

新竹市產業變動趨勢

專題統計分析報告



新竹市南寮波光市集

新竹市政府主計處

110年9月

目 次

壹、前言	1
貳、本市產業現況.....	2
參、本市近十年產業變動趨勢	6
一、公司、商業及工廠登記家數	6
二、實際營業公司、商業家數	8
三、實際營業公司、商業業者營業額.....	10
四、平均每家公司、商業業者營業額	14
肆、新竹科學園區廠商銷售概況.....	15
一、新竹科學園區整體銷售概況.....	15
二、竹科新竹園區產業與本市之經濟發展關聯性	16
伍、新竹市政府產業政策.....	18
一、建構竹科X產業園區	18
二、香山工業區轉型為「香山精密機械園區」	18
三、成立「新竹市中小企業服務團」協助中小企業升級轉型 ...	19
四、地方型SBIR計畫推企業聯合申請，鼓勵中小企業創新.....	19
陸、結論與建議.....	20

新竹市產業變動趨勢

壹、前言

新竹市(以下簡稱本市)地理環境優越，人口集中，商業繁榮，為全國科技產業重鎮，具有「3高1低」特性，即學歷高、所得高、出生率高，平均年齡全國最低之城市。從營業額角度觀察，本市產業結構以製造業為主，其中以電子零組件製造業占大宗，為本市經濟發展重要支柱。此外，批發零售業受惠於市民之高所得與高消費力，居本市第二大行業，且近年成長迅速。

西元1995年 Etzkowitz 與 Leydesdorff 提出三螺旋理論，主要探討如何協調產業、政府及學界三方於知識運用和研發成果產出上的合作；西元2002年Richard Florida提到經濟發展活力的三T，即人才(Talent)、科技(Technology)和包容(Tolerance)，論述大部分具有創意的創業家，會在特定城市發生聚集，是因為政府部門持續地投資建構良好的創意投資環境的吸引力。此外，成功的新創事業和成功的城市有3個共通要素—具創意的優秀人才、對創業家友善的資本環境、鼓勵創新的文化。

大學透過創新育成機構孕育企業創新，而產業則扮演將研發成果商業化之要角，政府則透過研發相關政策、計畫或法規制定，鼓勵企業和大學間研究發展合作。本市有科學園區的科技產業，還有數所大學、研究機構，面對國際經濟與產業環境日益變化，新竹市政府(以下簡稱本府)為擴充科技產業聚落效應，打造「竹科X產業園區」，

讓園區產業在此投資為市民創造就業機會；協助產業創新與新創，規劃香山工業區轉型「香山精密機械園區」；輔導傳統產業及中小企業升級轉型，辦理「新竹市中小企業服務團」及地方型SBIR政策，以提升產業競爭力，打造本市為創業搖籃城市。

本分析首先介紹本市目前公司及商業登記家數與實際營業家數及產業營業額概況及與全國比較；並就本市歷年產業變動趨勢分析，包含公司、商業及工廠登記家數、實際營業家數與營業額、新竹科學園區營業額等變化情形；再就本府近年的產業政策推動，包含竹科X產業園區、香山精密機械園區、協助中小企業升級轉型及輔導等作說明。

貳、本市產業現況

一、公司商業登記家數服務業約7成

民國 109 年底本市公司及商業登記家數總計 3 萬 1,779 家，其中以服務業 2 萬 2,245 家最多，占 70.00%，其次為工業 8,945 家，占 28.15%，農林漁牧業則是 238 家，占 0.75%。

(一) 以各行業別分，批發零售業登記家數約占 1/3

服務業中以批發及零售業 1 萬 352 家最多，占總登記家數之 32.57%，其次為住宿及餐飲業 3,155 家，占 9.93%；工業則以製造業 4,792 家最多，占總登記家數之 15.08%，其次為營建工程業 3,853 家，占 12.12%。(表 1)

表1 109年本市與全國公司及商業登記家數

單位：家

產業別及大行業別	新 竹 市		全 國		
	結構比 (%)	占全國各業 別比重(%)	結構比 (%)	結構比 (%)	
總計	31,779	100.00	1.96	1,618,510	100.00
農林漁牧業	238	0.75	0.90	26,436	1.63
工業	8,945	28.15	1.94	460,357	28.44
製造業	4,792	15.08	1.93	248,151	15.33
營建工程業	3,853	12.12	2.00	192,767	11.91
服務業	22,245	70.00	2.01	1,109,460	68.55
批發及零售業	10,352	32.57	1.76	588,900	36.39
住宿及餐飲業	3,155	9.93	3.23	97,548	6.03
專業、科學及技術服務業	2,228	7.01	2.13	104,401	6.45
其他(未分類)	351	1.10	1.58	22,257	1.38

資料來源：經濟部商業司、新竹市政府產業發展處。

(二) 占全國登記家數比率—服務業占2.01%，住宿餐飲業約占3.23%

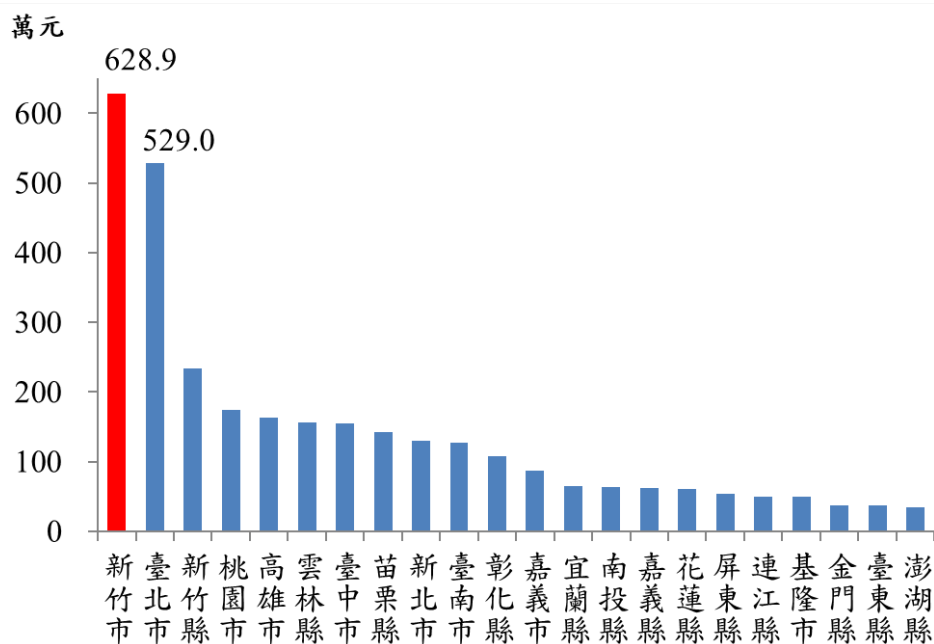
民國 109 年底全國公司及商業登記家數 161 萬 8510 家，其中以服務業最多，占 68.55%，其次為工業家數占 28.44%，農林漁牧業占 1.63%；觀察本市三項產業家數占全國之比率，本市服務業家數占 2.01%，工業家數占 1.94%，農林漁牧業家數占 0.90%。另各產業中行業占全國之比率，住宿及餐飲業家數占 3.23%、營建工程業家數占 2.00%、製造業家數占 1.93%、批發及零售業家數占 1.76%。(表 1)

二、公司商業實際營業情形

(一) 營業額居全國第 6 位，平均每人營業額居全國第 1 位

109 年本市營利事業家數 28,255 家(包含新竹科學園區本市部分)(表 4)，營利事業銷售額(簡稱營業額)為 2 兆 8,389.8 億元(表 2)，位居各縣市第 6 位。109 年平均每人營業額則為 628.9 萬元，位居全國縣市第 1 位(圖 1)。

圖1 109年各縣市平均每人營業額



(二) 產業別營業額以工業最多約占7.5成

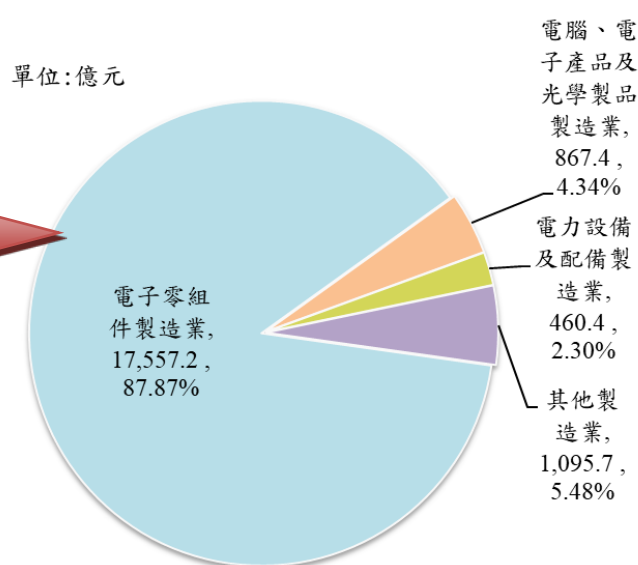
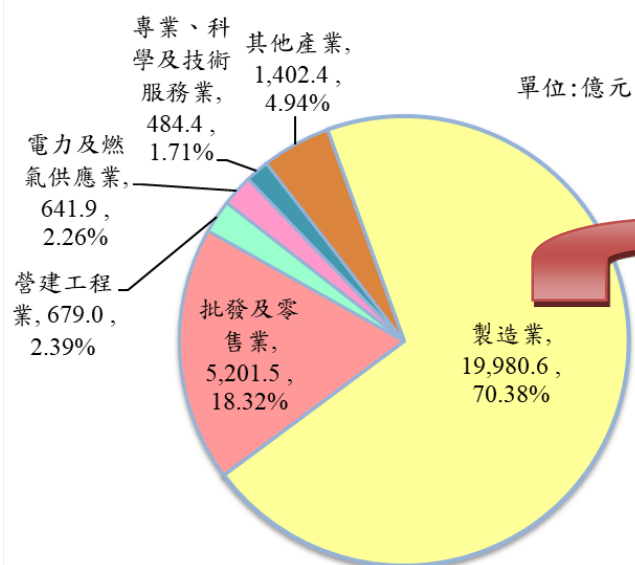
產業別營業額以工業2兆1,353.9億元最多，占75.22%，其次為服務業7,030.6億元，占24.76%，農林漁牧業則是2.6億元，占0.01%(表2)。

再就產業別中行業別營業額分析：

- (1) 工業別中以製造業1兆9,980.6億元最多，占本市總體營業額之70.38%，其中以電子零組件製造業營業額1兆7,557.2億元占87.87%為主體，占本市總營業額之61.84%。工業別中營業額次高為營建工程業679.0億元，占2.39%，再其次為電力及燃氣供應業641.9億元，占2.26%。
- (2) 服務業別中以批發及零售業5,201.5億元最多，占18.32%，其次為專業、科學及技術服務業484.4億元，占1.71%，再其次為不動產業420.0億元，占1.48%。(圖2、3、表2)

圖2 109年本市主要產業營業額

圖3 109年本市製造業營業額



資料來源：財政部財政統計資料庫

(三) 製造業占全國營業額比率約13.37%

民國109年全國營業額為43兆7,395.2億元，其中以服務業最多，占56.86%，其次為工業占42.97%，農林漁牧業占0.13%；觀察本市三項產業營業額占全國之比率，工業營業額占11.36%，服務業營業額占2.83%，農林漁牧業營業額占0.46%。另觀察各產業中營業額較高之行業占全國之比率，本市最高者為製造業，占13.37%，電力及燃氣供應業次之，占7.07%，再其次為專業、科學及技術服務業，占5.91%。(表2)

表2 109年本市與全國實際營業公司、商業業者營業額

單位：億元

產業別及大行業別	新 竹 市		全 國		
	結構比 (%)	占全國各業 別比重(%)	結構比 (%)	結構比 (%)	
總計	28,389.8	100.00	6.49	437,395.2	100.00
農林漁牧業	2.6	0.01	0.46	570.0	0.13
工業	21,353.9	75.22	11.36	187,941.2	42.97
製造業	19,980.6	70.38	13.37	149,456.2	34.17
電力及燃氣供應業	641.9	2.26	7.07	9,073.9	2.07
營建工程業	679.0	2.39	2.53	26,828.9	6.13
服務業	7,030.6	24.76	2.83	248,712.3	56.86
批發及零售業	5,201.5	18.32	3.35	155,227.8	35.49
專業、科學及技術服務業	484.4	1.71	5.91	8,196.9	1.87
不動產業	420.0	1.48	2.46	17,103.9	3.91

資料來源：財政部財政統計資料庫。

參、本市近十年產業變動趨勢

一、公司、商業及工廠登記家數

本市公司及商業登記家數97年底2萬5,281家，至108年底達高峰3萬1,922家，109年底為3萬1,779家。近十年雖歷經97年至98年美國「次級房貸危機」及「雷曼兄弟倒閉」等金融海嘯事件，我國整體經濟亦受波及，但近十年本市公司及商業登記家數仍穩健持續增加中。(表3及圖4)

(一) 以產業分類觀察

近年前三項產業之公司及商業登記家數均呈現逐年遞增趨勢，但占本市所有行業總家數之比率則各有消長，其中服務業家數占比逐年微增，109年底為2萬2,245家，占比達70.00%，工業家數近年占比逐年微減，109年底登記家數為8,945家，占所有行業家數比重28.15%；

109年底農林漁牧業登記家數則是238家，占比僅0.75%。

工廠之事業主體為公司及商業，本市工廠登記主管單位為新竹市政府產業發展處(不含新竹科學園區廠商，新竹科學園區廠商之工廠登記主管機關為新竹科學園區管理局)，本市工廠登記家數逐年遞減，截至109年底為1,013家，總家數較97年減少266家。(表3及圖4)

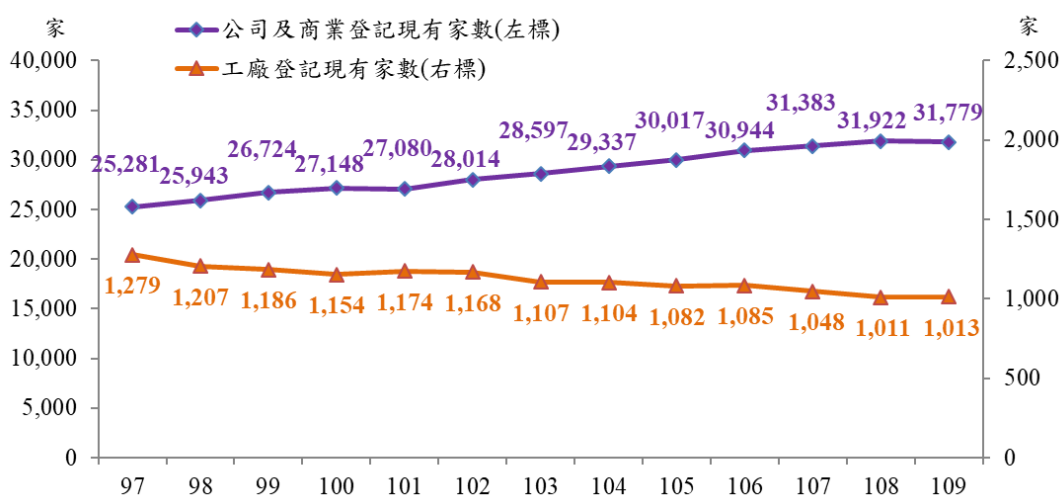
表3 本市公司、商業及工廠登記家數變動情形

單位：家

年度別	公司及商業登記家數								工廠登記家數
	總計	農林漁牧業		工業		服務業		其他無法歸類之行業	
		百分比(%)	百分比(%)	百分比(%)	百分比(%)				
97年底	25,281	66	0.26	7,833	30.98	16,697	66.05	685	1,279
98年底	25,943	79	0.3	7,923	30.54	17,196	66.28	745	1,207
99年底	26,724	88	0.33	8,121	30.39	17,842	66.76	673	1,186
100年底	27,148	110	0.41	8,189	30.16	18,221	67.12	628	1,154
101年底	27,080	128	0.47	8,091	29.88	18,280	67.50	581	1,174
102年底	28,014	149	0.53	8,308	29.66	19,017	67.88	540	1,168
103年底	28,597	160	0.56	8,475	29.64	19,459	68.05	503	1,107
104年底	29,337	179	0.61	8,731	29.76	19,960	68.04	467	1,104
105年底	30,017	200	0.67	8,823	29.39	20,559	68.49	435	1,082
106年底	30,944	238	0.77	8,957	28.95	21,325	68.91	424	1,085
107年底	31,383	238	0.76	8,951	28.52	21,795	69.45	399	1,048
108年底	31,922	239	0.75	8,984	28.14	22,336	69.97	363	1,011
109年底	31,779	238	0.75	8,945	28.15	22,245	70.00	351	1,013

資料來源：經濟部商業司。

圖4 本市公司、商業及工廠登記家數變動情形

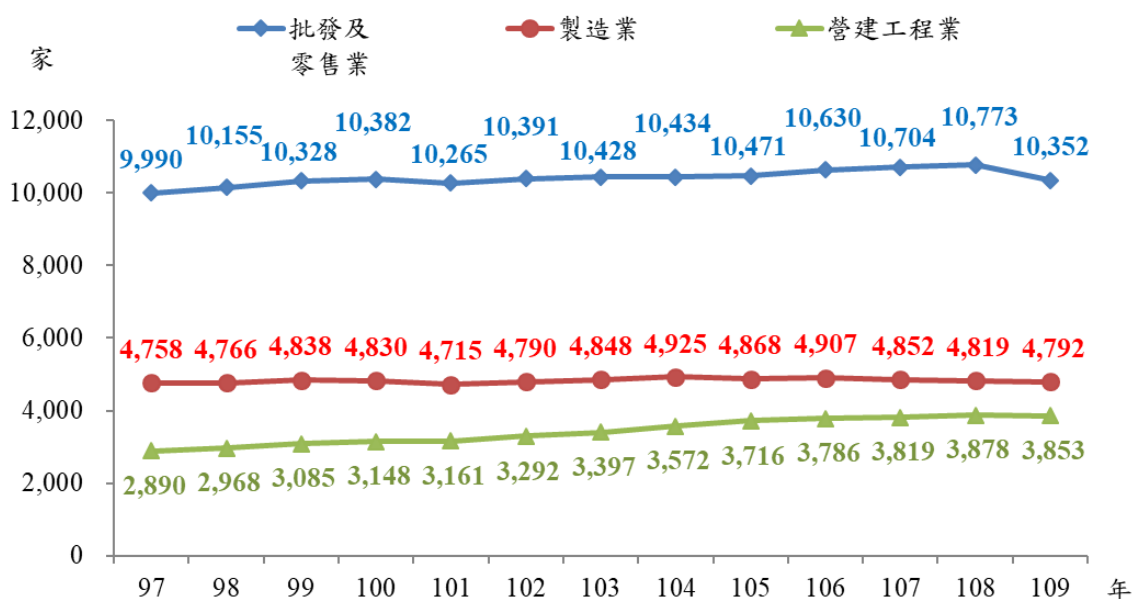


資料來源：新竹市政府產業發展處。

(二) 依行業別觀察，批發及零售業家數成長穩定

109年底本市公司及商業登記家數前三大行業中以批發及零售業1萬352家最多，製造業4,792家次之，營建工程業3,853家再次之；近十年除製造業公司及商業登記家數變動不明顯外，其餘兩行業近年來皆逐年增加。(圖5)

圖5 本市公司及商業登記家數變動情形-前三大行業別



資料來源：新竹市政府產業發展處。

二、實際營業公司、商業家數

97年底本市實際營業公司、商業家數僅2萬1,936家。其後雖於98年曾發生金融海嘯，營業家數仍逐年遞增，截至109年底已達2萬8,255家，為歷年新高。(表4 及圖5)

(一) 以產業別分類觀察

本市實際營業公司、商業家數以服務業最多，工業次之。近年服務業實際營業家數占所有行業家數比率呈現逐年遞增趨勢，且自102年起

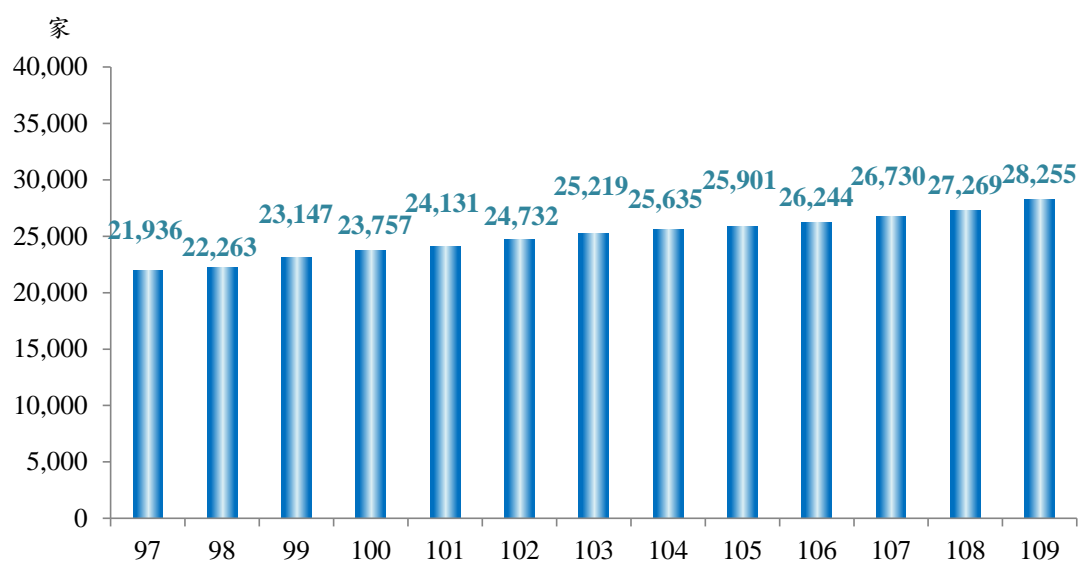
即達 8 成以上，至 109 年底為 2 萬 2,830 家，占有所有行業家數比率 80.80%；工業實際營業家數自 98 年 4,244 家起逐年增加，占有所有行業家數比率則在 19% 上下變動，至 109 年底為 5,361 家，占比 18.97%；農林漁牧業自 106 年起實際營業家數及占比大幅減少，至 109 年底為 64 家，僅占 0.23%。(表 4 及圖 6)

表 4 本市實際營業公司、商業家數變動情形

年度別	總計	農林漁牧業		工 業		服 務 業	
			百分比 (%)		百分比 (%)		百分比 (%)
97 年	21,936	224	1.02	4,296	19.58	17,416	79.39
98 年	22,263	226	1.02	4,244	19.06	17,793	79.92
99 年	23,147	228	0.99	4,403	19.02	18,516	79.99
100 年	23,757	236	0.99	4,542	19.12	18,979	79.89
101 年	24,131	236	0.98	4,622	19.15	19,273	79.87
102 年	24,732	244	0.99	4,691	18.97	19,797	80.05
103 年	25,219	242	0.96	4,798	19.03	20,179	80.02
104 年	25,635	214	0.83	4,890	19.08	20,531	80.09
105 年	25,901	182	0.7	4,942	19.08	20,777	80.22
106 年	26,244	71	0.27	4,955	18.88	21,218	80.85
107 年	26,730	62	0.23	5,055	18.91	21,613	80.86
108 年	27,269	66	0.24	5,189	19.03	22,014	80.73
109 年	28,255	64	0.23	5,361	18.97	22,830	80.80

資料來源：財政部財政統計資料庫。

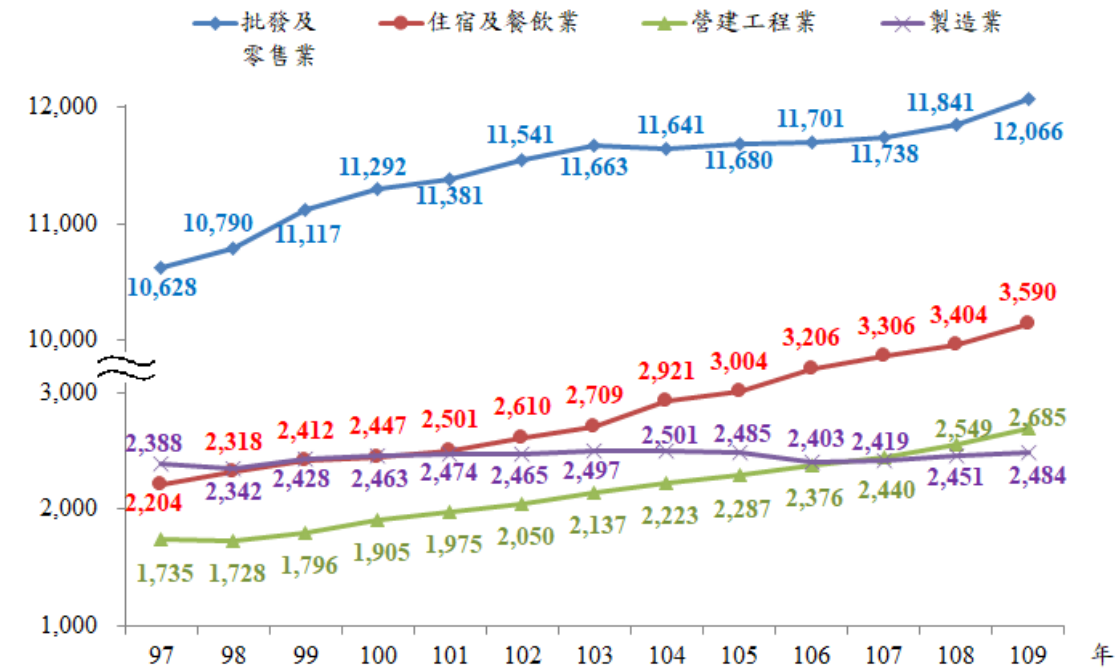
圖 6 本市實際營業公司、商業家數變動情形



(二) 依行業別觀察

109 年底本市實際營業公司、商業家數以批發及零售業 1 萬 2,066 家最多，住宿及餐飲業 3,590 家次之，營建工程業 2,685 家則排第 3。此外製造業以 2,484 家排名第 4。(圖 7)

圖 7 本市實際營業公司、商業家數變動情形-前四大行業別



資料來源：財政部財政統計資料庫。

三、實際營業公司、商業業者營業額

98 年受金融海嘯事件影響，本市實際營業公司、商業業者營業額僅 1 兆 2,847.0 億元，而後景氣緩步回升，截至 109 年營業額 2 兆 8,389.8 億元，成長逾 1 倍。(表 5 及圖 8)

(一) 以產業別分類觀察

本市產業營業額以工業為主，服務業次之。工業營業額近年來呈增加趨勢，至 109 年達 2 兆 1,353.9 億元，占本市所有行業營業額比率 75.22%，

較108年增加2.4個百分點；服務業營業額近年來呈現逐年增加，109年營業額達 7,030.6 億元，占所有行業營業額比率24.76%；農林漁牧業營業額及占本市所有行業營業額比率極低，109年營業額僅2.6億元，占0.01%。(表5及圖8)

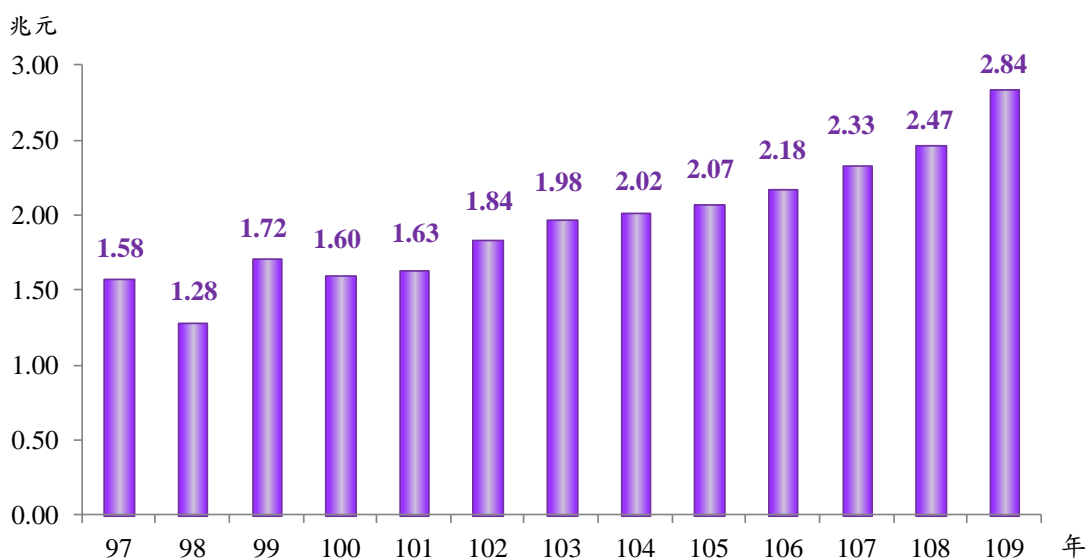
表5 本市實際營業公司、商業業者營業額變動情形

單位：億元

年度別	總計	農林漁牧業		工 業		服 務 業	
			百分比 (%)		百分比 (%)		百分比 (%)
97年	15,819.6	0.9	0.01	11,585.5	73.24	4,233.2	26.76
98年	12,847.0	0.9	0.01	9,637.4	75.02	3,208.7	24.98
99年	17,166.7	1.1	0.01	13,350.8	77.77	3,814.7	22.22
100年	16,017.0	1.4	0.01	12,154.8	75.89	3,860.8	24.10
101年	16,347.8	1.8	0.01	12,537.6	76.69	3,808.5	23.30
102年	18,358.2	1.7	0.01	14,464.7	78.79	3,891.8	21.20
103年	19,754.1	1.7	0.01	15,581.8	78.88	4,170.6	21.11
104年	20,150.8	1.8	0.01	15,891.1	78.86	4,257.9	21.13
105年	20,679.2	1.9	0.01	16,385.6	79.24	4,291.8	20.75
106年	21,793.5	2.0	0.01	17,127.6	78.59	4,663.9	21.40
107年	23,290.6	1.8	0.01	17,792.1	76.39	5,496.7	23.60
108年	24,655.7	2.3	0.01	17,954.4	72.82	6,697.0	27.16
109年	28,389.8	2.6	0.01	21,353.9	75.22	7,030.6	24.76

資料來源：財政部財政統計資料庫。

圖8 本市實際營業公司、商業業者營業額變動情形



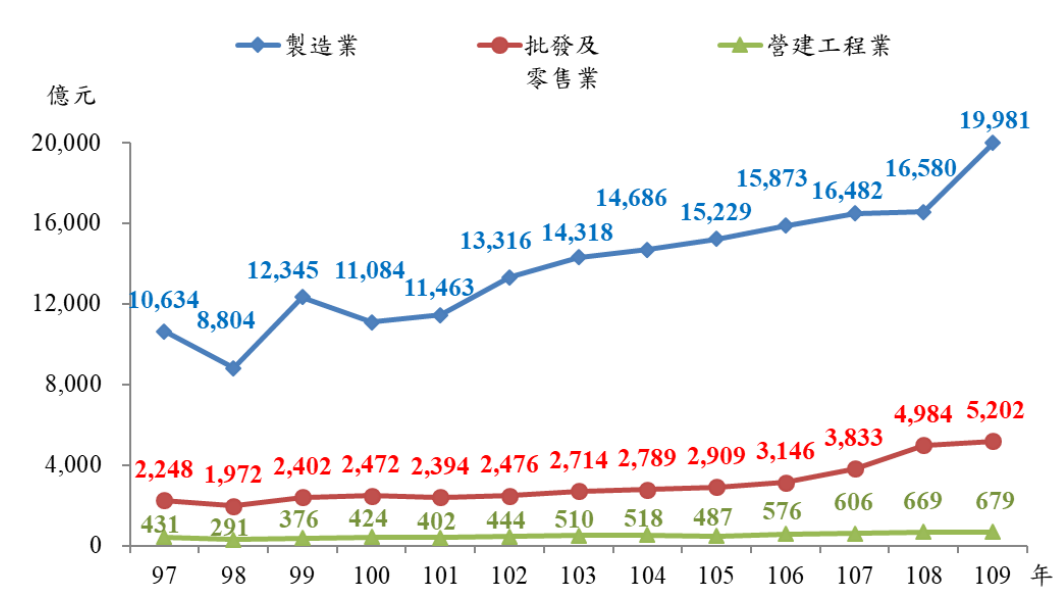
資料來源：財政部財政統計資料庫。

(二) 依行業別觀察

109 年本市實際營業公司、商業業者營業額以製造業 1 兆 9,981 億元最多，批發及零售業 5,202 億元次之，營建工程業 679 億元排第 3，均為歷年新高，電力及燃氣供應業則以 642 億元排第 4；98 年本市製造業與批發及零售業營業額皆大幅衰退，主因為受金融海嘯影響，直至 102 年起才呈現明顯穩定成長趨勢，至 109 年因美國制裁中國半導體業造成高階晶片轉單效應，因此 109 年本市各主要業別營業額均較 108 年大幅上升，其中製造業增加 20.51%、批發零售業增加 4.37%。

(圖 9)

圖 9 本市公司、商業業者營業額變動情形-前三大行業別

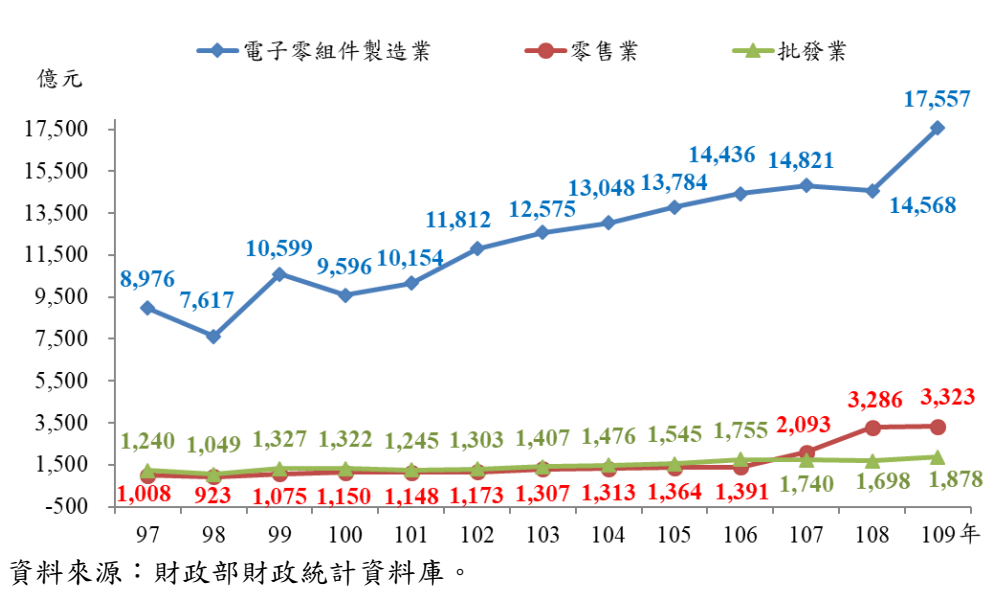


(三) 細分至中業別角度觀察

98 年營業額前三大之中業別皆呈現衰退，其中以電子零組件製造業跌幅 15.14% 為最大，其後呈現復甦上升趨勢。至 109 年本市實際營業公司、商業業者營業額以電子零組件製造業 1 兆 7,557 億元最多，零售業 3,323 億元次之，批發業 1,878 億元居第 3，109 年因零售業之電腦套裝

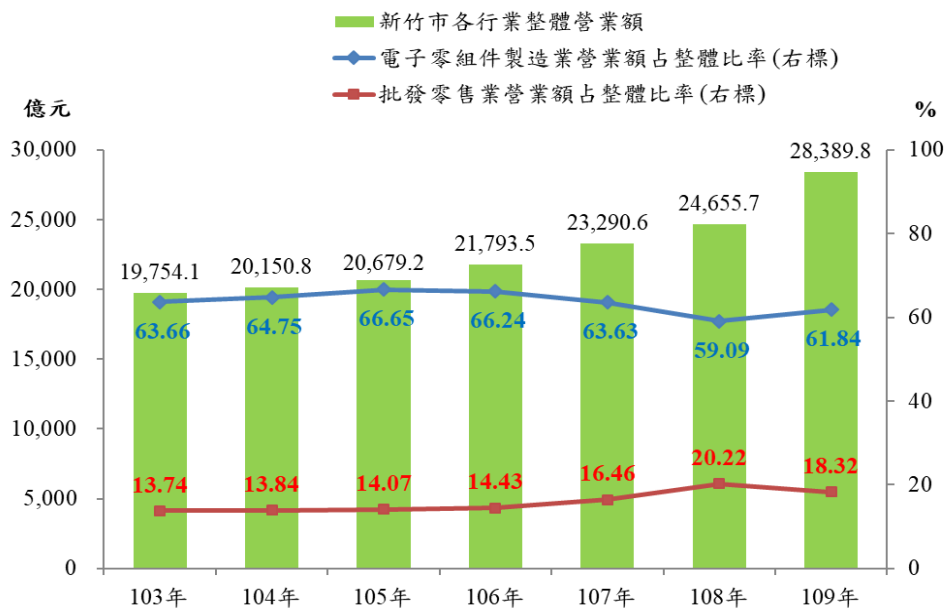
軟體零售營業額近3年大幅成長，帶動零售業營業額超越批發業。(圖10)

圖10 本市公司、商業業者營業額變動情形-前三大中業別



本市109年電子零組件製造業營業額創歷史新高，占全市總體營業額比率較108年上升2.75%，另一方面批發零售業近3年營業額明顯增加，109年增加金額雖不如電子零組件製造業致其占全市總體營業額比率略降，惟仍為本市產業營業額之重要來源。(圖10及圖11)

圖11 本市電子零組件製造業與批發零售業營業額占比

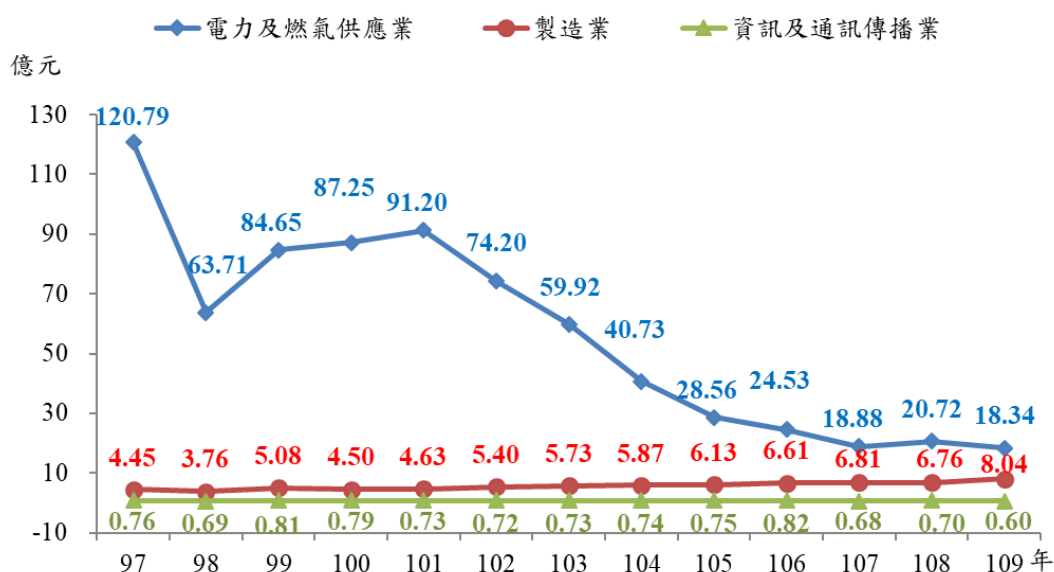


資料來源：財政部財政統計資料庫。

四、平均每家公司、商業業者營業額

109年本市平均每家公司、商業業者營業額以電力及燃氣供應業18.34億元最多，製造業8.04億元次之，資訊及通訊傳播業則為0.60億元排第3；其中電力及燃氣供應業因營業家數自97年僅4家增加至109年之35家，致平均每家公司營業額由120.79億元降至18.34億元。另製造業平均每家公司營業額逐年遞增，至109年達到近年高峰8.04億元；資訊及通訊傳播業則各年互有增減(圖11)。

圖11 本市公司、商業業者平均營業額變動情形—前三大業別



資料來源：財政部財政統計資料庫。

肆、新竹科學園區廠商銷售概況

一、新竹科學園區(以下簡稱竹科)整體銷售概況

竹科管理局轄管新竹、竹南、龍潭、新竹生醫、銅鑼及宜蘭等 6 個園區，截至 109 年底，各園區入區廠商合計為 532 家，園區產業涵蓋積體電路、光電、電腦及週邊、通訊、精密機械及生物技術等 6 大領域，109 年底從業員工人數（不含外勞）為 156,389 人，較 108 年底增加 4,139 人，其平均年齡為 38.48 歲，較 108 年底增加 0.21 歲。從教育程度別觀察，大學以上所占比率達 69.83%，其中具碩士以上學歷者占 37.21%，比率均較 108 年底增加，且逐年提升。

109 年竹科營業額 1 兆 2,439.2 億元，較 108 年增加 13.95%；出口值 1 兆 3,549.0 億元，較 108 年增加 13.40%。(表 6)

表 6 109 年新竹科學園區產業營業額及出口額

109年新竹科學園區產業營業額統計表

單位：億元

園區別	積體 電路	光電	電腦及 周邊	通訊	精密 機械	生物 技術	其他	總計	108年 總計	
營業額	合計	8,909.9	1,170.9	1,186.0	543.6	396.2	146.5	86.1	12,439.2	10,916.4
	新竹園區	8,623.1	560.0	1,164.1	539.0	317.5	83.5	86.1	11,373.3	9,835.6
	竹南園區	48.0	308.8	4.2	4.6	77.4	29.7	-	472.8	524.0
	龍潭園區	166.2	297.2	5.7	-	-	5.2	-	474.2	456.3
	新竹生醫 園區	-	-	-	-	-	5.8	-	5.8	5.3
	銅鑼園區	72.6	4.9	10.2	-	-	22.0	-	109.7	92.6
	宜蘭園區	-	0.0	1.8	-	1.3	0.3	-	3.4	2.6
出口額	10,284.0	887.0	1,740.4	421.5	128.3	87.3	0.5	13,549.0	11,948.4	

資料來源:新竹科學園區管理局統計資訊

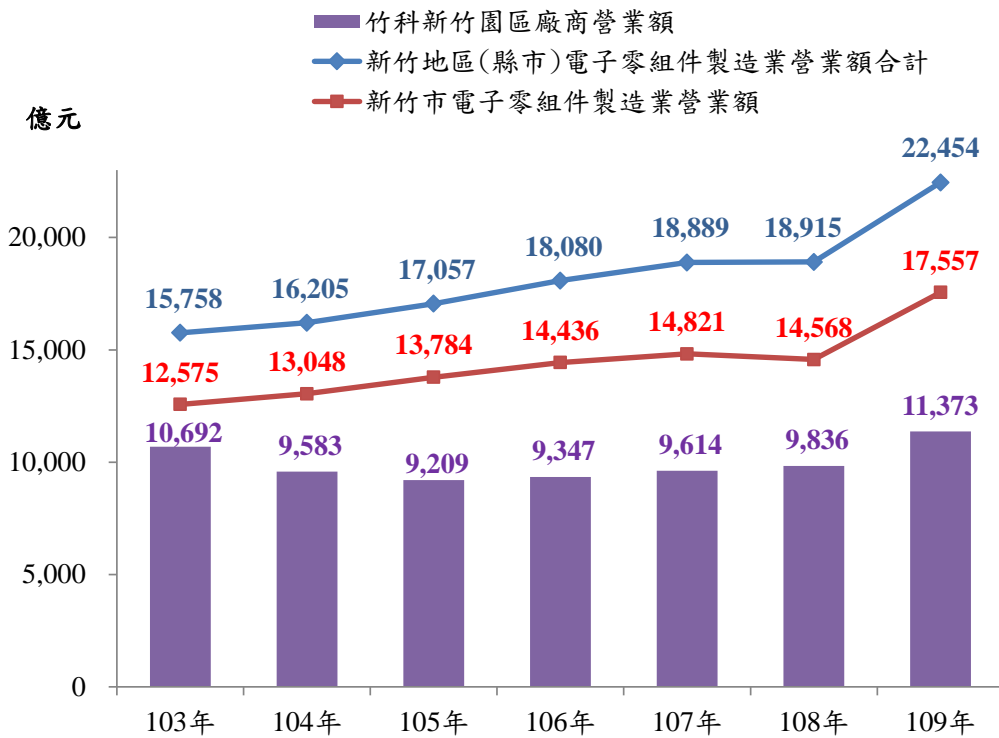
二、竹科新竹園區產業與本市之經濟發展關聯性

竹科管理局所轄管各園區中規模最大者為新竹園區，已入區登記廠商 393 家(占各園區合計之 73.87%)、從業員工 134,048 人(占各園區合計之 85.71%)，其中近 3/4 廠商位於本市境內，其餘位於緊臨之新竹縣寶山鄉，故與本市之發展息息相關。該區 109 年營業額 11,373.3 億元，占竹科各區合計之 91.43%。以積體電路產業營業額占 75.82% 最多、電腦及週邊產業占 10.24% 次之。

新竹園區 109 年營業額占本市電子零組件製造業營業額 1 兆 7,557 億元^註之比率為 64.78%，占新竹地區(縣市合計)電子零組件製造業營業額 2 兆 2,454 億元之比率為 50.65%。

近五年新竹地區電子零組件製造業營業額穩定成長，103 年至 109 年約成長 4 成，與竹科新竹園區營業額均為 103 年以來新高，顯示電子零組件製造業為新竹地區經濟發展貢獻良多，創造大量就業人口，形成大規模之產業聚落。(圖 12)

圖12 「新竹地區電子零組件製造業」與「竹科新竹園區廠商」營業額



資料來源:新竹科學園區管理局統計資訊

註：依據財政部稅務行業標準分類，本市電子零組件製造業含半導體、被動電子元件、印刷電路板、光電材料及元件製造業，其109年營業額占全市製造業營業額之87.87%。且與竹科新竹園區主要產業同質性極高，因此據以進行本市製造業及竹科新竹園區營業額之分析探討具相當代表性。

伍、新竹市政府產業政策

一、建構竹科X產業園區

本市為科技城，擁有清大、交大等五所大學組成的優質人才庫，還有工研院與國家級的研究機構，為展現本市的競爭力及產業之軟硬實力，吸引更多企業投資本市，市府與科技部、新竹科學園區管理局三方積極推動竹科X園區，基地面積達36公頃，打造融合藝文特區、展演中心、優質商辦的新興生活區，以引入AI（人工智慧）、IOT（物聯網）等軟體設計產業進駐，目前已有全球半導體微顯影設備龍頭阿斯摩爾ASML在此設置台灣總部，高通、英特爾亦在此設置辦公室，並爭取國發會之亞洲·矽谷計畫於竹科X園區設置辦公室提升產業創新之能量，展望本市將成為台灣半導體重鎮，創造優質就業機會，並提高市民所得。

圖片來源:新竹市工商發展投資策進會



二、香山工業區轉型為「香山精密機械園區」

香山的傳統製造業工廠，以玻璃與車床等基礎型態的傳統製造業為主，隨著環境的變遷已面臨產業需轉型的挑戰，市府規劃以提高容積等獎勵措施，配合中央都市型工業區更新立體化政策，不僅吸引新投資，

也鼓勵傳統製造業轉型升級，使香山工業區轉型升級為以玻璃及精密工業二大產業為主軸的智慧園區。

由於工業區土地權屬多為私有，也有部分廠房土地閒置，規畫以提高容積的方式，提供廠商獎勵作為轉型智慧化、技術升級的誘因。例如玻璃產業為香山工業區主要產業之一，未來升級轉型包含結合面板相關產業鏈與結合藝術文化產業為主要方向，而傳統產業轉型為兼具生態、低污染、智能化精密工業，也能大幅提高園區產值、就業機會與薪資水準。

三、成立「新竹市中小企業服務團」協助中小企業升級轉型

本市中小企業服務團於107年開辦迄今，協助在地產業轉型，透過工研院與市府團隊引入產官學研的資源，提供中小企業技術升級諮詢、媒合投資所需資金，引介企業在升級時所需各項資源，盼透過產業轉型提升本市產業能量。

服務團特色在於提供「一站式、客製化、媒合資金」的服務，引入清大、交大等學術資源，主動替在地企業找出問題，解決問題，不用等到企業申請，由服務團主動聯繫提供服務，提升企業整體競爭力。首波將瞄準香山區在地產業，做為推動發展「香山精密機械園區」產業鏈的預備工作。

四、地方型SBIR計畫推企業聯合申請，鼓勵中小企業創新

本市地方型SBIR計畫開辦以來，市府投入補助金額逾新台幣1.6億元，其中109年SBIR共補助29家在地中小企業，帶動產值增加1億796萬元、促進投資1.8億元、透過運用政府資源挹注協助中小企業公司技術升級與穩健成長，獲得轄內產業技術及產品創新服務豐碩的成果。為激發轄內中小企業投入創新研發，除提供企業個別申請外，亦可採「企業聯合申請」方式，補助上限為新臺幣200萬元(每家上限100萬元)，期為本市產業界創造1+1大於2的效益。同時全面採「線上申請」方式，讓本

市中小企業能享用更環保、更便利的申請模式。另針對在地特色產業項目（如：玻璃、食品加工、雲端應用、AI人工智慧、IoT物聯網、香山區機械製造）也都納入鼓勵評分項目，期待帶動本市的新創產業攜手前進、在地紮根。

陸、結論與建議

本市經濟發展主要係以電子零組件製造業為首之科技業所帶動，近年先進製程之IC產品需求暢旺，持續提供國內經濟成長之動能。本府掌握此契機，規劃建構竹科X產業園區及香山精密機械園區，透過產官學界之密切合作，相較其他縣市更具有吸引回流台商及國際級企業進駐之優勢，加上新竹市中小企業服務團主動掌握台商回台投資資訊，積極招商引資，輔導企業轉型創新，將能創造更多就業機會，使本市維持榮景，生生不息。