

98 年度「高雄市產經情勢分析」季報 第一季

執行機關：國立高雄應用科技大學

計畫主持人：	蔡武德	教	授
共同主持人：	王天津	教	授
	李仁耀	助	理教授
計畫研究員：	蔡建樹	副	教 授
	羅月秀	研	究 員

中華民國九十八年六月八日

目 錄

壹、國內與國際經濟概況	1
貳、高雄市總體經濟表現	5
2-1 高雄市在全球競爭力排名	5
2-2 景氣概況分析	7
2-3 勞動就業概況	10
2-4 住宅市場狀況及水電用量	14
參、產業結構分析	18
3-1 公司、商號與工廠登記	18
3-2 工業區投資狀況統計	22
3-3 高雄市上市、櫃公司資料及其資本額	24
3-4 高雄市自由貿易港區廠商進駐資料	24
肆、高雄市產業情勢	25
4-1 招商投資	25
4-2 企業營運總部與研發（或育成）中心	26
4-3 高雄港營運概況	30
4-4 高雄國際機場航線及客、貨運概況	33
4-5 高雄市三級產業發展評析	35
伍、產經情勢與政策專論	36
城市競爭力報告的內涵與提升城市競爭力之策略	36
陸、結論與建議	40
參考文獻	43
附錄一	44

壹、國內與國際經濟概況

2008年台灣平均每人國內生產毛額(GDP Per Capita)為17,116美元，較2007年成長1.55%。由於受到美國次級房貸以及雷曼兄弟控股公司破產等一連串經濟事件所引起的金融海嘯影響，預估2009年台灣平均每人國內生產毛額將大幅衰退至15,509美元，衰退幅度達9.39%。

主要國家中，2008年仍以中國大陸的平均每人國內生產毛額增長幅度最大，年增率達29.49%；日本次之，達12.36%；德國第三，達10.57%。南韓在2008年，則是陷入衰退的狀態，衰退幅度達9.93%。

預估2009年，各國平均每人國內生產毛額多數呈現停滯或衰退的情況。其中，韓國與英國預估衰退率分別達23.37%與25.09%，衰退幅度最大。主要係金融海嘯所引起的各國有效需求衰退，並且在新貿易保護主義興起的情況下，各國進一步的利用支出移轉政策，將使得國際經貿活動減緩，而上述國家由於對外貿易依存度較高，所受影響最大。

表 1-1-1 台灣與主要國家平均每人國內生產毛額

單位：美元

	台灣	中國大陸	南韓	日本	英國	德國	美國
2004	14,663	1,486	15,045	36,076	36,748	33,319	39,852
2005	15,714	1,710	17,554	35,699	37,851	33,898	41,977
2006	16,111	2,022	19,712	34,159	40,202	35,413	44,119
2007	16,855	2,560	21,655	34,318	46,040	40,392	45,778
2008(p)	17,116	3,315	19,505	38,559	43,785	44,660	46,859
Q1	4,481	--	--	--	--	--	--
Q2	4,301	--	--	--	--	--	--
Q3	4,369	--	--	--	--	--	--
Q4(p)	3,965	--	--	--	--	--	--
2009(f)	15,509	3,622	14,946	39,116	32,798	37,307	45,550
Q1(f)	4,005	--	--	--	--	--	--
2008 增長率(p)	1.55	29.49	-9.93	12.36	-4.90	10.57	2.36
2009 增長率(f)	-9.39	9.26	-23.37	1.44	-25.09	-16.46	-2.79

資料來源：行政院主計處；IFS 資料庫，IMF。

註：本表資料以當期價格衡量，發布時間為2009年4月；其中，(p)為初步統計數；(f)為預測數。

2008 年台灣的消費者物價指數年增率為 3.5%，其中以第 2、3 季的上漲率較高分別為 4.2% 及 4.5%，主要是由於新政府執政之後，對油價管制鬆手，造成物價上漲的情況。第 4 季以後油價回軟，物價指數上漲率亦隨之減緩。

2009 年第一季，台灣的消費者物價指數年增率呈現下降的現象，2009 年 1-3 月，年增率分別為 1.48%、-1.33% 以及 -0.15%。主要是由於油價回檔後，物價隨之平穩，且由於金融海嘯爆發，導致國內景氣衰退，國人消費信心不足，因而緊縮其消費水準，物價進而呈現衰退的現象。

至於各國消費主物價指數的變動上，2008 年以日本的 1.4% 最低，德國的 2.6% 次之，法國的 2.8% 再次之。台灣的物價上漲水準相對和緩，其於各國的消費者物價指數年增率皆高於我國，又以新加坡的 6.5% 最高，中國大陸的 5.9% 次之。

表 1-1-2 台灣與主要國家之消費者物價指數年增率

單位：%

年(季)別	中華民國	美國	日本	德國	法國	英國	南韓	新加坡	中國大陸
2004	1.6	2.7	0.0	1.7	2.1	1.3	3.6	1.7	3.9
2005	2.3	3.4	-0.3	2.0	1.8	2.1	2.8	0.4	1.8
2006	0.6	3.2	0.2	1.7	1.7	2.3	2.2	1.0	1.5
2007	1.8	2.9	0.1	2.1	1.5	2.3	2.5	2.1	4.8
2008	3.5	3.8	1.4	2.6	2.8	3.6	4.7	6.5	5.9
Q1	3.6	4.1	1.0	2.9	3.0	2.4	3.8	6.6	8.0
Q2	4.2	4.4	1.4	2.9	3.3	3.3	4.8	7.5	7.8
Q3	4.5	5.3	2.2	3.1	3.3	4.9	5.5	6.5	5.3
Q4	1.9	1.6	1.1	1.6	1.8	3.9	4.5	5.4	2.5
2009M1	1.48	0.0	0.0 (M1-2)	0.8	0.6	3.0	3.9	2.1	-0.3 (M1-2)
2009M2	-1.33								
2009M3	-0.15								

資料來源：美國勞工局，日本統計局，德國聯邦統計局，法國統計局，英國統計局，南韓統計局，新加坡統計局，香港統計局及中國國家統計局，各官方網站。

2008 年台灣的失業率達 4.14%，略高於新加坡的 2.6%、南韓的 3.1% 以及日本與香港的 4.0%，較德國、英國與美國等歐美國家為低。

2009 年 1-3 月，台灣的失業率分別為 5.62%、5.31% 與 5.75%，主要是由於金融海嘯所引起的經濟活動衰退，特別是我國對外貿易依存度相當高的情況下，出口活動大幅衰退，造成各級產業紛紛裁員，因而引起失業率的上升。同期間，南韓失業率相對台灣而言尚屬穩定，主要原因是由於韓元貶值較深，因此出口減少的幅度較台灣和緩，因此經濟衝擊較台灣為小。

表 1-1-3 台灣與主要國家之失業率

單位：%

年度	中華民國	新加坡	南韓	日本	香港	德國	英國	美國	中國大陸
2004	4.44	3.4	3.7	4.7	6.9	9.2	4.8	5.5	4.2
2005	4.13	3.1	3.7	4.4	5.7	9.1	4.8	5.1	4.2
2006	3.91	2.7	3.5	4.1	4.8	8.1	5.4	4.6	4.1
2007	3.91	2.6	3.3	4.0	4.2	6.5	5.4	4.7	4.0
2008	4.14	2.6	3.1	4.0	4.0	6.3	5.4	5.7	4.2
2009M1	5.62	--	3.3	4.1	4.6	8.3	6.5	7.6	--
2009M2	5.31	--	3.5	4.4	5.0	8.5	--	8.1	--
2009M3	5.75	--	3.7	--	5.2	8.6	--	8.5	--

資料來源：行政院主計處；經濟部統計處。

去年上半年油價大漲，央行為抑制通貨膨脹率的形成，連續調升利率至 3.625%。自下半年起，由於受到美國次級房貸的影響，並配合當前經濟情勢，連續調降利率水準，至 2009 年 2 月為止，央行利率水準維持於 1.25%。

2008 年底台灣的利率水準為 2.000%，僅高於日本的 0.30%、香港的 0.50% 與美國 2.00%；較中國大陸、新加坡、南韓以及歐元區國家為低，貨幣政策相對較為中性。

表 1-1-4 台灣與主要國家之年利率

單位：%

年度	中華民國	新加坡	香港	南韓	日本	歐元區	英國	美國	中國大陸
2004	1.750	5.30	3.75	3.25	0.10	2.00	4.75	2.25	5.58
2005	2.250	5.30	5.75	3.75	0.10	2.25	4.50	4.25	5.58
2006	2.750	5.33	6.75	4.50	0.40	3.50	5.00	5.25	6.12
2007	3.375	5.33	5.75	5.00	0.75	4.00	5.50	4.25	7.47
2008	2.000	5.38	0.50	3.00	0.30	2.50	2.00	0-0.25	5.31
2009M1	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--
2009M2	1.25	--	--	--	--	--	--	--	--
2009M3	1.25	--	--	--	--	--	--	--	--

資料來源：中央銀行；經濟部統計處。

2008 年美元兌換台幣的匯率為 31.52(台幣/美元)，較 2007 年貶值 4.02%。2009 年第 1 季，美元兌換台幣的匯率升至 33.98(台幣/美元)，較 2008 年第 4 季升值 3.03%。

2008 年美元兌換韓元的匯率為 1,102.02(韓元/美元)，較 2007 年升值 18.59%。2009 年第 1 季，美元兌換韓元的匯率升至 1,411.79(韓元/美元)，較 2008 年第 4 季升值 3.39%。

整體來說，美元對韓元的升值幅度大於對台幣的升值幅度，由於台灣與韓國產業重疊度較高，韓元貶值幅度相對較台幣來的高，因此，不利於台灣出口廠商在國際市場上與韓國的企業進行貿易競爭。

表 1-1-5 台灣與主要國家之對美元匯率

單位：各國貨幣/美元

	新台幣	新加坡元	港幣	人民幣	韓元	日圓	英鎊	歐元
2004	33.42	1.69	7.79	8.28	1145.32	108.19	0.55	0.81
2005	32.17	1.66	7.78	8.19	1024.12	110.22	0.55	0.80
2006	32.53	1.59	7.77	7.97	954.79	116.30	0.54	0.80
2007	32.84	1.51	7.80	7.61	929.26	117.75	0.50	0.73
2008	31.52	1.41	7.79	6.95	1102.02	103.23	0.54	0.68
Q1	31.53	1.41	7.79	7.16	956.55	105.20	0.51	0.67
Q2	30.44	1.37	7.80	6.96	1018.84	104.51	0.51	0.64
Q3	31.18	1.40	7.80	6.84	1067.31	107.61	0.53	0.67
Q4	32.98	1.49	7.75	6.83	1365.49	96.11	0.64	0.76
2009Q1	33.98	1.51	7.75	6.84	1411.79	93.55	0.70	0.77
2008 變動率	-4.02	-6.62	-0.13	-8.67	18.59	-12.33	8.00	-6.85
2009Q1 相對 前季變動率	3.03	1.34	0.00	0.15	3.39	-2.66	9.37	1.32

資料來源：中央銀行

註：年資料係月資料之平均值，月資料係日資料之平均值。

貳、高雄市總體經濟表現

2-1 高雄市在全球競爭力排名

在 2006 年 6 月 12 日公布的「全球城市競爭力 2005-2006」報告，係由中美及歐亞 8 個國家學者，聯合針對全球 110 個城市的競爭力進行研究。在綜合競爭力之排名部分，前三名為美國紐約、愛爾蘭都柏林、英國倫敦；亞洲排名最高的為東京(第 11 名)以及香港(第 19 名)。在兩岸其他城市的排名中，台北為第 48 名，小幅領先上海(第 69 名)以及北京(第 70 名)，至於高雄是則名列第 77 名，緊追在後。2005-2006 年的報告，係以 75 項指標，針對全球 110 個城市的人才、企業、產業本體及生活、商務、社會和創新環境等評定其綜合競爭力。研究結果顯示，歐美城市體有很強的綜合競爭力和明顯的競爭優勢，而影響城市競爭力最重要的因素是人力資源，其次是創新和技術，以及生活環境。

在 2008 年 7 月 27 日所公佈的《2007/2008 年全球城市競爭力報告》中，再次針對 500 個城市，進行分析比較。排名前五名的城市分別為美國紐約、英國倫敦、日本東京、法國巴黎以及美國的華盛頓。台灣排名最高的城市為台北(第 112 名)、高雄(第 227 名)、基隆(第 324 名)、台南(第 343 名)以及台中(第 382 名)。中國大陸排名最高的則依次為香港(第 26 名)、上海(第 41 名)以及北京(第 66 名)。

該研究報告將全球城市分為八類，其中台北屬於第五類的城市，人均收入居中、增長率居中、創新能力居中。這類城市共有 29 個，主要是東歐、南歐、亞洲與南美洲的一些政經中心，如馬德里、布拉格、莫斯科、北京等城市。而高雄則屬於第八類的城市，人均收入居中、增長率居低、創新能力居中。這類城市共有 132 個，主要是東歐、拉美與非洲的一些城市，如聖彼得堡、釜山、里約熱內盧與開普頓等城市。

《2007-2008 全球城市競爭力報告》對全球 500 個城市的綜合競爭力進行了比較，對全球 150 個城市的競爭力進行了重點分析，對全球 10 個最成功的城市進行了個案研究。該研究並透過因果分析，去發掘影響城市競爭力關鍵的因素是什麼？基本上可以分為七大類：從企業本體上說，企業管理是最重要的。從產業的角度來說，產業集群是最關鍵的；從人力資源的角度看，教育水準是最明顯的；從硬體商業環境來看，科技創新是最根本的；從軟體商業環境來看，戰略導向是首要的，全世界都在做；生活環境中，環境品質最重要；全球聯繫中，企業聯繫最直接，這是影響全球競爭力的關鍵因素，七個方面是

最重要的方面。

在個案研究方面，對 10 個城市進行成功的個案研究，研究發現全球城市如何進行提升城市競爭力的工作？第一，制定發展戰略，實施規劃引導。第二，改善經商環境，扶持中小企業。第三，推進產業升級，實現城市轉型。該研究並認為推動產業升級和實現城市轉型是城市發展永恆的主題，每一個城市無論什麼時候都要重視這個問題。

2-2 景氣概況分析

2008年，高雄市的物價指數為105.73，較2007年上升4.16%；同期間，全國消費者物價指數的平均年增率為3.50%，相對而言，高雄市的物價波動較全國為略高。2008年，受美國信貸危機的影響，國內外景氣衰退，高雄市平均每戶可支配所得為963,581元，較2007年減少1.71%，高雄市整體景氣狀況尚屬平穩。

值得注意的是，平均每戶儲蓄額在2007年為240,754元，較2006年減少0.69%，顯示高雄市民的平均每戶儲蓄額有下降的情況。再觀察儲蓄佔可支配所得的比重，歷年皆呈現下降的現象，由2003年的26.92%下降到2007年的24.56%，這可能是由於近年鼓勵消費的社會風氣以及實質利率下降所造成，進而使得儲蓄率降低。

表 2-2-1 高雄市物價、所得、消費概況

單位：元

年度	消費者物價指數	平均每戶可支配所得	平均每戶全年經常性支出	平均每戶消費額	消費佔可支配所得(%)
2003	95.84	903,648	851,389	660,365	73.08
2004	97.24	931,446	858,411	680,840	73.09
2005	99.09	955,541	921,504	713,119	74.63
2006	100.00	970,063	932,091	727,640	75.01
2007	101.51	980,360	948,179	739,607	75.44
2008	105.73	963,581	--	--	--
2009M3	103.51	--	--	--	--
2007年增率	4.16*	-1.71*	1.73	1.64	0.57
年度	平均每戶全年經常性收入	平均每戶儲蓄額	儲蓄佔可支配所得	平均每人每年可支配所得	
2003	1,133,840	243,283	26.92%	265,778.73	
2004	1,146,394	250,606	26.91%	275,575.75	
2005	1,210,309	242,422	25.37%	286,949.28	
2006	1,217,332	242,423	24.99%	293,070.24	
2007	1,235,685	240,754	24.56%	299,804.42	
2008	--	--	--	--	
2009M3	--	--	--	--	
2007年增率	1.51	-0.69	-1.72	2.30	

資料來源：高雄市政府主計處。

註：1.*表示2008年增率；2.其他各項資料，預計發佈時間為本年度10月。

高雄市全體行庫存款金額由 2007 年的 1,280,133 百萬元，略增至 2008 年的 1,356,250 百萬元，年增率為 5.95%。其中，外匯存款年年上升，由 2003 年的 45,349 百萬元，上升至 2008 年的 115,893 百萬元，2008 年的年增率達 18.87%。造成此一現象的可能理由有，首先，金融自由化以後，理財工具種類繁多，國人財經知識亦有所增長，因而偏好各種新奇理財工具；其二，近年台幣存款利率相對走低，而外幣存款利率則相對較高，在民眾套利的心理下，偏好選擇外幣存款。

定期性存款呈現增加的現象，其主要原因可能與去年美國信貸危機引發金融風暴，造成投資人對於各項投資工具的風險意識提升，雖然目前利率水準走低，民眾仍將其儲蓄資金轉向定期存款，希冀規避風險。同樣的，自 2008 年 520 總統就職以後，台灣股市大跌，許多資金紛紛退出股市，也是整體存款增加的原因。

表 2-2-2 高雄市全體行庫存放款概況

單位:百萬元，%

年別	存款餘額						年增率	
	合計	活期性存款	定期性存款	外匯存款	公庫存款	郵匯局轉存款		
2003	1,117,430	366,240	658,472	45,349	38,365	9,004		
2004	1,199,631	421,893	675,439	55,742	37,992	8,565		
2005	1,261,776	441,188	717,714	69,148	28,137	5,589		
2006	1,293,880	470,055	712,138	82,397	23,312	5,978		
2007	1,280,133	457,922	695,947	97,494	22,388	6,382		
2008	1,356,250	457,055	751,892	115,893	23,702	7,708		
年增率	5.95	-0.19	8.04	18.87	5.87	20.78		
年別	放款餘額							存放款比率 (%)
	合計	貼現	進口押匯	出口押匯	短期放款與透支	中期放款	長期放款	
2003	969,681	276	35	3,335	268,527	240,458	457,050	86.78
2004	1,073,709	416	99	4,230	273,267	288,751	506,946	89.50
2005	1,157,520	607	11	4,628	301,434	309,292	541,548	91.74
2006	1,171,029	1,036	132	4,497	311,634	271,427	582,303	90.51
2007	1,193,354	862	47	4,961	339,357	241,421	606,705	93.22
2008	1,218,798	881	20	3,837	377,236	235,722	601,102	89.87
年增率	2.13	2.20	-57.45	-22.66	11.16	-2.36	-0.92	-3.35

資料來源:行政院金融監督管理委員會銀行局

就放款金額來觀察，整體放款的金額是增長的，2008 年放款餘額為 1,218,798 百萬元，年增率為 2.13%。其中，出口押匯金額在歷年是成長的，2008 年大幅下降至 3,837 百萬元，年增率達-22.66%，顯現 2008 年高雄市的出口商業活動深受國際景氣所拖累。進口押匯金額亦皆呈現衰退的情況，年增率為-57.45%，顯現出高雄市廠商對於國際商業活動的進行可能大幅，值得注意。同期間，貼現增長了 2.20%，顯現廠商對於一般營運資金的需求仍有小幅成長。

至於短期放款與透支來看，其金額增長達 11.16%，其可能原因有二：第一，民眾的短期消費資金需求殷切，此種放款由於額度低且利率高，銀行貸放之授信通過容易，且多數的情況下，民眾可以隨借隨還，資金使用上較為靈活，因此深受銀行與民眾的喜愛；第二，部分中小企業由於銀行緊縮銀根，轉而由企業主以個人信用進行短期貸款，作為中小企業短期融通的方式。而長期放款則以房屋抵押貸款為主，由於近年政府推出各式的房貸優惠，吸引大眾購買房地產，因此，長期放款的金額亦逐年增加，惟 2008 年受景氣拖累，放款金額趨緩。至於中期放款，主要以企業資本融資、汽車貸款與信用貸款為主，市場利率水準低，由於期限長且風險大，銀行的授信較為保守，因此，金額呈現下降的情況。

2-3 勞動就業概況

高雄市整體勞動力的供給呈現逐年上升的趨勢，2008 年勞動力達 707 千人，年增率達 1.73%，勞動參與率達 56.80%，呈現逐年提高的情況。在城市發展的過程中，婦女參與勞動市場的比重會逐年增加，因此帶動勞動參與率的上升。另一方面，失業率由 2004 年的 4.55% 漸次下降至 2006 年的 4.15%，並於 2008 年再度上揚至 4.35%，且下半年上揚至 4.70%，顯示高雄市的就業率有惡化的情況，值得相關當局注意。

表 2-3-1 高雄市勞動力

單位:千人,%

年	十五歲以上 民間人口	勞動力	就業者	失業者	非勞動力	勞動力參與率	失業率
2004	1,198	668	638	31	530	55.80	4.55
2005	1,205	674	645	29	531	55.95	4.25
2006	1,215	690	661	29	526	56.75	4.15
2007	1,229	695	666	29	534	56.55	4.20
1-6 月	1,225	687	659	29	537	56.10	4.20
7-12 月	1,232	702	673	29	530	57.00	4.20
2008	1,244	707	676	31	538	56.80	4.35
1-6 月	1,240	707	678	29	533	57.00	4.00
7-12 月	1,248	706	673	33	542	56.60	4.70
2008 年 年增率	1.22	1.73	1.50	6.90	0.75	0.25	0.15

資料來源：行政院主計處「中華民國臺灣地區人力資源統計月報」。

高雄市勞動力之教育程度來觀察，在歷年間大專以上勞動力比例逐漸攀升，至 2008 年已達 46.98%；而高中以下的勞動力比重則呈現逐年下降，至於就業者的教育程度也呈現相同的趨勢。造成大專以上勞動力快速上升的原因，應該是近年來政府對於回流教育大力支持，許多已出社會的民眾紛紛返回校園進修所致，也反映社會對於進修機會的需求。

表 2-3-2 高雄市勞動力及就業者教育程度結構

單位：%

年別	勞動力教育程度			就業者教育程度		
	國中及以下	高中(職)	大專及以上	國中及以下	高中(職)	大專及以上
2003	20.36	40.93	37.70	20.24	40.68	39.08
2004	19.41	41.01	39.58	19.48	40.80	39.73
2005	18.22	39.16	42.61	18.32	38.89	42.79
2006	17.12	38.59	44.29	17.23	38.63	44.14
2007	16.71	38.12	45.17	16.72	38.11	45.17
2008	15.88	37.14	46.98	15.91	37.09	46.99

資料來源：行政院主計處「中華民國臺灣地區人力資源統計月報」。

高雄市就業者之行業結構來觀察，歷年間皆以服務業所佔比重最高，工業次之，農業比重相當小。但是，近年間工業就業人口比重有略為上升的趨勢，由 2002 年的 29.90% 上升至 2005 年的 31.94%，而後略降至 2008 年的 30.73%。其中，又以營造業的比重上升幅度較大，可能與近年高雄市房地產開發熱絡有關，因此，帶動行業就業人口的增加。

表 2-3-3 高雄市就業者行業結構

單位:千人,%

年別	總計	農 業	工 業					服 務 業						
		農 林 漁 牧 業	共 計	礦 業 及 土 石 採 取 業	製 造 業	水 電 燃 氣 業	營 造 業	共 計	批 發 零 售 及 餐 飲 業	運 輸 、 倉 儲 及 通 信 業	金 融 保 險 及 不 動 產 業	工 商 服 務 業	社 會 服 務 及 個 人 服 務 業	公 共 行 政 業
2002	612	1.14	29.90	0.00	21.90	0.33	7.52	68.95	21.24	7.03	5.88	6.86	23.53	4.08
2003	631	0.95	29.32	0.00	21.24	0.48	7.61	69.73	21.08	6.97	5.39	7.77	24.41	4.28
2004	638	0.94	31.19	0.00	22.88	0.47	7.99	67.71	21.16	6.74	4.70	7.05	23.67	4.23
2005	645	0.78	31.94	0.00	23.26	0.47	8.22	67.29	20.00	6.51	4.96	7.29	24.65	3.88
2006	661	0.91	31.32	0.00	22.69	0.45	8.32	67.78	19.21	6.35	5.30	7.72	25.42	3.63
2007	666	0.90	31.38	0.00	22.22	1.05	8.11	67.57	19.67	5.11	4.80	7.96	24.32	3.30
上半年	659	1.06	31.11	0.00	22.00	1.06	8.04	67.68	19.58	5.16	5.31	7.59	24.28	3.49
下半年	673	0.89	31.65	0.00	22.29	1.04	8.32	67.46	19.61	5.20	4.61	8.32	24.81	3.27
2008	676	0.87	30.73	0.01	21.53	1.14	8.05	68.40	--	--	--	--	--	--
上半年	678	1.03	30.83	0.00	21.83	1.03	7.82	68.14	--	--	--	--	--	--
下半年	673	0.74	30.61	0.00	21.25	1.19	8.17	68.65	--	--	--	--	--	--

資料來源：行政院主計處「中華民國臺灣地區人力資源統計月報」。

高雄市就業者之職業結構來觀察，歷年間皆以生產工人所佔比重最高，服務及售貨員次之，技術員再次之，事務工作員居第四位，整體結構相對穩定。值得注意的是，專業人員的就業人數歷年間接呈現增加的情況，由2003年的9.83%，逐年上升至2008年的11.69%，顯現當都市發展程度愈高，對於各項專業服務的需求增加，在知識經濟的年代，城市競爭力的提升，仍將有賴於專業人員的加入。

表 2-3-4 高雄市就業者職業結構

單位:千人,%

年別	合計	民意代表、企業主管及經理人員	專業人員	技術員及助理專業人員	事務工作人員	服務工作人員及售貨員	農、林、漁、牧、工作人員	生產及有關工人、機械設備操作工及體力工
2003	631	5.86	9.83	19.18	14.10	22.50	0.79	27.73
2004	638	5.33	10.50	19.44	13.01	22.10	0.63	28.84
2005	645	4.81	11.01	20.00	13.33	21.71	0.62	28.37
2006	661	5.14	11.20	19.82	14.07	21.63	0.76	27.38
2007	666	5.26	11.71	20.87	12.61	21.17	0.90	27.63
上半年	659	5.46	12.14	20.33	12.90	20.94	0.91	27.31
下半年	673	5.05	11.14	21.40	12.33	21.40	0.74	27.93
2008	676	5.47	11.69	21.30	11.54	22.49	0.74	26.78
上半年	678	6.19	11.80	21.24	10.77	22.27	0.88	26.84
下半年	673	4.75	11.44	21.55	12.33	22.73	0.59	26.75

資料來源：行政院主計處「中華民國臺灣地區人力資源統計月報」。

2-4 住宅市場狀況及水電用量

高雄市的都市地價來觀察，2008年9月相對於2008年3月來說，微幅增加0.74%，較台北市的1.29%略低，上漲幅度僅約台北市的6成。而各行政區中，又以左營區的1.41%最高，鼓山區的1.30%次之，楠梓區的1.11%第三。其主要原因是左營、鼓山與楠梓三個行政區中，受惠於都市土地重劃，歷年房地產開發相當熱絡。許多對於房屋的新增需求者皆湧入該地區進行購屋，也帶動區域的地價上漲。

表 2-4-1 台灣地區、台北市及高雄市各區都市地價指數

基期：2008年3月

地價指數	2004年 3月	2004年 9月	2005年 3月	2005年 9月	2006年 3月	2006年 9月	2007年 3月	2007年 9月	2008年 3月	2008年 9月
台灣地區	92.10	93.34	94.27	94.69	95.45	96.38	97.66	98.92	100.00	100.51
台北市	84.56	87.53	89.18	89.99	90.99	92.44	94.97	97.42	100.00	101.29
高雄市	95.14	96.40	97.44	97.71	98.03	98.36	98.72	99.15	100.00	100.74
鹽埕區	100.82	101.18	101.26	101.29	100.68	99.88	99.89	99.97	100.00	100.09
鼓山區	86.88	88.56	90.51	91.64	92.34	94.18	95.00	98.74	100.00	101.30
左營區	93.54	94.09	94.72	94.05	94.38	94.71	95.59	96.32	100.00	101.41
楠梓區	91.16	93.42	97.10	97.63	97.66	98.52	99.55	99.81	100.00	101.11
三民區	95.20	97.13	97.70	98.42	98.74	99.08	99.28	99.51	100.00	100.72
新興區	96.35	97.00	97.68	97.81	99.18	99.30	99.46	99.71	100.00	100.31
前金區	96.50	98.14	98.89	99.21	99.30	99.38	99.45	99.60	100.00	100.06
苓雅區	94.33	95.70	97.01	97.44	98.13	98.29	98.76	99.44	100.00	100.50
前鎮區	96.96	98.70	99.11	99.33	99.32	99.35	99.36	99.39	100.00	100.38
旗津區	96.64	98.22	98.58	98.75	98.83	98.97	99.40	99.58	100.00	100.06
小港區	98.51	98.73	99.21	99.33	99.72	99.86	99.80	99.82	100.00	100.12

資料來源：內政部。

2007年高雄市的營造工程物價指數為108.58，相較於2006年的增長幅度為8.58%，其主要原因是受到國際原物料價格上漲所造成。2008年高雄市房屋存量為576,274戶，較2006年成長1.17%。

表 2-4-2 高雄市各項住宅資訊概況

單位：千元、戶

年度別	高雄市營造工程 物價指數	土地增值稅			住宅存量數
		預算數	實徵淨額數	百分比%	
2003	78.01	4,500,000	3,168,783	70.4	512,910
2004	91.04	4,000,000	4,269,617	106.7	517,762
2005	91.77	4,200,000	4,999,221	119.0	523,116
2006	100.00	4,300,000	4,449,514	103.5	559,960
2007	108.58	4,300,000	3,985,531	92.7	569,589
2008	121.98	4,850,000	2,567,000	52.9	576,274
2009M1	110.06	202,000	57,000	28.2	--
2009M2	109.38	144,000	80,000	55.6	--
2009M3	107.46	223,000	123,000	55.2	--
2008年增率	12.34	12.79	-35.59	-42.93	1.17

資料來源：內政部、高雄市政府主計處、稅捐處、地政處

高雄市整體用電戶數，由2003年748,854戶，上升至2007年的828,702戶，歷年間呈現逐年成長的現象。主要原因應是近年房地產開發熱絡，整體住宅存量逐漸增加，陸續吸引了新的人口由其他地區移入，使得整體用電戶數呈現增加。因此，用電戶數與用電量雖然增加，但是每戶平均用電量在2007年呈現下降的情況，可能是由於電費調整與民眾節能意識上漲，造成節約用電的結果。

表 2-4-3 高雄市用電量

單位：戶、千度、度

年（月）別	總計 Grand Total		
	用戶數	用電量	每戶平均用電量
2003	748,854	13,385,514	17,875
2004	766,530	14,061,312	18,344
2005	788,740	14,541,026	18,436
2006	811,220	15,102,979	18,618
2007	828,702	15,270,479	18,427
2007年年增率	2.16	1.11	-1.03

資料來源：臺灣電力公司

2008年高雄市的用水戶數達57萬戶，普及率達99.10%，用水人口已達152萬人，普及率亦達99.06%，顯現高雄市的民眾皆能夠享受自來水的便利。惟楠梓地區的自來水普及率僅94.57%，約有近萬人沒有自來水服務，為各行政區最低者，仍有待提升。

表 2-4-4 高雄市自來水普及率

單位：戶、人、%

年底及區別	本市總戶數	用水戶數	普及率%	本市人口數	用水人口	普及率%
2003	527,560	521,914	98.93	1,509,350	1,492,616	98.89
2004	537,377	531,811	98.96	1,512,677	1,496,454	98.93
2005	543,892	538,436	99.00	1,510,649	1,494,979	98.96
2006	551,009	545,682	99.03	1,514,706	1,499,577	99.00
2007	560,921	555,724	99.07	1,520,555	1,505,961	99.04
2008	571,166	566,006	99.10	1,525,642	1,511,322	99.06
鹽埕區	11,179	11,134	99.60	28,067	27,954	99.60
鼓山區	48,617	48,315	99.38	125,641	124,861	99.38
左營區	71,498	71,263	99.67	188,671	188,050	99.67
楠梓區	59,772	56,526	94.57	170,416	161,161	94.57
三民區	128,379	127,968	99.68	355,927	354,788	99.68
新興區	22,820	22,790	99.87	56,704	56,629	99.87
前金區	12,539	12,477	99.51	29,774	29,627	99.51
苓雅區	70,493	70,267	99.68	186,765	186,166	99.68
前鎮區	74,404	74,128	99.63	200,614	199,870	99.63
旗津區	10,756	10,672	99.22	29,940	29,706	99.22
小港區	60,709	60,466	99.60	153,123	152,510	99.60

資料來源：臺灣省自來水公司第七區管理處。

2008年高雄市核發的建築物使用執照為1,633件，樓地板延面積為2,099千平方米，工程造價為141億元。其中，樓地板延面積相對於2007年，小幅度增加0.80%，總工程造價亦小幅上升6.44%，惟核發件數僅大幅減少41.95%，顯示2008年推案的平均規模有大型化的現象。

表 2-4-5 高雄市核發建築物使用執照

單位：平方米，千元，千元/平方米，%

年 別	總計 Grand Total				
	件數	樓地板延面積	工程造價	平均樓地板延面積	平均工程造價
2003	2,441	1,518,814	9,216,794	622	6.07
2004	3,776	2,054,304	12,424,356	544	6.05
2005	3,195	2,233,089	14,668,355	699	6.57
2006	2,924	3,291,431	22,296,111	1,126	6.77
2007	2,813	2,082,795	13,259,312	740	6.37
2008	1,633	2,099,365	14,112,551	1,286	6.72
2009/M1-M3	285	310,877	1,980,915	1,091	6.37
M1	182	150,961	904,399	830	6.00
M2	35	82,677	515,219	2,362	6.23
M3	68	77,239	561,297	1,136	7.27
2008年增率	-41.95	0.80	6.44	73.69	5.56

資料來源：高雄市工務局

參、產業結構分析

3-1 公司登記

高雄市公司登記家數，在 2009 年 1 月計有 53,573 家，較前期家數減少 52 家。在減少家數較多的產業類別上，以批發及零售業最高，達 117 家；住宿及餐飲業次之，達 46 家；不動產業則是減少 17 家。此依情況反應今年第一季的景氣狀況並不良好，消費者對於零售與餐飲的需求減少，使得一些公司陸續歇業。至於不動產業上，則由於高雄市房地產交易行情冷淡，因此有部分不動產仲介公司亦陸續退出市場。

表 3-1-1 高雄市公司登記家數-按行業別

單位：家

期別		2007/Q4	2008/Q1	2008/Q2	2008/Q3	2009/M1	變動數
總計		54,265	53,389	53,580	53,625	53,573	-52
農業	農、林、漁、牧業	1,395	1,391	1,381	1,375	1,359	-16
工業	礦業及土石採取業	188	186	191	191	198	7
	製造業	8,636	8,523	8,507	8,507	8,526	19
	電力及燃氣供應業	53	56	58	62	64	2
	用水供應及污染整治業	340	351	349	353	360	7
	營造業	8,905	8,843	8,951	8,961	8,981	20
服務業	批發及零售業	15,183	14,978	14,954	14,910	14,793	-117
	運輸及倉儲業	2,075	2,053	2,057	2,057	2,051	-6
	住宿及餐飲業	2,838	2,783	2,758	2,731	2,685	-46
	資訊及通訊傳播業	1,298	1,290	1,293	1,288	1,302	14
	金融及保險業	2,029	2,031	2,054	2,047	2,036	-11
	不動產業	2,400	2,388	2,403	2,398	2,381	-17
	專業、科學及技術服務業	2,907	2,903	2,918	2,916	2,927	11
	支援服務業	775	787	804	812	810	-2
	公共行政及國防	1	1	1	1	1	0
	教育服務業	11	11	11	11	12	1
	醫療保健及社會工作服務業	3	3	2	2	2	0
	藝術、娛樂及休閒服務業	173	171	171	172	175	3
其他服務業	578	581	597	615	630	15	
其他	未分類	4,477	4,059	4,120	4,216	4,280	64

資料來源：高雄市政府經發局。

就高雄市公司登記資本額，在 2009 年 1 月計有 1,089 十億元，較前期登記資本額微幅增加 0.29%，此等登記家數減少，而登記資本額增加的現象，反映了公司規模的大型化，由於短期間經濟狀況惡化，規模較小的公司較容易退出市場，只有規模較大的公司體質相對健全，較容易度過景氣的低潮。另一方面，就登記資本額的比重來看，以製造業最高，2009 年 1 月，佔 52.52%；金融保險業次之，佔 9.11%；批發及零售業第三，佔 8.56%。就增長的業別來看，用水供應及污染整治業逆勢上揚，較前期增長 5.01%，顯現由於國人對於環境保護的重視與需求，將反映在產業的投資之上。其次，教育服務業的登記資本額也是增加的，較前期增長 3.12%，表示當經濟情況惡化之下，看好國人對於教育與技能訓練的需求增加，也會帶動產業的投資。

表 3-1-2 高雄市公司登記資本額-依行業別

單位：十億元，%

期別		2007/Q4	2008/Q1	2008/Q2	2008/Q3	2009/M1	增長率
總計		1,062	1,070	1,073	1,086	1,089	0.29
農業	農、林、漁、牧業	1.91	1.91	1.88	1.88	1.85	-1.01
工業	礦業及土石採取業	0.43	0.44	0.46	0.48	0.50	3.25
	製造業	52.32	52.15	51.94	52.16	52.52	0.97
	電力及燃氣供應業	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.71
	用水供應及污染整治業	0.25	0.25	0.25	0.27	0.28	5.01
	營造業	7.64	7.58	7.66	7.28	7.30	0.51
服務業	批發及零售業	10.08	9.59	9.62	8.67	8.56	-0.98
	運輸及倉儲業	3.71	3.79	3.80	4.77	4.71	-0.98
	住宿及餐飲業	1.70	1.67	1.64	1.60	1.57	-1.94
	資訊及通訊傳播業	1.18	1.14	1.14	1.23	1.23	-0.39
	金融及保險業	8.30	9.09	9.17	9.24	9.11	-1.09
	不動產業	7.27	7.20	7.18	7.15	7.12	-0.09
	專業、科學及技術服務業	1.39	1.41	1.42	1.42	1.39	-1.38
	支援服務業	0.76	0.75	0.75	0.75	0.74	-1.35
	公共行政及國防	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	教育服務業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12
	醫療保健及社會工作服務業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	藝術、娛樂及休閒服務業	0.75	0.74	0.77	0.76	0.75	-0.13
其他服務業	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	1.14	
其他	未分類	1.71	1.69	1.72	1.75	1.78	2.00

資料來源：高雄市政府經發局。

註：各行業數值為其佔總登記資本額之比重；增長率為其登記資本額的變動率。

高雄市商業登記家數，在 2009 年 1 月計有 74,202 家，較前期家數減少 8 家。在減少家數較多的產業類別上，以營造業最高，達 7 家；批發及零售業與專業、科學及技術服務業各減少 3 家。其中，住宿及餐飲業逆勢增加 12 家。

表 3-1-3 高雄市商業登記家數-按行業別

單位：家

期別		2007/Q4	2008/Q1	2008/Q2	2008/Q3	2008/Q4	2009/M1	變動數
總計		74,141	74,193	74,334	74,310	74,210	74,202	-8
農業	農、林、漁、牧業	99	99	98	98	101	102	1
工業	礦業及土石採取業	34	33	34	34	33	33	0
	製造業	993	991	988	989	992	992	0
	電力及燃氣供應業	1	1	1	-	-	-	0
	用水供應及污染整治業	174	179	179	183	186	184	-2
	營造業	5,245	5,296	5,328	5,339	5,349	5,342	-7
服務業	批發及零售業	47,013	46,992	47,013	46,933	46,842	46,839	-3
	運輸及倉儲業	1,714	1,715	1,714	1,713	1,705	1,704	-1
	住宿及餐飲業	5,573	5,589	5,610	5,641	5,629	5,641	12
	資訊及通訊傳播業	810	799	798	798	794	792	-2
	金融及保險業	314	314	314	312	311	311	0
	不動產業	214	216	220	225	233	233	0
	專業、科學及技術服務業	1,908	1,916	1,929	1,933	1,930	1,927	-3
	支援服務業	3,223	3,222	3,226	3,247	3,255	3,254	-1
	公共行政及國防	-	-	-	-	-	-	0
	教育服務業	10	8	7	7	8	8	0
	醫療保健及社會工作服務業	-	-	-	-	-	-	0
	藝術、娛樂及休閒服務業	1,208	1,199	1,256	1,255	1,234	1,235	1
其他服務業	5,608	5,624	5,619	5,603	5,608	5,605	-3	

資料來源：高雄市政府經發局。

就高雄市商業登記資本額，在 2009 年 1 月計有 14,967 百萬元，較前期登記資本額微幅減少 0.02%。就登記資本額的比重來看，以批發及零售業最高，2009 年 1 月，佔 51.19%；製造業次之，佔 3.79%；運輸及倉儲業第三，佔 4.42%，整體規模相當穩定。

表 3-1-4 高雄市商業登記資本額-按行業別

單位：百萬元，%

期別		2007/Q4	2008/Q1	2008/Q2	2008/Q3	2008/Q4	2009/M1	增長率
總計		14,735	14,807	14,857	14,910	14,969	14,967	-0.02
農業	農、林、漁、牧業	0.66	0.60	0.57	0.56	0.56	0.56	0.00
工業	礦業及土石採取業	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00
	製造業	3.84	3.84	3.82	3.81	3.79	3.79	0.00
	電力及燃氣供應業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	用水供應及污染整治業	1.03	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	-0.49
	營造業	19.92	19.96	20.12	20.10	20.21	20.16	-0.27
服務業	批發及零售業	51.16	51.40	51.27	51.28	51.16	51.19	0.05
	運輸及倉儲業	4.38	4.33	4.36	4.37	4.42	4.42	-0.03
	住宿及餐飲業	4.18	4.14	4.16	4.13	4.12	4.13	0.19
	資訊及通訊傳播業	1.75	1.72	1.71	1.72	1.71	1.70	-0.30
	金融及保險業	2.69	2.65	2.65	2.57	2.56	2.56	0.00
	不動產業	0.32	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	-0.18
	專業、科學及技術服務業	2.56	2.53	2.55	2.67	2.67	2.67	-0.07
	支援服務業	4.04	4.00	3.96	3.98	4.01	4.03	0.44
	公共行政及國防	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	教育服務業	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
	醫療保健及社會工作服務業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	藝術、娛樂及休閒服務業	0.68	0.68	0.69	0.69	0.67	0.67	0.00
其他服務業	2.63	2.64	2.63	2.62	2.61	2.61	-0.01	

資料來源：高雄市政府經發局。

3-2 工業區投資狀況統計

2009年2月，高雄市轄內加工出口區開工廠商家數為217家，除高雄園區家數減少外，其餘園區皆小幅增加。2008年園區內受僱人數計有43,719人，相對於2007年大幅減少15.36%；2009年2月，受僱人數再降至41,401人，相對於2008年底，再度減少5.30%。

此一受僱人數不斷減少的情況，可能是由於加工出口區的經營係出口導向。受到美國金融海嘯的影響，衝擊最為直接，因此，造成工廠歇業，為數眾多的員工遭受解雇。

表 3-2-1 高雄市加工出口區開工家數

單位：家

期間	楠梓園區	高雄園區	其他園區	合計
2002	107	83	25	215
2003	108	86	29	223
2004	106	86	31	223
2005	91	91	29	211
2006	88	95	32	215
2007	83	95	40	218
2008	84	90	39	213
2009/M2	85	88	44	217

註：其他園區包含臨廣園區、成功園區與高軟園區。

表 3-2-2 高雄市加工出口區受雇員工

單位：人，%

期間	總計	楠梓園區		高雄園區		其他園區	
		職員	工人	職員	工人	職員	工人
2003	52,925	35,359		15,592		1,974	
		10,826	24,533	4,383	11,209	775	1,199
2004	58,886	39,924		16,191		2,771	
		13,105	26,819	4,865	11,326	1,025	1,746
2005	57,054	37,755		16,822		2,477	
		12,454	25,301	5,037	11,785	1,003	1,474
2006	54,110	34,562		17,398		2,150	
		11,457	23,105	5,515	11,883	940	1,210
2007	51,653	32,643		17,121		1,889	
		11,921	20,722	5,718	11,403	796	1,093
2008	43,719	27,901		14,276		1,542	
		10,902	16,999	5,115	9,161	659	883
2009/M2	41,401	26,766		13,231		1,404	
		10,643	16,123	4,945	8,286	687	717
2008 增長率	-15.36	-14.53		-16.62		-18.37	
2009/M2 增長率	-5.30	-4.07		-7.32		-8.95	

高雄市轄內各個加工出口區的營業額，在 2008 年皆呈現衰退的情況。2008 年各區合計營業額為 211,925 百萬元，相對於 2007 年衰退 11.33%；其中，又以臨廣園區衰退的速度最快，達 25.74%。而高雄軟體園區雖已加入營運，但是整體營運成效尚未顯現。

表 3-2-3 高雄市加工出口區營業額統計

單位:百萬元，%

期 間	2004	2005	2006	2007	2008	2009/1-2 月	2008 年增率
各區合計	283,775	264,055	261,872	239,015	211,925	19,230	-11.33
楠梓園區	193,093	181,285	185,116	165,787	141,752	12,784	-14.50
高雄園區	73,410	73,501	70,185	66,465	65,032	5,916	-2.16
臨廣園區	17,027	9,010	6,280	6,453	4,792	468	-25.74
成功物流園區	246	259	292	310	349	41	12.64
高雄軟體園區	0	0	0	0	0	22	--

另外，本市轄內臨海工業區是目前國內已開發大規模的工業區之一，廠商家數 482 家，廠商以機電、鋼鐵、化學、運輸等重要工業為主，為我國經濟發展的重要支柱及工商業的主要環節，未來臨海工業區仍將繼續扮演著此一角色。本工業區總面積約 1,569 公頃，年產值約 6,732 億元，就業人口約 34,313 人。

3-3 高雄市上市、櫃公司資料及其資本額

高雄市上市公司計有台灣塑膠公司、日月光半導體公司以及長興化學公司等 27 家，累計流通在外股本 3,219.68 億元。其營業範圍涵蓋鋼鐵、塑化、電子、營建、化工、金融以及觀光等產業。另外，上櫃公司則有 20 家，累計流通在外股本 266.88 億元。營業範圍涵蓋網通、軟體、生科以及鋼鐵等產業。詳細的公司及其資本額資料，請參見附錄一。

3-4 高雄市自由貿易港區廠商進駐資料

高雄港中島商港區自由貿易港區 2007 年 6 月 15 日開始營運即有韓商韓進泛太平洋公司、高宏通運裝卸公司及太平洋船舶貨物裝卸公司等 3 家加入自由港區營運，2007 年 12 月 12 日及 13 日分別有福懋國際物流公司及東方物流(台灣)公司通過申請自由港區事業營運許可審查，總計 2007 年度加入自由港區業者計有 5 家，已達成交通部 2007 年度新設 3 家目標。2008 年通過審查之廠商計有 6 家，累計高雄港自由貿易港區已達 25 家業者。

表 3-2-4 高雄市加工出口區營業額統計

單位:百萬元，%

年度	2005	2006	2007	2008
自由貿易港區家累積家數	7	14	19	25
自由貿易港區家新增家數	7	7	5	6

資料來源：高雄市經發局。

肆、高雄市產業情勢

4-1 招商投資

高雄市僑外投資登記資本額 2009 年 1 月計有 14,148 百萬元，相對於 2008 年第 3 季，減少 0.07%。就僑外投資登記資本額的行業別來觀察，2009 年 1 月份依投資比重順序前五名依序為：居首為製造業，佔整體僑外投資的 36.89%；其次為批發及零售業，佔 12.57%；第三為金融及保險業，佔 12.21%；第四為資訊及通訊傳播業，佔 6.58%；第五為不動產業，佔 4.43%。值得注意的是金融及保險業增加最速，可能是由於國內部分金融機構被外資所併購，因此呈現快速增長的現象。

表 4-1-1 高雄市公司僑外投資登記資本額-依行業別

單位：百萬元，%

期別		2007/Q4	2008/Q1	2008/Q2	2008/Q3	2009/M1	增長率
總計		7,641	7,640	7,640	14,676	14,178	-0.07
農業	農、林、漁、牧業	0.74	0.74	0.74	1.45	3.61	0.00
工業	礦業及土石採取業	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	製造業	40.51	39.77	39.77	41.06	36.89	-0.87
	電力及燃氣供應業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	用水供應及污染整治業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	營造業	5.62	5.68	5.68	3.66	3.79	3.72
服務業	批發及零售業	16.21	16.15	16.15	11.76	12.57	0.00
	運輸及倉儲業	7.09	7.34	7.34	5.29	2.83	0.00
	住宿及餐飲業	1.07	1.07	1.07	1.46	1.38	0.00
	資訊及通訊傳播業	0.01	0.01	0.01	6.35	6.58	0.00
	金融及保險業	7.21	7.22	7.22	9.34	12.21	0.00
	不動產業	3.40	3.40	3.40	4.27	4.43	0.00
	專業、科學及技術服務業	9.75	9.75	9.75	3.76	3.62	0.00
	支援服務業	0.43	0.43	0.43	0.22	0.23	15.38
	公共行政及國防	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	教育服務業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	醫療保健及社會工作服務業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	藝術、娛樂及休閒服務業	2.16	2.16	2.16	1.13	1.17	0.00
	其他服務業	0.31	0.47	0.47	0.95	0.97	0.00
其他	未分類	5.47	5.80	5.80	9.32	9.73	0.78

資料來源：高雄市政府經發局。

註：各行業數值為其佔總登記資本額之比重；增長率為其登記資本額的變動率。

4-2 企業營運總部與研發（或育成）中心

截至 96 年 9 月底，根據企業營運總部租稅獎勵實施辦法全臺領有經濟部工業局核發之企業營運總部證明函之家數有 490 家，其中有 16 家設立於高雄市，包括民生化工類的「雷科」股份有限公司、「明安」國際企業股份有限公司、金屬機電類的「中國鋼鐵」股份有限公司、「光陽」工業股份有限公司、電子資訊類的「奇鎡」科技股份有限公司、智冠科技股份有限公司、「建準」電機股份有限公司...等企業。

為了協助國內中小型企業的傳統產業升級轉型，與扶植新創產業，在高雄地區就有九所大學院校均設立了創新育成中心，其中位在高雄市區的有高雄大學、中山大學、高雄應用科大、高雄第一科大、海洋大學及高雄醫學大學等六所，目前進駐中的廠商計 92 家。所培育的領域包括光電通訊、半導體、生物科技、精密機械、金屬加工業、倉儲、物流、海運、水產、電子商務及管理技術、奈米科技、模具設計及社區總體營造等。高雄市政府利用現有之創新育成中心為基礎，規劃重點產業，積極整合現有資源，創造高雄的優勢經濟。

表 4-2-1 高雄市育成中心廠商家數

單位：家

育成中心	廠商家數		
	進駐中	已畢業	已離駐
國立中山大學	15	--	--
國立高雄大學	20	11	11
國立高雄應用科技大學	24	--	--
國立高雄第一科技大學	13	37	--
國立高雄海洋科技大學	10	--	--
高雄醫學大學	10	7	--
合計	92	55	11

資料來源：各校育成中心網頁。

表 4-2-2 高雄市育成中心廠商資料

育成中心	進駐情形	廠商名稱	
國立中山大學	進駐中 (共 15 家)	達爾通科技	數位無限
		城市治理知識管理顧問	旭聯
		台灣波浪發電	孟華
		天圓科技	冠誠
		摩比佳科技	富盈財務科技
		長行行銷	晉暉動力科技
		增誠	台灣科邑
		群聚大唐	
國立高雄大學	進駐中 (共 20 家)	宏良甫生物科技股份有限公司	山釜科技(股)有限公司
		華璟科技股份有限公司	雅瑟實業有限公司
		華駢企業有限公司	沛首生物股份有限公司
		聖惠電鍍股份有限公司	恩霖科技(股)公司)
		韋翔光電科技有限公司	厚得科技(股)有限公司
		頂揚科技股份有限公司	泓達化工股份有限公司
		明文彥科技有限公司	崑迅達科技國際有限公司
		德尊科技有限公司	世豐螺絲廠股份有限公司
		銓州光電股份有限公司	台協化學股份有限公司
		南美特科技股份有限公司	城鑠企業有限公司
	已畢業 (共 11 家)	良欣實業有限公司(新益利氣體有限公司)	高徠數碼科技股份有限公司
		膳昇科技有限公司	明亮安格企業有限公司
		鑫銻銻科技(股)工業	奕昇國際科技有限公司
		良欣實業有限公司	高徠數碼科技(股)公司
		明亮安格企業有限公司	膳昇科技有限公司
		馳翌企管顧問有限公司	
	已離駐 (共 11 家)	暉揚資訊股份有限公司	廣太億科技有限公司
		波斯羅科技股份有限公司	高雄生物科技開發(股)公司
		任達國際有限公司	奕達國際科技有限公司
		暉揚資訊(股)公司	優服企業有限公司
波斯羅科技(股)公司		高雄生物科技開發(股)公司	
廣太億科技有限公司			

(續)表 4-2-2 高雄市育成中心廠商資料

育成中心	進駐情形	廠商名稱			
國立高雄第一科技大學	進駐中 (共 13 家)	尚富工業股份有限公司	姿明企業股份有限公司		
		至朋管理顧問股份有限公司	牧德科技股份有限公司		
		良豐不銹鋼管件有限公司	慶發漁具工廠股份有限公司		
		艾思安科技股份有限公司	申成興業股份有限公司		
		鋁盛企業有限公司	惜樓興業股份有限公司		
		甘碼店網路科技有限公司	博森企業股份有限公司		
		台灣互惠開發投資股份有限公司			
	已畢業 (共 37 家)	慧捷節能科技股份有限公司	成續興業(股)公司		
		台灣視光科技股份有限公司	寶一科技(股)公司		
		克萊生科技有限公司	通冠貿易股份有限公司		
		季河資訊有限公司	榮璋工業(股)公司		
		宜捷工業股份有限公司	高寧工業股份有限公司		
		佳和興科技股份有限公司	宏聯電腦股份有限公司		
		舜聖實業有限公司	艾斯恩科技股份有限公司		
		飛統自動化實業有限公司	波斯羅科技股份有限公司		
		佳琦工程有限公司	程曦資訊整合(股)公司		
		東菱環保工程有限公司	一揚科技(股)公司		
		網華科技(股)公司	康廷工程顧問企業有限公司		
		通業技研(股)公司	瑞竑工程有限公司		
		保而杰有限公司	傑程科技股份有限公司		
		寬華資訊系統(股)公司	賀新科技股份有限公司		
		華田科技(股)公司	宏熹科技有限公司		
		新慧科技(股)公司	奧格顧客價值管理顧問有限公司		
		台名大樓	大亞鏈條(股)公司		
		宗信電機工業有限公司	安際資訊股份有限公司		
		普迪精密工業(股)公司			
		國立高雄海洋科技大學	進駐中 (共 10 家)	亞當農產有限公司	山天科技開發實業社
				員塑興業有限公司	造福科技有限公司
通順機電工程有限公司	金高電實業有限公司				
嘉勇工程有限公司	畢昂顧問管理有限公司				
品健生物科技有限公司	台灣海洋科技股份有限公司				

(續)表 4-2-2 高雄市育成中心廠商資料

育成中心	進駐情形	廠商名稱	
國立高雄應用科技大學	進駐中 (共 24 家)	竑騰科技股份有限公司	星博電子股份有限公司
		鴻泰資訊股份有限公司	艾爾發智能企業
		匯宇國際有限公司	德晉實業有限公司
		立宇高新科技股份有限公司	虹京環保有限公司
		英資企業有限公司	湧力實業股份有限公司
		道登電子材料有限公司	千上生物科技(股)
		桓基科技股份有限公司	合誼科技股份有限公司
		城普股份有限公司	將寶實業股份有限公司
		慈陽科技工業股份有限公司	民暘科技有限公司
		慶全食品有限公司	企友科技股份有限公司
		漢春機械工業股份有限公司	盈正豫順電子股份有限公司
		信肯工業股份有限公司	藍磊科技股份有限公司/東莞廣明電子有限公司
高雄醫學大學	進駐中 (共 10 家)	景天生物科技有限公司	達方生技有限公司
		亞洲生醫科技股份有限公司	注溢生化科技股份有限公司
		台灣香椿生技股份有限公司	奇昀有限公司
		久太生技股份有限公司	芙麗欣生物科技股份有限公司
		中華蠶絲企業有限公司	科頂科技工業有限公司
	已畢業 (共 7 家)	百斯特國際實業股份有限公司	惠晶生物科技股份有限公司
		德山製藥股份有限公司	加展奈米科技股份有限公司
		慧寶國際股份有限公司	歆芳股份有限公司
		達易特基因科技股份有限公司	

資料來源：各校育成中心網頁。

4-3 高雄港營運概況

高雄為我國第一大國際商港，2002 年以前，其貨櫃裝卸量皆位居世界前 5 名。近年來，貨櫃裝向量雖仍有小幅度成長，但是相對於其他港口而言，仍然較為緩慢。2003 年以後，已跌出 5 名之外，2003 年至 2006 年間，皆排名世界第 6 位，2007 年再次向下滑落至第 8 位，2008 年更下滑至全球第 12 位。

同期間，上海港的吞吐量不斷的上升，2003 年至 2006 年間皆排名世界第 3 位，2007 年更進一步攀升至世界第 2 位。其主要理由是，2005 年底聯結上海與杭州灣口洋山港的東海大橋通車，洋山港正式啟用，第一期工程可容納 300 萬 TEU，預計 2020 年可達 2000 萬 TEU；另一方面，上海港有 98% 的貨物為上海進出口貨物，2% 為轉運貨物，在上海加強轉運與倉儲能力後，將使得上海港的貨櫃吞吐量大增，超越新加坡成為區域轉運中心指日可待。

97 年高雄港貨櫃裝卸量 967 萬 TEU，較 96 年減少 58 萬(-5.66%)，居全球第 12 位。目前高雄港第二港區貨櫃中心後方土地，由高雄港務局刻正辦理土地徵收事宜，預計 98 年 6 月完成第 1 階段土地徵收事宜，提供廠商進駐需求，預計於 99 年底完成全部土地徵收。而第六貨櫃中心第 1 期工程：預定於 100 年至 103 年陸續完工，預計投資 161.49 億元，每年貨櫃裝卸量增加 300 萬 TEU 以上，應能有效提升高雄港的貨櫃吞吐能力。

表 4-3-1 世界排名前 10 名貨櫃港

單位：千 TEU

排名	2003		2004		2005		2006		2007	
1	香港	20,449	香港	21,984	新加坡	23,192	新加坡	24,792	新加坡	27,936
2	新加坡	18,411	新加坡	21,329	香港	22,602	香港	23,539	上海	26,150
3	上海	11,280	上海	14,558	上海	18,084	上海	21,710	香港	23,998
4	深圳	10,615	深圳	13,656	深圳	16,197	深圳	18,469	深圳	21,099
5	釜山	10,247	釜山	11,492	釜山	11,843	釜山	12,039	釜山	13,270
6	高雄	8,843	高雄	9,714	高雄	9,471	高雄	9,775	鹿特丹	10,790
7	洛杉磯	7,179	鹿特丹	8,281	鹿特丹	9,288	鹿特丹	9,690	杜拜	10,650
8	鹿特丹	7,107	洛杉磯	7,321	漢堡	8,088	杜拜	8,923	高雄	10,257
9	漢堡	6,140	漢堡	7,003	杜拜	7,619	漢堡	8,862	漢堡	9,900
10	安特衛普	5,445	杜拜	6,429	洛杉磯	7,485	洛杉磯	8,470	青島	9,462

資料來源：Informa UK Ltd.，Containerisation International Yearbook，2000~2008 年版。

由 2004 年至 2007 年的資料來看，歷年的進港船舶艘次呈現下降的趨勢，但總噸位則是呈現增加的情況(如表 4-3-2)，可以推知，近年高雄港進出船舶的噸位有大型化的趨勢，此一結果可以由表 4-3-3 可以印證，5,000 噸以下的船隻大幅減少，20,000 噸以上的船隻則日漸增加。

2008 年由於受到國際經濟景氣惡化的影響，整體貨物裝卸量、貨櫃裝卸量與貨物吞吐量皆呈現衰退。進港船舶艘次為 17,743 艘次，較 2007 年減少 3.26%；貨物裝卸量全年為 44,899 萬計費噸，較 2007 年減少 5.99%；貨櫃裝卸量為 968 萬 TEU，較 2007 年減少 5.56%；貨物吞吐量為 14,673 萬噸，較 2007 年減少 1.68%。

2009 年 3 月份進港艘次、貨物裝卸量、貨櫃裝卸量均較本年度 1、2 月份為高，可能是國際景氣有輕微復甦所造成，後續變動仍須觀察。

表 4-3-2 高雄港進出港船舶營運概況

單位：艘、噸、萬計費噸、萬 TEU、萬噸

年別	進港船舶		貨物裝卸量			貨櫃裝卸量			貨物吞吐量		
	艘次	總噸位	總量	裝量	卸量	總量	進港	出港	總量	進港	出港
2004	19,520	352,019	46,891	19,539	27,352	971	487	484	15,246	10,845	4,401
2005	19,120	360,134	45,542	19,085	26,457	947	474	473	13,792	9,438	4,354
2006	19,217	380,850	46,488	19,776	26,712	977	485	492	13,508	9,076	4,432
2007	18,340	384,267	47,762	20,460	27,302	1,025	515	510	14,923	10,376	4,547
2008	17,743	378,102	44,899	19,363	25,536	968	483	485	14,673	10,233	4,440
2009/1-3 月	4,061	88,637	8,750	3,774	4,976	189	96	93	811	519	292
1 月	1,309	29,299	2,824	1,237	1,587	62	31	31	811	519	292
2 月	1,254	27,458	2,646	1,121	1,525	55	28	27	--	--	--
3 月	1,498	31,880	3,279	1,415	1,864	72	37	35	--	--	--
2008 年增率	-3.26	-1.60	-5.99	-5.36	-6.47	-5.56	-6.21	-4.90	-1.68	-1.38	-2.35

資料來源：高雄港務局

表 4-3-3 高雄港進港貨櫃輪船舶--按噸位分

單位：艘

年別	總計	未滿 5,000 總噸	5,000-9999 總噸	10,000-19999 總噸	20,000-39999 總噸	40,000-59999 總噸	60000 總噸以上
2004	8,511	909	1,681	2,920	703	996	1,302
2005	8,319	717	1,746	2,672	758	988	1,438
2006	8,635	721	1,692	2,799	844	948	1,631
2007	8,261	568	1,535	2,630	831	943	1,754
2008	7,903	365	1,534	2,509	841	975	1,679
2009/1-3 月	1,856	56	344	582	209	272	393
1 月	631	22	115	205	68	85	136
2 月	544	13	98	170	65	75	123
3 月	681	21	131	207	76	112	134

資料來源：高雄港務局

由高雄港進港貨物來觀察，2008 年進港貨物為 10,233 萬噸，較 2007 年減少 1.38%。其中，以礦產品比重最高，佔整體進港數量的

29.37%；煤的比重次之，佔 18.84%；原油第三，佔 16.46%。

2008 年出港貨物以卑金屬及其製品為大宗，達 25.67%；塑膠橡膠及其製品次之，佔 12.15%；礦產品第三，佔 8.42%。

整體來說，由於台灣缺乏礦產，因此，主要原物料皆須仰賴外國進口，進行加工後再行輸出，以創造附加價值。而高雄港我國第一大國際港，其貨物進出口結構，也反映出我國的經濟型態。

表 4-3-4 高雄港進港貨物分類與結構統計

單位：萬噸，%

年別	進港貨物分類統計										
	總計	國外部分							國內部分		
		原油	煤	礦產品	化學或 有關工 業產品	動植物 產品	卑金屬 及其製 品	其他	非金 屬礦 產品	水泥	其他
2004	10,845	21.04	18.12	25.16	5.83	5.35	13.71	8.48	1.81	0.48	0.03
2005	9,438	17.90	19.14	24.57	6.00	6.65	13.54	9.18	2.47	0.53	0.03
2006	9,076	18.55	17.43	26.30	6.01	7.17	12.60	8.89	2.39	0.62	0.03
2007	10,376	15.98	18.97	29.50	5.20	6.76	12.94	8.27	1.94	0.41	0.03
2008	10,233	16.46	18.84	29.37	5.02	6.81	13.50	8.02	1.59	0.33	0.05
2009/M1	519	18.79	24.83	27.10	4.58	8.74	6.82	7.15	1.70	0.20	0.09
2008 年增率	-1.38	1.58	-2.07	-1.79	-4.80	-0.62	2.87	-4.35	-19.13	-18.93	50.24

資料來源：高雄港務局

表 4-3-5 高雄港出港貨物分類統計

單位：萬噸，%

年別	總計	國外部分							國內部分		
		礦產品	化學及 有關工 業產品	塑膠橡 膠及其 製品	紡織品 及其製 品	卑金屬 及其製 品	機械電 力電器 及製品	其他	柴油、 汽油燃 料油	煤	其他
2004	4,401	12.22	6.26	11.07	3.35	25.99	3.75	7.15	13.85	14.30	2.07
2005	4,354	14.19	7.35	11.77	3.04	25.18	3.75	7.15	13.59	13.64	0.34
2006	4,432	10.66	6.80	11.55	2.96	27.49	3.74	7.18	14.69	14.45	0.48
2007	4,547	11.37	7.68	12.68	2.61	27.44	3.86	7.42	12.85	13.72	0.39
2008	4,440	8.42	7.55	12.15	2.36	25.67	3.87	7.30	14.35	15.60	0.47
2009/1 月	292	10.91	6.77	12.23	2.32	23.73	3.19	8.76	12.03	19.63	0.42
2008 年增率	-2.34	-27.71	-3.96	-6.37	-11.71	-8.63	-1.91	-3.89	9.09	11.09	16.36

資料來源：高雄港務局

4-4 高雄國際機場航線及客、貨運概況

高雄航空站在 2002 年至 2006 年間，其載運旅客人數，國內線皆佔 5 成以上，但其載客人次由 2002 年的 4,737 千人，下降至 2006 年的 3,677 千人，歷年間呈現逐年減少的情況，其主要理由應為第二高速公路通車以後，北高旅運時間有效減短(僅需 4 小時)，且公路運輸費用便宜，造成旅客逐漸流失。

復以 2007 年初高鐵通車，北、高旅運時間進一步大幅縮短(僅需 1.5-2 小時)，雖然高鐵價格較公路運輸昂貴，但較航空運輸有競爭力，而高鐵又利用各種折扣，提高載客率，更給予已經奄奄一息的國內航空相當大的打擊，造成國內北高航空公司紛紛停駛，2008 年的載客人數下降至 1,328 千人，年增率為-42.06%。

惟近日高鐵採取減班措施，並以逐站停靠為主要營運訴求，造成北高通勤時間多維持在 2 小時左右，對於商務旅客產生不便。日內已有航空業者，向準北高航線的商務航空需求，準備再次的切入，搶食高鐵的客源。

至於國際航線部分，旅客人數相對穩定，歷年皆維持在 3,000 千人上下。2008 年的旅客人數為 2,814 千人，較 2007 年衰退 16.40%。惟 2008 年底，兩岸包機直航，復以第三次「江陳會」，兩岸包機成為定期航班，其後續對於旅客運輸的影響仍有待觀察。

表 4-4-1 高雄航空站歷年來旅客人數統計表

單位：千人，%

年度	國內線		國際線		總計
	人次	比重	人次	比重	
2002	4,737	60.74	3,062	39.26	7,799
2003	4,332	65.22	2,310	34.78	6,642
2004	4,556	60.08	3,027	39.92	7,583
2005	4,115	55.81	3,258	44.19	7,373
2006	3,677	51.67	3,439	48.33	7,116
2007	2,292	40.51	3,366	59.49	5,658
2008	1,328	31.92	2,832	68.08	4,160
2009Q1	241	28.52	604	71.48	845
2008 年增長率	-42.06	--	-16.40	--	-26.48

資料來源：高雄國際航空站

高雄機場歷年航空架次來觀察，與旅客運輸人次呈現同樣的變動趨勢。2008 年國內線飛行架次為 22,719 架，相對於 2007 年衰退 39.31%；在國際線方面，則相對穩定，2008 年的飛行架次為 25,074

架，相對於 2007 年衰退 15.62%。

表 4-4-2 高雄航空站歷年來飛行架次統計表

單位：架，%

年度	國內線		國際線		總計
	架次	比重	架次	比重	
2002	69,038	74.54	23,575	25.46	92,613
2003	61,018	74.58	20,802	25.42	81,820
2004	59,930	69.55	26,237	30.45	86,167
2005	52,724	64.52	28,994	35.48	81,718
2006	48,698	61.95	29,905	38.05	78,603
2007	37,434	55.75	29,715	44.25	67,149
2008	22,719	47.54	25,074	52.46	47,793
2008 年年增率	-39.31	--	-15.62	--	-28.83

資料來源：高雄國際航空站

就高雄國際機場的貨運運輸概況來觀察，近年貨運運輸的數量持續的下降，由 2003 年的 84,602 噸，降至 2008 年的 62,137 噸，相對於 2007 年的衰退率為 11.53%。就其進口、出口與轉口的比重來觀察，仍以出口較多，近年皆維持在 6 成以上，2008 年的出口量僅 40,185 噸，相對於 2007 年的衰退率為 7.58%；進口部分則約維持在 3 成，2008 年的進口量為 20,101 噸，相對於 2007 年的衰退率為 13.71%；至於轉口的比重則相對較低，但近年有增長的趨勢，歷年間維持在 2-5% 上下，2008 年僅 1,854 噸，相對於 2007 年的年增率為 46.54%

表 4-4-3 高雄國際機場貨運運輸概況

單位：噸，%

年度	總計	每日平均	進口/卸		出口/裝		轉口	
			數量	比重	數量	比重	數量	比重
2003	84,602	232	27,699	32.74	55,075	65.10	1,828	2.16
2004	87,758	240	27,184	30.98	57,874	65.95	2,700	3.08
2005	81,453	223	24,264	29.79	52,871	64.91	4,319	5.30
2006	76,997	211	24,283	31.54	49,466	64.24	3,249	4.22
2007	70,241	192	23,295	33.16	43,479	61.90	3,468	4.94
2008	62,139	170	20,101	32.35	40,185	64.67	1,854	2.98
2009M1	2,800	90	1,814	64.79	934	33.36	53	1.89
2009M2	3,376	121	1,240	36.73	2,100	62.20	36	1.07
2008 年增率	-11.53	-11.46	-13.71	--	-7.58	--	-46.54	--

資料來源：交通部「交通統計要覽」

4-5 高雄市三級產業發展評析

就高雄市整體產值在 2006 年為 2,255 十億元，2001-2006 年產值平均年增率為 7.85%。就三級產業的結構來觀察，以工業產值的比重最高，且有集中化的趨勢，2006 年工業產值為 61.16%，2001-2006 年產值平均年增率為 8.85%，高於整體增長速度，為高雄市經濟成長的主要動力。農業與服務業產值雖然也是增加的，但相對較為緩慢。

就三級產業間的就業量與登記資本額來觀察，可以發現工業的產值雖然有 61.16%，但就業人口僅佔 31.32%，公司登記資本額佔 60.80%。此一結果表示，工業生產的產值雖高，但是偏向於資本密集的生產方式，對於就業機會的提供相對較低。而服務業所需的資本密集度較低，較偏向於勞力密集的生產方式，較有利於就業機會的提供。

表 4-5-1 高雄市各產業之產值、就業與登記資本額結構

單位：百萬元，%，千人

期別	1996	2001	2006	2001-2006 產 值平均年增 率	2006 就業者人數	2006 公司 登記資本額
總計	1,419,167	1,620,088	2,255,751	7.85	661	1,062,451
農業	1.24	1.12	1.05	6.19	0.91	1.91
工業	54.04	59.03	61.16	8.85	31.32	60.80
服務業	44.72	39.85	37.78	6.41	67.78	37.29

資料來源：96 年產經情勢分析季報。

註：平均年增率採簡單平均。

伍、產經情勢與政策專論

專論：城市競爭力報告的內涵與提升城市競爭力之策略

5-1 前言

中國大陸社科院於 2008 年 7 月 27 日發表了《2007/2008 全球城市競爭力報告》。如同 2006 年所發佈的《全球城市競爭力 2005-2006》，這份《報告》勢必引起全球相關城市政府的注意。此份《報告》對全球 500 多個城市的綜合競爭力進行了比較，對全球 150 個城市的競爭力進行了重點分析，對全球 10 個最成功的城市進行了個案研究。因此，對於報告的內容與其涵義，也將會是提升城市競爭力的重要參考。

如同該報告所言，全球有將近一半的人口生活在城市，人類真正進入了城市化時代，城市已經成為人們工作和生活的主要棲息地。因此城市在全球變得越來越重要。從 20 世紀 90 年代以來，由於資訊化和全球化深刻改變了全球經濟、科技和社會活動的時空概念和決策安排。簡單地說，就是使城市地位變得更加重要，城市之間的國際競爭更加激烈。基於這些背景，改善城市環境，吸引更多的資金、技術、人才和產業，為城市市民提供更多的福利，提升城市的全球競爭力，成為各國城市市長、海內外企業家和社會公眾普遍關注的重點。

這份《報告》基本上可分為三個部分：第一部分介紹研究方法；第二部分介紹研究發現；第三部分則根據研究發現，提出一些建議相關的建議。以下本文依據該報告的內容進行簡單的說明與介紹：首先，說明城市競爭力報告的內涵；其次，討論高雄與台北雙城的競爭力差異特性；最後，引入該報告中對於提升城市競爭力的建議，作為本文的小結。

5-2 城市競爭力報告的內涵

該研究的基本方法，係先從現象入手，該研究發現全球城市的創造價值的水準是不一樣的，倫敦、紐約、上海、首爾和揚州，中西部城市創造的價值水準是不一樣的。就像一個地形圖一樣，崎嶇不平，那麼高低不平的原因是什麼？是由於產業上分佈不平衡導致的。不同的產業，不同環節創造的附加值是不一樣的，高價值水準的城市處在產業的高端、產業環節的高端和產業體系的高端。而低價值水準的城市處在產業、產業環節和產業體系的低端。

那麼產業體系又是有什麼決定的呢？是由要素環節決定的。因為產業體系不平衡的分佈，是由全球要素體系不均衡的環境導致的。要素環境概括為人力資源、企業本體、產業結構，生活環境，軟體的商

業環境、硬體的商業環境和全球聯繫。正是由於這樣的原因才導致了產業的不同，價值水準的不同。因為這些就要提升競爭力，就要改善要素環境，向更高邁進。第二就是支撐產業結構，產業結構提升了，競爭力就提升了。

其理論的基本框架，就是一個城市與其他城市相比較，多快好省，控制資源，佔領市場，我們可以分成解釋和顯示的。從產出投入方面我們用了 9 個指標。投入這個角度我們用了七大類，103 個指標。找到理論框架以後，再進行樣本挑選，收集資料。一是對全球 500 個城市廣泛的比較，一是對全球 150 個城市進行重點分析，再加上個案研究方法對 10 個成功的城市進行比較研究。

該研究所選取的指標分為綜合競爭力指標與分項競爭力指標。

(一)綜合競爭力指標：9 大項

(1)名目匯率/PPP 匯率；(2)GDP 總量；(3)人均 GDP；(4)地均 GDP；(5)GDP 5 年增長率；(6)就業率；(7)勞動生產率；(8)專利申請數；(9) 跨國公司分佈。

(二)分項競爭力指標：7 大項

(1)企業本體；(2)產業結構；(3)人力資源；(4)硬體環境；(5)軟體環境；(6)生活環境；(7)全球連繫。

綜合競爭力的衡量採取非線性加權法，其權數分別為表 5-1 所示，並依此計算 500 個城市的綜合競爭力。

表 5-1-1 綜合競爭力加權權數

指標	名目匯率/PPP 匯率	GDP 總量	人均 GDP	地均 GDP	GDP 5 年增長率	就業率	勞動生產率	專利申請數	跨國公司分佈
權數	0.05	0.05	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01

資料來源：全球城市競爭力報告 2007-2008，社會科學文獻出版社。

5-3 研究結果

台灣排名最高的城市為台北(第 112 名)、高雄(第 227 名)、基隆(第 324 名)、台南(第 343 名)以及台中(第 382 名)。中國大陸排名最高的則依次為香港(第 26 名)、上海(第 41 名)以及北京(第 66 名)。

在此，僅列舉高雄市及台北市在各個項目的得分與排名作為參考。其中，名目匯率/PPP 匯率兩者相同，反應的是國家由於匯率變動所造成的出口競爭力。在其餘各項中，高雄市僅在 GDP 5 年增長

率部份勝過台北，至於其餘項目，皆落後於台北。就各項指標來觀察，反映出的是台灣的南北差距，多數的資源集中在台北，而高雄所獲取的資源相對較低，因此在所得、就業、專利與跨國公司上皆較台北為低。

然而，利用這樣的指標來衡量城市競爭力，顯然是有問題的。GDP 的水平僅反映了城市的經濟發展程度，而不完全代表城市目前的競爭力以及未來的發展潛力。不過，值得注意的是分項競爭力的部份，所列示的各項指標其參考價值相對較高，如表 5-1-3 所示。

表 5-1-2 城市競爭力指數-總指數

	高雄市		台北市	
	得分	排名	得分	排名
人口(萬人)	151.06		261.64	
面積(平方公里)	153.59		271.80	
人均 GDP(美元)	10,820.78		14,212.33	
經濟成長率(%)	3		0	
	得分	排名	得分	排名
綜合競爭力	0.242	227	0.304	112
名目匯率/PPP 匯率	0.118	247	0.118	247
GDP 總量	0.029	171	0.066	65
人均 GDP	0.170	229	0.224	207
地均 GDP	0.175	80	0.223	57
GDP 5 年增長率	0.209	340	0.121	492
就業率	0.954	104	0.960	76
勞動生產率	0.164	230	0.211	211
專利申請數	0.013	249	0.107	129
跨國公司分佈	0.085	172	0.485	17

資料來源：全球城市競爭力報告 2007-2008，社會科學文獻出版社。

在分項競爭力中，高雄的生活環境排名全球第 29 名，全球連繫為第 39 名，較台北的 44 名與 101 名高出許多。但是，在企業本體、產業結構與人力資源上，則略遜於台北市。因此，如何善用城市優勢，提昇城市競爭力也更加重要。

由於高雄市的腹地相對較台北廣闊，生活環境較台北為佳；有高雄港及高雄國際機場的雙港優勢，因此，高雄市的全球連繫能力相對台北市較強；在國際經貿活動愈加頻繁的今日，高雄市的城市競爭力發展與提升潛力令人期待。若高雄市政府能夠投注資源加強公共建設，並且積極從事招商引資，導入跨國企業進駐投資相關的科技、綠能等產業，同時強化觀光產業與金融服務業的發展，將有助於提升城市的經濟活力與競爭力。

表 5-1-3 城市競爭力指數-分項指數

	高雄市		台北市	
	得分	排名	得分	排名
企業本體	0.532	130	0.714	78
產業結構	0.384	127	0.703	8
人力資源	0.676	131	0.726	90
硬體環境	0.604	99	0.671	66
軟體環境	0.631	111	0.699	94
生活環境	0.863	26	0.846	44
全球連繫	0.550	39	0.424	101

資料來源：全球城市競爭力報告 2007-2008，社會科學文獻出版社。

5-4 小結

依據前述的討論，高雄市城市競爭力的提升重點在於產業的發展。目前高雄市政府經濟發展局依據行政院所揭示的政策方向，推動六大新興產業布局，包括生技產業、觀光旅遊、醫療照護、綠色能源、文化創意和精緻農業等。並配合經建會發展南部地區產業再生策略，推動「數位內容產業、物流產業、金屬製造業、觀光休閒產業、海洋遊艇及造船產業、綠能產業」。

另依據「高雄市獎勵民間投資實施辦法核定之策略性產業」，包括「民生化工、生技製藥、機械、電子、資訊、經營管理」等產業領域，建構「U化城市、觀光發展、工業發展、會展產業、綠色產業、創新輔導」等高雄市六大產業發展面向，皆已朝著正確的城市競爭力提昇面向。

展望未來，高雄市若能將產業現況加以鏈結，結合生活環境與全球連繫的優勢，以「重視永續發展、強化智慧資本累積、加速提升產業競爭力」等營建產業創新基礎環境及增加企業投資高雄、創造就業之機會，應能達到打造「海洋首都、健康城市」，建立高雄市新風貌為目的。

陸、結論與建議

2009 年第一季，是國際經濟情勢詭譎的一季。一方面，受制於美國金融海嘯索引起的全球不景氣，而造成失業率攀升，許多廠商陸續倒閉的情況。一方面，又受惠於中國大陸家電下鄉等短期利多以及兩岸關係解凍的影響，產經情勢變得撲朔迷離。

整體來說，高雄市的各項國內與國際工商業活動在第一季皆呈現衰退的情況，惟受制於大環境的影響，有幾個問題亟需解決：1.失業率的持續上升；2.進出口持續衰退；3.轄內各個園區的營業額連續數年下滑；4.城市競爭力亦出現滑落。

就失業問題的解決上，目前高雄市政府經發局，已由多個面向著手，進行招商引資，創造就業機會，其中包含：

- 1.高雄軟體科技園區的招商：截至 98 年 3 月底已核准 86 家廠商進駐，核准投資總額新臺幣 26.79 億元，預計提供 1,139 個就業機會。
- 2.中欣開發案：總投資額約新臺幣 81.4 億元，興建家樂福、IKEA 量販店及中鋼企業總部大樓。家樂福、IKEA 已於 95 年營運，共提供 950 個就業機會。第二期中鋼企業總部(投資金額新臺幣 40 億元) 預計 98 年底竣工、99 年中啟用，將有 1,200 個員工進駐。
- 3.東鋼開發案：總投資額約新臺幣 83.5 億元，規劃興建觀光旅館、辦公大樓，將提供 3,009 個就業機會。修正開發計畫書已於 98 年 3 月 14 日送件，預定排入 4 月中旬都市設計及土地使用審議委員會審查。
- 4.鴻海投資案：鴻海公司已承諾 98 年 5 月 20 日前任用 520 軟體工程師，5 年內創造 3,000 個軟體工程師就業機會。98 年 3 月 4 日與 IBM 策略結盟，代理 Green Cert，未來 5 年內投資 5 億美元進軍環保科技市場。
- 5.其他協助投資障礙之排除案：包含中石化開發案、國泰化工開發案、台糖成功物流園區案、台泥開發案、建台開發案等亦刻正規劃辦理中。

另外就高雄港貨物吞吐下滑、加工出口區出口滑落以及城市競爭力下滑等相關問題上，相關政府單位亦著手進行改善，希冀能有效提升高雄市的競爭力，相關作為包括：

- 1.高雄港第二港區貨櫃中心後方土地，由高雄港務局刻正辦理土地徵收事宜，預計 98 年 6 月完成第 1 階段土地徵收事宜，提供廠商進

駐需求，預計於 99 年底完成全部土地徵收。第六貨櫃中心第 1 期工程：預定於 100 年至 103 年陸續完工，每年貨櫃裝卸量增加 300 萬 TEU 以上，預計投資 161.49 億元，可創造 17,000 個以上就業機會。

2. 推動南星計畫自由貿易港區：由南星計畫區扮演提供廠商投資發展之腹地，緊鄰之高雄港第六貨櫃中心則作為海運的窗口，兩地串聯形成一極具國際競爭力的物流產業專區，同時作為小港地區產業發展朝向低碳排放產業發展的先驅。
3. 啟動綠產元年行動計畫：97 年度高雄市經濟發展委員會議聚焦「啟動綠產元年行動」計畫，決議推動綠能產業；98 年度已編列預算 3,920 萬元，責由相關局處執行。其中，高雄市政府經發局編列預算 1,000 萬元，辦理國際綠能應用設計工作坊暨綠能人才培力訓練計畫，預計培訓人才 150 人；另編預算 1,000 萬元，辦理太陽能生活宣導計畫；高雄市政府工務局編列預算 1,920 萬元，辦理太陽能示範社區計畫。
4. 國外招商之情形：已有台灣樂天協助高雄地區特色商家及產品建立特色，提供商家電子交易平台交流機會。新力電腦娛樂 SCE 將於年內於本市建立人才培訓中心。Kingston 公司全球業務部門執行副總 Mike Chen、製造部門副總 John Ho，已於 98 年 4 月 6 日到高雄考察，將就是否於高雄增設生產部門作評估之。Anaspec Inc.(安鈦生技公司)董事長洪順五預定於 98 年 4 月中旬前來高雄評估設廠事宜。Atman Hospitality Group 董事長張文毅表示，將於 5 月初到高雄，希望能與土地地主共同開發綠建築觀光飯店。
5. 積極招商創造投資機會，協助產業轉型：(1) 物流產業：朝自由貿易港區及港口關聯產業、物流及海空加值產業等高附加價值方向招商；(2) 開發高雄航空貨運園區或改設為倉儲物流專區；(3) 綠能產業：延續 97 年經發會決議，強化綠能產業招商；(4) 資訊軟體產業：引進新興科技、船舶研究設計及海洋科技等研發產業。(5) 擴大高雄軟體園區為創新科技研發園區；(6) 觀光產業：結合特色產業及縣市聯合招商。

綜合上述，第一季國內外經濟情勢雖然險峻，但是透過政府相關招商引資、產業調整以及創造就業施政作為，在短期應能有效抑止失業率進一步的上昇。惟仍有賴中央政府應編列更多的預算，協助地方政府進行各項基礎建設的改善，除可收到擴大內需的成效外，更可有助於提升國家與城市的長期生產與競爭能力。

另外，為改善高雄市的人力資源素質及調整勞力技能結構，對於

培育優質人力促進就業計畫，高雄市政府應配合地方產業的發展，向中央政府爭取更多的名額與經費，達到短期能夠提供就業機會，長期有助於改善人力資源結構，進而提昇城市競爭力的目標。

高雄市擁有良好的生活環境以及全球連繫，是台灣對外經貿的重要門戶，亞洲海空航運的樞紐，也是台灣躍上國際舞台表現台灣競爭力的一個亮點。盼望政府未來能投入更多的資源建設大高雄，不但有助於區域發展的均衡，更有助於再次帶動台灣經濟發展的春天。

參考文獻

1. 96年中華民國臺灣地區人力資源統計月報，行政院主計處。
2. 97年高雄市統計年報，交通部「交通統計要覽」。
3. 97年高雄市統計年報，高雄市工務局。
4. 97年高雄市統計年報，高雄市建設局。
5. 98年2月內政部統計月報，內政部地政司。
6. 98年2月加工出口區統計月報，經濟部加工出口區管理處。
7. Informa UK Ltd.，Containerisation International 2008年3月版。
8. Informa UK Ltd.，Containerisation International Yearbook，2000~2008年版。
9. 倪鵬飛與彼得·卡爾·克拉索，全球城市競爭力報告(2007~2008)，社會科學文獻出版社，北京。

附錄一 高雄市上市上櫃公司一覽表

上市公司

編號	公司名稱	公司地址	流通在外股本
1110	東南水泥股份有限公司	高雄市前金區五福三路 21 號 4 樓之 1	57.2 億
1301	台灣塑膠工業股份有限公司	高雄市中山三路 39 號	572.05 億
1307	三芳化學工業股份有限公司	高雄市三民區通化街 120 號	26.29 億
1535	中宇環保工程股份有限公司	高雄市前鎮區 806 民權二路八號八樓	11.3 億
1608	華榮電線電纜股份有限公司	高雄市前金區中正四路 170 號	63.28 億
1717	長興化學工業股份有限公司	高雄市三民區建工路 578 號	89.12 億
1723	中鋼碳素化學股份有限公司	高雄市苓雅區中華 4 路 47 號 5 樓	23.69 億
1726	永記造漆工業股份有限公司	高雄市小港區沿海三路 26 號	16.2 億
2002	中國鋼鐵股份有限公司	高雄市小港區中鋼路 1 號	1,255.75 億
2008	高興昌鋼鐵股份有限公司	高雄市中華一路 318 號	42.38 億
2009	第一伸銅科技股份有限公司	高雄市前金區中正四路 170 號 4 樓	35.96 億
2013	中國鋼鐵結構股份有限公司	高雄市小港區中鋼路一號	16.09 億
2029	盛餘股份有限公司	高雄市小港區中林路 11 號	32.12 億
2038	海光企業股份有限公司	高雄市小港區沿海二路 12 號	15.40 億
2208	台灣國際造船股份有限公司	高雄市小港區中鋼路 3 號	66.61 億
2311	日月光半導體製造股份有限公司	高雄市楠梓加工出口區經三路二十六號	554.67 億
2316	楠梓電子股份有限公司	高雄市楠梓加工區經三路 42 號	45.72 億
2329	華泰電子股份有限公司	高雄市楠梓加工出口區中三街 9 號	60.6 億
2421	建準電機工業股份有限公司	高雄市苓雅區中正一路 120 號 12 樓	24.43 億
2428	興勤電子工業股份有限公司	高雄市三民區民族一路 373 巷 21 號	11.39 億
2437	旺詮股份有限公司	高雄市楠梓加工區中二街 1 號	6.03 億
2524	京城建設股份有限公司	高雄市苓雅區中正一路 120 號 16 樓之 2	31.08 億
2702	華園飯店股份有限公司	高雄市前金區六合二路 279 號	6.69 億
2836	高雄銀行股份有限公司	高雄市左營區博愛二路 168 號	52.58 億
3010	華立企業股份有限公司	高雄市前金區中正四路 235 號 10 樓	23.01 億
3017	奇鎡科技股份有限公司	高雄市前鎮區新生路 248 之 27 號	26 億
3038	全台晶像股份有限公司	高雄市高雄加工出口區中一路 5 號	21.11 億
3063	飛信半導體股份有限公司	高雄市高雄加工出口區南六路五號	40.15 億
3557	嘉威光電股份有限公司	高雄市楠梓區楠梓加工出口區中央路 40 號	9.94 億
6176	瑞儀光電股份有限公司	高雄市前鎮區高雄加工出口區中六路一號	41.44 億
8070	長華電材股份有限公司	高雄市楠梓加工出口區東七街 16 號 6 樓	6.30 億
8110	華東科技股份有限公司	高雄市高雄加工出口區北一路 18 號	49.57 億
9930	中聯資源股份有限公司	高雄市前鎮區一心一路 243 號 10 樓	22.59 億
9931	欣高石油氣股份有限公司	高雄市鹽埕區大義街 56 號	9.47 億

上櫃公司

編號	公司名稱	公司地址	流通在外股本
1107	建台水泥股份有限公司	高雄市苓雅區自強三路3號14樓之5	31.40 億
2035	唐榮鐵工廠股份有限公司	高雄市苓雅區中華四路53號5-7樓	35 億
3313	斐成企業股份有限公司	高雄市苓雅區四維三路6號24樓之2	6.05 億
3372	台灣典範半導體股份有限公司	高雄市高雄加工出口區南三路二號	30.25 億
4109	加捷科技事業股份有限公司	高雄市前鎮區擴建路一之卅號九樓	4.39 億
4113	聯上生物科技股份有限公司	高雄市左營區富國路185號17樓之2	4.52 億
4527	方土霖冷凍機械股份有限公司	高雄市三民區吉林街139巷12號	4.99 億
5478	智冠科技股份有限公司	高雄市前鎮區擴建路1-16號13號	12.57 億
5508	永信建設開發股份有限公司	高雄市新興區六合路183號12樓	13.1 億
5519	隆大營造股份有限公司	高雄市前鎮區民權二路380號18樓之1	6.1 億
6022	大眾綜合證券股份有限公司	高雄市三民區壽昌路93號2-3F	29.99 億
6154	順發電腦股份有限公司	高雄市三民區建國二路2號	7.28 億
6207	雷科股份有限公司	高雄市前鎮區新生路二四八之三十九號	6.95 億
8039	台虹科技股份有限公司	高雄市前鎮區高雄加工出口區環區三路一號	16.35 億
8240	華宏新技股份有限公司	高雄市前金區中正四路235號11樓6-7室	7.47 億
8266	中日新科技股份有限公司	高雄市楠梓加工出口區新經一路10號	6.52 億
8936	國統國際股份有限公司	高雄市左營區大順一路91號8樓之5	7.02 億
8938	明安國際企業股份有限公司	高雄市小港區中林路26號	11.9 億
9960	邁達康網路事業股份有限公司	高雄市苓雅區海邊路29號2樓	2.34 億