18	1.6	5	0.2	10
臺北市	16.3	20	3.7	5	1.5	3	0.8	17
桃園市	10.7	4	3.7	5	2.4	15	0.3	14
基隆市	5.7	1	3.9	10	3.3	20	2.9	20
新竹市	11.5	10	3.8	8	2.1	11	2.6	19
宜蘭縣	7.8	2	3.9	10	2.6	18	1.3	18
新竹縣	13.1	16	3.2	3	2.5	17	-	1
臺中市	10.9	6	4.0	12	1.8	7	0.1	8
苗栗縣	12.5	15	3.3	4	2.3	13	0.2	10
彰化縣	15.1	18	3.1	2	2.0	10	0.0	6
南投縣	15.3	19	4.0	12	1.1	1	0.2	10
雲林縣	13.7	17	4.2	16	1.1	1	0.1	8
臺南市	11.2	7	3.8	8	2.4	15	0.2	10
高雄市	11.3	8	3.7	5	2.3	13	0.5	15
嘉義市	11.8	12	4.2	16	1.5	3	-	1
嘉義縣	11.5	10	4.6	20	1.8	7	-	1
屏東縣	12.2	13	4.1	15	1.8	7	0.0	6
澎湖縣	12.3	14	2.6	1	2.9	19	-	1
臺東縣	8.0	3	4.4	19	2.1	11	0.7	16
花蓮縣	11.3	8	4.0	12	1.6	5	-	1

資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

失業率若以教育程度別觀察，新竹市 108 年以國小以下畢業失業率最高，達 12.3%，其次為大學畢業 4.4%，再次為高中畢業 4.0%，最低則為國中畢業，失業率僅 2.3%。(詳圖 16)

圖 16 新竹市 108 年失業率按教育程度分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：1. 國小以下教育程度失業率=(國小以下教育程度失業人口數÷國小以下教育程度勞動力人口數)×100%。

2. 國中教育程度失業率=(國中教育程度失業人口數÷國中教育程度勞動力人口數)×100%。

3. 高中教育程度失業率=(高中教育程度失業人口數÷高中教育程度勞動力人口數)×100%。

4. 高職教育程度失業率=(高職教育程度失業人口數÷高職教育程度勞動力人口數)×100%。

5. 專科教育程度失業率=(專科教育程度失業人口數÷專科教育程度勞動力人口數)×100%。

6. 大學教育程度失業率=(大學教育程度失業人口數÷大學教育程度勞動力人口數)×100%。

7. 研究所教育程度失業率=(研究所教育程度失業人口數÷研究所教育程度勞動力人口數)×100%。

伍、非勞動力

新竹市 108 年非勞動力 151 千人，較上年 149 千人減少 2 千人 (1.34%)，其中男性非勞動力 58 千人(占 38.41%)，女性非勞動力 93 千人(占 61.59%)，分別較上年持平及增加 2.20%。以近 10 年觀察，新竹市非勞動力呈現上升趨勢，108 年非勞動力較 99 年增加 17.05%，其中男性非勞動力增加 18.37%，女性非勞動力增加 16.25%。(詳表 6 及圖 17)

表 6 新竹市非勞動力人數

單位：千人

年別	總計	男		女	
		男	占比(%)	女	占比(%)
99 年	129	49	37.98	80	62.02
100 年	131	51	38.93	79	60.31
101 年	135	52	38.52	84	62.22
102 年	138	51	36.96	86	62.32
103 年	138	52	37.68	87	63.04
104 年	139	54	38.85	86	61.87
105 年	141	55	39.01	86	60.99
106 年	142	55	38.73	87	61.27
107 年	149	58	38.93	91	61.07
108 年	151	58	38.41	93	61.59

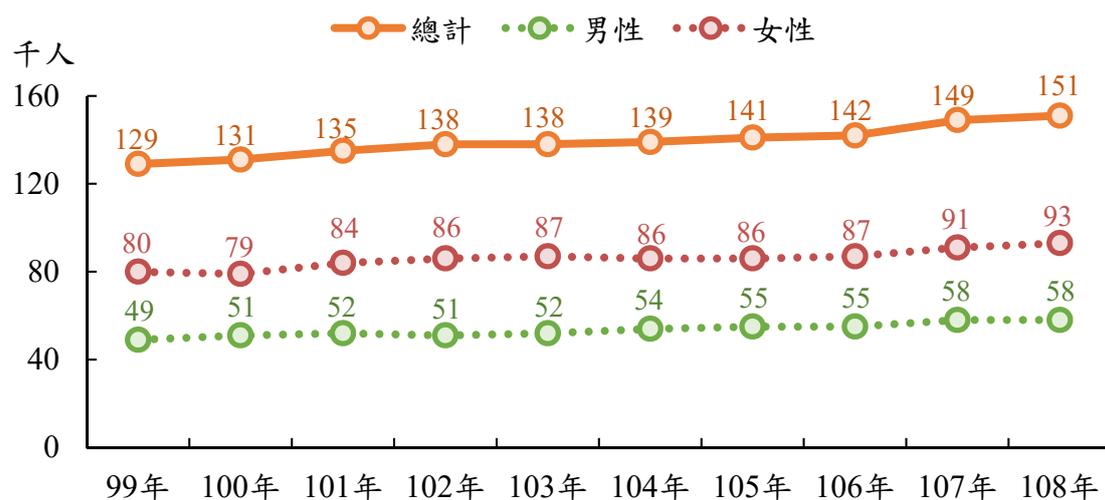
資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

說明：1.非勞動力係指資料標準週內，年滿 15 歲不屬於勞動力之民間人口，包括因就學、料理家務、高齡、身心障礙、想工作而未找工作及其他原因而未工作亦未找工作者。

2.男性非勞動力人口比率=(男性非勞動力人口數÷非勞動力人口數)×100%。

3.女性非勞動力人口比率=(女性非勞動力人口數÷非勞動力人口數)×100%。

圖 17 新竹市非勞動力人數

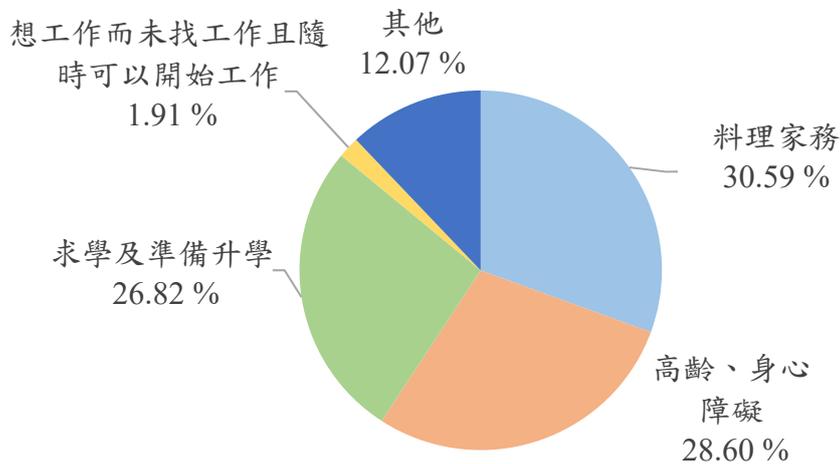


資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

新竹市 108 年非勞動力未參與勞動原因以料理家務最多，占 30.59%，其次為高齡、身心障礙占 28.60%，再依序為求學及準備升

學占 26.82%，想工作而未找工作且隨時可以開始工作占 1.91%。(詳圖 18)

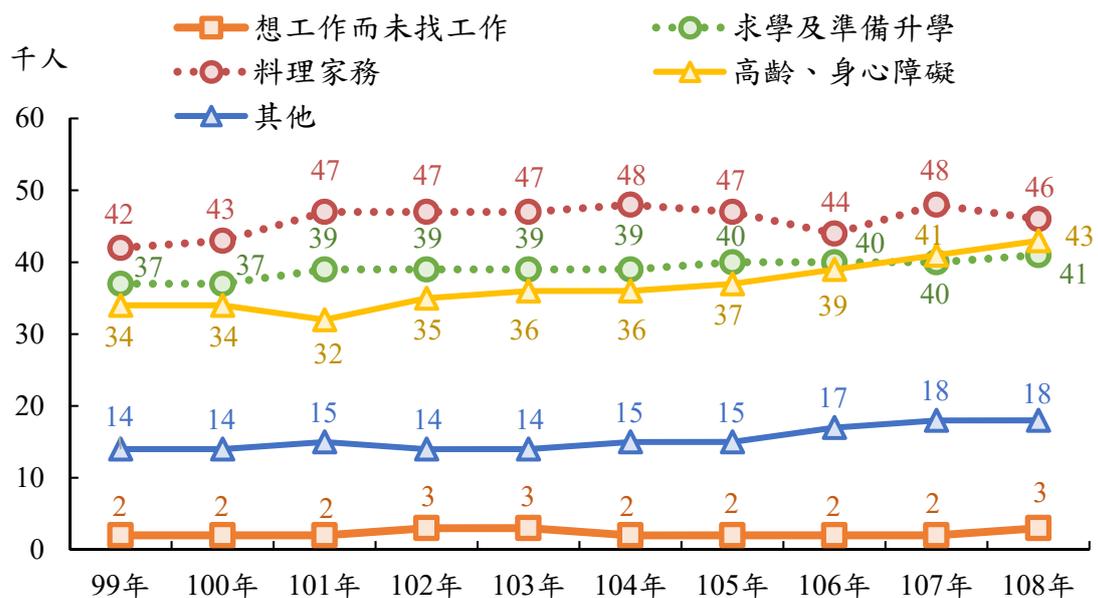
圖 18 新竹市 108 年非勞動力按未參與勞動原因分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

以近 10 年非勞動力未參與勞動原因觀察，新竹市想工作而未找工作且隨時可以開始工作在 2、3 千人左右；求學及準備升學在 3 萬 9 千人左右，上下小幅變動；料理家務維持穩定；高齡、身心障礙則是呈現上升趨勢。(詳圖 19)

圖 19 新竹市非勞動力按未參與勞動原因分



資料來源：行政院主計總處人力資源調查。

陸、結論

本文以行政院主計總處人力資源調查之統計資料，分析新竹市勞動力概況，相關結論如下：

一、新竹市勞動力參與率呈現下降趨勢，108 年以 25 歲到 44 歲人口，教育程度則是研究所畢業勞動力參與率最高

新竹市 108 年勞動力參與率為 58.8%，呈現下降趨勢，在臺灣地區位居第 12 名，高於臺北市 58.3%；年齡以 25 歲到 84 歲人口勞動參與率最高，達 89.3%，其次為 45 歲到 64 歲 61.8%；教育程度則以研究所畢業的勞動參與率最高，達 73.0%，其次為專科 70.2%。

二、新竹市就業人數呈現上升趨勢，108 年以 25 歲到 44 歲人口，教育程度則以大學畢業的就業人數最多

新竹市 108 年就業人數為 20 萬 8 千人，呈現上升趨勢；年齡以 25 歲到 44 歲人口就業人數最多，達 57.02%，其次為 45 歲到 64 歲 35.23%；教育程度則以大學畢業就業人數最多，達 30.03%，其次為高職畢業 22.27%；就業者行業以製造業最多，達 35.74%，其次為批發及零售業 14.98%；就業者職業以技藝有關工作人員、機械設備操作及勞力工最多，達 28.18%，其次為專業人員 21.61%

三、新竹市失業率呈現下降趨勢，108 年以 15 歲到 24 歲人口，教育程度則以國小以下畢業的失業率最高

新竹市 108 年失業率為 3.7%，呈現下降趨勢；年齡以 15 歲到 24 歲失業率最高，達 11.5%，其次為 25 歲到 44 歲 3.8%；教育程度則以國小以下畢業失業率最高，達 12.3%，其次為大學畢業 4.4%；另近 10 年 25 歲到 44 歲及 45 歲到 64 歲失業率大致呈現下降趨勢。

四、新竹市非勞動力呈現上升趨勢，108 年未參與勞動原因以料理家務最多

新竹市 108 年非勞動力為 151 千人，呈現上升趨勢，未參與勞動原因以料理家務最多，占 30.59%，其次為高齡、身心障礙占 28.60%；另近 10 年高齡、身心障礙非勞動力則是呈現上升趨勢。

柒、參考資料

- 一、108 年人力資源調查統計年報，行政院主計總處，109 年 3 月。
- 二、行政院主計總處「就業失業統計資料查詢系統」，<https://www.stat.gov.tw/ct.asp?xItem=32985&CtNode=4944&mp=4>。