

臺灣地區產業結構發展對於港 埠進出口貨櫃運量之影響研究

執行單位：規劃設計組
計劃主持人：朱金元

報告撰寫：朱金元

摘要

台灣地區各類貨物之進出口運量中，以船運的比例高達 98 % 以上，空運之比例很少，其中以與資訊（電機及電器）類有關之產品為大宗。如果以貨運噸量來分析，近年來船運進出口貨櫃運量之成長遲緩，主要之進出口貨櫃貨物種也有改變。出口貨櫃貨運量年平均成長率約為 5 %，以特殊商品、化學材料、紡織品、電機及電器、紙漿紙紙製品印刷、機械、基本金屬、化學製品、皮革毛皮及其製品等之運量增加明顯。而其他製品、橡膠及塑膠製品、金屬製品、加工食品、非金屬礦物製品、木竹藤製材及製品等，則運量明顯衰退，尤其是其他製品與木竹藤製材及製品。進口貨櫃貨運量年平均成長率約為 4.3 %，以加工食品、特殊商品、金屬製品、其他製品、非金屬礦物製品、電機及電器、木竹藤製材及製品、橡膠及塑膠製品等之運量增加較明顯，而運輸工具之運量則下降明顯。至於進出口貨物噸量之變化，相對於貨櫃 TEU 數之消長情形，因為統計資料之不足，未作進一步之分析。

目 錄

壹、前言

貳、台灣地區進出口運量分析

參、台灣地區進出口貨櫃貨物種分析

肆、各港主要進出口貨櫃貨物種分析

伍、各港主要進出口貨櫃貨地區別分析

陸、台灣地區產業分佈

柒、產業分佈與進出口港關聯性探討

捌、結論與建議

附錄 A 各縣市各行業營運中工廠家數統計

附錄 B 各縣市各行業工廠土地面積統計

附錄 C 各縣市各行業員工人數規模統計

附錄 D 各縣市各行業全年營業收入統計

附錄 E 各縣市各行業樓地板面積統計

壹、前言

一、計劃緣起

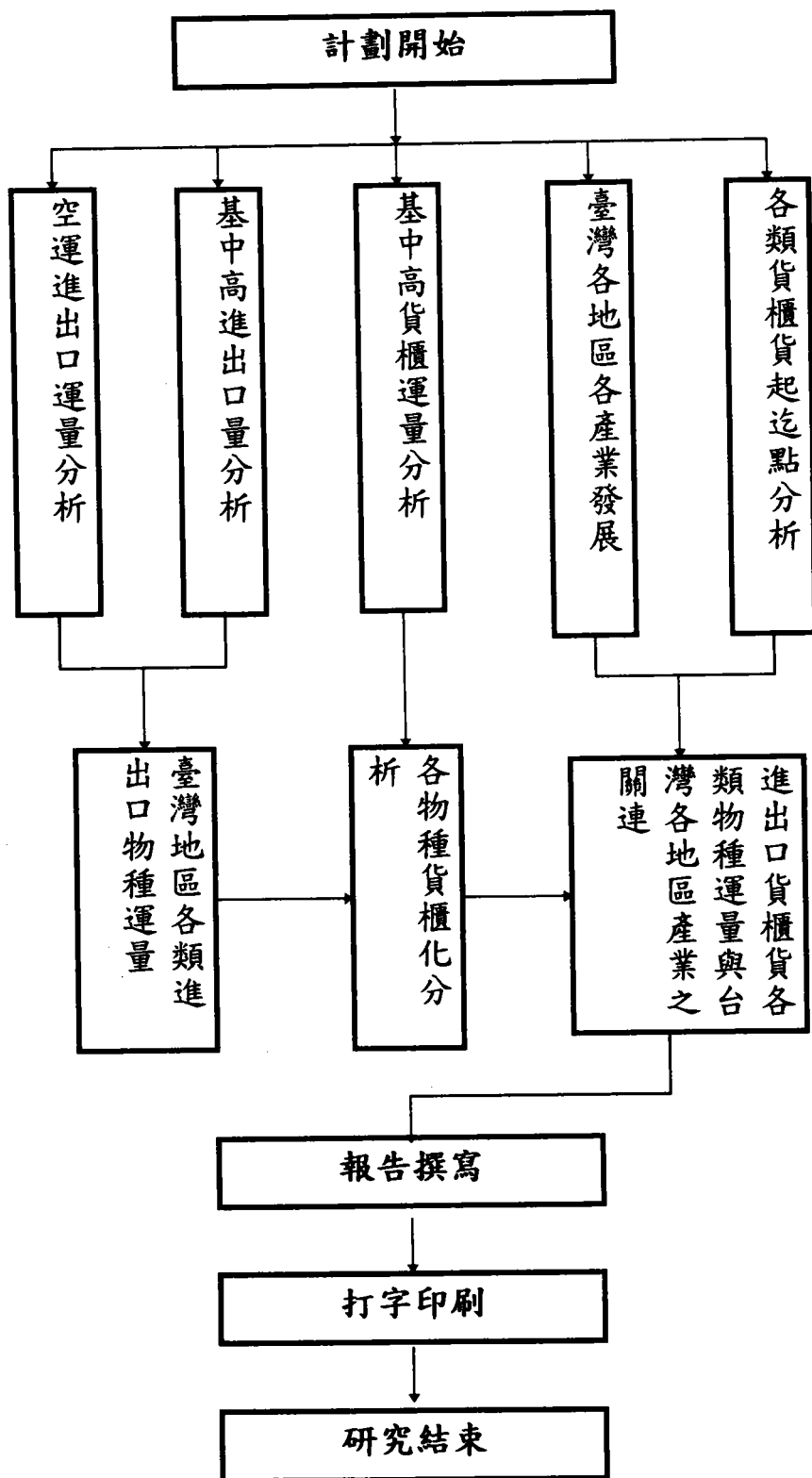
近年來台灣地區整體國際港埠進出口貨櫃運量成長發生遲滯現象，其原因眾說紛紜，最普遍的說法是：「台灣由於產業轉型，以往質低量高的傳統產業陸續外移或停工；而新興的高科技產品，輕薄短小，價值雖然很高，數量卻不多，而且由於時間的關係大多利用空運。因此造成台灣地區船運進出口貨運量成長的遲緩」。

但是台灣地區產業結構的變遷，到底對於進出口貨櫃運量之成長有多大之影響，各地區之產業發展對於各港埠之貨櫃運量又有多大之影響，以往之報告大多未作深入探討。為了對這些關係有更深入之瞭解，乃進行本計劃之研究。

二、研究範圍

1. 空運進出口貨運量分析
2. 基隆、台中、高雄港之進出口貨物運量
3. 基隆、台中、高雄港之進出口貨櫃數目、各貨種噸量
4. 各港各類貨櫃進出口物種起迄點分析
5. 臺灣北、中、南、東區各產業過去之發展分析

三、研究流程



貳、台灣地區進出口運量分析

一、台灣地區歷年進出口貨物運量

1. 出口貨物運量（包括海運及空運）

台灣地區歷年出口貨物運量統計如表 2.1，由表可知從民國 75 年至民國 84 年台灣地區出口貨物運量從 16,532,430 公噸成長至 19,185,412 公噸，十年間成長約 2 百 50 萬公噸，平均每年成長僅約 1.5 % 而已，其中以民國 83 年及民國 84 年間成長最快，總共增加有 2 百萬公噸。各類出口物種中以非金屬礦產品、紡織品、化學材料、橡膠及塑膠製品、基本金屬、金屬製品、電機及電器以及特殊商品成長較快，尤其是特殊商品成長最為明顯，成長三倍以上。而農產品、加工食品、木竹藤製材及製品、化學製品、非金屬礦物製品等則有比較明顯的減少趨勢。在所有出口貨物中，以民國 84 年為例，以特殊商品所佔比例最高，其次是基本金屬及化學材料。

2. 進口貨物運量（包括海運及空運）

台灣地區歷年進口貨物運量統計如表 2.2，由表可知從民國 75 年至民國 84 年台灣地區進口貨物運量從 70,857,648 公噸成長至 122,695,252 公噸，十年間成長約 5 百 20 萬公噸，平均每年成長約 5.5 % 而已，進口運量成長比起出口運量成長快速，而且進口貨物運量以公噸計，約為出口貨物運量十倍以上。各類進口物種中以農產品、水產品、能源礦產品、非金屬礦產品、加工食品、飲料及菸類、紡織品、木竹藤製材及製品、化學製品、化學材料、橡膠及塑膠製品、非金屬礦物製品、基本金屬、金屬製品、電機及電器以及特殊商品成長較快，尤其是飲料及菸類與非金屬礦物製品成長最為明顯；而林產品則呈比較明顯的減少趨勢。在所有進口貨物中，以民國 84 年為例，以能源礦產品比例最高，其次是農產品及基本金屬。

二、海運貨物

1. 船運出口貨物比例

歷年船運出口貨物運量佔台灣地區全部出口貨物運量之比例，由表 2.3 顯示除了民國 84 年以外，其餘各年度所佔比例均在 98 % 以上，但是從民國 80 年起已呈微幅下降趨勢。各類物種中以水產品、狩獵品與電機及電器船運比例比較低，而且電機及電器之船運比例有逐年下降的趨勢，顯示該類產品由於價格較高、生命週期較短，必須儘快進入市場之特性，已有越來越多改為使用空運的現象。而出口非金屬礦產品歷年來則百分之百使用船運。

2. 船運進口貨物比例

歷年船運進口貨物運量佔台灣地區全部進口貨物運量之比例，由表 2.4 顯示，各年度所佔比例均在 99 % 以上，但是有微幅下降趨勢。各類物種中以水產品、狩獵品、寶石原石、電機及電器、藝術品、珍藏品及古董，船運比例比較低，電機及電器之船運比例，大約維持在 87 % 左右。而進口林產品、能源礦產品、金屬礦石、非金屬礦產品歷年來則幾乎百分之百使用船運。總體而言，進口貨物利用船運之比例比出口貨物利用船運之比例稍高。

3. 主要船運出口貨種分析

近十年來台灣地區主要船運出口物種其運量變化，及其在船運出口物種中之重要性，示如圖 2.1。近年來成長最快的是特殊商品，自民國 79 年以來就躍居台灣地區船運出口貨物的第一名，此類物種在民國 75 年還排在第五名。其次是基本金屬，在民國 81 年起才站穩在第二名，在此之前之名次起起伏伏，民國 80 年還是第四名。至於第三名的化學材料，民國 75 年還只排在第九名。在所有物種中，排名次序往前推，也就是重要性越來越高的物種，比較明顯的有特殊商品、化學材料、紡織品、非金屬礦產品、金屬製品、電機及電器、紙漿紙紙製品印刷、機械、皮革毛皮及其製品，這些物種其出口運量也都有明顯增加。而重要性每況愈下的有非金屬礦物製品、化學製品、加工食品、木竹藤製材及製品等，這些物種其出口運量也都衰退明顯，尤其是木竹藤製材及製品。

4. 主要船運進口貨種分析

近十年來台灣地區主要船運進口物種其運量變化，及其在船運進口物種中之重要性，示如圖 2.2。近年來最重要的物種是能源礦產品，自民國 75 年以來就一直台灣地區船運進口貨物的第一名，其運量佔了台灣地區船運進口貨物運量的三分之一強。運量成長最快速的是非金屬礦物製品，十年成長約四十倍。一般而言，船運進口貨物排名前十名的，除了林產品、紙漿紙紙製品印刷、運輸工具等衰退明顯外，其餘物種重要性排名變化不大。在

所有物種中，排名次序往前推比較明顯的有非金屬礦物製品、加工食品、金屬製品、特殊商品、木竹藤製材及製品、其他製品、電機及電器，這些物種其進口運量也都有明顯增加。

三、空運貨物

1. 空運出口貨物

歷年空運出口貨物運量持續成長，由民國 75 年之 232,186 公噸，成長至民國 84 年之 409,641 公噸，詳如圖 2.3 所示，其中以電機及電器運量最為重要，民國 84 年其運量佔了空運出口貨物運量之一半以上。其餘主要物種中運量成長比較明顯的有其他製品、紡織品及機械；運量衰退的有水產品與紡織衣著及製品。

2. 空運進口貨物

歷年空運進口貨物運量持續快速成長，由民國 75 年之 76,850 公噸，成長至民國 84 年之 319,481 公噸，惟仍少於空運出口貨物運量，詳如圖 2.4 所示，其中也是以電機及電器運量最為重要，民國 84 年其運量約佔了空運進口貨物運量之四分之一。其餘之其他製品、農產品、水產品、紡織衣著及製品，運量亦均有明顯的成長。

四、小結

1. 台灣地區進出口量穩定成長，其中進口貨物噸量遠大於出口貨物噸量，由民國七十五年之不到五倍，擴增至民國八十五年之十倍有餘。
2. 出口貨物以非金屬礦產品、紡織品、化學材料、橡膠及塑膠製品、基本金屬、其他製品及特殊商品較為重要。其中以特殊商品所佔比例最高，其次是基本金屬及化學材料。
3. 進口貨物以農產品、能源礦產品、金屬礦石、非金屬礦產品、化學材料、基本金屬較為重要。其中以能源礦產品比例最高，其次是農產品及基本金屬。
4. 進出口貨物絕大部份是經由船運，其中船運進口比例高達 99.8% 以上；船運出口比例稍低但亦高達 98% 以上。
5. 船運出口貨物中，非金屬礦物製品、化學製品、加工食品、木竹藤製材及製品，均呈減少趨勢，其重要性也逐漸降低。特殊商品、化學材料、紡織品、非金屬礦產品、金屬製品、電機及電器、紙漿紙製品印刷、機械、皮革毛皮及其製品，這些物種其出口運量都有明顯增加，其中以特殊商品最重要。
6. 船運進口貨物中以能源礦產品最重要，其運量佔了台灣地區船運進口貨物運量的三分之一強。運量成長最快速的是非金屬礦物製品，十年成長約四十倍。林產品、紙漿紙製品印刷、運輸工具等則衰退明顯。
7. 空運進口貨物運量持續快速成長，其中以電機及電器成長最快速也最重要，機械的重要性近年來被農產品、水產品以及其他製品所取代。
8. 空運出口貨物噸量持續成長，其運量也比空運進口貨物噸量大，主要之空運出口物種與主要之空運進口物種相同，也是以電機及電器成長最快速也最重要，民國 84 年其運量佔了空運出口貨物運量之一半以上。而水產品、紡織衣著及製品則運量衰退。

表 2.1 台灣地區歷年出口貨物分類

單位：公噸

品名	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四
農產品	308,419	306,640	365,160	312,593	300,009	379,191	268,708	440,390	156,607	159,027
林產品	43,151	34,351	26,908	25,407	35,688	25,510	12,790	47,878	20,814	35,586
畜產品	16,320	15,077	15,399	15,155	14,848	14,641	13,620	9,430	7,030	7,462
水產品	51,372	54,999	45,072	42,516	54,080	54,567	56,369	62,580	73,640	70,963
狩獵品	21	30	65	81	54	28	23	254	25	46
能源礦產品	60,089	196	191	276	15,100	64,086	17,267	94	378	292
金屬礦石	303	3,031	232	1,140	2,221	143	65	128	11,288	6,979
非金屬礦產品	597,328	919,114	1,175,248	1,009,656	900,354	961,413	671,442	669,312	936,937	1,018,305
寶石原石	365	1,418	345	292	717	224	483	432	482	1,034
加工食品	839,519	605,267	632,682	570,079	534,889	700,839	604,073	443,149	485,291	599,307
飲料及菸類	2,629	115,725	3,833	11,222	27,669	22,070	46,895	43,872	60,449	61,758
紡織衣著及飾品	572,500	784,543	940,718	1,094,525	1,122,359	1,044,674	948,740	1,012,859	1,107,051	1,252,904
皮革、毛皮及其製品	22,460	27,957	34,257	93,628	25,683	194,160	283,993	333,223	361,730	357,356
木竹、藤製材料及製品	677,326	756,814	745,050	580,036	463,502	482,516	388,964	285,165	277,946	288,332
紙業、紙、紙製品、印刷	214,627	190,129	299,595	347,211	454,545	571,768	541,950	423,239	495,238	544,789
化學材料	671,957	686,220	999,221	969,456	1,103,347	1,481,048	1,284,010	1,174,950	1,402,885	1,670,218
化學製品	1,496,325	2,324,382	1,707,089	1,379,196	496,575	568,955	874,317	990,003	559,888	749,782
橡膠及塑膠製品	763,552	929,375	978,706	951,921	1,141,194	1,140,222	1,122,569	1,039,298	1,089,739	1,021,199
非金屬礦物製品	3,819,970	3,338,272	3,654,184	2,423,713	1,266,513	1,687,426	1,371,035	1,154,422	730,952	632,455
基本金屬	1,688,034	1,220,300	1,856,828	1,661,093	1,499,924	1,463,837	1,829,109	2,115,558	2,071,105	2,076,293
金屬製品	663,559	727,974	723,926	668,958	911,108	824,013	779,589	970,141	1,129,274	1,016,323
機械	220,072	284,220	388,072	318,269	352,331	385,353	399,302	628,368	481,076	525,599
電機及電器	701,351	920,457	902,331	952,684	1,071,302	1,092,375	1,050,422	1,029,128	1,073,432	1,219,040
運輸工具	288,342	330,892	284,383	251,311	315,585	372,541	379,411	409,340	455,329	468,407
精密儀器設備	29,150	38,683	34,949	33,914	51,443	46,983	43,565	38,675	31,828	39,948
其他製品	1,491,034	2,230,948	1,624,975	1,587,134	1,020,955	1,470,137	1,165,133	1,013,425	1,191,875	1,227,764
藝術品、珍藏品及古董	3,273	3,001	2,069	9,092	2,886	97	229	316	53	111
特殊商品	996,224	1,207,042	1,264,038	1,265,035	2,198,947	2,842,606	2,611,580	2,714,115	2,661,339	3,876,442
私人後送行李	255	339	340	423	307	79	25	36	64	78
外交郵袋	133	148	174	57	48	64	175	409	34	76
總計	16,532,430	18,344,039	18,933,922	16,797,506	15,706,560	18,143,776	17,010,477	17,236,725	17,074,937	19,185,412

資料來源：本研究整理

表2.2 台灣地區歷年進口貨物分類

單位：公噸

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四
農產品		7,182,752	8,236,547	8,173,100	8,256,396	8,547,945	8,989,349	9,860,593	8,886,738	10,101,569	10,429,152
林產品		4,638,209	5,181,483	5,637,773	5,063,083	4,676,167	4,915,952	4,859,066	2,927,548	3,125,976	2,947,816
禽畜產品		66,658	121,215	57,953	58,331	48,724	77,372	73,492	63,971	59,469	38,956
水產品		25,279	56,430	87,368	20,531	11,067	13,671	18,682	25,726	33,174	54,915
狩獵品		100	274	387	6	13	9	3	5	620	0
能源礦產品		29,644,328	34,368,277	39,845,004	39,297,580	38,498,408	32,747,173	37,486,821	41,839,289	47,160,948	47,776,889
金屬礦石		6,053,551	6,097,425	7,324,074	9,066,770	8,931,747	8,226,658	7,655,594	7,239,155	7,312,288	8,808,077
非金屬礦產品		2,455,590	3,223,145	3,802,764	3,794,889	3,940,799	4,074,082	5,335,510	5,887,523	6,448,315	6,740,587
寶石原石		2,082	6,356	15,407	1,046	444	586	128	143	38	56
加工食品		1,560,153	1,698,864	2,152,635	2,271,751	2,556,863	2,817,735	2,830,123	2,536,044	2,562,093	2,657,820
飲料及菸類		25,638	287,791	55,583	45,682	76,398	55,508	73,767	92,858	85,508	176,916
紡織品		99,445	126,356	114,732	176,896	294,316	407,525	240,261	331,057	400,330	406,493
紡織衣著及飾品		40,775	60,048	55,594	79,727	148,574	113,075	160,600	279,373	147,645	95,074
皮革、毛皮及其製品		15,553	21,100	25,595	37,401	45,824	69,614	50,065	35,640	48,816	42,531
木竹、藤製材料及製品		546,463	736,528	1,009,869	1,176,864	923,950	1,360,765	2,019,743	1,726,408	1,592,965	1,292,011
紙漿、紙、紙製品、印刷		1,740,002	1,899,070	2,160,687	1,720,979	2,003,808	2,170,200	2,014,466	2,047,893	2,253,110	2,088,642
化學材料		4,795,618	6,516,186	7,030,151	6,046,466	8,688,439	11,693,817	8,349,269	9,974,862	9,214,589	9,218,560
化學製品		3,709,221	3,825,937	5,628,433	6,061,889	8,288,514	7,219,796	8,228,244	5,560,410	6,211,959	6,270,728
橡膠及塑膠製品		50,685	83,787	96,372	186,001	314,032	295,038	393,389	421,780	550,460	513,519
非金屬礦物製品		144,161	204,554	411,903	636,690	1,303,467	1,659,278	3,453,048	5,826,883	5,691,828	5,531,889
基本金屬		3,819,093	5,580,608	8,096,248	8,376,671	7,733,082	10,423,286	13,184,993	13,489,922	10,180,985	10,827,871
金屬製品		930,309	1,014,895	834,840	1,053,088	980,121	1,378,353	1,736,393	1,539,368	1,548,020	1,825,745
機械		297,179	366,288	749,687	424,722	493,257	433,710	392,408	692,488	451,449	383,493
電機及電器		277,164	319,308	512,218	503,517	517,774	506,693	517,327	681,798	574,819	677,417
運輸工具		2,029,725	2,019,185	1,514,953	1,847,235	1,667,474	1,947,633	1,859,893	1,728,520	1,400,642	1,360,114
精密儀器設備		24,583	17,471	19,877	41,085	85,936	88,146	94,277	79,116	127,490	67,268
其他製品		174,054	497,225	778,099	249,179	487,779	562,526	795,765	832,872	911,159	953,886
藝術品、珍藏品及古董		628	570	633	173	349	179	68	42	150	396
特殊商品		508,388	555,648	721,902	1,349,243	1,302,031	1,312,320	1,056,155	1,005,220	1,184,187	1,508,068
私人後送行李		182	187	401	371	371	339	402	357	327	277
外交郵袋		83	84	127	57	58	54	69	324	160	85
總計		70,857,648	83,122,843	96,914,369	97,844,322	102,567,731	103,560,440	112,740,616	115,753,333	119,381,087	122,695,252

資料來源：本研究整理

表2.3 歷年船運出口貨物佔台灣地區出口貨比例 單位：%

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四
農產品		98.46%	98.84%	99.19%	99.20%	98.85%	98.98%	98.72%	99.38%	98.82%	98.47%
林產品		99.19%	99.14%	97.76%	89.31%	99.76%	99.71%	99.54%	99.48%	99.38%	99.59%
禽畜產品		88.66%	91.75%	89.08%	94.05%	96.93%	97.30%	96.89%	96.39%	96.20%	96.33%
水產品		6.58%	3.69%	5.23%	6.05%	8.91%	8.65%	13.31%	37.94%	62.18%	51.81%
狩獵品		0.00%	9.85%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	85.69%	82.91%	62.70%
能源礦產品		99.96%	78.18%	55.46%	97.05%	99.95%	99.99%	99.90%	53.39%	95.55%	98.43%
金屬礦石		59.15%	95.16%	73.72%	99.81%	99.99%	99.70%	81.10%	77.15%	99.97%	99.80%
非金屬礦產品		100.00%	100.00%	99.99%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
寶石廢石		26.84%	9.87%	4.93%	18.13%	55.09%	82.76%	97.57%	96.91%	92.40%	97.89%
加工食品		99.95%	99.84%	99.86%	99.95%	99.96%	99.95%	99.94%	99.93%	99.94%	99.96%
飲料及菸類		96.33%	99.90%	91.80%	99.14%	99.95%	99.61%	99.73%	99.73%	99.91%	99.93%
紡織品		99.49%	99.56%	99.34%	99.51%	99.44%	99.31%	99.10%	99.17%	98.24%	98.16%
紡織衣著及飾品		87.98%	87.92%	88.78%	92.61%	95.56%	90.04%	91.83%	86.02%	90.74%	94.95%
皮革、毛皮及其製品		94.40%	93.61%	95.61%	98.34%	94.65%	99.27%	99.62%	98.92%	98.55%	98.77%
木竹、藤製材料及製品		99.84%	99.80%	99.83%	99.78%	99.77%	99.81%	99.71%	99.64%	99.53%	99.70%
紙漿、紙、紙製品、印刷		99.21%	99.05%	99.36%	99.47%	99.74%	99.65%	99.60%	99.35%	99.25%	99.34%
化學材料		99.99%	99.99%	99.95%	99.97%	99.99%	99.95%	99.88%	99.85%	100.00%	99.98%
化學製品		99.91%	99.97%	99.94%	99.93%	99.87%	99.85%	99.87%	99.89%	99.85%	99.89%
橡膠及塑膠製品		97.87%	97.51%	97.59%	98.50%	98.77%	99.61%	99.75%	99.41%	99.34%	99.40%
非金屬礦物製品		99.96%	99.97%	99.96%	99.94%	99.93%	99.91%	99.89%	99.82%	99.73%	99.71%
基本金屬		99.99%	100.00%	99.99%	99.97%	99.99%	99.93%	99.96%	99.94%	99.99%	99.99%
金屬製品		99.24%	99.24%	98.81%	98.32%	99.13%	98.43%	98.72%	99.47%	99.37%	99.26%
機械		98.04%	98.21%	98.40%	98.16%	98.77%	99.02%	96.78%	96.18%	97.93%	98.10%
電機及電器		88.03%	89.07%	89.66%	86.45%	86.10%	86.90%	83.88%	84.62%	83.03%	81.87%
運輸工具		99.58%	99.69%	99.52%	99.31%	99.63%	98.77%	98.86%	99.13%	99.50%	99.56%
精密儀器設備		84.68%	85.17%	85.17%	85.23%	92.33%	90.44%	93.19%	79.06%	89.69%	93.06%
其他製品		99.18%	99.65%	99.58%	99.64%	99.50%	98.57%	98.69%	98.31%	96.66%	93.92%
藝術品、珍藏品及古董		0.64%	1.77%	0.48%	0.08%	36.07%	33.90%	34.04%	70.56%	77.35%	96.65%
特殊商品		99.99%	99.99%	99.99%	99.98%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
私人後送行李		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
外交郵袋		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

資料來源：本研究分析整理

表2.4 歷年船運進口貨物佔台灣地區進口貨比例 單位：%

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四
農產品		99.98%	99.96%	99.95%	99.95%	99.90%	99.92%	99.78%	99.75%	99.70%	99.61%
林產品		99.98%	99.98%	99.99%	99.99%	100.00%	100.00%	100.00%	99.96%	99.93%	100.00%
禽畜產品		96.74%	97.94%	94.28%	97.46%	98.90%	99.40%	99.40%	98.10%	97.46%	91.31%
水產品		89.11%	89.30%	91.26%	72.48%	43.61%	19.45%	6.40%	3.12%	1.62%	36.37%
狩獵品		0.00%	42.76%	72.10%	48.32%	94.12%	34.36%	0.00%	0.00%	99.99%	0.00%
能源礦產品		100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
金屬礦石		99.99%	99.99%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
非金屬礦產品		100.00%	100.00%	99.99%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
寶石原石		99.46%	99.76%	99.87%	99.15%	99.25%	99.21%	98.53%	97.90%	53.22%	39.59%
加工食品		99.96%	99.93%	99.93%	99.95%	99.95%	99.95%	99.95%	99.91%	99.90%	99.91%
飲料及菸類		98.84%	98.76%	98.30%	98.12%	98.39%	97.80%	97.97%	97.87%	98.00%	99.00%
紡織品		99.19%	99.25%	98.74%	98.66%	99.14%	99.45%	99.13%	99.32%	99.23%	99.25%
紡織衣著及飾品		96.61%	94.95%	90.93%	92.98%	95.62%	92.74%	91.83%	94.38%	88.42%	79.89%
皮革、毛皮及其製品		91.80%	93.08%	92.42%	94.27%	95.26%	96.84%	94.30%	90.05%	91.47%	90.06%
木竹、藤製材及製品		99.97%	99.97%	99.95%	99.96%	99.95%	99.97%	99.98%	99.96%	99.93%	99.95%
紙漿、紙、紙製品、印刷		99.79%	99.76%	99.74%	99.62%	99.68%	99.69%	99.64%	99.63%	99.62%	99.58%
化學材料		99.98%	99.98%	99.98%	99.99%	99.99%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.98%
化學製品		99.87%	99.87%	99.90%	99.88%	99.90%	99.89%	99.88%	99.83%	99.82%	99.85%
橡膠及塑膠製品		96.99%	97.34%	97.15%	98.87%	99.35%	99.16%	99.43%	99.46%	99.43%	99.25%
非金屬礦物製品		99.20%	99.55%	99.78%	99.80%	99.92%	99.94%	99.97%	99.98%	99.98%	99.97%
基本金屬		100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.99%
金屬製品		99.71%	99.50%	99.33%	99.73%	99.72%	99.74%	99.64%	99.61%	99.62%	99.47%
機械		97.31%	96.78%	98.01%	94.71%	95.47%	94.70%	93.70%	95.97%	93.74%	92.59%
電機及電器		88.64%	87.00%	90.19%	89.00%	88.67%	88.53%	87.98%	90.07%	86.70%	87.36%
運輸工具		99.91%	99.85%	99.74%	99.71%	99.73%	99.81%	99.78%	99.80%	99.74%	99.62%
精密儀器設備		84.10%	74.92%	75.92%	88.75%	94.98%	93.45%	93.86%	93.14%	95.66%	90.19%
其他製品		98.02%	99.27%	99.49%	97.65%	98.33%	97.80%	97.95%	98.02%	97.56%	95.13%
藝術品、珍藏品及古董		64.19%	6.67%	29.72%	2.89%	69.35%	68.31%	5.85%	2.39%	48.00%	77.87%
特殊商品		99.95%	99.91%	99.98%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.97%	99.96%
私人後送行李		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
外交郵袋		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

資料來源：本研究分析整理

台灣地區歷年主要船運出口貨物分類

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排 序
特殊商品		996,112	1,206,957	1,263,939	1,264,777	2,198,860	2,842,592	2,611,569	2,714,089	2,661,329	3,876,437	1
基本金屬		1,687,910	1,220,263	1,856,576	1,660,525	1,499,771	1,462,750	1,828,436	2,114,268	2,070,810	2,076,104	2
化學材料		671,915	686,182	998,702	969,137	1,103,266	1,480,343	1,282,498	1,173,230	1,402,843	1,669,927	3
紡織品		569,566	781,091	934,471	1,089,180	1,116,097	1,037,426	940,158	1,004,432	1,087,513	1,229,910	4
其他製品		1,478,851	2,223,173	1,618,193	1,581,361	1,015,869	1,449,052	1,149,891	996,314	1,152,018	1,153,126	5
非金屬礦產品		597,309	919,101	1,175,164	1,009,641	900,347	961,412	671,441	669,305	936,936	1,018,302	6
橡膠及塑膠製品		747,271	906,273	955,163	937,615	1,127,202	1,135,780	1,119,723	1,033,119	1,082,530	1,015,091	7
金屬製品		658,520	722,423	715,323	657,697	903,176	811,070	769,625	965,023	1,122,116	1,008,807	8
電機及電器		617,368	819,821	808,996	823,575	922,433	949,281	881,143	870,837	891,306	998,023	9
化學製品		1,495,037	2,323,738	1,706,092	1,378,219	495,926	568,089	873,148	988,942	559,056	748,921	10
非金屬礦物製品		3,818,553	3,337,294	3,652,883	2,422,153	1,265,688	1,685,850	1,369,577	1,152,391	728,958	630,651	11
加工食品		839,068	604,282	631,802	569,768	534,668	700,496	603,693	442,831	484,988	599,056	12
紙張、紙、紙製品、印刷		212,942	188,329	297,667	345,368	453,342	569,785	539,781	420,489	491,537	541,214	13
機械		215,768	279,131	381,850	312,414	347,984	381,595	386,441	604,344	471,098	515,608	14
運輸工具		287,127	329,874	283,022	249,568	314,406	367,977	375,091	405,769	453,052	466,327	15
皮革、毛皮及其製品		21,203	26,170	32,755	92,077	24,310	192,741	282,915	329,623	336,503	352,973	16
木竹、藤製材及製品		676,236	755,323	743,783	578,769	462,450	481,583	387,845	284,150	276,636	287,475	17
船運出口貨物量總計		16,300,244	18,086,113	18,696,870	16,537,896	15,439,127	17,853,558	16,701,529	16,923,075	16,740,854	18,775,771	

資料來源：本研究整理

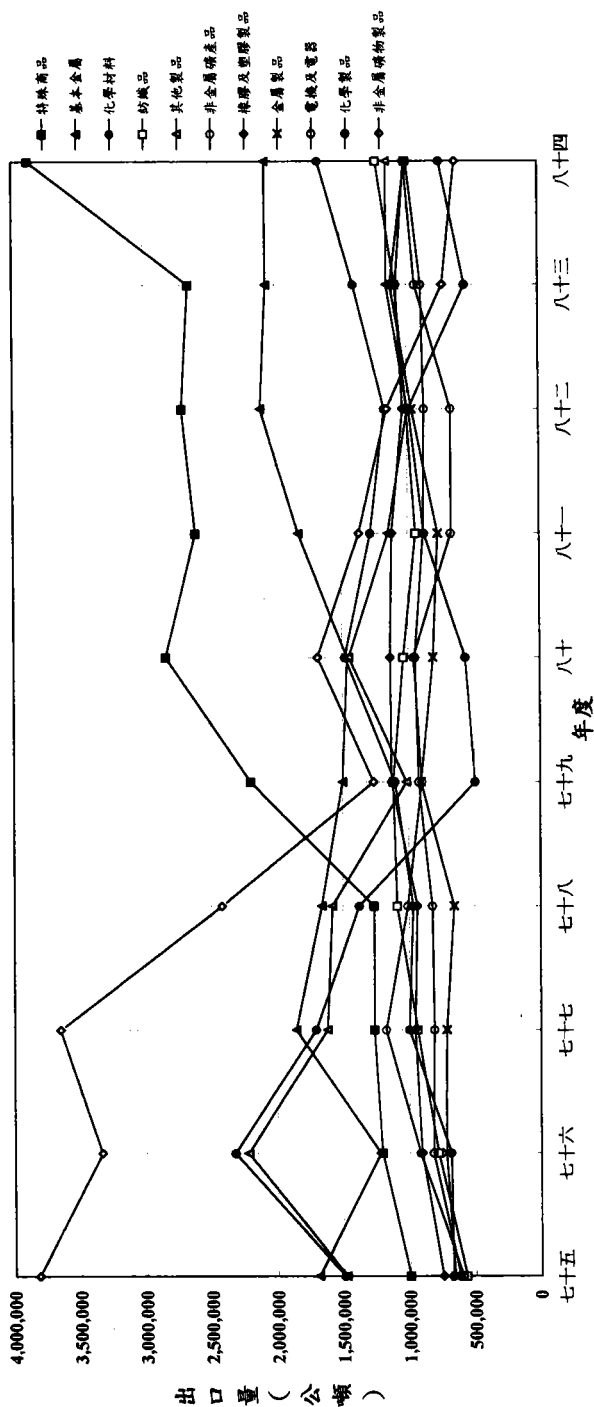


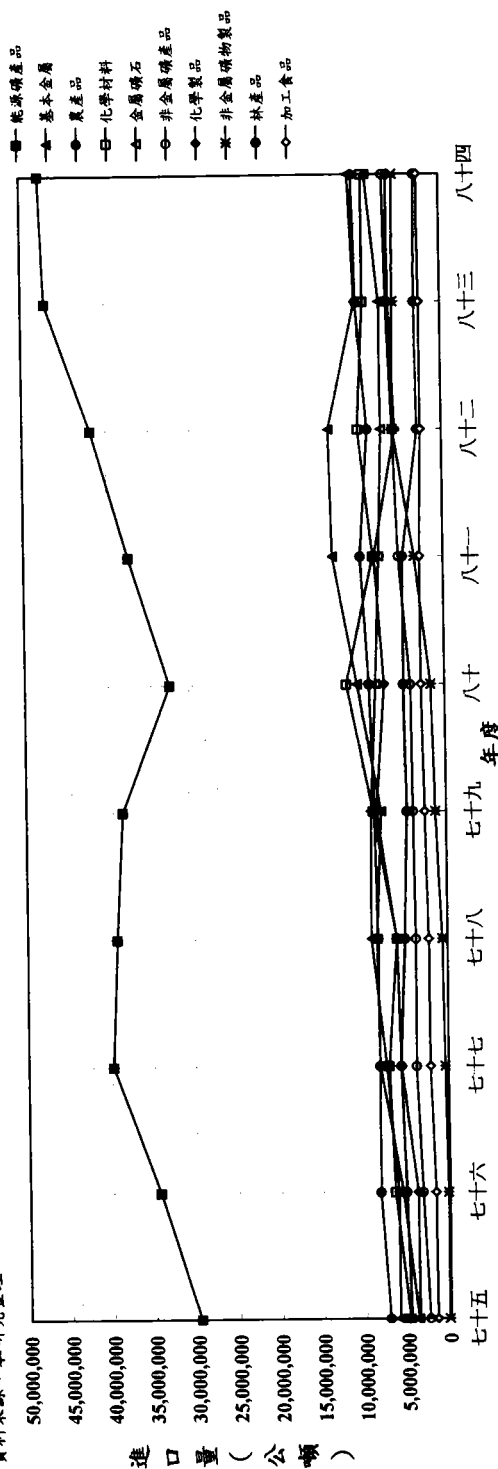
圖2.1 主要船運出口貨物成長圖

台灣地區歷年主要船運進口貨物分類

單位：公噸

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排序
能源礦產品		29,644,238	34,368,178	39,844,859	39,297,567	38,498,398	32,747,158	37,486,813	41,839,182	47,160,909	47,776,796	1
基本金屬		3,818,946	5,580,346	8,095,973	8,376,524	7,732,985	10,423,133	13,184,765	13,489,756	10,180,763	10,827,266	2
農產品		7,181,307	8,232,911	8,169,018	8,252,580	8,539,505	8,981,787	9,839,274	8,864,689	10,071,489	10,387,969	3
化學材料		4,794,714	6,515,060	7,028,888	6,046,064	8,688,002	11,693,730	8,349,258	9,974,856	9,214,444	9,217,066	4
金屬礦石		6,053,192	6,097,120	7,324,060	9,066,764	8,931,747	8,226,656	7,655,590	7,239,145	7,312,279	8,808,067	5
非金屬礦產品		2,455,547	3,223,087	3,802,558	3,794,883	3,940,795	4,074,080	5,335,509	5,887,512	6,448,277	6,740,543	6
化學製品		3,704,311	3,821,147	5,623,070	6,054,439	8,280,443	7,211,959	8,218,532	5,550,703	6,200,618	6,261,564	7
非金屬礦物製品		143,005	203,632	411,009	635,434	1,302,402	1,658,309	3,451,873	5,825,680	5,690,604	5,530,397	8
林產品		4,637,256	5,180,429	5,637,462	5,062,413	4,675,976	4,915,816	4,859,003	2,926,288	3,123,905	2,947,739	9
加工食品		1,559,568	1,697,656	2,151,147	2,270,619	2,555,706	2,816,224	2,828,760	2,533,845	2,559,594	2,655,299	10
紙張、紙、紙製品、印刷		1,736,300	1,894,470	2,155,136	1,714,510	1,997,378	2,163,484	2,007,145	2,040,288	2,244,599	2,079,813	11
金屬製品		927,570	1,009,801	829,257	1,050,264	977,362	1,374,719	1,730,211	1,533,352	1,542,192	1,816,056	12
特殊商品		508,136	555,166	721,775	1,349,234	1,302,007	1,312,297	1,056,153	1,005,179	1,183,804	1,507,408	13
運輸工具		2,027,964	2,016,061	1,510,978	1,841,910	1,662,928	1,943,851	1,855,829	1,725,130	1,396,971	1,354,953	14
木材、藤製材料及製品		546,292	736,311	1,009,327	1,176,347	923,481	1,360,337	2,019,290	1,725,715	1,591,896	1,291,418	15
其他製品		170,608	493,613	774,094	243,334	479,615	550,164	779,476	816,421	888,894	907,475	16
電機及電器		245,685	277,807	461,957	448,107	459,111	448,570	455,146	614,065	498,352	591,806	17
船運進口貨物量總計		70,154,639	81,902,795	96,786,445	96,680,993	100,947,841	101,902,274	111,112,627	113,591,806	117,309,590	120,701,635	

資料來源：本研究整理



台灣地區歷年主要空運出口貨物分類 單位：公噸

品名	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四
電機及電器	83,983	100,636	93,335	129,109	148,869	143,094	169,279	158,291	182,126	221,017
其他製品	12,183	7,775	6,782	5,773	5,086	21,085	15,242	17,111	39,857	74,638
水產品	47,990	52,971	42,713	39,945	49,259	49,849	48,867	38,838	27,849	34,196
紡織品	2,934	3,452	6,247	5,345	6,262	7,248	8,582	8,427	19,538	22,994
紡織衣著及飾品	35,194	34,604	25,561	16,373	14,329	25,108	19,994	26,073	18,821	13,004
機械	4,304	5,089	6,222	5,855	4,347	3,758	12,861	24,024	9,978	9,991
空運出口貨物量總計	232,186	257,926	237,052	259,610	267,433	290,218	308,948	313,650	334,083	409,641

資料來源：交通部「交通統計月報」，本研究整理。

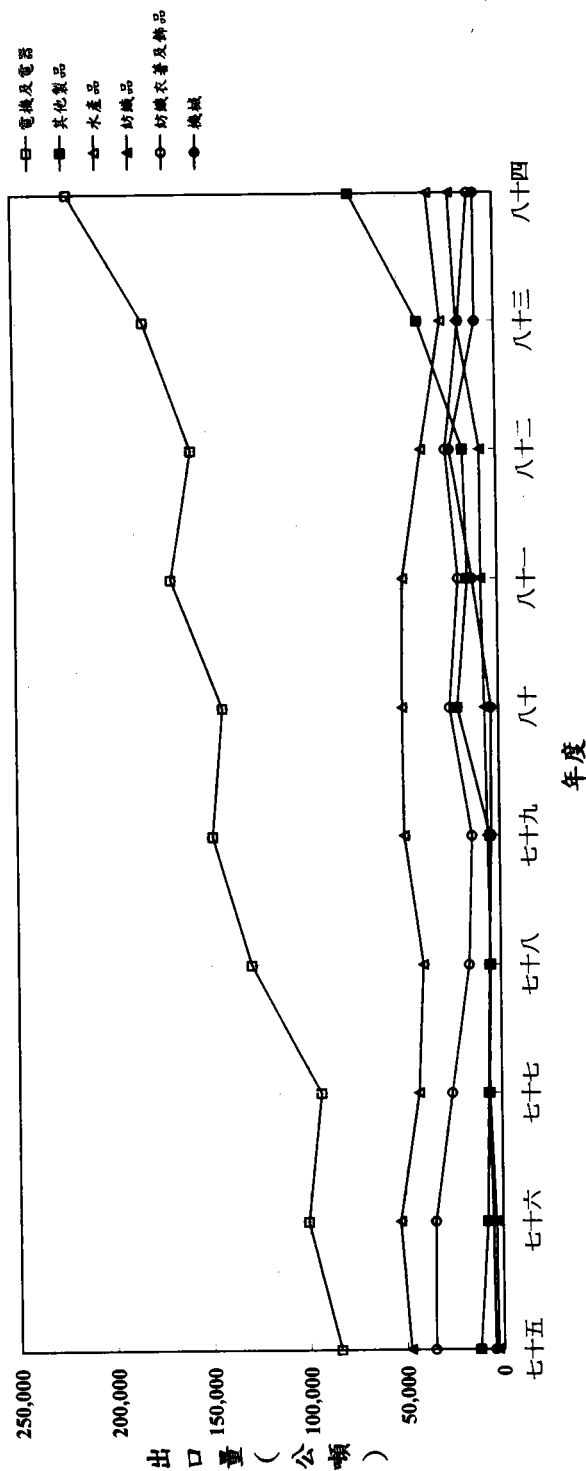
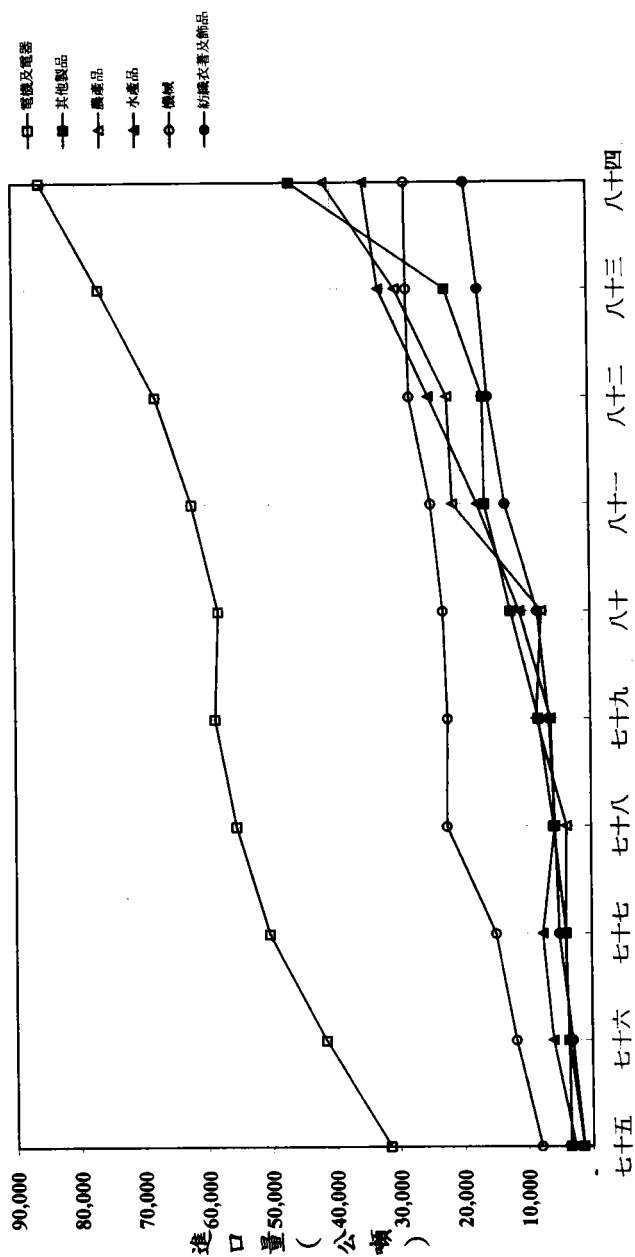


圖2.3 主要出口空運貨物成長圖

台灣地區歷年主要空運進口貨物分類 單位：公噸

品名	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四
電機及電器	31,479	41,501	50,261	55,410	58,663	58,123	62,181	67,733	76,467	85,611
其他製品	3,446	3,612	4,005	5,845	8,164	12,362	16,289	16,451	22,265	46,411
農產品	1,445	3,636	4,082	3,816	8,440	7,562	21,319	22,049	30,080	41,183
水產品	2,752	6,036	7,632	5,650	6,241	11,012	17,486	24,924	32,636	34,941
機械	7,992	11,811	14,892	22,465	22,324	22,975	24,707	27,903	28,255	28,432
紡織衣著及飾品	1,384	3,032	5,041	5,600	6,505	8,214	13,127	15,691	17,100	19,121
空運進口貨物量總計	76,850	109,014	127,924	139,214	148,961	160,384	201,136	224,582	263,588	319,481

資料來源：交通部「交通統計月報」，本研究整理。



參、台灣地區進出口貨櫃貨物種分析

一、出口貨櫃貨

近十年來台灣地區船運出口貨櫃貨運量，從民國 75 年之 8,076,679 公噸成長至民國 84 年 13,841,250 公噸，十年間成長約 6 百萬公噸，平均每年成長約 5.5 %。主要船運出口貨櫃貨其運量變化，及其在船運出口貨櫃貨物種中之重要性，示如圖 3.1。近年來最重要的物種是特殊商品，佔了所有出口貨櫃貨運量的四分之一強，自民國 79 年以來就躍居台灣地區船運出口貨櫃貨物的第一名。其次是化學材料，再其次是紡織品。在所有物種中，重要性越來越高的物種，比較明顯的有特殊商品、化學材料、紡織品、電機及電器、紙漿紙紙製品印刷、機械、基本金屬、化學製品、皮革毛皮及其製品，這些物種其出口運量也都有明顯增加，其中以皮革毛皮及其製品增加最為快速。而重要性每況愈下的有其他製品、橡膠及塑膠製品、金屬製品、加工食品、非金屬礦物製品、木竹藤製材及製品等，這些物種其出口運量也都衰退明顯，尤其是其他製品與木竹藤製材及製品。

二、進口貨櫃貨

船運進口貨櫃貨運量略高於船運出口貨櫃貨運量，從民國 75 年之 9,454,350 公噸成長至民國 84 年之 14,437,797 公噸，十年間成長約 5 百萬公噸，平均每年成長約 4.3 %，稍低於船運出口貨櫃貨之年平均成長率。主要船運進口貨櫃貨其運量變化，及其在船運進口貨櫃貨物種中之重要性，示如圖 3.2。近年來最重要的物種是紙漿紙紙製品印刷，自民國 78 年以來就躍居台灣地區船運進口貨櫃貨物的第一名。在所有物種中，重要性越來越高的物種，比較明顯的有加工食品、特殊商品、金屬製品、其他製品、非金屬礦物製品、電機及電器、木竹藤製材及製品、橡膠及塑膠製品，這些物種其進口運量也都有明顯增加，尤其是橡膠及塑膠製品成長最為快速，十年來增加十倍有餘。而重要性每況愈下的有運輸工具、基本金屬、農產品、林產品等，尤其是運輸工具，運量下降明顯。

三、船運出口貨櫃貨比例

歷年來船運出口貨櫃貨佔台灣地區所有出口貨運量（包含空運）的比例，大體而言是逐年增加，由民國 75 年之 45.66 % 增加至民國 84 年之 73.79 %，如表 3.1 所示。所有出口物種中，船運

貨櫃化比例較低的有林產品、水產品、狩獵品、能源礦產品、金屬礦石、非金屬礦產品、非金屬礦物製品、基本金屬。第一節所述之主要出口貨櫃貨貨種，其貨櫃化比例分別是特殊商品（99.67%）、化學材料（77.74%）、紡織品（96.74%）、電機及電器（79.49%）、其他製品（78.08%）、橡膠及塑膠製品（93.66%）、金屬製品（91.04%）、紙漿紙紙製品印刷（87.88%）、機械（87.94%）、運輸工具（96.89%）、基本金屬（17.80%）、加工食品（61.43%）、化學製品（48.62%）、皮革毛皮及其製品（98.72%）、非金屬礦物製品（46.81%）、木竹藤製材及製品（92.61%）、紡織衣著及飾品（94.93%）。除了基本金屬與非金屬礦物製品、化學製品、加工食品外，其餘物種之化櫃化程度都已相當高。

四、船運進口貨櫃貨比例

歷年來船運進口貨櫃貨佔台灣地區所有進口貨運量（包含空運）的比例並不高，約在13%左右，詳如表3.2。所有進口物種中，船運貨櫃化比例較高的禽畜產品、飲料及菸類、紡織品、紡織衣著及飾品、皮革毛皮及其製品、橡膠及塑膠製品、電機及電器、精密儀器設備、其他製品、特殊商品。第二節所述之主要進口貨櫃貨貨種，其貨櫃化比例分別是紙漿紙紙製品印刷（78.93%）、加工食品（56.93%）、化學材料（16.12%）、特殊商品（90.06%）、金屬製品（63.19%）、運輸工具（79.41%）、其他製品（94.31%）、基本金屬（6.83%）、化學製品（10.72%）、非金屬礦物製品（10.50%）、電機及電器（85.02%）、農產品（5.39%）、木竹藤製材及製品（41.93%）、橡膠及塑膠製品（98.86%）、林產品（14.40%）、紡織品（99.19%）、非金屬礦產品（4.32%）。除了特殊商品、電機及電器、橡膠及塑膠製品、紡織品、運輸工具外，其餘物種之化櫃化程度都仍相當低。

五、各港承運出口貨櫃貨比例

台灣地區船運出口貨櫃貨運量，自民國75年至民國84年，各港承運比例，示如表3.3，以基隆港最高，其次是高雄港，接著是台中港。但是基隆港及高雄港之承運比例，都有下滑的趨勢，尤其是基隆港下滑得最明顯，由55.2%下跌至43.72%，十年來減少了約12%；同期間高雄港也由43.02%下跌至41.49%，減少了約2%。而台中港則成長迅速，由1.78%上升至14.79%。在各主要出口貨櫃貨貨種中，以民國84年為例，基隆港承運之主要

貨種依次為紡織衣著及紡品、電機及電器、非金屬礦物製品、紡織品、化學製品，其承運比例分別是 79.55 %、73.95 %、72.59 %、71.99 %、60.43 %。高雄港承運之主要貨種依次為基本金屬、加工食品、特殊商品、化學材料、金屬製品，其承運比例分別是 84.24 %、67.01 %、62.40 %、60.72 %、46.53 %。由台中港出口之主要貨種依次為皮革毛皮及其製品、其他製品、紙漿紙紙製品印刷、機械，其承運比例分別是 93.45 %、45.24 %、38.76 %、29.68 %。

六、各港承運進口貨櫃貨比例

台灣地區船運進口貨櫃貨運量，自民國 75 年至民國 84 年，各港承運比例，示如表 3.4，基隆港由 47.02 % 增加至 51.95 %；台中港由 0.95 % 增加至 5.33 %；高雄港則由 52.04 % 下滑至 42.72 %，十年來減少了約 10 %；同期間基隆港、台中港則各約 5 %。在各主要進口貨櫃貨種中，以民國 84 年為例，基隆港承運之主要貨種依次為電機及電器、金屬製品、紡織品、橡膠及塑膠製品、木竹藤製材及其製品、非金屬礦物製品，其承運比例分別是 86.69 %、84.05 %、83.08 %、82.93 %、68.73 %、64.23 %。高雄港承運之主要貨種依次為林產品、基本金屬、運輸工具、農產品、紙漿紙紙製品印刷、化學材料，其承運比例分別是 96.37 %、78.39 %、56.27 %、56.13 %、55.44 %、52.32 %。由台中港進口之主要貨種則幾乎只有其他製品，其承運比例是 90.12 %。

七、小結

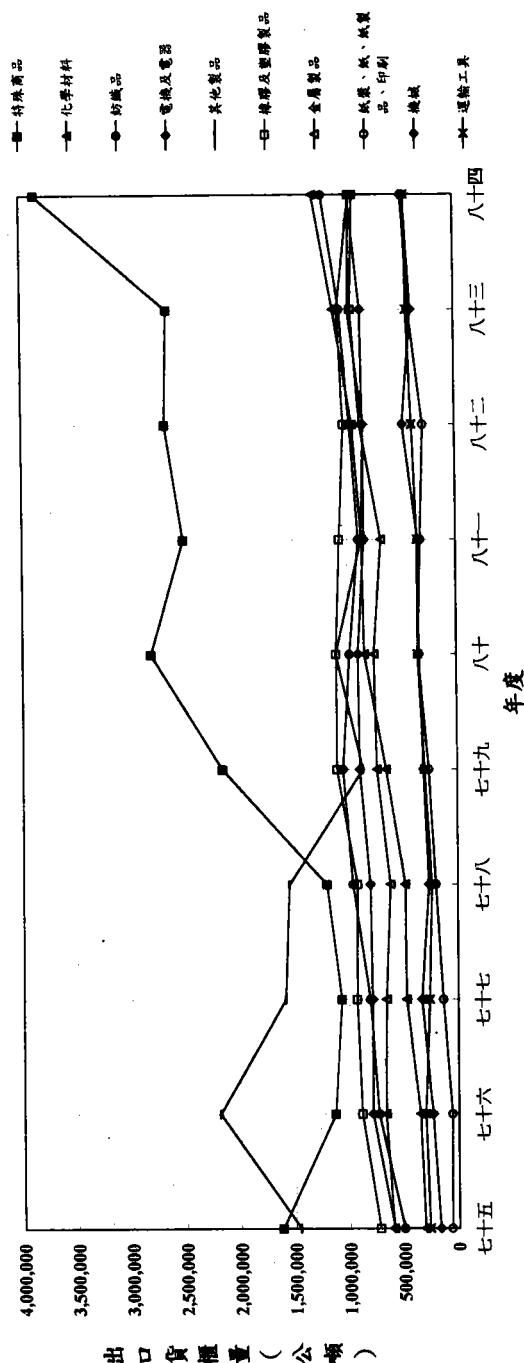
1. 出口貨櫃貨最重要的物種是特殊商品，佔了所有出口貨櫃貨運量的四分之一強，其次是化學材料，再其次是紡織品電機及電器。紙漿、紙、紙製品、印刷以及皮革、毛皮及其製品成長快速；而其他製品、加工食品及木竹、藤製材及製品、紡織衣著及飾品則逐年減少。
2. 進口貨櫃貨物噸量稍高於出口貨櫃貨物噸量，近年來最重要的物種是紙漿紙紙製品印刷，進口貨櫃運量以橡膠及塑膠製品成長最為快速，十年來增加十倍有餘。而重要性每況愈下的有運輸工具、基本金屬、農產品、林產品等，尤其是運輸工具，運量下降明顯。
3. 出口產品貨櫃化比例逐年增加，民國 84 年達到 73.79%，主要出口貨櫃貨貨種，其貨櫃化比例除了基本金屬與非金屬礦物製品、化學製品、加工食品外，其餘物種之化櫃化程度都已相當高。
4. 進口產品貨櫃化比例一直都不高，各年度進口貨運量貨櫃化比例約在 13 % 左右。主要進口貨櫃貨貨種，其貨櫃化比例除了特殊商品、電機及電器、橡膠及塑膠製品、紡織品、運輸工具外，其餘物種之化櫃化程度都仍相當低。
5. 在各港承運出口貨櫃貨比例上，基隆港承運比例逐年下降最明顯，十年來減少了約 12 %，而台中港之承運比例則從 1.78% 上升至 14.79%。基隆港承運之主要貨種依次為紡織衣著及紡品、電機及電器、非金屬礦物製品、紡織品、化學製品。高雄港承運之主要貨種依次為基本金屬、加工食品、特殊商品、化學材料、金屬製品。台中港出口之主要貨種依次為皮革毛皮及其製品、其他製品、紙漿紙紙製品印刷、機械。
6. 在進口貨櫃貨承運比例上，高雄港承運比例逐年下降，十年來減少了約 10 %，而台中港之承運比例則從 0.95% 上升至 5.33%；基隆港也從 47.02% 上升至 51.95%。基隆港承運之主要貨種依次為電機及電器、金屬製品、紡織品、橡膠及塑膠製品、木竹藤製材及其製品、非金屬礦物製品。高雄港承運之主要貨種依次為林產品、基本金屬、運輸工具、農產品、紙漿紙紙製品印刷、化學材料。台中港進口之主要貨種則幾乎只有其他製品。

單位：公噸

台灣地區歷年主要船運出口貨櫃貨物分類

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排 序
特殊商品		1,621,645	211,132,430	1,071,138	1,204,622	2,160,432	2,815,859	2,512,509	2,674,043	2,650,243	3,863,817	1
化學材料		314,011	9,353,271	475,889	484,043	657,018	847,614	866,938	947,253	1,116,069	1,298,387	2
紡織品		505,256	6,733,489	810,555	963,560	1,052,402	984,919	897,007	968,833	1,055,377	1,212,051	3
電機及電器		594,172	5,788,791	788,566	806,290	896,683	908,155	847,375	849,348	863,147	989,048	4
其他製品		1,456,769	12,189,666	1,587,786	1,549,463	868,092	1,109,266	870,743	844,634	976,331	958,660	5
橡膠及塑膠製品		724,381	3,886,937	931,095	922,046	1,108,006	1,110,641	1,075,606	1,024,788	1,078,119	956,465	6
金屬製品		599,033	4,669,029	662,105	621,201	741,667	761,746	689,099	873,206	952,666	925,229	7
紙張、紙、紙製品、印刷		67,580	58,107	139,093	202,834	264,628	355,053	329,353	295,440	421,236	478,771	8
機械		172,368	238,400	336,750	267,877	312,385	342,388	351,894	491,031	400,182	482,231	9
運輸工具		268,832	10,304,394	265,149	238,586	302,524	360,155	357,296	396,340	440,633	453,835	10
基本金屬		123,179	15,121,747	184,919	185,218	275,501	509,208	406,183	311,310	333,762	389,621	11
加工食品		447,156	8,455,227	500,930	461,407	396,519	484,271	447,306	357,296	305,026	368,179	12
化學製品		151,845	14,261,740	153,117	137,864	210,842	288,179	331,963	427,600	476,632	384,569	13
皮革、毛皮及其製品		20,991	25,332	32,201	91,707	23,757	192,427	279,384	328,326	356,453	352,800	14
非金屬礦物製品		257,248	11,308,508	324,170	267,509	300,892	364,084	305,289	266,547	254,460	296,076	15
木竹、藤製材料及製品		504,839	7,542,567	589,175	502,973	402,519	449,380	354,466	261,354	250,199	267,030	16
紡織衣著及飾品		247,374	12,247,369	200,381	203,129	303,708	224,446	216,678	156,831	182,360	244,481	17
船運出口貨櫃總計		8,076,679	9,317,004	9,053,019	9,110,129	10,277,575	12,107,791	11,139,089	11,484,180	12,112,895	13,841,250	

資料來源：本研究整理



台灣地區歷年主要船運進口貨櫃貨物分類

單位：公噸

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排序
紙張、紙、紙製品、印刷品	1	1,395,334	1,498,023	1,686,130	1,487,982	1,638,323	1,874,278	1,670,769	1,609,438	1,766,782	1,648,609	1
加工食品	5	681,056	830,223	842,491	855,372	1,130,482	1,267,165	1,417,538	1,299,410	1,275,853	1,513,116	2
化學材料	3	1,393,067	1,740,550	1,791,398	1,453,139	880,477	1,262,983	1,004,344	1,209,462	1,363,654	1,485,667	3
特殊商品	7	498,700	516,150	599,912	1,061,989	1,105,989	1,197,722	929,518	735,361	1,134,435	1,358,159	4
金屬製品	230,786	10	321,161	357,868	594,070	612,912	942,156	1,077,298	837,905	1,029,477	1,153,666	5
運輸工具	1,885,371	1	1,774,289	1,126,354	1,184,721	1,237,587	1,677,645	1,101,244	1,333,035	1,080,933	1,080,049	6
其他製品	148,828	4	454,733	449,687	218,667	462,844	528,947	760,780	793,699	866,973	899,566	7
基本金屬	1,005,386	4	1,165,741	1,200,643	1,120,520	985,364	1,033,140	895,281	1,007,388	637,639	739,757	8
化學製品	388,068	9	407,591	521,095	572,491	902,933	807,982	909,081	957,697	905,531	672,205	9
非金屬礦物製品	118,279	124,266	136,850	200,824	267,864	298,372	14	315,997	352,584	413,065	580,861	10
電機及電器	219,476	250,751	341,567	429,946	440,841	433,600	13	442,849	598,190	481,813	575,960	11
農產品	522,442	6	686,851	665,205	592,702	427,408	515,421	12	625,861	492,179	582,433	12
木竹、藤製材及製品	188,658	262,483	349,052	416,386	510,351	597,955	9	805,135	730,844	571,000	541,804	13
橡膠及塑膠製品	43,454	78,633	87,161	166,484	304,049	289,633	15	378,451	418,188	534,918	507,666	14
林產品	454,688	8	540,742	977,275	640,344	500,483	536,695	10	483,975	515,940	480,311	15
紡織品	96,790	122,085	108,427	168,599	287,768	343,895	235,661	321,636	396,622	403,186	290,904	16
非金屬礦產品	183,967	273,066	295,683	258,650	293,113	280,855	287,469	412,904	335,814	335,814	290,904	17
船運進口貨櫃總計	9,454,350	11,047,338	11,536,798	11,466,866	11,944,287	13,888,444	13,341,251	13,625,860	13,885,253	14,437,797		

資料來源：本研究整理

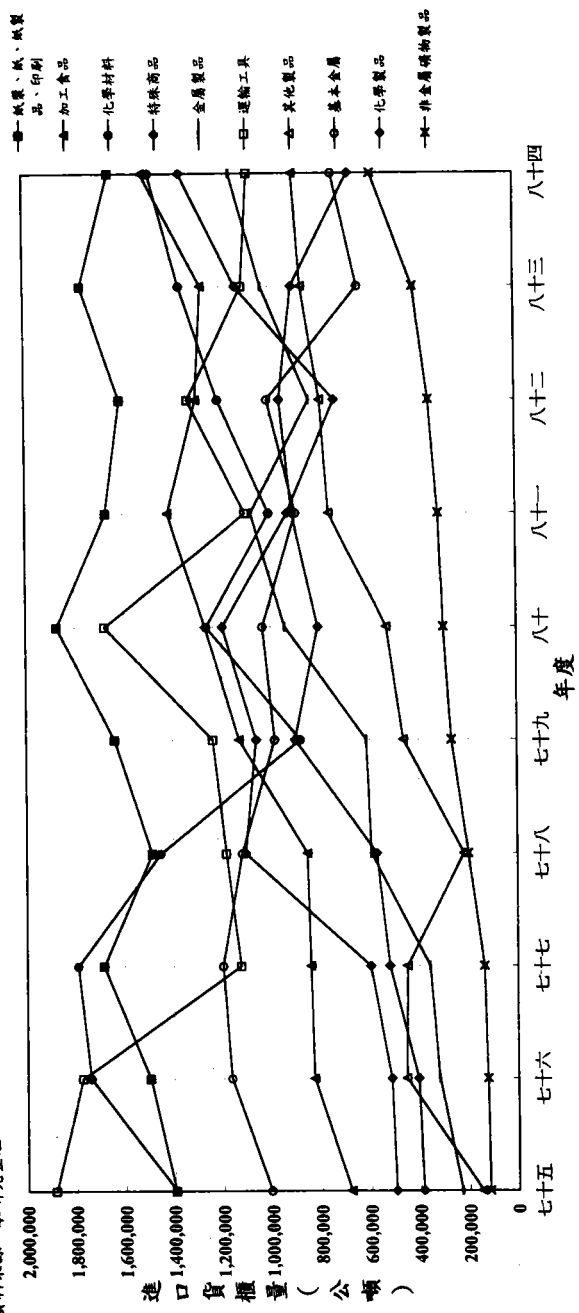


圖3.2 主要船運進口貨櫃貨物成長圖

表3.1 歷年船運出口貨櫃貨佔台灣地區出口貨比例 單位：%

品名	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四
農產品	33.19%	29.95%	35.76%	38.48%	45.07%	63.30%	60.44%	36.73%	83.39%	89.34%
林產品	6.68%	9.95%	14.88%	14.53%	25.99%	34.46%	25.93%	16.00%	21.26%	24.17%
禽畜產品	81.18%	86.19%	86.97%	94.05%	96.81%	96.96%	96.80%	96.39%	96.15%	96.33%
水產品	3.23%	2.46%	2.14%	2.63%	4.65%	1.69%	0.92%	27.71%	38.78%	36.51%
狩獵品	0.00%	9.85%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	85.69%	82.91%	62.70%
能源礦產品	0.21%	78.18%	55.46%	97.05%	0.59%	0.82%	2.25%	0.00%	16.67%	13.03%
金屬礦石	36.02%	86.02%	42.68%	6.67%	5.00%	99.70%	44.38%	77.15%	6.17%	8.96%
非金屬礦產品	0.64%	0.50%	0.37%	0.97%	1.59%	1.70%	2.66%	2.76%	1.88%	3.05%
寶石原石	26.84%	9.87%	4.64%	18.13%	55.09%	82.76%	97.57%	96.91%	92.40%	97.89%
加工食品	53.26%	75.21%	79.18%	80.94%	74.13%	69.10%	74.05%	80.63%	62.85%	61.43%
飲料及菸類	95.53%	2.98%	89.95%	30.64%	51.77%	97.78%	88.11%	84.33%	92.65%	99.78%
紡織品	88.25%	93.49%	86.16%	88.03%	93.77%	94.28%	94.55%	95.65%	95.33%	96.74%
紡織衣著及飾品	84.49%	86.34%	87.93%	91.73%	94.21%	88.99%	88.58%	84.08%	90.65%	94.93%
皮革、毛皮及其製品	93.46%	90.61%	94.00%	97.95%	92.50%	99.11%	98.38%	98.53%	98.54%	98.72%
木竹、藤製材及製品	74.53%	71.69%	79.08%	86.71%	86.84%	93.13%	91.13%	91.65%	90.02%	92.61%
紙漿、紙、紙製品、印刷	31.49%	30.56%	46.43%	58.42%	58.22%	62.10%	60.77%	69.80%	85.06%	87.88%
化學材料	46.73%	51.48%	47.63%	49.93%	59.55%	57.23%	67.52%	80.62%	79.36%	77.74%
化學製品	10.15%	11.26%	8.97%	9.98%	42.46%	50.65%	37.97%	43.19%	85.13%	48.62%
橡膠及塑膠製品	94.87%	95.43%	95.14%	96.86%	97.09%	97.41%	95.82%	98.60%	98.93%	93.66%
非金屬礦物製品	6.73%	9.24%	8.87%	11.04%	23.76%	21.58%	22.27%	23.09%	34.81%	46.81%
基本金屬	7.30%	9.98%	9.96%	11.15%	18.37%	34.79%	22.21%	14.72%	16.12%	17.80%
金屬製品	90.28%	91.90%	91.46%	92.86%	81.40%	92.44%	88.39%	90.01%	84.36%	91.04%
機械	78.32%	83.88%	86.78%	84.17%	88.66%	88.85%	88.13%	76.55%	83.18%	87.94%
電機及電器	84.72%	85.70%	87.39%	84.63%	83.70%	83.14%	80.67%	82.53%	80.41%	79.49%
運輸工具	93.23%	91.99%	93.24%	94.94%	95.86%	96.68%	94.17%	96.82%	96.77%	96.89%
精密儀器設備	83.44%	84.46%	84.65%	84.68%	92.02%	89.70%	89.19%	78.94%	89.47%	91.99%
其他製品	97.70%	98.15%	97.71%	97.63%	85.03%	75.45%	74.73%	83.34%	81.92%	78.08%
藝術品、珍藏品及古董	0.64%	1.77%	0.44%	0.08%	30.87%	33.90%	34.04%	70.56%	77.35%	96.65%
特殊商品	94.55%	93.82%	84.74%	95.22%	98.25%	99.06%	96.21%	98.52%	99.58%	99.67%
私人後送行李										
外交郵袋										
總計	45.66%	51.63%	48.80%	55.32%	66.96%	68.63%	67.12%	68.15%	72.54%	73.79%

資料來源：本研究分析整理

表3.2 歷年船運進口貨權貨佔台灣地區進口貨比例 單位：%

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四
農產品		7.27%	8.34%	8.14%	7.18%	5.00%	5.73%	6.35%	5.54%	5.77%	5.39%
林產品		9.80%	10.44%	17.33%	12.65%	10.70%	10.92%	9.96%	17.62%	15.37%	14.40%
禽畜產品		95.74%	97.04%	92.79%	97.02%	98.65%	98.52%	98.40%	97.92%	96.10%	90.92%
水產品		50.35%	27.92%	30.36%	33.22%	35.04%	17.79%	6.25%	2.99%	1.56%	21.48%
狩獵品		0.00%	4.75%	69.25%	0.00%	94.12%	34.36%	0.00%	0.00%	3.06%	0.00%
能源礦產品		0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.07%	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.41%
金屬礦石		0.29%	0.73%	0.62%	0.25%	0.13%	0.30%	2.14%	0.41%	0.78%	0.30%
非金屬礦產品		7.49%	8.47%	7.78%	6.82%	7.44%	6.89%	5.39%	7.01%	5.21%	4.32%
寶石原石		66.99%	89.36%	22.65%	54.02%	70.44%	93.23%	68.03%	93.00%	53.22%	39.59%
加工食品		43.65%	48.87%	39.14%	37.65%	44.21%	44.97%	50.09%	51.24%	49.80%	56.93%
飲料及菸類		98.55%	20.17%	91.90%	97.07%	97.74%	97.02%	95.40%	95.31%	93.15%	98.82%
紡織品		97.33%	96.62%	94.50%	95.31%	97.78%	84.39%	98.09%	97.15%	99.07%	99.19%
紡織衣著及飾品		95.23%	92.45%	90.25%	92.54%	95.26%	92.53%	91.61%	94.22%	88.29%	79.82%
皮革、毛皮及其製品		90.92%	91.84%	91.42%	93.81%	92.71%	58.86%	94.06%	89.98%	81.10%	87.64%
木竹、藤製材料及製品		34.52%	35.64%	34.56%	35.38%	55.24%	43.94%	39.86%	42.33%	35.85%	41.93%
紙漿、紙、紙製品、印刷		80.19%	78.88%	78.04%	86.46%	81.76%	86.36%	82.94%	78.59%	78.42%	78.93%
化學材料		29.05%	26.71%	25.48%	24.03%	10.13%	10.80%	12.03%	12.13%	14.80%	16.12%
化學製品		10.46%	10.65%	9.26%	9.44%	10.89%	11.19%	11.05%	17.22%	14.58%	10.72%
橡膠及塑膠製品		85.73%	93.85%	90.44%	89.51%	96.82%	98.17%	96.20%	99.15%	97.18%	98.86%
非金屬礦物製品		82.05%	60.75%	33.22%	31.54%	20.55%	17.98%	9.15%	6.05%	7.26%	10.50%
基本金屬		26.33%	20.89%	14.83%	13.38%	12.74%	9.91%	6.79%	7.47%	6.26%	6.83%
金屬製品		24.81%	31.64%	42.87%	56.41%	62.53%	68.35%	62.04%	54.43%	66.50%	63.19%
機械		61.57%	64.20%	34.25%	52.74%	47.23%	50.09%	66.36%	44.26%	69.13%	57.02%
電機及電器		79.19%	78.53%	66.68%	85.39%	85.14%	85.57%	85.60%	87.74%	83.82%	85.02%
運輸工具		92.89%	87.87%	74.35%	64.13%	74.22%	86.14%	59.21%	77.12%	79.17%	79.41%
精密儀器設備		81.17%	62.00%	72.69%	84.83%	94.60%	92.95%	93.66%	92.64%	95.40%	89.98%
其他製品		85.51%	91.45%	57.79%	87.75%	94.89%	94.03%	95.60%	95.30%	95.15%	94.31%
藝術品、珍藏品及古董		31.54%	6.67%	29.72%	2.89%	69.35%	68.31%	5.85%	2.39%	48.00%	77.87%
特殊商品		98.09%	92.89%	83.10%	81.97%	81.53%	91.27%	88.01%	73.15%	95.80%	90.06%
私人後送行李											
外交郵袋											
總計		13.88%	13.97%	12.45%	12.25%	12.29%	13.99%	12.59%	12.53%	12.30%	12.45%

資料來源：本研究分析整理

單位：%

表3.3 台灣地區歷年主要船運出口貨櫃貨物各港承運比例分析

品名	七十五			七十六			七十七			七十八			七十九			八十			八十一			八十二			八十三			八十四		
	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄
結帳商品	72.17	0.00	27.83	67.56	0.00	32.44	61.91	0.00	38.09	70.03	0.00	29.97	38.02	0.00	61.98	34.02	0.00	65.98	37.74	0.00	62.26	35.13	0.00	64.87	40.07	0.00	59.93	37.60	0.00	62.40
化學材料	48.60	0.00	51.40	52.79	0.00	47.21	40.28	0.00	59.72	35.58	0.00	64.42	40.54	0.15	59.32	37.24	0.00	62.76	40.09	2.95	56.96	38.01	3.05	58.94	32.56	3.24	64.20	32.00	7.28	60.72
紡織品	78.71	2.07	19.22	79.79	2.02	18.19	80.61	1.66	17.73	80.88	1.94	17.18	87.95	2.16	9.89	86.51	4.18	9.31	81.12	8.13	10.76	76.10	12.14	11.76	74.62	13.42	11.96	71.99	17.36	10.65
電機及電器	77.28	0.17	22.55	80.35	0.19	19.46	76.89	0.23	22.88	79.49	0.35	20.16	77.91	0.63	21.47	82.15	0.88	16.97	78.42	3.69	17.89	74.95	3.36	21.69	72.79	3.94	23.27	73.95	6.22	19.84
其他貨品	26.81	2.92	70.27	21.53	4.19	74.28	25.49	12.72	61.79	23.41	13.71	62.89	46.47	29.08	24.44	43.42	35.44	21.15	42.40	34.12	23.48	38.26	41.31	20.42	34.21	44.87	20.92	37.93	45.24	16.82
橡膠及塑膠製品	69.54	1.55	28.91	76.44	1.72	21.83	64.95	2.01	33.04	64.86	1.59	33.55	55.86	2.12	42.01	62.28	3.65	34.07	56.44	10.59	32.97	57.54	13.57	28.90	48.62	15.71	35.67	50.88	19.13	30.00
金屬製品	59.68	0.28	40.05	67.83	0.29	31.88	63.35	0.36	36.28	61.61	0.94	37.45	60.40	1.46	38.14	63.99	2.40	33.61	56.40	6.13	37.47	43.86	6.98	49.17	40.58	7.94	51.48	41.22	12.25	46.53
紙張、紙、紙製品、印刷	37.19	20.60	42.22	54.39	13.82	31.78	25.74	30.96	43.30	16.87	25.60	57.53	26.88	25.70	47.42	22.19	29.17	48.64	30.83	36.31	32.86	27.70	34.34	37.96	25.34	29.88	44.77	28.69	38.76	32.55
機械	69.03	2.22	28.75	69.63	2.59	27.77	54.37	2.37	43.27	64.32	4.21	31.48	67.42	4.37	28.21	65.83	7.90	26.27	56.19	23.18	20.63	44.81	19.44	35.75	41.83	25.67	32.50	45.08	29.68	25.24
運輸工具	67.13	0.42	32.45	66.62	1.11	32.27	55.06	2.48	42.46	57.69	2.49	39.83	59.71	2.50	37.80	58.97	5.45	35.58	57.94	9.53	32.52	51.60	11.50	36.90	38.98	11.98	49.04	47.73	17.46	34.81
基本金屬	37.13	0.26	62.61	40.30	0.24	59.47	20.91	0.08	79.01	23.99	1.54	74.47	22.09	0.00	77.91	9.71	0.00	90.29	13.47	0.28	86.26	18.62	0.02	81.36	18.00	0.11	81.89	15.57	0.19	84.24
加工食品	26.81	3.06	70.13	26.63	3.34	70.03	19.89	3.28	76.83	16.96	3.19	79.86	19.81	6.33	73.87	20.42	10.56	69.02	17.36	11.08	71.56	17.28	10.85	71.86	17.91	18.06	64.03	16.06	16.93	67.01
化學製品	32.34	4.39	63.28	35.95	2.64	61.40	38.88	4.95	36.17	60.39	5.59	34.01	48.97	5.95	45.08	64.75	9.67	25.59	77.95	11.20	10.85	66.50	10.29	23.21	65.03	11.92	23.05	60.43	10.49	29.08
皮革、毛皮及其製品	38.69	8.34	52.97	47.99	3.00	49.01	30.65	2.35	66.99	7.73	0.57	91.71	38.52	0.70	60.78	3.66	86.40	9.94	2.62	87.62	9.77	2.46	88.85	8.69	1.97	87.66	10.37	1.61	93.45	4.94
非金屬礦物製品	79.83	2.20	17.97	81.16	0.66	18.18	72.49	5.90	21.61	77.92	7.25	14.83	80.32	10.12	9.56	82.59	7.23	10.19	76.62	9.63	13.74	73.16	6.12	20.72	68.65	6.83	24.52	72.59	11.97	15.44
木竹、藤、竹、藤製品及製品	46.42	2.31	51.27	51.05	2.45	46.50	39.69	4.57	55.74	39.30	7.67	53.03	43.92	4.76	51.33	45.33	6.10	48.57	35.25	11.19	53.56	41.49	14.92	43.59	53.15	15.58	31.27	39.59	28.74	32.17
紡織、皮革及無品	77.85	2.06	20.08	72.86	1.52	25.62	77.90	1.71	20.39	70.76	10.98	18.26	61.62	17.67	20.71	79.32	0.00	20.68	68.98	9.98	21.03	72.61	8.30	19.10	73.53	6.64	19.83	79.55	2.65	17.80
船運出口貨總計	55.20	1.78	43.02	55.05	2.01	42.94	52.18	4.04	43.79	53.18	4.63	42.19	53.07	5.20	41.73	49.43	7.70	42.87	48.57	11.09	40.34	45.65	12.16	42.19	44.05	13.84	42.11	43.72	14.79	41.49

資料來源：本研究分析整理

單位：%

表3.4 台灣地區歷年主要船運進口貨櫃貨物各港承運比例分析

品名	七十五			七十六			七十七			七十八			七十九			八十			八十一			八十二			八十三			八十四		
	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄	基隆	中港	高雄
紙張、紙、紙製品、印刷	34.24	3.32	62.44	45.78	2.36	51.86	38.46	4.11	57.43	41.43	2.69	55.88	49.01	0.92	50.07	41.04	0.98	57.98	39.77	0.89	59.34	35.16	1.71	63.14	40.44	0.77	58.79	44.45	0.11	55.44
加工食品	38.57	0.42	61.02	38.34	0.16	61.50	46.58	0.30	53.12	41.30	0.00	58.70	46.92	0.02	53.06	47.68	0.00	52.32	51.65	0.00	48.35	47.37	0.04	52.60	52.27	0.00	47.73	58.08	0.00	41.92
化學材料	59.99	0.70	39.31	62.21	1.25	36.54	73.73	1.47	24.80	80.27	1.37	18.35	63.95	0.60	35.45	53.98	0.00	46.02	47.23	0.00	52.77	39.79	0.00	60.21	47.31	0.00	52.69	47.68	0.00	52.32
特殊商品	99.70	0.00	0.30	99.56	0.00	0.44	82.18	0.00	17.82	56.72	0.00	43.28	60.43	0.00	39.57	50.43	0.00	49.57	44.10	0.00	55.90	49.10	0.00	50.90	66.84	0.00	33.16	58.79	0.00	41.21
金屬製品	64.56	0.00	35.44	62.02	0.00	37.98	81.08	0.00	18.92	84.27	0.00	15.73	78.92	0.00	21.08	80.62	0.00	19.38	86.64	0.00	13.36	79.35	0.00	20.65	83.17	0.00	16.83	84.05	0.00	15.95
運輸工具	40.41	0.00	59.59	47.52	0.03	52.45	54.07	0.00	45.93	48.34	0.00	51.66	51.69	0.00	48.31	38.59	0.00	61.41	48.12	0.00	51.88	45.35	0.00	54.65	41.80	0.00	58.20	43.73	0.00	56.27
其他製品	6.45	18.38	75.18	2.79	10.21	87.00	4.72	19.83	75.45	27.36	62.17	10.47	37.00	59.81	3.19	20.07	77.13	2.80	15.10	66.43	18.47	16.45	76.32	7.23	11.00	82.29	6.71	8.47	90.12	1.41
基本金屬	21.43	0.05	78.52	25.97	0.03	74.00	24.59	0.03	75.38	21.27	0.39	78.34	26.25	0.29	73.46	22.33	0.00	77.67	33.40	0.00	66.60	38.11	0.00	61.89	21.10	0.00	78.90	21.61	0.00	78.39
化學製品	38.44	0.00	61.56	43.12	0.00	56.88	34.54	0.00	65.46	40.33	0.00	59.67	49.00	0.01	50.99	63.39	0.00	36.61	59.03	0.00	40.97	64.66	0.00	35.34	62.08	0.00	37.92	51.88	0.00	48.12
非金屬礦物製品	71.15	0.00	28.85	71.38	0.10	28.52	74.71	0.00	25.29	71.15	0.00	28.85	59.30	0.00	40.50	65.24	0.00	34.76	63.84	0.00	36.16	51.14	0.00	48.86	52.52	0.00	47.48	64.23	0.00	35.77
電機及電器	77.71	0.00	22.29	76.83	0.00	23.17	69.69	0.00	30.31	85.68	0.00	14.32	86.97	0.00	13.03	85.88	0.00	14.12	80.05	0.00	19.95	86.66	0.00	13.34	87.36	0.00	12.64	86.69	0.00	13.31
農產品	48.37	0.45	51.18	52.91	0.00	47.09	58.12	0.00	41.88	45.57	0.00	54.43	38.78	0.33	60.89	42.73	0.00	57.27	51.06	0.00	48.94	42.27	0.00	57.73	52.86	0.00	47.14	43.87	0.00	56.13
木材、藤、製材及製品	81.72	0.59	17.69	65.92	8.11	25.97	59.83	9.46	30.71	44.52	9.78	45.70	47.20	2.52	50.28	50.14	0.00	49.86	62.59	0.00	37.41	65.74	0.00	34.26	72.03	0.00	27.97	68.73	0.26	31.01
橡膠及塑膠製品	82.48	0.00	17.52	72.06	0.00	27.94	68.58	0.00	31.42	79.30	0.00	20.70	78.89	0.00	21.11	80.07	0.00	19.93	86.18	0.00	13.82	84.92	0.00	15.08	87.59	0.00	12.41	82.93	0.00	17.07
紡織品	23.57	0.00	76.43	18.66	0.00	81.34	13.41	0.12	86.46	8.60	0.00	91.40	13.30	0.09	86.60	8.26	0.00	91.74	6.16	0.00	93.84	11.69	0.00	88.31	13.65	0.00	86.35	3.63	0.00	96.37
紡織品	84.61	0.00	15.39	79.36	0.00	20.64	71.23	0.00	28.77	84.38	0.00	15.62	87.86	0.00	12.14	85.19	0.00	14.81	69.88	0.00	30.12	73.58	0.00	26.42	78.15	0.00	21.85	83.08	0.00	16.92
非金屬礦產品	80.14	0.00	19.86	71.08	0.00	28.92	72.08	0.00	27.92	63.04	0.00	36.96	58.76	0.00	41.24	55.82	0.00	44.18	60.25	0.00	39.75	71.13	0.00	28.87	60.30	0.00	39.70	54.55	0.00	45.45
船運進口貨櫃總計	47.02	0.95	52.04	49.05	1.10	49.85	49.30	1.84	48.86	51.37	2.01	46.62	53.05	2.50	44.45	49.58	2.94	47.48	51.95	3.67	44.38	51.23	4.37	44.40	53.73	4.95	41.32	51.95	5.33	42.72

資料來源：本研究分析整理

肆、各港主要進出口貨櫃貨分析

一、基隆港

1. 出口貨櫃貨

基隆港出口貨櫃運量由民國 75 年之 4,066,810 公噸，增加至民國 84 年之 6,046,132 公噸，十年間增加了約 2 百萬公噸，平均年增率約為 4%。運量前十五名之物種依次為特殊商品、紡織品、電機及電器、橡膠及塑膠製品、化學材料、金屬製品、其他製品、化學製品、運輸工具、非金屬礦物製品、機械、紡織衣著及飾物、紙漿紙紙製品印刷、木竹藤製材及製品、加工食品。除了橡膠及塑膠製品、其他製品、木竹藤製材及製品、加工食品外，其餘主要物種均呈成長趨勢。各主要出口貨櫃貨物種歷年運量變化情形示如圖 4.1。

2. 進口貨櫃貨

基隆港進口貨櫃運量由民國 75 年之 4,275,549 公噸，增加至民國 84 年之 7,475,104 公噸，十年間增加了約 3.2 百萬公噸，平均年增率約為 5.7%，成長率高於出口貨櫃運量之成長率。運量前十五名之物種依次為金屬製品、加工食品、特殊商品、紙漿紙紙製品印刷、化學材料、電機及電器、運輸工具、橡膠及塑膠製品、非金屬礦物製品、木竹藤製材及製品、化學製品、紡織品、農產品、基本金屬、非金屬礦產品。化學材料之運量起伏甚大，在民國 77 年達到峰後及開始減少，民國 81 年起才又開始成長。此外運輸工具、基本金屬、非金屬礦產品等，近年來呈下滑情形，其餘主要物種均呈成長趨勢。各主要進口貨櫃貨物種歷年運量變化情形示如圖 4.2。

二、台中港

1. 出口貨櫃貨

台中港出口貨櫃運量由民國 75 年之 125,357 公噸，增加至民國 84 年之 2,082,036 公噸，十年間增加了約 2 百萬公噸，平均年增率約為 32%。運量前十五名之物種依次為其他製品、皮革毛皮及製品、紡織品、紙漿紙紙製品印刷、橡膠及塑膠製品、機械、金屬製品、化學材料、運輸工具、木竹藤製材及製品、加工食品、電機及電器、飲料及菸類、化學製品、非金屬礦物製品。除了化學製品外，其餘主要物種均呈成長趨勢，尤其是其他製品、皮革毛皮及製品、化學材料、運輸工具、電機及電器，成長更是快速。各主要出口貨櫃貨物種歷年運量變化情形示如圖 4.3。

2. 進口貨櫃貨

台中港進口貨櫃運量由民國 75 年之矮 93,338 公噸，增加至民國 84 年之 816,199 公噸，十年間增加了約 72 萬公噸，平均年增率約為 24 %。近年來運量集中在其他製品、紙漿紙紙製品印刷。但是原來進口運量最多的紙漿紙紙製品印刷，其運量也是急速減少，只有其他製品這一類之物種運量仍持續快速成長。各主要進口貨櫃貨物種歷年運量變化情形示如圖 4.4。

三、高雄港

1. 出口貨櫃貨

高雄港出口貨櫃運量由民國 75 年之 3,133,561 公噸，增加至民國 84 年之 5,713,369 公噸，十年間增加了約 2.6 百萬公噸，平均年增率約為 6 %。運量前十五名之物種依次為特殊商品、化學材料、金屬製品、基本金屬、橡膠及塑膠製品、加工食品、電機及電器、其他製品、運輸工具、紙漿紙紙製品印刷、農產品、紡織品、機械、化學製品、木竹藤製材及製品。其中加工食品、其他製品、木竹藤製材及製品運量減少，特別是後二者運量萎縮明顯，其餘主要物種均呈成長趨勢，尤其是特殊商品、化學材料成長更是快速。各主要出口貨櫃貨物種歷年運量變化情形示如圖 4.5。

2. 進口貨櫃貨

高雄港進口貨櫃運量略高於出口貨櫃運量，由民國 75 年之 4,892,014 公噸，增加至民國 84 年之 6,123,282 公噸，十年間增加了約 1.3 百萬公噸，平均年增率約為 2.2 %，成長率低於出口貨櫃運量之成長率。運量前十五名之物種依次為紙漿紙紙製品印刷、化學材料、加工食品、運輸工具、基本金屬、特殊商品、林產品、化學製品、農產品、非金屬礦物製品、能源礦產品、金屬製品、木竹藤製材及製品、非金屬礦產品、機械。其中運輸工具、基本金屬、非金屬礦物製品等，近年來運量呈下滑情形，其餘主要物種均呈成長趨勢，尤其是特殊商品成長明顯，但是能源礦產品之運量成長並不穩定，起伏變化很大。各主要進口貨櫃貨物種歷年運量變化情形示如圖 4.6。

四、小結

1. 基隆港出口貨櫃貨物噸量逐年增加，十年來平均年增率約為4%。比較重要的物種是特殊商品、紡織品、電機及電器、橡膠及塑膠製品、化學材料。各主要物種除了橡膠及塑膠製品、其他製品、木竹藤製材及製品、加工食品外，其餘均呈成長趨勢。
2. 基隆港進口貨櫃貨物噸量十年來增加了約3.2百萬公噸，平均年增率約為5.7%，成長率高於出口貨櫃運量之成長率。以金屬製品、加工食品、特殊商品、紙漿、紙、紙製品、印刷、化學材料、電機及電器較為重要。
3. 台中港進口貨櫃貨物噸量近年增加迅速，平均年增率約為24%，以其他製品佔絕大部份，其餘貨種運量不大。出口貨櫃貨物噸量亦增加迅速，平均年增率約為32%，以其他製品運量最多，其次是皮革毛皮及其製品。主要貨種中以其他製品、皮革毛皮及製品、化學材料、運輸工具、電機及電器，成長最為快速。出口貨櫃貨物噸量大於進口貨櫃貨物噸量。
4. 高雄港出口貨櫃貨物噸量逐年增加，年平均成長率約6%，其中以特殊商品增加最為迅速，而其他製品、木竹藤製材及製品運量卻快速萎縮；電機及電器增加緩慢。
5. 高雄港進口貨櫃貨物噸量大於出口貨櫃貨物噸量，惟運量成長緩慢，年平均成長率僅約2%。進口貨櫃貨中以紙漿、紙、紙製品、化學材料、加工食品、運輸工具較為重要，但是其中之運輸工具類運量是逐年遞減。此外，基本金屬、非金屬礦物製品之運量也減少。

單位：公噸

基隆港歷年主要出口貨櫃貨物分類

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排 序
特殊商品		679,750	765,065	663,133	843,600	821,479	957,858	948,186	939,478	1,061,960	1,452,918	1
紡織品		397,663	585,270	653,414	779,347	925,612	852,065	727,632	737,296	787,537	872,572	2
電機及電器		459,177	633,806	606,310	640,937	698,575	746,075	664,542	636,544	628,268	716,589	3
橡膠及塑膠製品		503,716	678,001	604,721	598,067	618,984	691,689	607,066	589,618	524,161	486,611	4
化學材料		152,619	186,490	191,682	172,224	266,329	315,651	347,519	360,064	363,387	415,498	5
金屬製品		357,485	453,828	419,473	382,699	447,938	487,446	388,643	382,977	386,608	381,394	6
其他製品		390,539	471,449	404,718	362,680	403,422	481,590	369,186	323,190	333,960	363,623	7
化學製品		49,101	94,106	90,161	83,139	103,253	186,585	258,775	284,370	309,938	220,302	8
運輸工具		180,476	202,786	146,004	137,635	180,629	212,366	207,030	204,501	171,761	216,608	9
非金屬礦物製品		205,369	250,383	234,998	208,440	241,669	300,690	233,926	195,008	174,694	214,914	10
機械		118,982	166,005	183,083	172,292	210,610	225,401	197,732	215,548	167,379	208,361	11
紡織衣著及飾品		192,592	180,225	156,098	143,727	187,139	178,033	149,474	113,869	134,090	194,490	12
紙張、紙、紙製品、印刷		25,132	31,605	35,804	34,218	71,124	78,799	101,549	81,824	106,759	137,377	13
木竹、藤製材料及製品		234,330	276,959	233,815	197,686	176,769	206,687	124,960	108,433	132,980	105,729	14
加工食品		119,879	121,212	99,630	78,238	78,543	98,906	77,674	61,756	54,629	59,146	15
總計		4,066,810	5,097,190	4,723,044	4,834,929	5,432,075	6,019,841	5,403,894	5,234,476	5,338,111	6,046,132	

資料來源：基隆港務局，本研究整理分析。

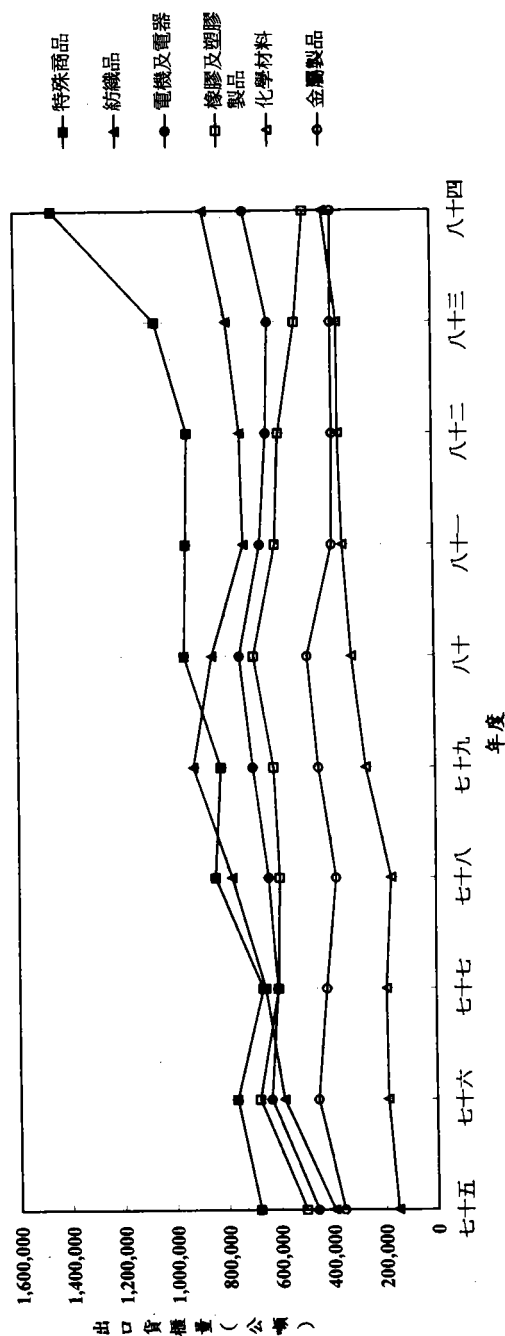


圖4.1 基隆港主要出口貨櫃貨成長圖

基隆港歷年主要進口貨櫃貨物分類

單位：公噸

品名	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排
金屬製品	149,006	199,198	290,145	500,642	483,730	759,568	933,415	664,845	836,175	969,663	1
加工食品	262,666	318,303	392,451	333,272	530,421	604,134	732,125	615,501	666,938	878,804	2
特殊商品	497,207	513,871	493,018	627,277	641,503	603,953	409,901	361,033	738,281	798,528	3
紙漿、紙、紙製品、印刷	477,763	685,822	648,516	616,481	802,896	769,203	664,408	565,854	714,538	732,808	4
化學材料	835,756	1,082,792	1,320,852	1,166,490	563,053	681,738	474,335	481,230	645,160	708,329	5
電機及電器	170,548	192,662	238,040	368,397	383,419	372,384	354,517	518,363	420,925	499,326	6
運輸工具	761,785	843,149	609,044	572,718	639,659	647,414	529,943	604,565	463,543	472,311	7
橡膠及塑膠製品	35,841	56,661	59,775	132,016	239,872	231,923	326,156	355,137	468,536	420,989	8
非金屬礦物製品	84,160	88,697	102,235	142,887	159,377	194,670	201,727	180,320	216,956	373,097	9
木竹、藤製材料及製品	154,175	173,038	208,836	185,378	240,899	299,826	503,956	480,488	411,263	372,378	10
紡織品	149,173	175,770	179,987	230,904	442,442	512,189	536,651	619,232	562,185	348,752	11
化學製品	81,890	96,884	77,234	142,266	252,959	292,959	164,681	236,657	309,950	334,984	12
農產品	252,718	363,429	386,589	270,073	165,730	220,261	319,593	208,039	307,862	246,587	13
基本金屬	215,430	302,764	295,239	238,348	258,646	230,678	298,993	383,953	134,528	159,858	14
非金屬礦產品	147,431	194,102	213,138	163,044	172,247	156,762	173,196	293,714	202,480	158,690	15
總計	4,275,549	5,287,142	5,515,099	5,710,193	5,976,714	6,577,662	6,623,587	6,568,931	7,139,320	7,475,104	

資料來源：基隆港務局，本研究整理分析。

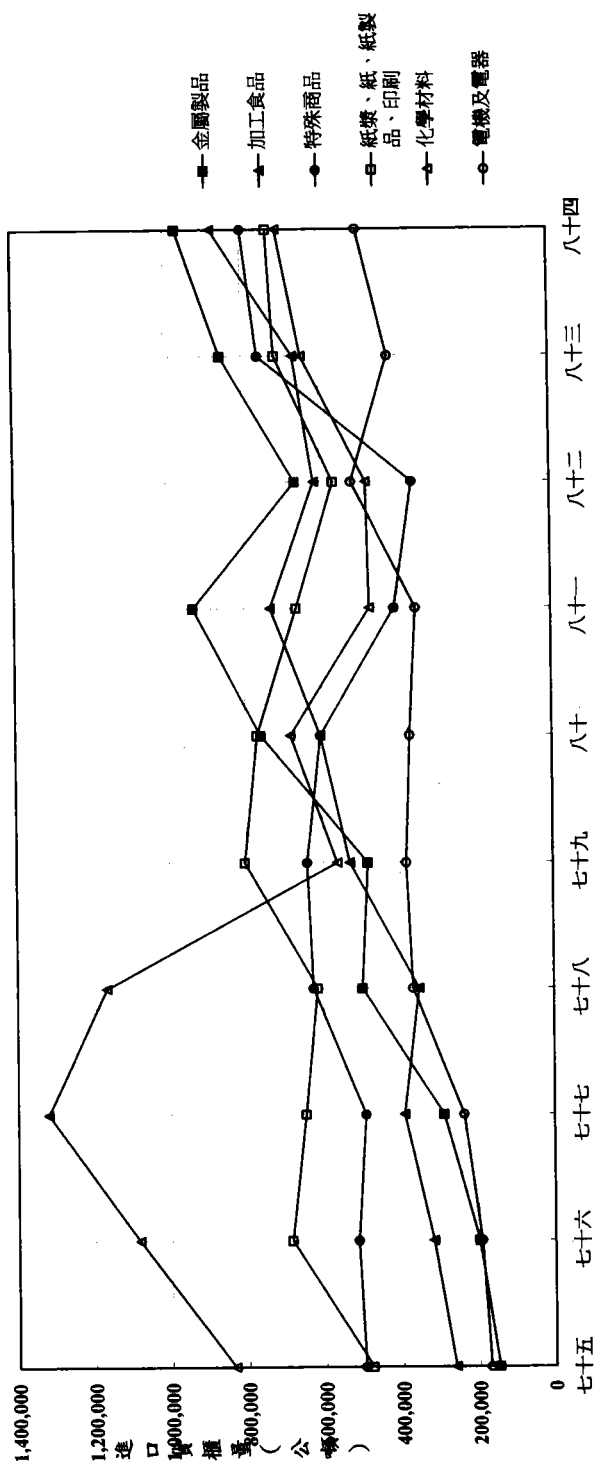


圖4.2 基隆港主要進口貨櫃貨成長圖

台中港歷年出口貨櫃貨物分類

單位：公噸

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排 序
其他製品		42,529	91,670	202,015	212,365	252,479	393,072	297,067	348,929	438,126	433,743	1
皮革、毛皮及其製品		1,751	760	758	521	166	166,253	244,787	291,719	312,469	329,698	2
紡織品		10,460	14,804	13,462	18,703	22,754	41,162	72,894	117,578	141,614	210,443	3
紙漿、紙、紙製品、印刷		13,919	8,033	43,066	51,921	68,013	103,570	119,585	101,465	125,886	185,574	4
橡膠及塑膠製品		11,237	15,291	18,697	14,657	23,515	40,539	113,906	139,016	169,376	182,941	5
機械		3,826	6,186	7,968	11,266	13,661	27,052	81,581	93,492	102,738	137,195	6
金屬製品		1,652	1,919	2,389	5,836	10,827	18,274	42,238	60,908	75,655	113,345	7
化學材料		0	0	0	0	970	0	25,602	28,856	36,186	94,502	8
運輸工具		1,129	3,380	6,575	5,932	7,553	19,641	34,058	45,573	52,788	79,249	9
木竹、藤製材及製品		11,677	13,301	26,942	38,564	19,154	27,411	39,666	38,966	38,984	75,396	10
加工食品		13,703	15,216	16,445	14,705	25,084	51,116	49,558	38,774	55,101	62,324	11
電機及電器		1,013	1,486	1,835	2,798	5,625	7,986	31,236	28,561	34,045	60,243	12
飲料及菸類		144	65	0	0	0	5,721	19,135	19,123	43,909	43,689	13
化學製品		6,664	6,915	7,580	7,701	12,536	27,862	37,165	44,000	56,816	38,247	14
非金屬礦物製品		5,653	2,043	19,121	19,393	30,446	26,311	29,408	16,307	17,367	35,447	15
總計		125,357	181,069	366,853	404,362	492,783	955,970	1,237,886	1,413,287	1,701,060	2,082,036	

資料來源：台中港務局，本研究室分析。

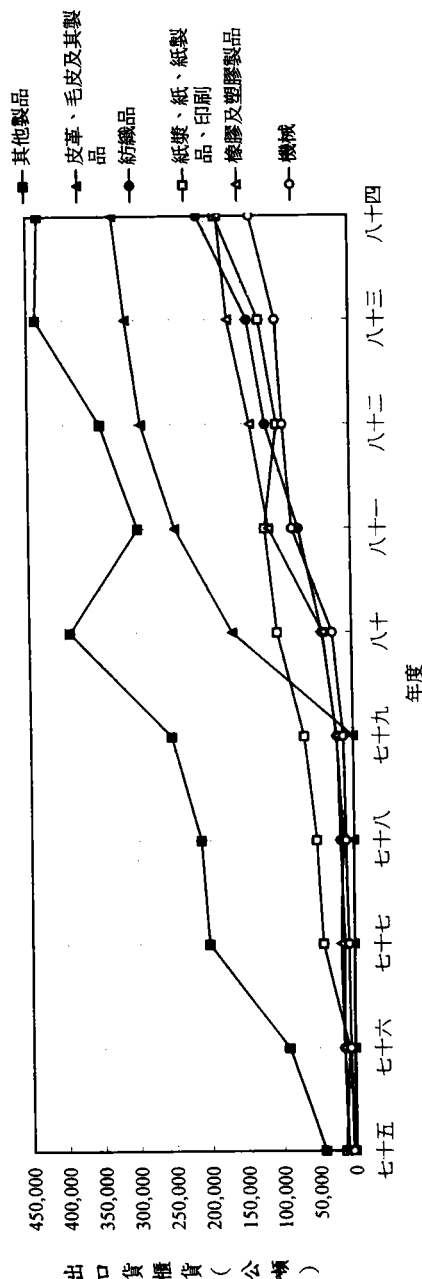


圖4.3 台中港主要出口貨櫃貨成長圖

台中港歷年進口貨櫃貨物分類 單位：公噸

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排 序
其他製品		27,349	46,437	89,151	135,941	276,826	407,983	505,416	605,739	713,428	813,025	1
紙漿、紙、紙製品、印刷		46,366	35,357	69,346	40,043	15,065	18,440	14,864	27,451	13,527	1,776	2
木竹、藤製材及製品		1,112	21,286	33,030	40,705	12,866	0	0	0	0	1,398	3
化學材料		9,738	21,693	26,316	19,935	5,284	0	0	0	0	0	4
加工食品		2,833	1,326	2,506	0	176	0	0	469	0	0	
皮革、毛皮及其製品		2,727	427	0	0	0	0	0	0	0	0	
農產品		2,364	0	0	10	1,408	0	0	0	17	0	
基本金屬		540	295	365	4,361	2,839	0	0	0	0	0	
機械		309	0	0	0	368	0	0	0	0	0	
林產品		0	18	1,214	0	474	0	0	0	0	0	
總計		93,338	126,839	221,928	240,995	315,306	426,423	520,280	633,659	726,972	816,199	

資料來源：台中港務局，本研究整理分析。
 排序以民國八十四年資料為依據。

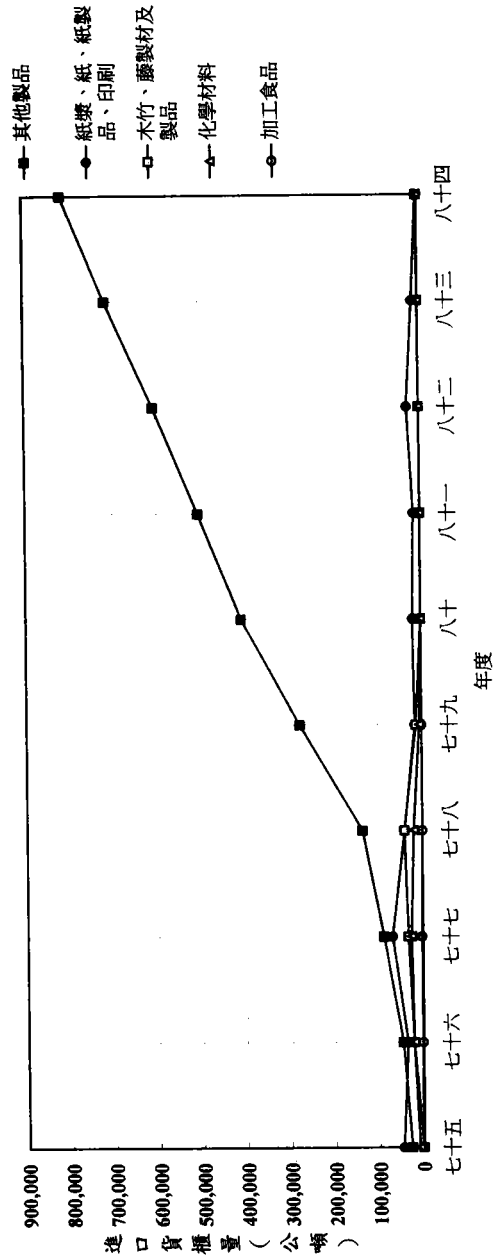


圖4.4 台中港主要進口貨櫃貨成長圖

高雄港歷年出口貨櫃貨物分類

單位：公噸

品名	年度	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排 序
特殊商品		262,145	367,365	408,005	361,022	1,338,953	1,858,001	1,564,323	1,734,565	1,588,283	2,410,899	1
化學材料		161,392	166,781	284,207	311,819	389,719	531,963	493,817	558,333	716,496	788,387	2
金屬製品		239,896	213,282	240,243	232,666	282,902	256,026	258,218	429,321	490,403	430,490	3
基本金屬		77,119	72,400	146,097	137,925	214,633	459,742	350,367	253,284	273,317	311,363	4
橡膠及塑膠製品		209,428	193,645	307,677	309,322	465,507	378,413	354,634	296,154	384,582	286,913	5
加工食品		313,574	318,799	384,855	368,464	292,892	334,249	320,074	256,766	195,296	246,709	6
電機及電器		133,982	153,499	180,421	162,555	192,483	154,094	151,597	184,243	200,834	192,216	7
其他製品		1,023,701	1,626,547	981,053	974,418	212,191	234,604	204,490	172,515	204,245	161,294	8
運輸工具		87,227	98,228	112,570	95,019	114,342	128,148	116,208	146,266	216,084	157,978	9
紙張、紙、紙製品、印刷		28,529	18,469	60,223	116,695	123,491	172,684	108,219	112,151	188,591	155,820	10
農產品		94,963	85,028	125,329	116,563	130,970	234,216	156,097	158,748	127,886	133,664	11
紡織品		97,133	133,415	143,679	165,510	104,036	91,692	96,481	113,959	126,226	129,036	12
機械		49,560	66,209	145,699	84,319	88,114	89,935	72,581	171,991	130,065	116,675	13
化學製品		96,080	160,719	55,376	46,824	95,053	73,732	36,023	99,230	109,878	106,020	14
木竹、藤製材及製品		258,832	252,307	328,418	266,723	206,596	218,282	189,840	113,935	78,235	85,905	15
總計		3,133,561	3,926,693	3,903,852	3,749,844	4,253,882	5,215,781	4,472,969	4,801,461	5,030,421	5,713,369	

資料來源：高雄港務局，本研究整理分析。

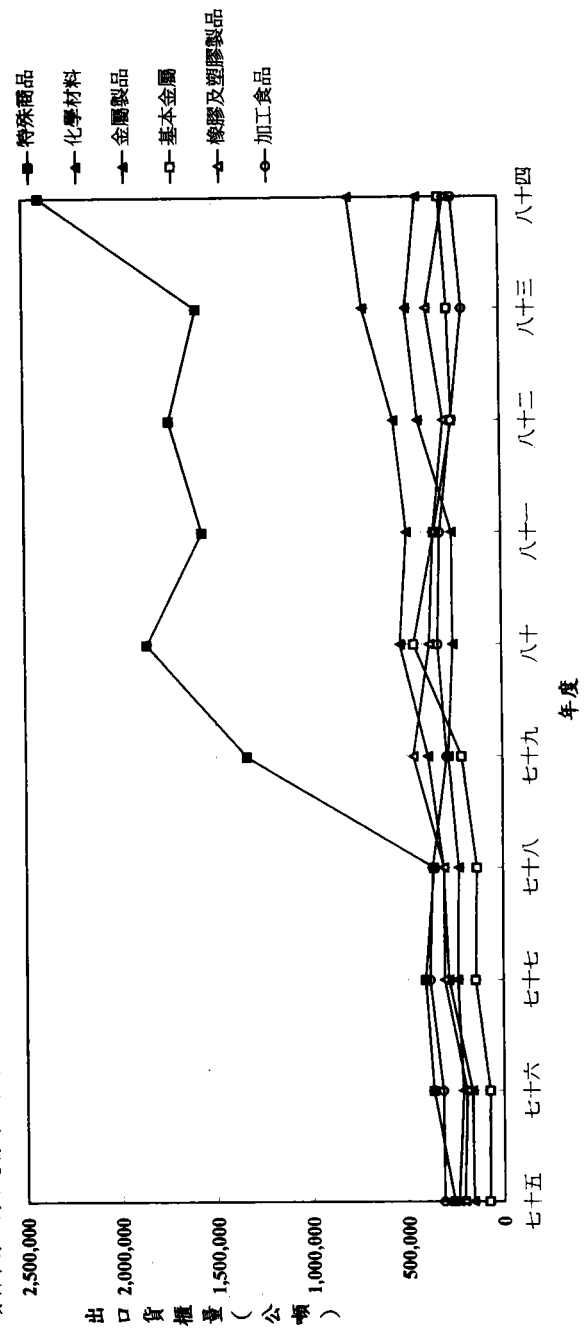


圖4.5 高雄港主要出口貨櫃貨成長圖

高雄港歷年進口貨櫃貨物分類

單位：公噸

品名	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	排 序
紙漿、紙、紙製品、印刷	871,205	776,844	968,268	831,438	820,362	1,086,635	991,497	1,016,133	1,038,717	914,025	1
化學材料	547,573	636,065	444,230	266,714	312,140	581,245	530,009	728,232	718,494	777,338	2
加工食品	415,557	510,594	447,534	502,100	599,865	663,031	685,413	683,440	608,915	634,312	3
運輸工具	1,123,586	930,674	517,310	612,003	597,928	1,030,231	571,301	728,470	645,390	607,738	4
基本金屬	789,416	862,682	905,039	877,811	723,879	802,462	596,288	623,435	503,111	579,899	5
特殊商品	1,493	2,279	106,894	478,712	420,005	593,769	519,617	374,328	376,154	559,630	6
林產品	347,505	439,826	844,987	585,279	433,431	492,375	454,175	455,651	414,744	409,085	7
化學製品	238,895	231,821	341,108	341,587	460,381	295,793	372,430	338,465	343,346	323,453	8
農產品	267,360	323,422	278,616	322,619	260,270	295,160	306,268	284,140	274,554	315,547	9
非金屬礦物製品	34,119	35,440	34,615	57,937	108,487	103,702	114,270	172,264	196,109	207,764	10
能源礦產品	3	92	699	21,750	25,929	209	301	21,262	58	193,886	11
金屬製品	81,780	121,963	67,723	93,428	129,182	182,588	143,883	173,060	173,302	184,003	12
木竹、藤製材及製品	33,371	68,159	107,186	190,303	256,586	298,129	301,179	250,356	159,737	168,028	13
非金屬礦產品	36,536	78,964	82,545	93,606	120,866	124,093	114,273	119,190	133,334	132,214	14
機械	103,615	140,624	152,052	91,439	96,541	92,143	90,973	100,756	109,941	116,360	15
總計	4,892,014	5,159,449	5,298,806	5,388,726	5,365,852	6,641,565	5,791,877	6,069,182	5,695,906	6,123,282	

資料來源：高雄港務局，本研究整理分析。

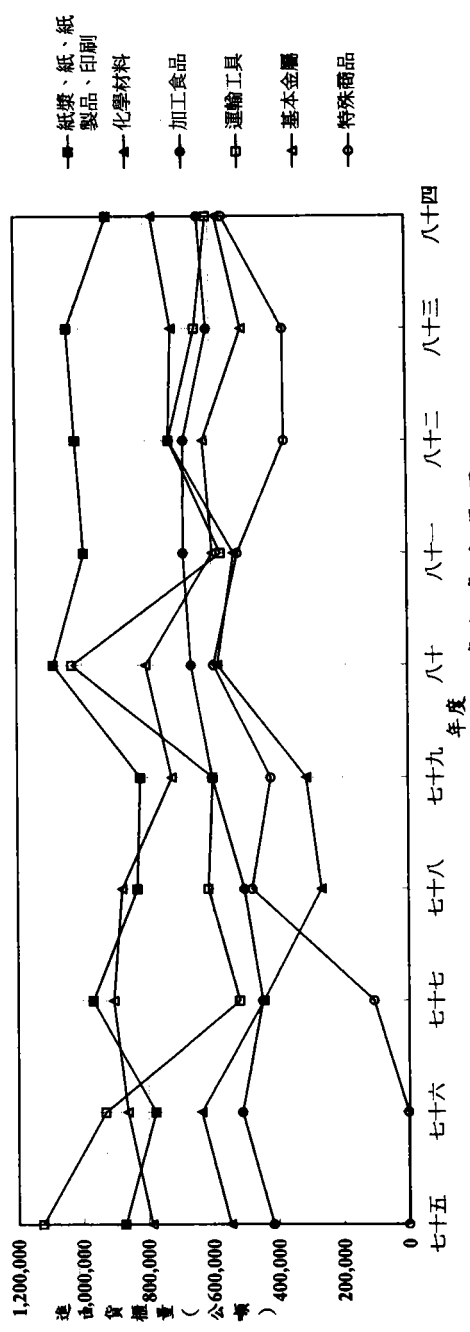


圖4.6 高雄港主要進口貨櫃貨成長圖

伍、各港進出口貨櫃貨地區別分析

一、基隆港

1. 出口貨櫃貨

1.1 實櫃個數

從民國 80 年至民國 84 年，基隆港出口實櫃以亞洲地區為目的地的百分比，由 61.23 % 增加為 86.88 %；而以北美洲為目的地的百分比，則衰退明顯，由 20.05 % 減少為 7.84 %；出口到歐洲的百分比也同樣萎縮，由 9.94 % 減少為 3.76 %。以南美洲為目的地的量有增加的趨勢，惟所佔的百分比仍低。此種情形顯示，自基隆港出口之貨櫃貨主要以鄰近的亞洲國家為主，屬於遠洋航線的歐美地區則快速萎縮，這種趨勢越來越明顯，如表 5.1.1.1 所示。

1.2 空櫃個數

自基隆港出口之空櫃數目，絕大部份是以亞洲地區為目的地，民國 84 年約有 90 %，北美洲僅約 8 %，如表 5.1.1.2 所示。

1.3 出口貨櫃貨噸量

如果以貨櫃貨之噸量來分析，各地區所佔百分比與成長趨勢，都和以貨櫃個數來統計的結果相近，如表 5.1.1.3 所示。

1.4 特殊商品

特殊商品亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 56.46 %，快速增加至民國 84 年之 76.34 %；北美洲由 25.12 % 減少為 5.86 %；歐洲地區也由 9.7 % 減少為 3.86 %；中美洲及大洋洲也減少，而南美洲則是逐漸增加，由 1.01 % 增加至 5.93 %。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.1.4 所示。

1.5 紡織品

紡織品亞洲地區所佔的百分比，一直都在 80 % 以上，而且持續增加，由民國 80 年之 91.65 %，增加至民國 84 年之 85.64 %；北美洲由 4.02 % 減少為 3.22 %；歐洲地區也由 5.16 % 減少為 2.75 %；非洲及大洋洲也減少，而南美洲則是逐漸增加，由 0.48 % 增加至 1.57 %。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.1.5 所示。

1.6 電機及電器

電機及電器亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 50.86 %，快速增加至民國 84 年之 71.72 %；北美洲由 28.12 % 減少為 13.12 %；歐洲地區也由 11.72 % 減少為 3.82 %；其餘地區變化不大。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.1.6 所示。

1.7 橡膠及塑膠製品

橡膠及塑膠製品亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 64.04

%，快速增加至民國 84 年之 80.21 %；北美洲由 19.93 % 減少為 6.45 %；歐洲地區也由 7.23 % 減少為 3.92 %；其餘地區變化不大。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.1.7 所示。

1.8 化學材料

化學材料亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 75.87 %，增加至民國 84 年之 80.72 %；北美洲由 7.32 % 減少為 2.07 %；歐洲地區也由 10.24 % 減少為 6.12 %；非洲與南美洲稍有增加。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.1.8 所示。

1.9 金屬製品

金屬製品亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 47.44 %，快速增加至民國 84 年之 69.03 %；北美洲由 32.19 % 減少為 14.52 %；歐洲地區也由 12.51 % 減少為 4.08 %；大洋洲由 4.42 % 增加至 8.01 %，其餘地區變化不大。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.1.8 所示。

2. 進口貨櫃貨

2.1 實櫃個數

從民國 80 年至民國 84 年，基隆港進口實櫃以亞洲地區為來源地的百分比，由 58.84 % 增加為 78.89 %；而以北美洲為來源地的百分比，則衰退明顯，由 18.82 % 減少為 12.10 %；由歐洲進口的百分比也同樣萎縮，由 9.65 % 減少為 4.45 %。其餘地區之百分比也都減少。此種情形顯示，基隆港進口之貨櫃貨主要以鄰近的亞洲國家為主，屬於遠洋航線的歐美地區則逐漸萎縮，這種趨勢越來越明顯，如表 5.1.2.1 所示。

2.2 空櫃數目

基隆港進口之空櫃絕大部份來自亞洲地區，由民國 80 年之 81.90 % 增加至民國 84 年之 92.46 %，其餘地區之空櫃數越來越少，如表 5.1.2.2 所示。

2.3 進口貨櫃貨噸量

如果以進口貨櫃貨之噸量來分析，各地區所佔百分比與成長趨勢，都和以進口貨櫃個數來統計的結果相近，如表 5.1.2.3 所示。

2.4 金屬製品

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 61.03 %，快速增加至民國 84 年之 82.13 %；北美洲由 12.22 % 減少為 8.14 %；歐洲地區也由 9.50 % 減少為 5.06 %；其餘地區所佔之百分比也都減少。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.2.4 所示。

2.5 加工食品

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 51.25 %，增加至民國 84 年之 68.02 %；大洋洲由 20.98 % 減少為 11.31 %；歐洲地區也由 9.33 % 減少為 5.72 %；其餘地區所佔之百分比也都減少。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.2.5 所示。

2.6 特殊商品

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 63.40 %，快速增加至民國 84 年之 84.22 %；北美洲由 19.02 % 減少為 6.50 %；歐洲地區也由 10.53 % 減少為 6.45 %；其餘地區所佔之百分比也都減少。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.2.6 所示。

2.7 紙漿、紙、紙製品及印刷

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 32.23 %，快速增加至民國 84 年之 62.09 %；北美洲由 43.44 % 減少為 31.25 %；歐洲地區也由 13.88 % 減少為 4.47 %；其餘地區所佔之百分比也都減少。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.2.7 所示。

2.8 化學材料

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 63.82 %，快速增加至民國 84 年之 83.82 %；北美洲由 18.44 % 減少為 11.38 %；歐洲地區也由 8.44 % 減少為 3.15 %；其餘地區所佔之百分比也都減少。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.2.8 所示。

2.9 電機及電器

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 71.72 %，增加至民國 84 年之 88.51 %；北美洲由 16.40 % 減少為 7.67 %；歐洲地區也由 8.19 % 減少為 2.44 %；其餘地區所佔之百分比也都減少。各地區歷年所佔百分比如表 5.1.2.9 所示。

二、台中港

1. 出口貨櫃貨

從民國 80 年至民國 84 年，台中港出口貨櫃貨幾乎全部以亞洲地區為目的地，各類貨種只有極少的百分比是出口到美洲和非洲，如表 5.2.1.1 ~ 5.2.1.9 所示。

2. 進口貨櫃貨

台中港之進口貨櫃貨除了紙漿紙製品印刷在民國 83 年以前大部份由非洲進口，民國 84 年全部由大洋洲進口外。從民國 80 年至民國 84 年，也幾乎全部以亞洲地區為來源地，各主要貨種中

三、高雄港

1. 出口貨櫃貨

1.1. 實櫃個數

從民國 80 年至民國 84 年，高雄港出口實櫃以亞洲地區為目的地的百分比，由 74.60 % 增加為 75.99 %，增加不多；而以北美洲為目的地的百分比，則稍有衰退，由 18.44 % 減少為 17.16 %；出口到歐洲的百分比也同樣稍有衰退，由 4.96 % 減少為 4.62 %。以中、美洲為目的地的量稍增加，惟所佔的百分比仍低。此種情形顯示，自高雄港出口之貨櫃貨主要以鄰近的亞洲國家為主，其次為北美洲，再其次為歐洲地區；其餘地區所佔百分比甚低，這種趨勢幾年來並無多大改變，歷年來各地區出口實櫃之百分比，如表 5.3.1.1 所示。

1.2. 空櫃個數

自高雄港出口之空櫃數目，絕大部份是以亞洲地區為目的地，除了民國 81 年有少部份運到北美洲外，其餘各年度都全部運到亞洲地區，如表 5.3.1.2 所示。

1.3. 出口貨櫃貨噸量

如果以貨櫃貨之噸量來分析，各地區所佔百分比與成長趨勢，都和以出口貨櫃個數來統計的結果相近，如表 5.3.1.3 所示。

1.4. 特殊商品

特殊商品亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 82.15 %，增加至民國 82 年之 93.24 %，民國 84 年再減少為 78.67 %。北美洲由 14.12 % 減少為 3.6 % 再增加為 15.77 %；歐洲地區則由 2.27 % 增加為 3.26 %；其餘地區所佔百分比甚低。各地區歷年所佔百分比如表 5.3.1.4 所示。

1.5. 化學材料

化學材料亞洲地區所佔的百分比，一直都在 90 % 左右，由民國 80 年之 90.25 %，增加至民國 84 年之 92.57 %；北美洲由 2.75 % 增加為 5.09 % 再減少為 2.90 %；歐洲地區由 5.21 % 減少為 2.80 %；其餘地區所佔百分比甚低。各地區歷年所佔百分比如表 5.3.1.5 所示。

1.6. 金屬製品

金屬製品是在所有主要出口貨櫃貨中，惟一北美洲地區百分比高於亞洲地區之貨種。亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 37.25 %，逐漸減少至民國 84 年之 33.65 %；北美洲則由 49.76 % 增加為 52.10 %；歐洲地區也由 11.29 % 增加為 12.58 %；其餘地區所佔百分比甚低。各地區歷年所佔百分比如表 5.3.1.6 所示。

1.7. 基本金屬

基本金屬亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 81.35 %，

減少至民國 84 年之 78.94 %；北美洲由 12.61 % 增加為 15.64 %；歐洲地區也由 1.98 % 增加為 4.42 %；其餘地區所佔百分比甚低。各地區歷年所佔百分比如表 5.3.1.7 所示。

1.8. 橡膠及塑膠製品

橡膠及塑膠製品亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 66.28 %，增加至民國 84 年之 75.10 %；北美洲由 23.22 % 減少為 16.41 %；歐洲地區也由 8.46 % 減少為 5.82 %；其餘地區所佔百分比甚低。各地區歷年所佔百分比如表 5.3.1.8 所示。

1.9. 加工食品

加工食品亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 84.87 %，增加至民國 84 年之 92.15 %；北美洲由 12.84 % 減少為 6.36 %；歐洲地區也由 1.98 % 減少為 1.17 %；其餘地區所佔百分比甚低。各地區歷年所佔百分比如表 5.3.1.8 所示。

2. 進口貨櫃貨

2.1 實櫃個數

從民國 80 年至民國 84 年，高雄港進口實櫃以亞洲地區為來源地的百分比，由 31.63 % 增加為 37.38 %；而以北美洲為來源地的百分比，則衰退明顯，由 45.78 % 減少為 36.89 %；由大洋洲進口的百分比也同樣萎縮，由 5.19 % 減少為 1.12 %；而歐洲地區之百分比則由 15.37 % 增加為 19.87 %。此種情形顯示，高雄港進口之貨櫃貨，來自鄰近亞洲國家及歐洲地區的，越來越重要，而北美洲地區雖然仍很重要，但是重要性似乎每況愈下，各地區歷年進口貨櫃貨百分比如表 5.3.2.1 所示。

2.2 空櫃數目

高雄港進口之空櫃數目，在民國 83 年以前有很大百分比是來自北美洲及歐洲地區。但是這種情形在民國 84 年已有改變，民國 84 年來自亞洲地區之空櫃佔 87.60 %，北美洲及歐洲地區則分別減少加 9.21 % 及 1.24 %，如表 5.3.2.2 所示。

2.3 進口貨櫃貨噸量

如果以進口貨櫃貨之噸量來分析，各地區所佔百分比與成長趨勢，都和以進口貨櫃個數來統計的結果相近，如表 5.3.2.3 所示。

2.4 紙漿紙製品及印刷

紙漿紙製品及印刷以北美洲地區最重要，其次是歐洲地區，再其次是亞洲地區，惟前者百分比逐漸減少，而後二者之百分比則增加。亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 7.97 %，增加至民國 84 年之 15.53 %；北美洲由 75.04 % 減少為 62.96 %。

%；歐洲地區由 16.52 % 增加為 20.86 %；其餘地區所佔百分比甚低。各地區歷年所佔百分比如表 5.3.2.4 所示。

2.5 化學材料

化學材料之來源地頗為分散，亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 28.92 %，增加至民國 84 年之 31.02 %；北美洲由 42.82 % 減少為 30.82 %；歐洲地區也由 26.03 % 減少為 25.66 %；非洲由 1.51 % 增加為 6.29 %；其餘地區所佔百分比甚低，各地區歷年所佔百分比如表 5.3.2.5 所示。

2.6 加工食品

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 42.23 %，減少至民國 84 年之 35.30 %；北美洲由 31.24 % 增加為 40.47 %；歐洲地區由 20.20 % 減少為 15.37 %；其餘地區所佔百分比甚低，各地區歷年所佔百分比如表 5.3.2.6 所示。

2.7 運輸工具

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 34.73 %，快速增加至民國 84 年之 86.71 %；北美洲由 36.23 % 減少為 9.15 %；歐洲地區也由 4.95 % 減少為 2.63 %；其餘地區所佔百分比甚低，各地區歷年所佔百分比如表 5.3.2.7 所示。

2.8 基本金屬

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 18.95 %，增加至民國 84 年之 33.32 %；北美洲由 41.20 % 減少為 24.19 %；歐洲地區則由 17.63 % 增加為 29.57 %；其餘地區所佔百分比甚低，各地區歷年所佔百分比如表 5.3.2.8 所示。

2.9 特殊商品

亞洲地區所佔的百分比，由民國 80 年之 50.96 %，減少為民國 84 年之 48.57 %；北美洲由 28.21 % 減少為 20.22 %；歐洲地區由 18.97 % 增加為 26.17 %；其餘地區所佔百分比甚低，其各地區歷年所佔百分比如表 5.3.2.9 所示。

四、小結

1. 就進出口貨櫃貨之數量而言，台灣地區與亞洲地區間之進出口貿易，重要性與日俱增，已經凌駕與美洲地區之關係。
2. 基隆港之出口實櫃，以亞洲地區為目的地的百分比，由民國八十年之六成，增加到民國八十四年之將近八成，其餘地區之百分比則逐漸降低。台中港之出口實櫃，幾乎百分之百以亞洲地區為目的地。高雄港之出口實櫃，亞洲地區一直都佔七成五左右，美洲地區則不到二成。
3. 就各港主要的出口貨櫃貨而言，除了經由高雄港出口至北美洲地區的金屬製品超過五成以外，其餘物種均集中在亞洲地區。而金屬製品及基本金屬，是極少數由台灣地區出口至北美洲及歐洲地區，百分比增加的貨種。
4. 基隆港自亞洲地區進口之實櫃數目及噸量，由民國八十年之不到六成，增加到民國八十四年之將近八成，各主要物種自亞洲地區進口的比例越來越高。台中港的進口實櫃有將近九成五來自亞洲地區，但是紙漿、紙、紙製品、印刷主要來自非洲及大洋洲。
5. 高雄港之進口來源地比較分散，但亞洲地區之重要性有增加之趨勢，實櫃來自亞洲地區的由民國八十年之三成一，增加到民國八十四年之將近三成七；而北美洲則自四成六降到三成七。空櫃部份則主要來自亞洲地區。紙漿、紙、紙製品、印刷主要來自北美洲，但是比例已逐漸下降；倒是加工食品，自北美洲進口的比例逐年上升，自亞洲地區進口的比例反而下降。

基隆港出港貨櫃地區別數量統計表

表5.1.1.1.1 實櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別							
八 十	61.23	3.59	0.47	20.05	0.88	3.83	9.94
八 十 一	65.99	3.87	0.88	13.46	1.39	4.49	9.93
八 十 二	69.88	4.11	0.86	11.25	1.94	4.43	7.53
八 十 三	72.31	3.33	0.83	10.68	2.30	4.37	6.17
八 十 四	76.88	3.62	0.58	7.84	3.47	3.84	3.76
八 十 五							

表5.1.1.1.4 特殊商品(1) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別							
八 十	56.46	3.31	0.44	25.12	1.01	3.95	9.70
八 十 一	67.19	3.98	1.15	11.48	1.53	5.36	9.31
八 十 二	66.97	4.55	1.18	11.49	2.51	4.48	8.81
八 十 三	68.88	3.39	0.70	11.93	3.36	3.80	7.95
八 十 四	76.34	4.54	0.81	5.86	5.93	2.66	3.86
八 十 五							

表5.1.1.1.7 橡膠及塑膠製品單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別							
八 十	64.04	3.90	0.48	19.93	0.88	3.54	7.23
八 十 一	70.42	3.76	0.83	12.44	1.27	3.93	7.35
八 十 二	77.16	3.33	0.94	7.84	1.48	4.13	5.11
八 十 三	78.05	3.00	0.83	7.43	1.36	4.33	5.01
八 十 四	80.21	3.05	0.44	6.45	2.04	3.90	3.92
八 十 五							

表5.1.1.1.2 空櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別							
八 十	86.94	0.27	0.12	9.75	0.90	1.90	0.12
八 十 一	84.09	0.11	0.02	13.29	0.07	2.06	0.36
八 十 二	85.33	0.14	0.00	11.23	1.21	1.52	0.57
八 十 三	81.32	0.04	0.02	15.40	0.45	1.51	1.27
八 十 四	90.28	0.14	0.00	8.18	0.02	1.36	0.02
八 十 五							

表5.1.1.1.5 紡織品(2) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別							
八 十	81.65	5.17	0.30	4.02	0.48	3.21	5.16
八 十 一	81.27	4.50	0.51	4.35	0.64	2.65	6.09
八 十 二	82.09	5.11	0.56	3.74	0.67	3.31	4.52
八 十 三	84.06	3.95	0.61	3.09	0.81	3.07	4.40
八 十 四	85.64	3.83	0.34	3.22	1.57	2.64	2.75
八 十 五							

表5.1.1.1.8 化學材料(5) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別							
八 十	75.87	2.92	0.51	7.32	0.58	2.56	10.24
八 十 一	77.47	4.17	0.37	3.93	0.71	2.52	10.83
八 十 二	76.14	3.91	0.42	4.21	0.79	4.70	9.83
八 十 三	81.57	2.76	0.36	3.10	1.11	3.96	7.14
八 十 四	80.72	4.71	0.19	2.07	2.86	3.33	6.12
八 十 五							

表5.1.1.1.3 貨物噸數統計(公噸) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別							
八 十	60.65	3.55	0.48	20.61	0.90	3.88	9.92
八 十 一	65.93	3.89	0.88	13.62	1.40	4.28	10.00
八 十 二	69.98	4.12	0.86	11.21	1.94	4.43	7.46
八 十 三	72.27	3.31	0.83	10.66	2.34	4.38	6.20
八 十 四	76.90	3.63	0.59	7.79	3.47	3.84	3.78
八 十 五							

表5.1.1.1.6 電力及電器(3) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別							
八 十	50.86	3.67	0.66	28.12	0.98	3.98	11.72
八 十 一	53.51	3.69	1.16	21.71	1.73	4.44	13.76
八 十 二	62.87	3.37	0.89	16.71	2.43	4.75	8.98
八 十 三	64.44	3.65	1.30	15.81	2.99	5.49	6.32
八 十 四	71.72	3.09	0.58	13.12	3.02	4.66	3.82
八 十 五							

表5.1.1.9 金屬製品(6) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別							
八 十	47.44	2.29	0.43	32.19	0.72	4.42	12.51
八 十 一	55.60	2.90	0.55	23.00	1.10	5.74	11.11
八 十 二	64.19	3.17	0.66	18.06	1.49	5.79	6.64
八 十 三	63.27	2.09	0.92	18.89	1.39	7.24	6.21
八 十 四	69.03	2.16	0.44	14.52	1.75	8.01	4.08
八 十 五							

基隆港進港貨櫃地區別數量統計表

表5.1.2.1 實櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	美洲大洋洲	歐洲
年別							
八	58.84	4.01	0.91	18.20	0.88	7.52	9.65
八	59.99	3.61	0.72	16.95	0.92	7.40	10.40
八	64.77	3.29	0.10	12.84	1.54	6.14	11.33
八	70.56	1.65	0.08	12.71	0.99	5.74	8.27
八	78.89	0.77	0.04	12.10	0.49	3.25	4.45
八							
八							

表5.1.2.2 空櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	美洲大洋洲	歐洲
年別							
八	81.90	2.80	0.17	5.05	0.48	5.84	3.76
八	83.46	2.66	0.28	3.53	1.63	6.33	2.12
八	82.64	7.35	0.00	3.69	0.50	4.31	1.52
八	85.64	2.95	0.14	4.49	1.47	3.57	1.73
八	92.46	0.90	0.12	2.95	0.14	3.02	0.41
八							
八							

表5.1.2.3 貨物噸數統計(公噸) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	美洲大洋洲	歐洲
年別							
八	58.89	3.99	0.90	18.22	0.88	7.53	9.59
八	59.76	3.60	0.72	17.09	0.92	7.44	10.46
八	64.77	3.27	0.10	12.79	1.56	6.14	11.37
八	70.62	1.62	0.09	12.78	0.99	5.65	8.25
八	78.79	0.76	0.05	12.15	0.49	3.30	4.46
八							
八							

表5.1.2.4 金屬製品(1) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	美洲大洋洲	歐洲
年別							
八	61.03	4.55	1.26	12.22	1.70	9.75	9.50
八	61.94	4.85	1.56	13.44	0.68	7.59	9.94
八	62.35	4.32	0.05	12.06	2.64	8.42	10.16
八	67.73	2.25	0.08	9.78	1.53	7.73	10.91
八	82.13	1.08	0.02	8.14	0.78	2.80	5.06
八							
八							

表5.1.2.5 加工食品(2) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	美洲大洋洲	歐洲
年別							
八	51.25	3.08	0.56	13.87	0.93	20.98	9.33
八	52.76	2.53	1.41	11.53	1.27	19.15	11.36
八	55.21	1.52	0.09	9.70	5.39	17.46	10.63
八	57.56	0.55	0.06	10.31	2.66	20.95	7.91
八	68.02	0.43	0.02	13.19	1.32	11.31	5.72
八							
八							

表5.1.2.6 特殊商品(彈位:%)

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	美洲大洋洲	歐洲
年別							
八	63.40	2.44	0.50	19.02	1.07	3.04	10.53
八	71.44	1.23	0.24	13.17	0.48	3.25	10.20
八	72.40	0.95	0.08	8.19	1.67	4.01	12.70
八	74.54	0.81	0.10	11.65	0.38	2.67	9.85
八	84.22	0.62	0.06	6.50	0.66	1.50	6.45
八							
八							

表5.1.2.7 紙漿、紙製品及印刷(4) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	美洲大洋洲	歐洲
年別							
八	32.23	4.37	0.08	43.44	0.52	5.48	13.88
八	35.58	5.27	0.36	39.45	0.83	3.93	14.58
八	48.62	3.00	0.17	27.93	0.17	3.41	16.69
八	55.79	0.44	0.01	30.76	0.14	3.16	9.70
八	62.09	0.55	0.03	31.25	0.03	1.58	4.47
八							
八							

表5.1.2.8 化學材料(5) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	美洲大洋洲	歐洲
年別							
八	63.82	2.63	3.90	18.44	0.71	2.06	8.44
八	65.30	1.27	1.71	15.97	0.64	3.26	11.86
八	66.85	1.39	0.06	17.31	0.53	2.06	11.79
八	70.39	0.78	0.13	16.61	0.75	1.88	9.47
八	83.82	0.41	0.10	11.38	0.16	0.97	3.15
八							
八							

表5.1.2.9 電機及電器(6) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	美洲大洋洲	歐洲
年別							
八	71.72	1.28	0.14	16.40	0.04	2.23	8.19
八	73.62	0.41	0.08	15.42	0.23	2.66	7.58
八	75.87	1.09	0.03	10.81	0.47	2.24	9.48
八	80.89	0.86	0.05	7.85	0.27	3.34	6.73
八	88.51	0.05	0.03	7.67	0.14	1.16	2.44
八							
八							

台中港出港貨櫃地區別數量統計表

表5.2.1.1 實櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	大洋洲	歐洲
年別	八	十	九	九	七	二	一
八	99.77	0.00	0.00	0.21	0.02	0.00	0.00
八	99.43	0.02	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00
八	99.96	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.57	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.78	0.14	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
八							
八							

表5.2.1.4 其他製品(1)

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	大洋洲	歐洲
年別	八	十	九	九	七	二	一
八	99.76	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00
八	99.31	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00
八	99.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.53	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.70	0.25	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
八							
八							

表5.2.1.7 紙漿、紙、紙製品及印刷(4)

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	大洋洲	歐洲
年別	八	十	九	九	七	二	一
八	99.88	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.76	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八							
八							

表5.2.1.2 空櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	大洋洲	歐洲
年別	八	十	九	九	七	二	一
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八							
八							

表5.2.1.5 皮革、毛皮及其製品(2)

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	大洋洲	歐洲
年別	八	十	九	九	七	二	一
八	99.99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
八	99.99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
八	99.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.95	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.98	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
八							
八							

表5.2.1.8 橡膠及塑膠製品(5)單位:%

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	大洋洲	歐洲
年別	八	十	九	九	七	二	一
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.61	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.73	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.88	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
八							
八							

表5.2.1.3 貨物噸數總計(公噸)

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	大洋洲	歐洲
年別	八	十	九	九	七	二	一
八	99.86	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
八	99.44	0.03	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00
八	99.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.69	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.80	0.14	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
八							
八							

表5.2.1.6 紡織品(3)

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	大洋洲	歐洲
年別	八	十	九	九	七	二	一
八	99.77	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.96	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.62	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.90	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
八							
八							

表5.2.1.9 機械(6)

地區別	亞洲	非洲	亞洲中	美洲北	美洲南	大洋洲	歐洲
年別	八	十	九	九	七	二	一
八	99.94	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
八	99.70	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00
八	99.91	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.29	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	99.81	0.14	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
八							
八							

台中港進港貨櫃地區別數量統計表

表5.2.2.1 實櫃數目(個) 單位:%									
地區別	亞洲	非洲	亞洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲	亞洲
年別	八	十	91.13	4.04	0.00	3.99	0.84	0.00	0.00
	八	十一	95.96	3.89	0.00	0.05	0.04	0.07	0.00
	八	十二	94.51	5.03	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00
	八	十三	91.13	4.04	0.00	3.99	0.84	0.00	0.00
	八	十四	94.45	2.22	0.00	2.16	0.52	0.29	0.36
	八	十五							

表5.2.2.2 空櫃數目(個) 單位:%									
地區別	亞洲	非洲	亞洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲	亞洲
年別	八	十	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	八	十一	99.67	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
	八	十二	99.76	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00
	八	十三	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	八	十四	97.46	1.02	0.00	0.78	0.29	0.44	0.01
	八	十五							

表5.2.2.3 貨物噸數總計(公噸) 單位:%									
地區別	亞洲	非洲	亞洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲	亞洲
年別	八	十	90.78	3.86	0.00	4.50	0.86	0.00	0.00
	八	十一	96.09	3.67	0.00	0.06	0.02	0.15	0.00
	八	十二	94.08	5.40	0.00	0.00	0.52	0.00	0.01
	八	十三	90.78	3.86	0.00	4.50	0.86	0.00	0.00
	八	十四	93.32	2.34	0.00	2.82	0.60	0.58	0.35
	八	十五							

表5.2.2.4 其他製品(1) 單位:%									
地區別	亞洲	非洲	亞洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲	亞洲
年別	八	十	94.88	0.40	0.00	4.70	0.02	0.00	0.00
	八	十一	98.92	0.84	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00
	八	十二	98.32	1.29	0.00	0.00	0.38	0.00	0.01
	八	十三	94.88	0.40	0.00	4.70	0.02	0.00	0.00
	八	十四	93.68	2.34	0.00	2.83	0.61	0.19	0.35
	八	十五							

表5.2.2.5 紙漿、紙製品、印刷品 單位:%									
地區別	亞洲	非洲	亞洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲	亞洲
年別	八	十	0.00	80.52	0.00	0.00	19.48	0.00	0.00
	八	十一	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	八	十二	2.03	96.19	0.00	0.00	1.78	0.00	0.00
	八	十三	0.00	80.52	0.00	0.00	19.48	0.00	0.00
	八	十四	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
	八	十五							

表5.2.2.6 木竹、藤製材及其製品(3) 單位:%									
地區別	亞洲	非洲	亞洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲	亞洲
年別	八	十	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十一	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十二	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十三	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十四	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
	八	十五							

表5.2.2.7 木竹、藤製材及其製品(4) 單位:%									
地區別	亞洲	非洲	亞洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲	亞洲
年別	八	十	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十一	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十二	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十三	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十四	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
	八	十五							

表5.2.2.8 化學材料(5) 單位:%									
地區別	亞洲	非洲	亞洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲	亞洲
年別	八	十	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十一	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十二	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十三	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十四	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十五							

表5.2.2.9 加工食品(6) 單位:%									
地區別	亞洲	非洲	亞洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲	亞洲
年別	八	十	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十一	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十二	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
	八	十三	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十四	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
	八	十五							

高雄港出港貨櫃地區別數量統計表

表5.3.1.1貨櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別	八	十	八	十	八	十	八
八	74.60	0.86	0.33	18.44	0.04	0.77	4.96
八	74.98	0.45	0.44	19.24	0.07	0.28	4.54
八	77.98	0.50	0.94	16.30	0.17	0.28	3.83
八	76.84	0.56	0.94	15.43	0.19	0.20	5.83
八	75.99	0.61	0.58	17.16	0.22	0.81	4.62
八							
八							

表5.3.1.2空櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別	八	十	八	十	八	十	八
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	83.83	0.00	0.00	10.08	0.00	0.00	6.09
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
八							
八							

表5.3.1.3貨物噸數總計(公噸) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別	八	十	八	十	八	十	八
八	75.56	0.76	0.31	17.84	0.04	0.73	4.76
八	75.22	0.45	0.43	19.04	0.06	0.29	4.51
八	77.89	0.50	0.94	16.35	0.17	0.29	3.86
八	76.10	0.55	0.92	15.16	0.19	0.20	6.88
八	75.73	0.60	0.58	17.51	0.22	0.78	4.59
八							
八							

表5.3.1.4特殊商品(1) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別	八	十	八	十	八	十	八
八	82.15	0.09	0.13	14.12	0.00	1.24	2.27
八	89.20	0.11	0.23	7.07	0.06	0.58	2.75
八	93.24	0.22	0.36	3.60	0.09	0.48	2.01
八	90.57	0.11	0.55	5.55	0.09	0.58	2.54
八	78.67	0.08	0.25	15.77	0.11	1.86	3.26
八							
八							

表5.3.1.5化學材料(2) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別	八	十	八	十	八	十	八
八	90.25	1.30	0.06	2.75	0.00	0.44	5.21
八	89.56	0.48	0.12	5.09	0.03	0.30	4.42
八	91.23	0.89	1.11	3.59	0.03	0.14	3.00
八	92.73	0.84	0.55	3.82	0.14	0.01	1.89
八	92.57	1.29	0.29	2.90	0.12	0.03	2.80
八							
八							

表5.3.1.6金屬製品(3) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別	八	十	八	十	八	十	八
八	37.25	1.07	0.22	49.76	0.02	0.40	11.29
八	33.73	0.72	0.15	58.72	0.06	0.09	6.54
八	31.34	0.51	0.59	59.56	0.16	0.12	7.73
八	28.10	0.65	0.58	53.68	0.11	0.17	16.70
八	33.65	0.91	0.54	52.10	0.15	0.06	12.58
八							
八							

表5.3.1.7基本金屬(單位:%)

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別	八	十	八	十	八	十	八
八	81.35	3.15	0.01	12.61	0.00	0.89	1.98
八	63.24	0.89	0.03	31.89	0.10	0.12	3.73
八	85.20	0.08	0.01	13.56	0.01	0.01	1.13
八	84.86	0.06	0.02	12.80	0.02	0.04	2.21
八	78.94	0.72	0.23	15.64	0.04	0.02	4.42
八							
八							

表5.3.1.8橡膠及塑膠製品總計(單位:%)

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別	八	十	八	十	八	十	八
八	66.28	1.18	0.47	23.22	0.04	0.35	8.46
八	71.05	0.65	0.51	21.56	0.03	0.08	6.12
八	69.28	0.79	1.22	22.67	0.24	0.10	5.70
八	73.24	0.79	1.12	14.78	0.28	0.04	9.76
八	75.10	1.45	0.88	16.41	0.33	0.01	5.82
八							
八							

表5.3.1.9加工食品(6) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
年別	八	十	八	十	八	十	八
八	84.87	0.04	0.08	12.84	0.00	0.19	1.98
八	90.26	0.26	0.09	7.41	0.03	0.13	1.83
八	88.88	0.59	0.09	8.16	0.03	0.11	2.14
八	88.81	0.55	0.04	8.17	0.05	0.00	2.38
八	92.15	0.05	0.20	6.36	0.06	0.00	1.17
八							
八							

高雄港進港貨櫃地區別數量統計表

表5.3.2.1 實櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
八十年	31.63	1.43	0.01	45.78	0.58	5.19	15.37
八十年一	38.93	1.08	0.51	40.75	0.43	2.10	16.20
八十年二	36.04	1.29	1.26	39.20	0.47	2.04	19.69
八十年三	35.45	2.28	0.63	39.68	0.48	1.04	20.44
八十年四	37.38	2.74	1.32	36.89	0.69	1.12	19.87
八十年五							

表5.3.2.4 紙漿、紙製品及印刷(1) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
八十年	7.97	0.03	0.01	75.04	0.00	0.44	16.52
八十年一	9.17	0.00	0.04	70.82	0.05	0.21	19.71
八十年二	8.22	0.14	0.16	62.78	0.00	0.92	27.78
八十年三	12.41	0.25	0.14	65.02	0.02	0.57	21.60
八十年四	15.53	0.02	0.16	62.96	0.05	0.42	20.86
八十年五							

表5.3.2.2 空櫃數目(個) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
八十年	51.40	0.25	0.00	32.66	0.06	7.20	8.44
八十年一	61.00	0.43	0.01	29.73	0.04	0.72	8.06
八十年二	58.96	0.35	0.32	34.14	0.46	0.29	5.48
八十年三	59.12	1.16	0.32	35.00	0.18	0.26	3.96
八十年四	87.60	0.98	0.21	9.21	0.41	0.35	1.24
八十年五							

表5.3.2.5 化學材料(2) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
八十年	28.92	1.51	0.01	42.82	0.00	0.70	26.03
八十年一	36.46	3.35	0.52	33.68	0.01	0.97	25.01
八十年二	29.84	3.21	8.12	29.59	0.06	1.08	28.09
八十年三	34.06	3.82	2.89	29.42	0.03	0.68	29.11
八十年四	31.02	6.29	5.62	30.82	0.21	0.38	25.66
八十年五							

表5.3.2.7 運輸工具(4) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
八十年	34.73	0.12	0.00	36.23	0.00	23.96	4.95
八十年一	58.14	0.41	0.01	32.33	0.04	0.69	8.38
八十年二	58.86	0.31	0.29	33.76	0.32	0.33	6.13
八十年三	60.54	0.96	0.32	33.14	0.16	0.29	4.60
八十年四	86.71	0.79	0.21	9.15	0.22	0.28	2.63
八十年五							

表5.3.2.8 基本金屬(5) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
八十年	18.95	6.07	0.02	41.20	3.40	12.73	17.63
八十年一	33.24	1.42	4.37	28.67	0.49	9.33	22.48
八十年二	33.88	2.42	1.31	22.83	1.36	9.13	29.08
八十年三	31.29	2.81	0.30	24.54	0.05	4.08	36.93
八十年四	33.32	5.18	1.87	24.19	0.68	5.18	29.57
八十年五							

表5.3.2.3 貨物噸數總計(公噸) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
八十年	30.79	1.40	0.01	45.81	0.57	6.40	15.01
八十年一	39.39	1.08	0.49	40.36	0.44	2.09	16.15
八十年二	36.08	1.28	1.26	39.17	0.49	2.02	19.71
八十年三	35.36	2.29	0.63	39.82	0.48	1.07	20.34
八十年四	37.56	2.76	1.27	36.76	0.67	1.14	19.85
八十年五							

表5.3.2.6 加工食品(3) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
八十年	42.23	1.18	0.02	31.24	1.49	3.66	20.20
八十年一	48.25	0.92	0.00	28.78	2.29	2.90	16.86
八十年二	39.89	1.27	0.07	34.82	2.86	2.43	18.66
八十年三	39.38	2.45	0.06	39.27	1.96	1.53	15.35
八十年四	35.30	1.98	0.48	40.47	4.57	1.82	15.37
八十年五							

表5.3.2.9 特殊商品(6) 單位:%

地區別	亞洲	非洲	中美洲	北美洲	南美洲	大洋洲	歐洲
八十年	50.96	0.73	0.06	28.21	0.06	1.01	18.97
八十年一	54.34	0.60	0.00	23.58	0.07	2.17	19.23
八十年二	47.10	0.82	0.77	26.29	0.03	1.11	23.88
八十年三	50.16	1.35	0.30	22.61	0.27	1.39	23.93
八十年四	48.57	3.12	0.87	20.22	0.20	0.85	26.17
八十年五							

陸、台灣地區產業分佈

台灣地區各縣市各類產業之工廠家數、廠地面積、樓版面積、員工人數、營業收入統計如附錄。為與台灣地區國際商港之位置比較，再將各縣市劃分為北、中、南、東部地區，相對於基隆港、台中港、高雄港、花蓮港。各縣市之產業分佈乃參考經濟部之「工業統計調查報告」，該報告之出版在時間上有相當之落差，在本報告撰寫時民國84年之報告尚未出版，因此僅利用民國81年至民國83年之統計資料作分析；而在貨種之選擇上，由於各港進出港貨櫃於台灣地區之起迄點資料，港務局與財政部關稅局並未作統計，因此本研究乃參照台灣地區主要進出口貨櫃貨之貨種，篩選出八種貨種來說明。而對於近年來成長甚快之特殊商品及其他製品，因無相對應之產業可資說明，而從略。

1. 紡織業

(A) 工廠家數

紡織業以工廠家數統計，民國81年至民國83年各地區分佈變化不大。北部地區民國83年有49%，中部地區37%，南部地區14%，東部地區家數甚少所佔比例幾乎是0%。如圖6.1(A)所示。

(B) 廠地面積

如以各地區廠房面積來比較，民國81年北部地區58%，中部地區24%，南部地區18%，東部地區所佔比例幾乎是0%。民國82年北部地區53%，中部地區24%，南部地區23%，東部地區0%。民國83年北部地區52%，中部地區25%，南部地區23%，東部地區0%。如圖6.1(B)所示。北部地區及南部地區紡織業平均廠地面積較中部地區為大。但是北部地區百分比有降低現象，而南部地區則增加。

(C) 營業收入

如以各地區紡織業之總營業收入來比較，民國81年北部地區60%，中部地區25%，南部地區15%，東部地區所佔比例幾乎是0%。民國82年北部地區59%，中部地區25%，南部地區16%，東部地區0%。民國83年北部地區55%，中部地區26%，南部地區19%，東部地區0%。如圖6.1(C)所示。北部地區及南部地區紡織業平均營業收入較中部地區為大。但是北部地區百分比有降低現象，而南部地區則增加。

(D) 員工人數

如以各地區紡織業之員工總人數來比較，民國81年至民國83年各地區分佈變化不大。北部地區民國83年有54%，中部地

區 27 %，南部地區 19 %，東部地區所佔比例幾乎是 0 %。如圖 6.1(D)所示。

由上述分析，可知紡織業不論在工廠家數、廠地面積、營業收入、員工人數，北部地區都佔了絕大部份，約有五成以上，而中部地區之工廠家數雖然有 37 %，但是其廠地面積、營業收入、員工人數都僅約 25 %，可見得中部地區紡織業的規模，一般而言都比較小；南部地區紡織業的規模則介於兩者之間。

2. 食品製造業

(A)工廠家數

食品製造業以工廠家數統計，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈都沒有改變。北部地區民國 83 年有 27 %，中部地區 36 %，南部地區 34 %，東部地區家數甚少所佔比例是 3 %。如圖 6.2(A)所示。

(B)廠地面積

如以各地區廠房面積來比較，民國 81 年北部地區 23 %，中部地區 32 %，南部地區 43 %，東部地區 2 %。民國 82、83 年各地區百分比相同，北部地區 11 %，中部地區 15 %，南部地區 72 %，東部地區 2 %。如圖 6.2(B)所示。北部地區及中部地區食品製造業平均廠地面積較南部地區小很多。

(C)營業收入

如以各地區食品製造業之總營業收入來比較，民國 81 年北部地區 25 %，中部地區 28 %，南部地區 46 %，東部地區所佔比例 1 %。民國 82 年北部地區 26 %，中部地區 27 %，南部地區 45 %，東部地區 1 %。民國 83 年北部地區 23 %，中部地區 29 %，南部地區 46 %，東部地區 1 %。如圖 6.2(C)所示。南部地區食品製造業總營業收入較北部地區及中部地區為大，都維持在 46 %。

(D)員工人數

如以各地區食品製造業之員工總人數來比較，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈變化不大。北部地區民國 83 年有 31 %，中部地區 28 %，南部地區 40 %，東部地區 1 %。如圖 6.2(D)所示。

由上述分析，可知食品製造業不論在工廠家數、廠地面積、營業收入、員工人數，南部地區都佔了相當大的部份，如以平均每一家的規模而言，南部地區之食品製造業也比中部地區及北部地區食品製造

業的規模大。但是如果以單位廠地面積之產值而言，南部地區之食品製造業在營業收入方面，就比不上中部及北部地區。

3. 紙漿、紙及紙製品製造業

(A)工廠家數

紙漿、紙及紙製品製造業以工廠家數統計，民國81年至民國83年各地區分佈百分比都沒有改變。北部地區民國83年有40%，中部地區38%，南部地區22%，東部地區家數甚少所佔比例四捨五入後是0%。如圖6.3(A)所示。

(B)廠地面積

如以各地區廠房面積來比較，民國81年北部地區37%，中部地區35%，南部地區24%，東部地區4%。民國82年北部地區30%，中部地區27%，南部地區30%，東部地區13%。民國83年北部地區30%，中部地區29%，南部地區28%，東部地區13%。如圖6.3(B)所示。紙漿、紙及紙製品製造業平均廠地面積以東部地區最大。

(C)營業收入

如以各地區紙漿、紙及紙製品製造業之總營業收入來比較，民國81年北部地區37%，中部地區35%，南部地區23%，東部地區所佔比例5%。民國82年北部地區39%，中部地區34%，南部地區22%，東部地區5%。民國83年北部地區38%，中部地區37%，南部地區20%，東部地區5%。如圖6.3(C)所示。

(D)員工人數

如以各地區紙漿、紙及紙製品製造業之員工總人數來比較，民國81年至民國83年各地區分佈變化不大。北部地區民國83年有37%，中部地區36%，南部地區24%，東部地區3%。如圖6.3(D)所示。

由上述分析，可知紙漿、紙及紙製品製造業之工廠家數以北部地區最多，其次是中部地區，但是以廠地面積看來，東部地區之平均每廠面積可能是最大的，因為以其幾乎0%之工廠數目，卻有高達13%之廠地面積。但是如果以單位廠地面積之產值而言，東部地區之紙漿、紙及紙製品製造業在營業收入方面，就明顯比不上其他地區。而以營業收入及員工人數來比較，北部地區最多，其次是中部地區及南部地區。

4. 化學材料製造業

(A)工廠家數

化學材料製造業以工廠家數統計，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈百分比改變不大。北部地區民國 83 年有 38 %，中部地區 28 %，南部地區 33 %，東部地區家數甚少所佔比例只有 1 %。如圖 6.4(A)所示。

(B)廠地面積

如以各地區廠房面積來比較，民國 81 年北部地區 33 %，中部地區 21 %，南部地區 46 %，東部地區 0 %。民國 82 年北部地區 26 %，中部地區 18 %，南部地區 55 %，東部地區 1 %。民國 83 年北部地區 26 %，中部地區 18 %，南部地區 53 %，東部地區 2 %。如圖 6.4(B)所示。化學材料製造業平均廠地面積以南部地區最大。

(C)營業收入

如以各地區化學材料製造業之總營業收入來比較，民國 81 年北部地區 22 %，中部地區 17 %，南部地區 61 %，東部地區 0 %。民國 82 年北部地區 24 %，中部地區 17 %，南部地區 59 %，東部地區 0 %。民國 83 年北部地區 24 %，中部地區 18 %，南部地區 58 %，東部地區 0 %，如圖 6.4(C)所示。各年度各地區所佔百分比變化不大，但是平均而言以南部地區之化學材料製造業者之總營業收入最高。

(D)員工人數

如以各地區化學材料製造業之員工總人數來比較，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈變化不大。北部地區民國 83 年有 34 %，中部地區 25 %，南部地區 41 %。如圖 6.4(D)所示。

由上述分析，可知化學材料製造業之工廠家數以北部地區最多，其次是南部地區。而就規模來說，南部地區之工廠可能是最大的，因為以其 33 % 之工廠家數，卻有高達 53 % 之廠地面積，且其營業收入也高達 58 %。

5. 金屬製品製造業

(A)工廠家數

金屬製品製造業以工廠家數統計，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈百分比都沒有改變。北部地區民國 83 年有 37 %，中部地區 41 %，南部地區 21 %，東部地區家數甚少所佔比例只有 1 %。如圖 6.5(A)所示。

(B)廠地面積

如以各地區廠房面積來比較，民國 81 年北部地區 42 %，中部

地區 29 %，南部地區 29 %，東部地區 0 %。民國 82 年北部地區 43 %，中部地區 23 %，南部地區 34 %，東部地區 0 %。民國 83 年北部地區 40 %，中部地區 23 %，南部地區 37 %，東部地區 0 %。如圖 6.5(B)所示。金屬製品製造業平均廠地面積以南部地區最大，其次是北部地區，中部地區廠商廠地面積比較小。

(C)營業收入

如以各地區金屬製品製造業之總營業收入來比較，民國 81 年北部地區 44 %，中部地區 28 %，南部地區 28 %，東部地區 0 %。民國 82 年北部地區 42 %，中部地區 31 %，南部地區 27 %，東部地區 0 %。民國 83 年北部地區 43 %，中部地區 30 %，南部地區 27 %，東部地區 0 %。各年度各地區所佔百分比變化不大，如圖 6.5(C)所示。但是平均而言，以中部地區金屬製品製造業者之每單位廠地面積總營業收入最高。

(D)員工人數

如以各地區金屬製品製造業之員工總人數來比較，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈變化不大。北部地區民國 83 年有 42 %，中部地區 35 %，南部地區 23 %。如圖 6.5(D)所示。

由上述分析，可知金屬製品製造業之工廠家數以中部地區最多，其次是北部地區。而就規模來說，南部地區之工廠可能是最大的，因為以其 21 % 之工廠家數，卻有高達 37 % 之廠地面積，惟其每單位廠地之營業收入卻是最低的。北部地區則在廠地面積、營業收入與員工人數上表現相當，都約四成左右。

6. 機械設備製造修配業

(A)工廠家數

機械設備製造修配業以工廠家數統計，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈百分比改變不大。北部地區民國 83 年有 35 %，中部地區 46 %，南部地區 18 %，東部地區家數甚少所佔比例只有 1 %。如圖 6.6(A)所示。

(B)廠地面積

如以各地區廠房面積來比較，民國 81 年北部地區 39 %，中部地區 38 %，南部地區 23 %，東部地區 0 %。民國 82 年北部地區 37 %，中部地區 33 %，南部地區 29 %，東部地區 1 %。民國 83 年北部地區 37 %，中部地區 34 %，南部地區 28 %，東部地區 1 %。如圖 6.6(B)所示。機械設備製造修配業平均廠地面積以南部地區最大，其次是北部地區，中部地區廠商廠地平均

均面積比較小。

(C)營業收入

如以各地區機械設備製造修配業之總營業收入來比較，民國 81 年北部地區 44 %，中部地區 37 %，南部地區 19 %，東部地區 0 %。民國 82 年北部地區 41 %，中部地區 37 %，南部地區 22 %，東部地區 0 %。民國 83 年北部地區 45 %，中部地區 35 %，南部地區 20 %，東部地區 0 %。各年度各地區所佔百分比變化不大，如圖 6.6(C)所示。但是平均而言，以北部地區機械設備製造修配業者之每單位廠地面積總營業收入最高。

(D)員工人數

如以各地區機械設備製造修配業之員工總人數來比較，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈變化不大。北部地區民國 83 年有 41 %，中部地區 40 %，南部地區 19 %。如圖 6.6(D)所示。

由上述分析，可知機械設備製造修配業之工廠家數以中部地區最多，其次是北部地區。而就工廠廠地面積來說，南部地區之工廠可能是最大的，因為以其 18 % 之工廠家數，卻有高達 28 % 之廠地面積，惟其每單位廠地之營業收入卻是最低的。每單位廠地之營業收入最高的是北部地區，37 % 之廠地面積，創造出 45 % 之營業收入。

7. 電力及電子（電機及電器）製造修配業

(A)工廠家數

電力及電子製造修配業以工廠家數統計，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈百分比改變不大。北部地區民國 83 年有 69 %，中部地區 17 %，南部地區 14 %，東部地區家數甚少所佔比例四捨五入後幾乎是 0 %。如圖 6.7(A)所示。

(B)廠地面積

如以各地區廠房面積來比較，民國 81 年北部地區 74 %，中部地區 10 %，南部地區 16 %，東部地區 0 %。民國 82 年北部地區 71 %，中部地區 11 %，南部地區 18 %，東部地區 0 %。民國 83 年北部地區 72 %，中部地區 10 %，南部地區 18 %，東部地區 0 %。如圖 6.7(B)所示。電力及電子製造修配業平均廠地面積以中部地區最小，北部地區與南部地區廠商廠地平均面積相當。

(C)營業收入

如以各地區電力及電子製造修配業之總營業收入來比較，民國

81年北部地區79%，中部地區8%，南部地區13%，東部地區0%。民國82年北部地區79%，中部地區8%，南部地區13%，東部地區0%。民國83年北部地區80%，中部地區7%，南部地區13%，東部地區0%。各年度各地區所佔百分比變化不大，如圖6.7(C)所示。但是平均而言，以北部地區電力及電子製造修配業者之每單位廠地面積總營業收入最高。

(D)員工人數

如以各地區電力及電子製造修配業之員工總人數來比較，民國81年至民國83年北部地區員工人數百分比有升高趨勢。中部及南部地區則逐漸減少。北部地區民國83年有75%，中部地區9%，南部地區16%。如圖6.7(D)所示。

由上述分析可知電力及電子製造修配業，不論在工廠家數、廠地面積、營業收入、員工人數來說，都是以北部地區佔絕大部份，是台灣地區高科技產業集結所在。而中部地區之工廠，規模普遍較小，因為以其17%之工廠家數，卻只有10%之廠地面積，及7%之總營業收入。

8. 運輸工具製造修配業

(A)工廠家數

運輸工具製造修配業以工廠家數統計，民國81年至民國83年各地區分佈百分比改變不大。北部地區民國83年有31%，中部地區36%，南部地區32%，東部地區家數甚少所佔比例只有1%，如圖6.8(A)所示。就運輸工具製造修配業工廠家數而言，北、中、南三區之分佈很平均。

(B)廠地面積

如以各地區廠房面積來比較，民國81年北部地區46%，中部地區21%，南部地區33%，東部地區0%。民國82年北部地區39%，中部地區22%，南部地區38%，東部地區1%。民國83年北部地區38%，中部地區22%，南部地區39%，東部地區1%。如圖6.8(B)所示。運輸工具製造修配業廠地面積，北部地區逐漸減少，而南部地區則逐漸增加。中部地區廠商廠地平均面積比較小。

(C)營業收入

如以各地區運輸工具製造修配業之總營業收入來比較，民國81年北部地區58%，中部地區21%，南部地區21%，東部地區0%。民國82年北部地區57%，中部地區22%，南部地區21%，東部地區0%。民國83年北部地區61%，中部地區19%

%，南部地區 20 %，東部地區 0 %，如圖 6.8(C)所示。但是平均而言，以北部地區運輸工具製造修配業者之每單位廠地面積總營業收入最高，南部地區則相對的偏低。

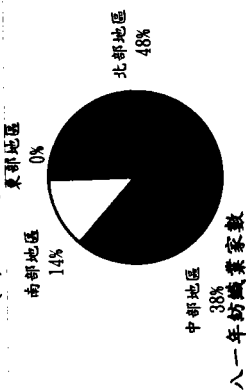
(D)員工人數

如以各地區運輸工具製造修配業之員工總人數來比較，民國 81 年至民國 83 年各地區分佈變化不大。北部地區民國 83 年有 45，中部地區 27 %，南部地區 28 %。如圖 6.8(D)所示。

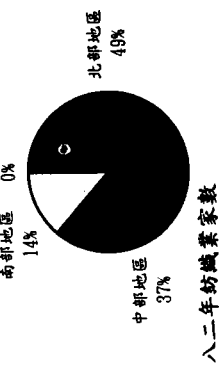
由上述分析，可知運輸工具製造修配業之工廠家數以中部地區最多，其次是南部地區。而就工廠廠地面積來說，南部及北部地區之工廠相當，而中部地區之廠商規模最小，以其 36 %之工廠家數，卻只有 22 %之廠地面積。至於每單位廠地之營業收入，最高的是北部地區，38 %之廠地面積，創造出 61 %之營業收入。

圖6.1 台灣地區紡織業產業狀況圖

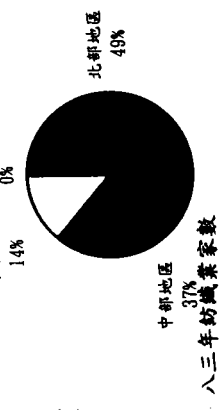
(A)工廠家數



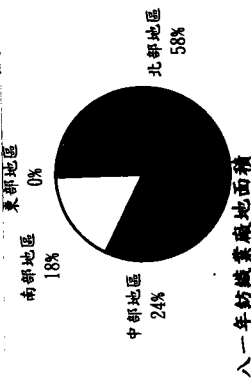
(A)工廠家數



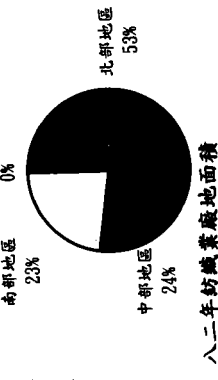
(A)工廠家數



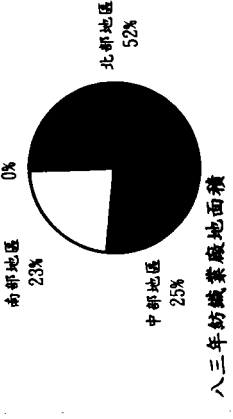
(B)廠地面積



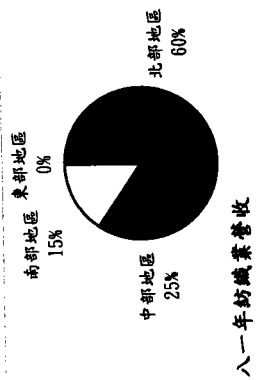
(B)廠地面積



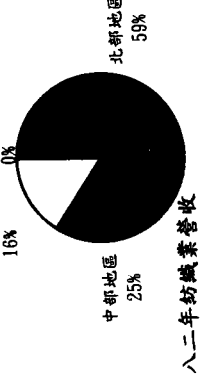
(B)廠地面積



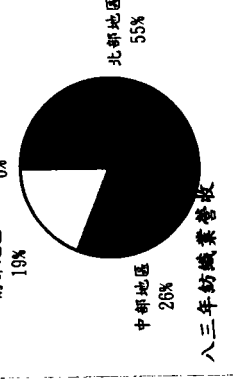
(C)營業收入



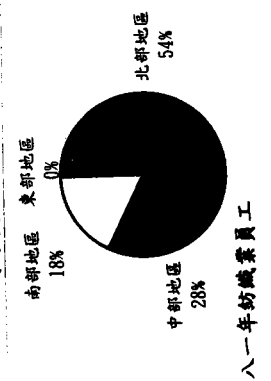
(C)營業收入



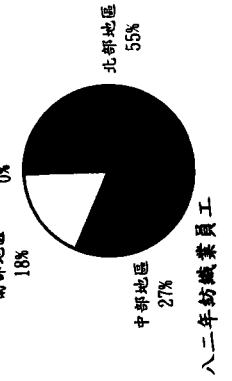
(C)營業收入



(D)員工人數



(D)員工人數



(D)員工人數

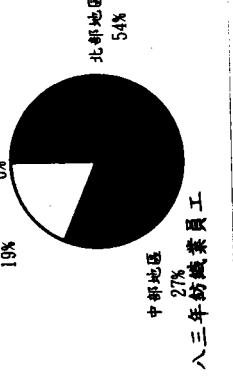


圖 6.2 台灣地區食品製造業產業狀況圖

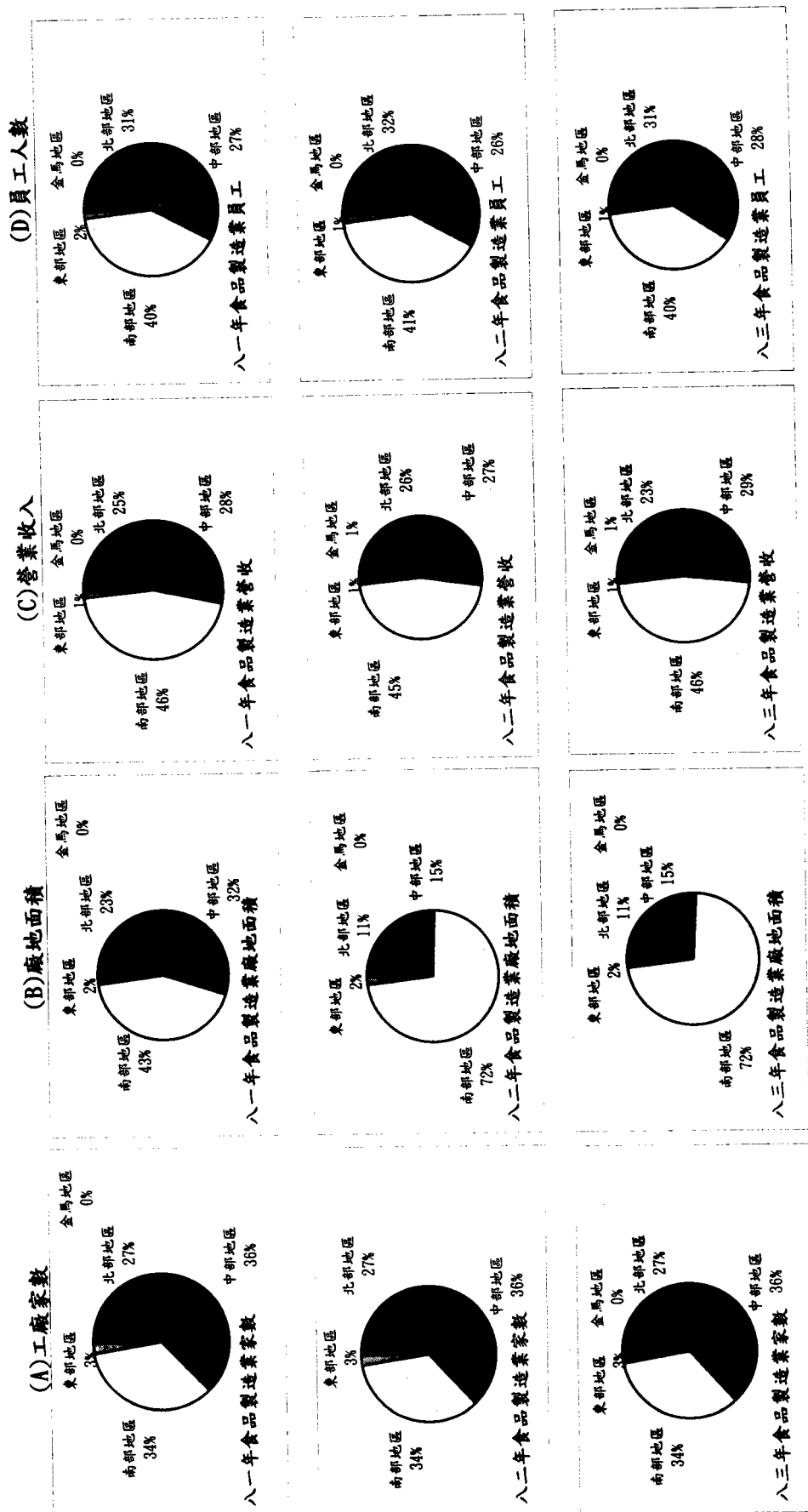
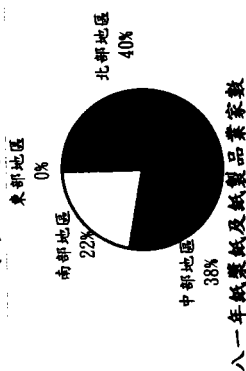
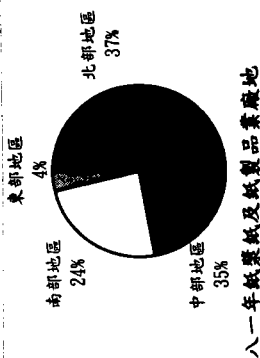


圖6.3 台灣地區紙漿、紙及紙製品製造業狀況圖

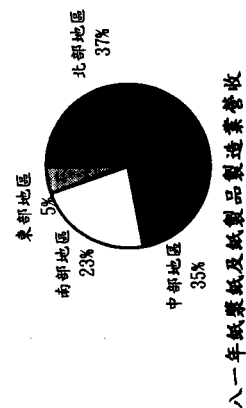
(A)工廠家數



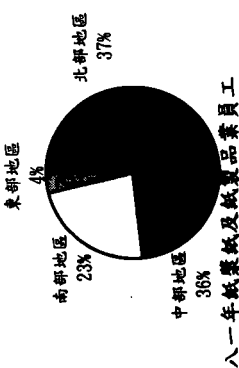
(B)廠地面積



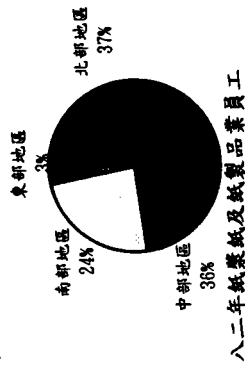
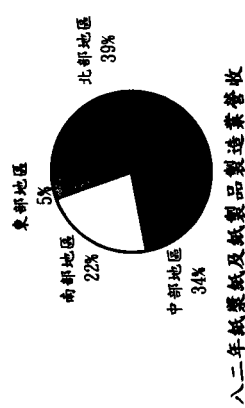
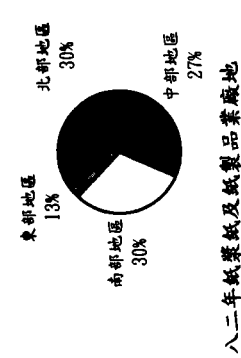
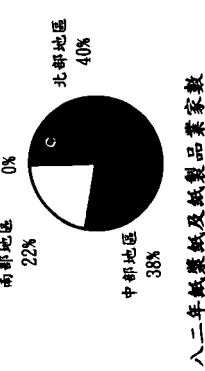
(C)營業收入



(D)員工人數



(A)工廠家數



(A)工廠家數

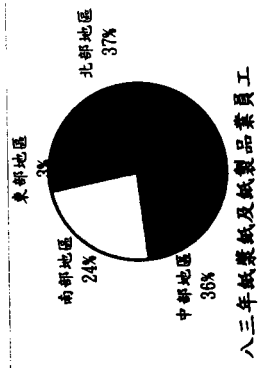
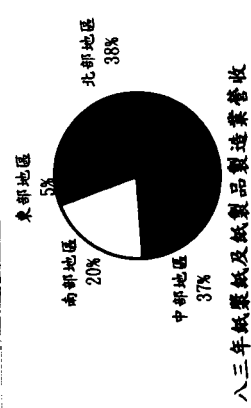
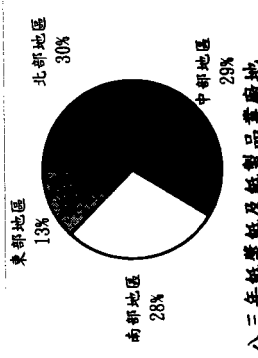
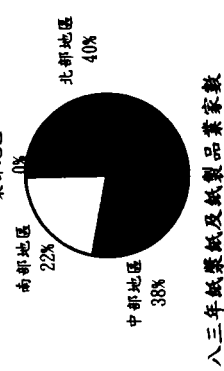
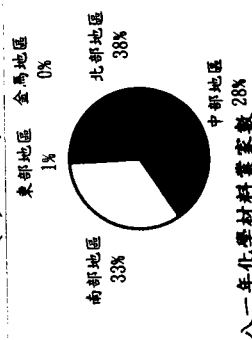
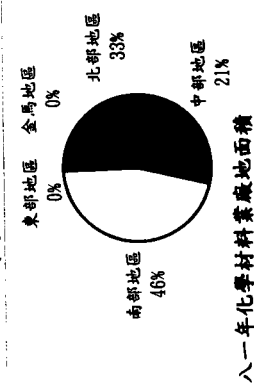


圖6.4 台灣地區化學材料製造業產業狀況圖

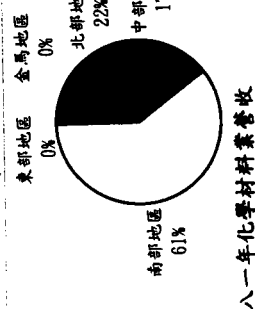
(A)工廠家數



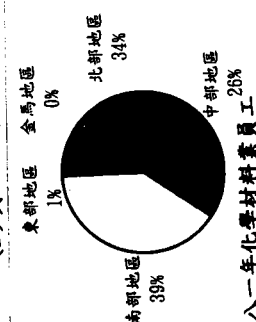
(B)廠地面積



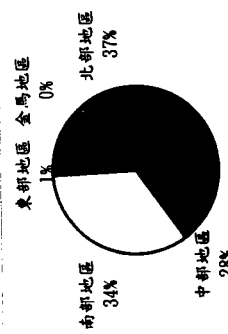
(C)營業收入



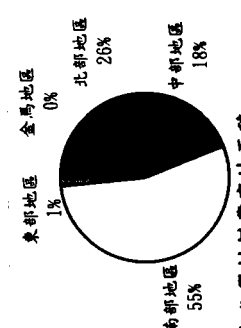
(D)員工人數



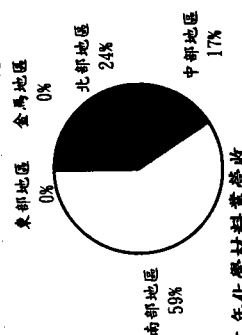
八二年化學材料業廠家數



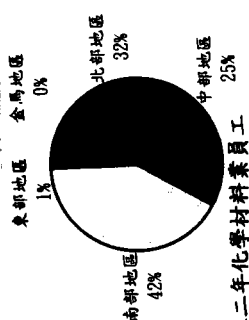
八二年化學材料業廠地面積



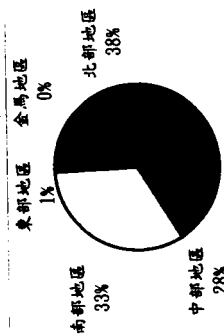
八二年化學材料業營收



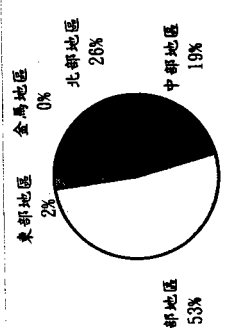
八二年化學材料業員工



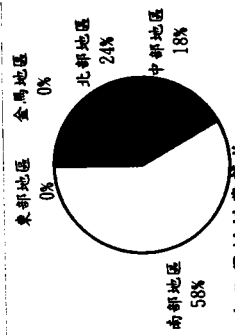
八三年化學材料業廠家數



八三年化學材料業廠地面積



八三年化學材料業營收



八三年化學材料業員工

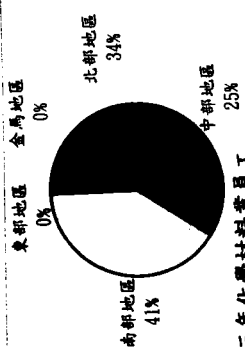
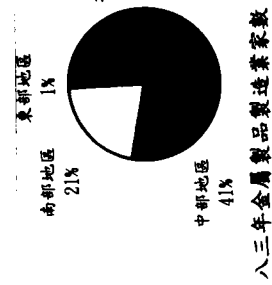
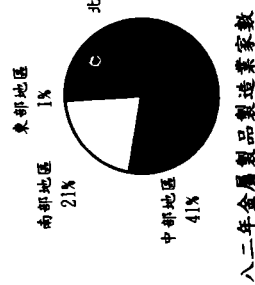
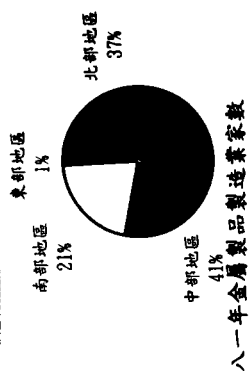
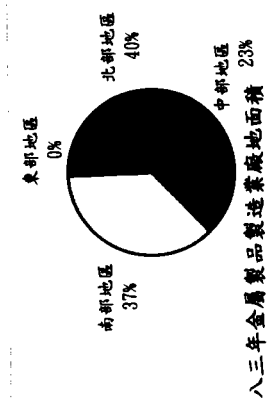
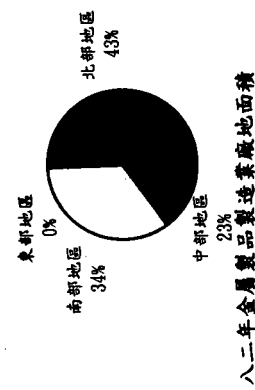
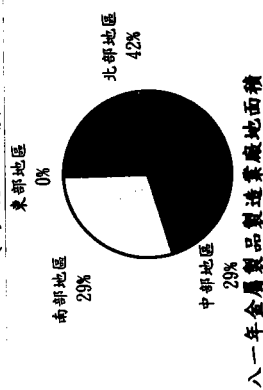


圖6.5 台灣地區金屬製品製造業產狀況圖

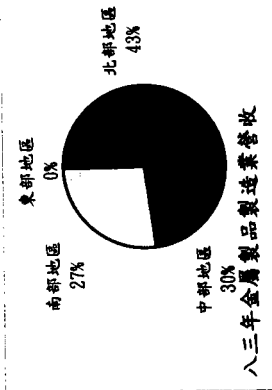
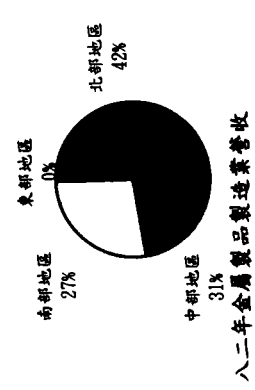
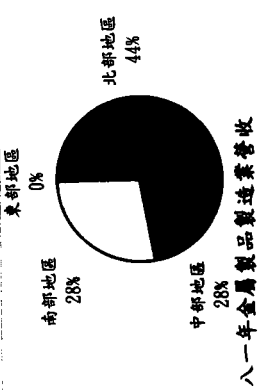
(A)工廠家數



(B)廠地面積



(C)營業收入



(D)員工人數

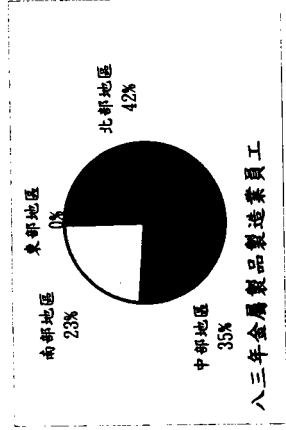
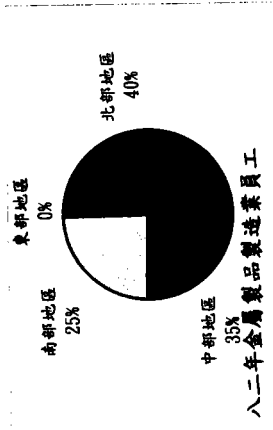
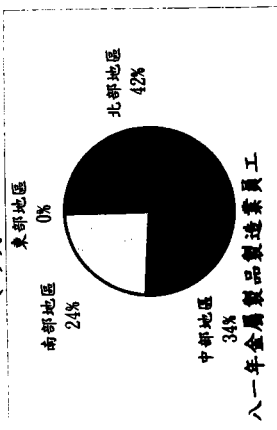


圖 6.6 台灣地區機械設備製造修配產業狀況圖

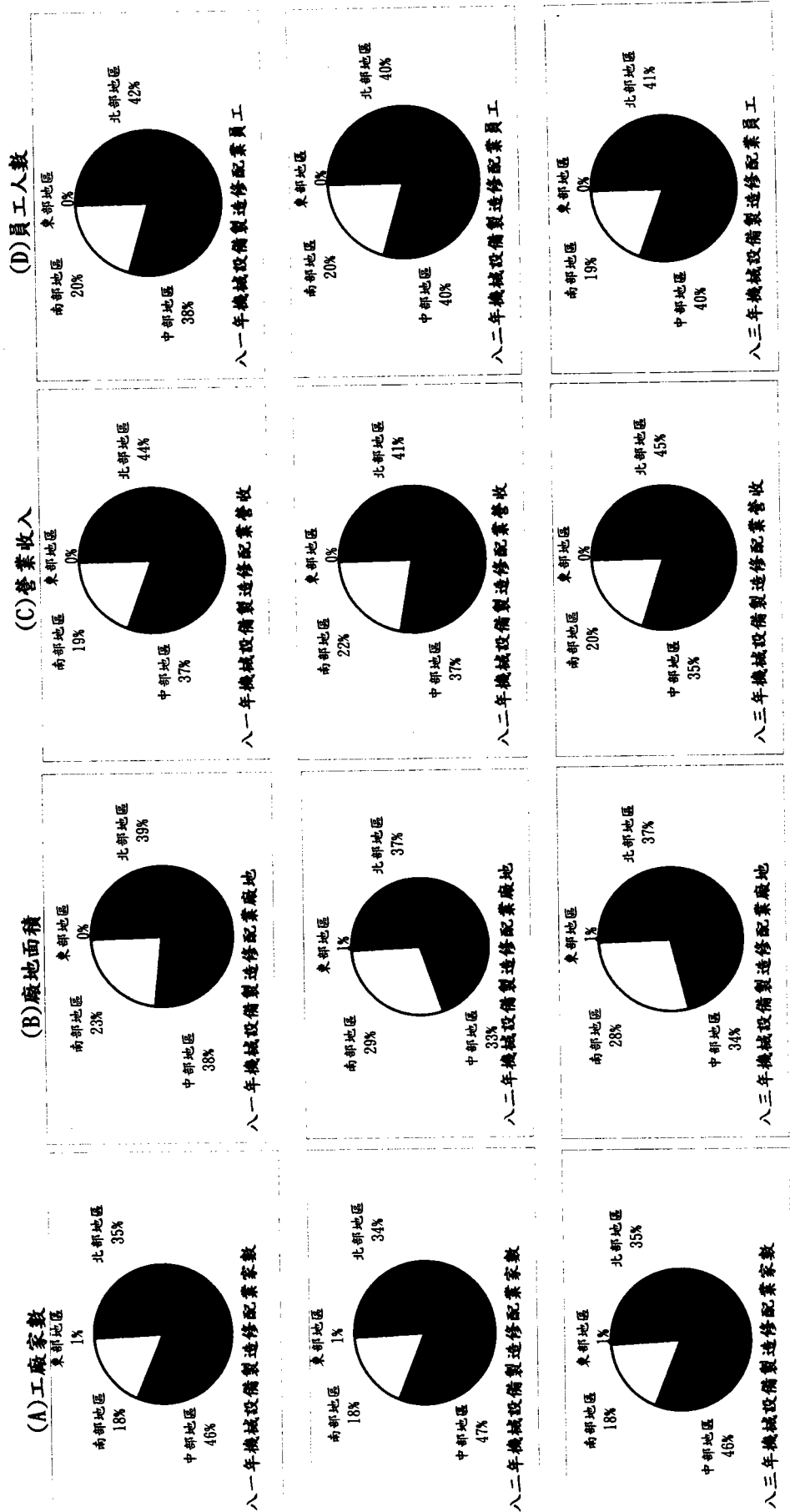
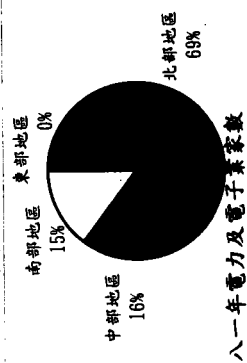
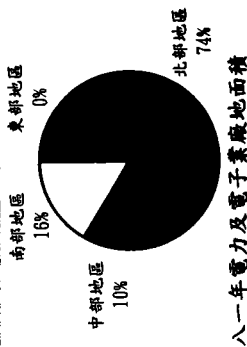


圖6.7 台灣地區電力及電子製造修配產業狀況圖

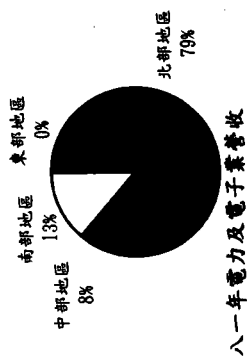
(A)工廠家數



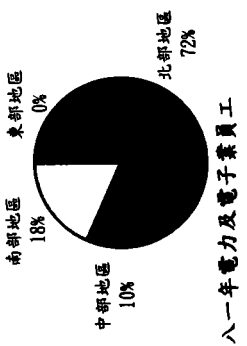
(B)廠地面積



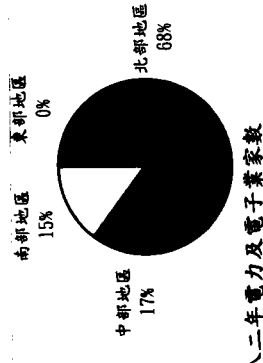
(C)營業收入



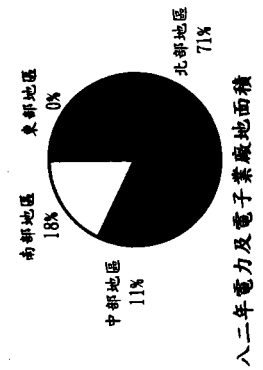
(D)員工人數



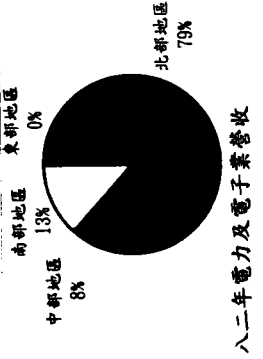
南部地區



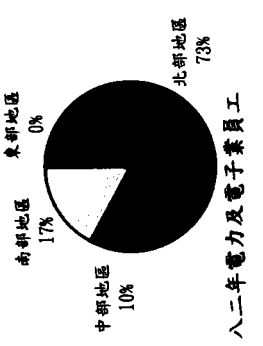
南部地區



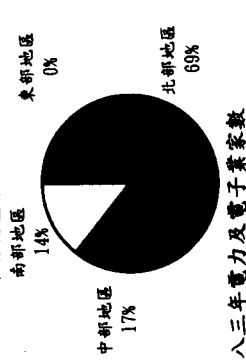
南部地區



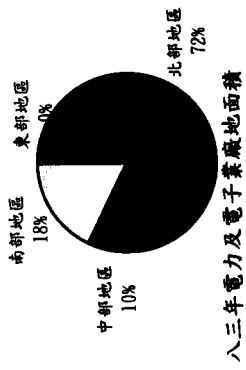
南部地區



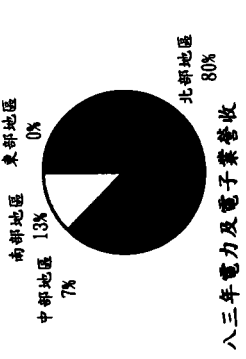
南部地區



南部地區



南部地區



南部地區

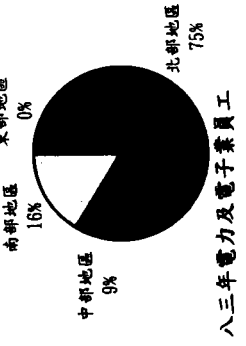
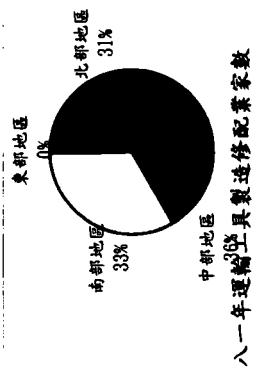
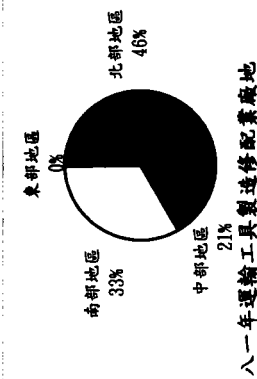


圖 6.8 台灣地區運輸工具製造修配產業狀況圖

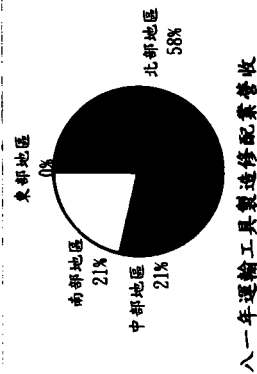
(A)工廠家數



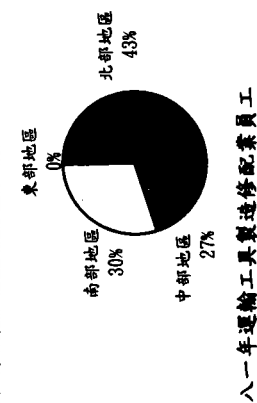
(B)廠地面積



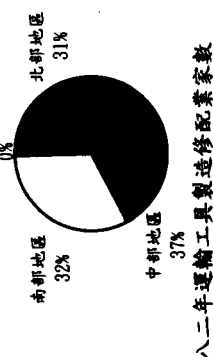
(C)營業收入



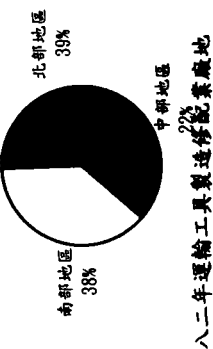
(D)員工人數



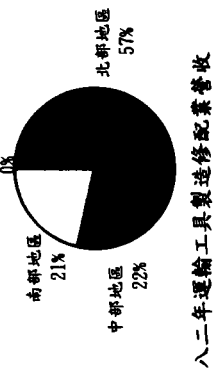
(A)工廠家數



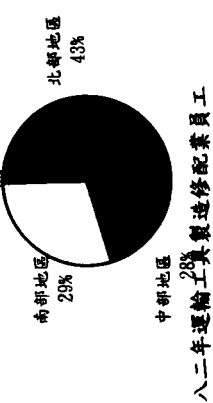
(B)廠地面積



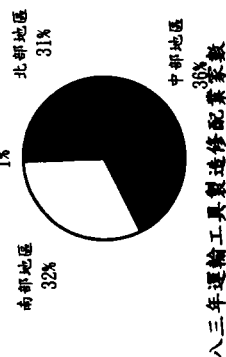
(C)營業收入



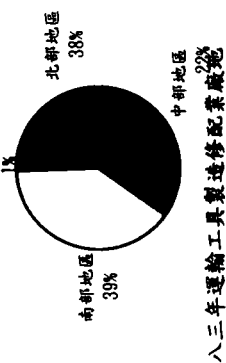
(D)員工人數



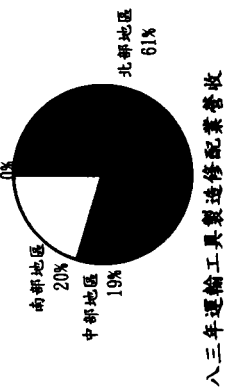
(A)工廠家數



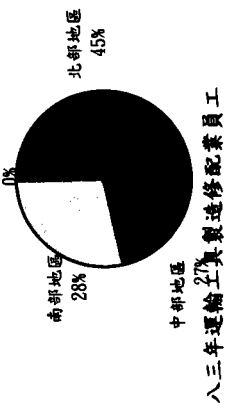
(B)廠地面積



(C)營業收入



(D)員工人數



柒、產業分佈與進出口港關聯性探討

由於並沒有進出口貨櫃貨起迄點之直接統計資料，因此本章只就台灣地區主要進出口貨櫃貨各港歷年承運比例，與各主要貨種相對應之產業於台灣地區之分佈情形作比對，以供參考。此外，前章所探討之營業收入，因為並沒有相關之貨物單價以及重量關係可供轉換為噸量表示，而且其營業收入也不完全來自內銷或外銷，所以其與以噸量換算之各港承運比例作比對時，應該要特別小心，避免驟下評斷。

1. 紡織品(紡織業)

根據表 3.3，表 3.4 及圖 6.1(C)，民國 81 年～83 年各港進出口貨櫃承運比例及各地區之營業收入分別為：

民國 81 年	出→基港：81.12 %，中港 8.13 %，高港 10.76 %
	進→基港：69.88 %，中港 0.00 %，高港 30.12 %
	北區：60.00 %，中區 25.00 %，南區 15.00 %
民國 82 年	出→基港：76.10 %，中港 12.14 %，高港 11.76 %
	進→基港：73.58 %，中港 0.00 %，高港 26.42 %
	北區：59.00 %，中區 25.00 %，南區 16.00 %
民國 83 年	出→基港：74.62 %，中港 13.42 %，高港 11.96 %
	進→基港：78.15 %，中港 0.00 %，高港 21.85 %
	北區：55.00 %，中區 26.00 %，南區 19.00 %

似乎有相當比例之中、南部紡織品是經由基隆港出口，但是隨著北部地區紡織業營業收入的逐漸減少，經由基隆港出口之紡織品也同步減少；而中部地區卻是隨著該地區營業收入的增加，經由台中港出口之紡織品也同步增加。

2. 加工食品(食品製造業)

根據表 3.3，表 3.4 及圖 6.2(C)，民國 81 年～83 年各港進出口貨櫃承運比例及各地區之營業收入分別為：

民國 81 年	出→基港：17.36 %，中港 11.08 %，高港 71.56 %
	進→基港：51.65 %，中港 0.00 %，高港 48.35 %
	北區：25.00 %，中區 28.00 %，南區 46.00 %
民國 82 年	出→基港：17.28 %，中港 10.85 %，高港 71.86 %
	進→基港：47.37 %，中港 0.04 %，高港 52.60 %
	北區：26.00 %，中區 27.00 %，南區 45.00 %
民國 83 年	出→基港：17.91 %，中港 18.06 %，高港 64.03 %
	進→基港：52.27 %，中港 0.00 %，高港 47.73 %
	北區：23.00 %，中區 29.00 %，南區 46.00 %

各地區之營業收入變化，與各港承運之比例比較，看不出一致的

方向性。

3. 紙漿、紙、紙製品、印刷(紙漿、紙、紙製品製造業)

根據表 3.3，表 3.4 及圖 6.3(C)，民國 81 年～83 年各港進出口貨櫃承運比例及各地區之營業收入分別為：

民國 81 年	出→基港：30.83 %	中港 36.31 %	高港 32.86 %
	進→基港：39.77 %	中港 0.89 %	高港 59.34 %
	北區：37.00 %	中區 35.00 %	南區 <u>23.00 %</u>
民國 82 年	出→基港：27.70 %	中港 34.34 %	高港 37.96 %
	進→基港：35.16 %	中港 1.71 %	高港 63.14 %
	北區：39.00 %	中區 34.00 %	南區 <u>22.00 %</u>
民國 83 年	出→基港：25.34 %	中港 29.88 %	高港 44.77 %
	進→基港：40.44 %	中港 0.77 %	高港 58.79 %
	北區：38.00 %	中區 37.00 %	南區 <u>20.00 %</u>

中部地區此類產品之營業收入上升，但是台中港之進出港承運比例卻同時減少；而南部地區此類產品之營業收入比其餘兩區都低，僅有 20 %，但是其承運比例卻是三港中最高的，可能中部地區此類產品有相當比例是由高雄港進出。

4. 化學材料(化學材料製造業)

根據表 3.3，表 3.4 及圖 6.4(C)，民國 81 年～83 年各港進出口貨櫃承運比例及各地區之營業收入分別為：

民國 81 年	出→基港：40.09 %	中港 2.95 %	高港 56.96 %
	進→基港：47.23 %	中港 0.00 %	高港 52.77 %
	北區：22.00 %	中區 <u>17.00 %</u>	南區 61.00 %
民國 82 年	出→基港：38.01 %	中港 3.05 %	高港 58.94 %
	進→基港：39.79 %	中港 0.00 %	高港 60.21 %
	北區：24.00 %	中區 <u>17.00 %</u>	南區 59.00 %
民國 83 年	出→基港：32.56 %	中港 3.24 %	高港 64.20 %
	進→基港：47.31 %	中港 0.00 %	高港 52.69 %
	北區：24.00 %	中區 <u>18.00 %</u>	南區 58.00 %

中部地區此類產品之營業收入高達 18 %，但是台中港之出港承運比例卻只有 3 % 左右；南部地區此類產品之營業收入比例，與高雄港之進出港承運比例相當。可能中部地區此類產品，有相當比例是由基隆港進出。

5. 金屬製品(金屬製品製造業)

根據表 3.3，表 3.4 及圖 6.5(C)，民國 81 年～83 年各港進出口

貨櫃承運比例及各地區之營業收入分別為：

民國 81 年	出→基港：	56.40 %	，	中港	6.13 %	，	高港	37.47 %
	進→基港：	86.64 %	，	中港	0.00 %	，	高港	13.36 %
	北區：	44.00 %	，	中區	28.00 %	，	南區	28.00 %
民國 82 年	出→基港：	43.86 %	，	中港	6.98 %	，	高港	49.17 %
	進→基港：	79.35 %	，	中港	0.00 %	，	高港	20.65 %
	北區：	42.00 %	，	中區	31.00 %	，	南區	27.00 %
民國 83 年	出→基港：	40.58 %	，	中港	7.94 %	，	高港	51.48 %
	進→基港：	83.17 %	，	中港	0.00 %	，	高港	16.83 %
	北區：	43.00 %	，	中區	30.00 %	，	南區	27.00 %

中部地區此類產品之營業收入高達 30 %，但是台中港之出港承運比例卻在 8 % 以下；可能中部地區此類產品，有相當比例是由基隆港進出。

6. 機械(機械設備製造修配業)

根據表 3.3 及圖 6.6(C)，民國 81 年～83 年各港出口貨櫃承運比例及各地區之營業收入分別為：

民國 81 年	出→基港：	56.19 %	，	中港	23.18 %	，	高港	20.63 %
	北區：	44.00 %	，	中區	28.00 %	，	南區	28.00 %
民國 82 年	出→基港：	44.81 %	，	中港	19.44 %	，	高港	35.75 %
	北區：	42.00 %	，	中區	31.00 %	，	南區	27.00 %
民國 83 年	出→基港：	41.83 %	，	中港	25.67 %	，	高港	32.50 %
	北區：	43.00 %	，	中區	30.00 %	，	南區	27.00 %

各地區之營業收入變化，與各港承運之比例比較，看不出一致的方向性。

7. 電機及電器(電力及電子製造修配業)

根據表 3.3，表 3.4 及圖 6.7(C)，民國 81 年～83 年各港進出口貨櫃承運比例及各地區之營業收入分別為：

民國 81 年	出→基港：	78.42 %	，	中港	3.69 %	，	高港	17.89 %
	進→基港：	80.05 %	，	中港	0.00 %	，	高港	19.95 %
	北區：	79.00 %	，	中區	8.00 %	，	南區	13.00 %
民國 82 年	出→基港：	74.95 %	，	中港	3.36 %	，	高港	21.69 %
	進→基港：	86.66 %	，	中港	0.00 %	，	高港	13.34 %
	北區：	79.00 %	，	中區	8.00 %	，	南區	13.00 %
民國 83 年	出→基港：	72.79 %	，	中港	3.94 %	，	高港	23.27 %
	進→基港：	87.36 %	，	中港	0.00 %	，	高港	12.64 %
	北區：	80.00 %	，	中區	7.00 %	，	南區	13.00 %

此類產品以北部地區為重鎮，營業收入高達80%，惟其與基隆港承運比例趨勢並沒有一致性，基隆港之出口承運比率下降，進口承運比例則上升。中部地區此類產品，營業收入相對比例較低，台中港出口承運比例也相對的低。

8. 運輸工具(運輸工具製造修配業)

根據表 3.3 及圖 6.8(C)，民國 81 年～83 年各港出口貨櫃承運比例及各地區之營業收入分別為：

民國 81 年	出→基港：	57.94 %	，	中港	9.53 %	，	高港	32.52 %
	進→基港：	48.12 %	，	中港	0.00 %	，	高港	51.88 %
	北區：	58.00 %	，	中區	21.00 %	，	南區	21.00 %
民國 82 年	出→基港：	51.60 %	，	中港	11.50 %	，	高港	36.90 %
	進→基港：	45.35 %	，	中港	0.00 %	，	高港	54.65 %
	北區：	57.00 %	，	中區	22.00 %	，	南區	21.00 %
民國 83 年	出→基港：	38.98 %	，	中港	11.98 %	，	高港	49.04 %
	進→基港：	41.80 %	，	中港	0.00 %	，	高港	58.20 %
	北區：	61.00 %	，	中區	19.00 %	，	南區	20.00 %

由高雄港進出港之比例持續上升，但是南部地區此類產品之營業收入卻下降；而基隆港進出港之比例持續下降，但是北部地區此類產品之營業收入卻上升。因此各港承運比例與各地區之營業收入比較，看不出一致的方向性。

捌、結論與建議

一、結論

1. 台灣地區進出口貨運量持續成長，出口貨以特殊商品最重要，進口貨則以能源礦產品最多。
2. 船運出口貨物佔了台灣地區出口貨運量之 98 % 以上，船運進口貨運量則佔了台灣地區進口貨運量之 99 % 以上。
3. 空運進出口貨運量以電機及電器產品最重要。
4. 出口貨櫃貨運量年平均成長率約為 5 %，特殊商品、化學材料、紡織品、電機及電器、紙漿紙紙製品印刷、機械、基本金屬、化學製品、皮革毛皮及其製品，運量有明顯增加。其他製品、橡膠及塑膠製品、金屬製品、加工食品、非金屬礦物製品、木竹藤製材及製品等，運量都衰退明顯，尤其是其他製品與木竹藤製材及製品。
5. 進口貨櫃貨運量年平均成長率約為 4.3 %，加工食品、特殊商品、金屬製品、其他製品、非金屬礦物製品、電機及電器、木竹藤製材及製品、橡膠及塑膠製品，運量明顯增加，而運輸工具之運量下降明顯。
6. 基隆港主要出口貨櫃貨是特殊商品、紡織品、電機及電器、橡膠及塑膠製品、化學材料；主要進口貨櫃貨是金屬製品、加工食品、特殊商品、紙漿紙紙製品、電機及電器、化學材料。
7. 台中港最主要進出口貨櫃貨是其他製品、皮革毛皮及其製品。
8. 高雄港最主要出口貨櫃貨是特殊商品，運量成長快速；而其他製品及木竹藤製材及製品，則運量快速萎縮。進口貨櫃貨以紙漿紙紙製品最重要。
9. 各港主要貨櫃貨種之進出口地區分析，除了高雄港之金屬製品出口至北美洲超過五成，及台中港、高雄港進口之紙漿紙紙製品主要來自非洲、大洋洲及北美洲外，其餘主要貨種均以亞洲為最主要進出口地區。
10. 主要貨種於台灣地區之分佈，以營業收入來區分時，紡織業、電力及電器業、金屬製品業、機械製造業、運輸工具業，主要集中於北部地區。食品製品業、化學材料製品業主要集中於南部地區。紙漿紙紙製品業則北、中、南地區分佈較平均。
11. 以各地區各主要貨種營業收入百分比之變動情形，無法明確分析其與各港進出口貨櫃運量承運比例之關連性。

二、建議

1. 為使得進出口之各物種運量與台灣地區內部產業之發展，產生更清楚之關連性，港務局與海關，有必要於統計相關之裝卸噸量時，於原始之電腦檔案加註貨物流向，原始資料越詳細越好，以供有需要之單位研究用。
2. 經濟部之產業相關統計報告與港務局之運量統計報告，時間上都有相當大的落差，在時效上無法及時提供分析相關營運績效所需之資料。因此相關資料 EDI 建置，應該要加速完成。
3. 特殊商品與其他製品之進出口貨櫃量越來越多，而卻沒有相當之產業別與之對應，形成在分析彼此關連性的盲點。改善之道也是與建議 1. 一樣，必須由加強原始資料檔的完整上著手。
4. 由於各類物種每一 TEU 之噸量並無相關統計可供參考，因此在計算各物種之運量變化時，無法轉換成 TEU 數來作分析。各物種噸量之成長與其因而產生之貨櫃數目變動，彼此之關連性不明確。改善之道還是必須由建議 1. 著手。

附 錄 A

各行業營運中工廠家數

民國八十八年各縣市各行業統計表

民國八十八年 單位：家數

行業別	食品 製造業	菸草 製造業	紡織業 製造業	成衣及 服飾品業	皮革、毛皮及 其製品製造業	木材製品 製造業	家具及裝修 品製造業	紙漿及紙 製品製造業	印刷及 有線電業	化學材料 製造業	化學藥品 製造業	石油及煤 製品製造業	橡膠製品 製造業	塑膠製品 製造業	非金屬礦物 製品製造業	金屬基 本工業	金屬製品 製造業	機械設備 製造業	電力及電子機械 器材製造業	運輸工具 造修配業	精密儀器 製造業	金屬工業 製造業	鋼鐵工業 製造業	其他 製造業	合計
	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	製造業	合計
台北市	518	1	1242	363	137	133	286	379	628	164	427	21	311	2213	774	434	2800	1984	2996	546	362	993	46	17758	46
宜蘭縣	227	0	37	105	1	131	20	25	13	11	34	2	10	45	107	26	45	78	52	27	9	75	20	1100	20
桃園縣	363	0	832	105	47	95	126	171	91	114	310	16	89	579	244	282	775	926	1273	304	79	312	49	7182	49
新竹縣	109	0	64	8	4	77	40	30	6	47	65	5	17	107	135	47	117	110	254	60	18	48	8	1376	8
苗栗縣	208	0	132	101	22	150	35	117	31	49	42	6	18	182	485	44	186	153	149	44	17	102	15	2288	15
台中市	375	2	374	91	104	561	515	210	174	103	190	9	344	1746	136	293	1811	2711	656	518	108	595	33	11659	33
彰化縣	637	0	976	115	70	221	251	137	111	56	94	1	164	837	107	161	1763	538	160	447	54	432	14	7346	14
南投縣	129	0	33	8	25	194	60	62	15	16	47	1	23	98	53	24	83	56	37	24	10	65	18	1081	18
雲林縣	510	0	200	55	31	102	41	55	22	27	44	2	16	121	57	25	101	97	54	50	8	72	14	1704	14
嘉義縣	331	0	38	80	13	96	95	78	12	37	58	3	23	204	73	48	223	144	50	53	26	87	20	1792	20
台南縣	520	0	357	88	81	144	166	136	95	105	181	9	46	754	135	244	750	609	310	448	266	379	46	5869	46
高雄縣	398	0	68	37	50	171	91	72	26	111	117	12	49	246	133	385	591	352	218	183	18	159	27	3514	27
屏東縣	265	2	27	19	8	91	37	72	24	11	40	4	4	48	48	31	79	33	62	42	7	60	28	977	28
台東縣	70	0	3	2	0	23	2	3	16	2	0	0	0	2	24	6	49	44	4	6	2	12	8	282	8
花蓮縣	77	1	4	2	0	44	7	2	8	6	3	2	1	7	256	3	36	36	3	5	3	6	25	537	25
澎湖縣	23	0	0	3	0	1	0	0	4	0	1	2	0	2	8	1	16	7	0	25	0	18	3	114	3
基隆市	52	0	12	10	0	9	0	0	5	4	8	0	0	10	13	14	20	41	51	62	13	23	11	358	11
新竹市	69	0	23	46	53	122	81	70	248	20	73	3	48	333	26	71	613	1174	426	35	26	111	21	1880	21
台中市	122	0	46	53	23	110	81	61	31	5	23	0	2	36	7	20	96	100	248	170	62	154	29	3777	29
嘉義市	57	1	5	13	5	56	31	6	31	5	23	0	0	2	36	7	20	96	16	38	5	22	4	579	4
台南市	151	0	107	170	24	33	58	51	153	12	92	0	25	468	21	191	460	284	243	196	210	288	28	3245	28
台北市	125	1	77	94	7	11	16	50	265	9	89	1	16	121	25	23	167	151	564	71	108	155	34	2180	34
高雄市	131	0	34	47	10	38	23	24	59	47	85	8	24	100	44	130	152	276	287	180	31	92	28	1850	28
金門縣	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	7	1	0	0	0	0	0	0	20	0
總計	5475	8	4691	1581	667	2546	2065	1713	2085	980	2060	112	1254	8465	3099	2551	11126	10132	8113	3534	1442	4240	529	78468	529

北部地區	1463	2	2287	697	201	511	572	683	1056	372	969	46	466	3280	1479	873	4117	3518	5616	1105	615	1717	189	31834	189
中部地區	1981	2	1761	423	275	1338	983	651	801	271	490	22	613	3317	864	618	4557	4729	1304	1253	259	1420	123	27855	123
南部地區	1876	3	636	457	191	630	501	374	404	328	597	38	173	1858	469	1050	2367	1805	1186	1185	563	1085	184	17940	184
東部地區	147	1	7	4	0	67	9	5	24	8	1	0	6	1	9	280	9	85	7	11	5	18	33	819	33
金門地區	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	7	1	0	0	0	0	0	0	20	0

北部地區包括台北市、基隆市、桃園縣、新竹縣、宜蘭縣。
中部地區包括台中市、彰化縣、南投縣、苗栗縣、雲林縣。
南部地區包括高雄縣、台南縣、嘉義縣、屏東縣、澎湖縣。
東部地區包括花蓮縣、台東縣。
金門地區包括金門縣、連江縣。
資料來源：經濟部「工業統計調查報告」。

民國八十二年各縣市各行業營運中工廠家數統計表

民國八十二年

單位：家數

縣市別	食品		紡織業		皮革、毛皮及		傢俱及家庭用品		印刷及		化學材料		化學製品		石油及煤		橡膠製品		非金屬礦物		金屬基本		金屬製品		機械設備		電力及電子設備		運輸工具		精密儀器		其他		合計
	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業	製造業	非製造業			
台北市	524	1	1206	401	135	124	309	385	712	158	403	38	12	38	22	733	2171	298	3	10	45	733	445	2902	2015	3116	581	363	985	44	18032				
桃園縣	225	0	29	107	1	119	19	25	12	12	38	3	10	45	22	733	2171	298	3	10	45	733	445	2902	2015	3116	581	363	985	44	18032				
新竹縣	346	0	848	112	45	92	122	172	102	116	310	15	84	592	243	292	836	996	314	92	304	43	7276	314	92	304	43	7276	314	92	304	43	7276		
苗栗縣	106	0	61	9	3	63	38	34	6	46	68	5	13	108	130	45	125	116	255	62	47	15	90	19	2234	156	47	15	90	19	2234				
苗栗縣	196	0	119	94	20	135	40	114	33	54	40	8	20	171	464	52	192	155	156	47	15	90	19	2234	156	47	15	90	19	2234					
台中縣	382	2	369	96	97	535	518	218	186	100	187	8	330	1767	142	312	1962	2886	698	568	115	593	36	12107	698	568	115	593	36	12107					
彰化縣	632	0	979	133	67	209	266	138	113	58	100	15	47	1	22	88	52	26	87	51	42	29	8	62	17	1045	42	29	8	62	17	1045			
南投縣	129	0	27	11	22	180	57	56	16	15	47	1	22	88	52	26	87	51	42	29	8	62	17	1045	42	29	8	62	17	1045					
南投縣	500	0	150	84	31	94	38	48	19	24	42	3	17	111	60	26	108	99	54	47	7	75	13	1550	54	47	7	75	13	1550					
嘉義縣	322	0	37	77	14	93	92	73	11	38	57	2	23	202	70	53	228	158	52	56	27	81	18	1784	52	56	27	81	18	1784					
嘉義縣	523	0	354	82	83	134	165	138	110	109	178	10	46	757	144	251	806	627	334	465	264	365	49	5994	334	465	264	365	49	5994					
高雄縣	391	0	63	41	50	170	97	72	30	111	115	13	50	260	133	419	665	415	228	190	23	156	30	3722	228	190	23	156	30	3722					
屏東縣	258	2	25	16	8	84	39	7	21	11	41	5	4	52	48	36	82	38	61	48	5	58	31	980	61	48	5	58	31	980					
屏東縣	66	0	2	1	0	21	2	3	15	2	0	3	0	3	22	9	48	41	4	12	1	13	8	276	4	12	1	13	8	276					
花蓮縣	76	1	4	2	0	41	7	2	9	6	2	3	1	7	251	4	41	37	3	6	3	5	25	536	3	6	3	5	25	536					
澎湖縣	21	0	0	0	0	1	0	0	4	1	1	2	0	1	6	1	15	7	0	24	0	18	3	105	0	24	0	18	3	105					
基隆市	49	0	11	11	0	8	0	0	4	4	9	0	0	0	10	13	17	19	41	58	62	13	25	7	361	41	58	62	13	25	7	361			
新竹市	71	0	20	10	3	48	70	22	44	21	35	1	20	182	165	43	189	218	391	36	23	97	17	1726	391	36	23	97	17	1726					
台中市	131	0	45	56	20	105	88	72	248	19	81	3	46	321	30	76	630	181	255	167	56	158	31	3819	255	167	56	158	31	3819					
嘉義市	55	1	4	13	4	50	32	6	35	5	18	0	3	37	5	17	101	109	15	37	5	23	4	579	15	37	5	23	4	579					
台南市	146	0	104	167	24	32	55	53	152	12	86	0	27	453	22	172	461	288	236	194	200	257	27	3168	236	194	200	257	27	3168					
台南市	120	1	74	93	8	10	17	32	273	9	92	1	20	109	19	22	167	153	550	83	106	162	33	2174	550	83	106	162	33	2174					
高雄市	145	0	29	44	9	37	23	25	61	45	80	8	20	95	44	139	143	268	293	190	30	101	20	1849	293	190	30	101	20	1849					
金門縣	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21			
總計	5421	8	4560	1660	644	2380	2094	1715	2216	977	2031	118	1222	8389	3025	2665	11715	10565	8343	3740	1439	4177	522	79636	8343	3740	1439	4177	522	79636					

北部地區	1441	2	2249	743	105	469	575	690	1153	366	955	47	445	3217	1406	890	4284	3621	5727	1165	627	1684	172	32123	5727	1165	627	1684	172	32123
中部地區	1970	2	1689	474	257	1258	1007	846	615	270	497	25	602	3303	867	672	4841	4956	1390	1353	254	1416	135	28499	1390	1353	254	1416	135	28499
南部地區	1861	3	616	440	192	601	503	374	424	332	576	40	173	1857	472	1088	2501	1910	1219	1204	554	1059	182	18181	1219	1204	554	1059	182	18181
東部地區	142	1	6	3	0	62	9	5	24	8	2	6	1	10	273	13	89	78	7	18	4	18	33	812	7	18	4	18	33	812
金馬地區	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	7	2	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	21

北部地區包括台北市、基隆市、桃園縣、新竹縣、宜蘭縣。
中部地區包括台中市、彰化縣、南投縣、苗栗縣、雲林縣。
南部地區包括嘉義縣、台南市、高雄縣、屏東縣、澎湖縣。
東部地區包括花蓮縣、台東縣。
金馬地區包括金門縣、連江縣。
資料來源：經濟部「工業統計調查報告」。

附 錄 B

各行業工廠土地面積

民國八十一年各縣市各行業廠地面積統計表

單位：平方公尺

縣市別	食品		菸草	飲料及酒類		成衣、毛皮及織品		木竹製品		家具及玻璃製品		紙製品		印刷及有線電版		化學材料		石油及煉製品		橡膠製品		非金屬礦物製品		金屬基本工業		金屬製品		機械設備製造業		電力及電子機械器材製造業		運輸工具製造業		精密機械製造業		合計
	製造業	營業業		製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業	製造業	營業業			
台北市	588983	45212	1779469	250993	67936	142246	202522	286011	356174	507413	501129	30572	174504	603417	1064718	421812	3107055	28709	40403	3125172	66761	106803	3341	538961	110474	14979019										
宜蘭縣	293194	0	304408	100250	4655	348213	50718	489738	2292	193618	28176	1439	20923	46177	481338	71803	789756	103660	789756	3198786	1371785	68341	68083	96073	18220871											
桃園縣	1125861	0	4016480	147948	91147	129293	159789	664030	42247	714387	871005	171434	270271	708245	1049693	832567	1013660	789756	1013660	789756	3198786	1371785	68341	68083	96073	18220871										
新竹縣	131895	0	867107	2555	7448	63926	50334	104941	805	309325	305599	3174	81563	135511	511568	141306	306335	195013	1040778	322107	19549	24430	4655826													
苗栗縣	194202	0	437904	95017	65445	89614	41722	252885	4180	768401	55394	42225	22572	179508	769549	100976	98365	88770	183368	197673	12865	62411	6799	3769945												
台中縣	854635	53835	554804	57916	125399	338155	430459	475701	56069	87449	228755	19767	66	404245	68046	167613	205262	61382	197907	541053	34904	38453	28318	8327558												
彰化縣	807130	0	1325077	46377	122268	126797	216706	341110	42150	295490	99271	66	404245	68046	167613	205262	61382	197907	541053	34904	38453	28318	8327558													
南投縣	339456	0	75927	7830	68286	127372	135923	86591	1511	59241	37109	3139	46896	179999	128808	85354	92055	26895	55626	38548	15041	72299	20962	1706468												
雲林縣	859595	0	494698	37834	69997	66558	28607	257627	5842	24527	84938	5511	49009	177360	116303	45539	61371	30846	93150	34966	4591	44785	6676	2550278												
嘉義縣	841359	0	269750	65383	16448	99539	138279	167621	2929	59322	160754	3317	47878	609186	258627	173592	118633	45273	120820	15520	58593	16578	3475552													
台南縣	1344721	0	1484149	109292	219411	165908	152864	245635	38870	683572	288218	3728	42941	624688	241722	650651	660750	394172	489490	491190	161373	261965	38904	8791994												
高雄縣	776547	0	122705	33812	51162	445952	168403	448839	22289	1526054	205416	15023	48063	353658	628861	817800	670554	266862	246445	316544	13501	164790	32367	7375947												
屏東縣	1060224	14318	68657	35838	13436	207964	128948	70656	5902	10451	43482	5679	1747	7971	100442	106864	95790	22950	123370	199002	5365	95714	37460	2630246												
台東縣	67680	0	16494	1386	0	17635	5005	46086	953	953	0	8441	0	1483	48103	3571	11907	8496	1388	4519	185	781	8869	260345												
花蓮縣	130090	21676	14233	813	0	41735	3690	115852	2229	26890	614	1310	1029	2141	436063	8129	12233	17599	1421	9877	339	2291	14866	864949												
澎湖縣	4723	0	0	466	0	295	0	0	0	253	0	87	981	0	819	5861	96	1066	468	0	30363	0	6910	647	53035											
基隆市	62416	0	75962	2118	0	5788	0	19929	30253	20284	0	0	11091	10407	50570	44891	26308	102753	180455	8585	21544	6434	679783													
新竹市	95354	0	58714	2132	3850	21573	49559	44210	9105	203830	53978	1475	16731	60779	300533	49357	74924	54701	689460	11577	11164	44559	28644	1868219												
台中市	229708	0	96201	22920	30789	122917	101630	99600	94867	25758	96403	2016	49923	263188	44636	74222	250198	611599	196598	139194	43506	184880	36885	2817638												
嘉義市	90223	31061	951	5742	6983	108551	76050	6312	7357	129384	16999	0	866	18494	9875	44364	39439	51748	6868	19348	1269	15007	6136	693027												
台南市	70657	0	185342	90780	25619	19237	32626	44041	77039	7224	57167	0	10000	274112	21212	144580	157789	98334	137870	200534	104677	150645	38693	1948178												
台北市	134383	78077	100315	24381	1022	3593	5550	53201	128828	40965	31425	4000	38528	25021	58962	26558	45473	54285	385723	171452	93516	76303	73461	1633322												
基隆市	270273	0	48358	134438	16175	250018	57648	65285	23285	387328	55473	566548	11198	299250	379149	3670478	196067	285116	871528	677968	20935	152071	60993	8509582												
金門縣	24223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	330	0	500	120	0	0	0	0	0	0	0	0	40489											
總計	10397442	344179	12397715	1284171	1007476	2942879	2230332	4367972	945655	5083441	3239962	889945	1531560	7226162	7194288	8147425	6952362	5394105	11651409	6256414	980163	3384510	778450	105630697												

北部地區	2431906	122289	7202455	539347	176058	714632	518472	1642131	559380	990791	1811506	212094	602520	2500241	3477219	1594273	2884777	2075010	8599433	2839679	417068	1459556	404058	4484415								
中部地區	3284726	53835	2984611	267894	482184	871413	95047	1515514	205159	1208066	599826	72828	785018	2374079	1574478	932907	2005519	2054717	1158323	1336570	239931	1008747	119059	26143247								
南部地區	445877	145379	2178922	475731	349234	1297464	750818	1048398	177924	2794341	827596	595276	142493	2258158	1543739	5608425	2037926	1238283	1920843	2065769	322640	906695	231778	33477561								
臺南地區	197770	21676	30727	2199	0	59370	8695	161938	3192	27843	614	9751	1029	3624	484166	117000	24140	26095	2809	14396	524	9472	23555	1125285								
金馬地區	24223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	330	0	500	60	14656	120	0	0	0	0	0	0	40489								

北部地區包括台北市、基隆市、桃園縣、新竹縣、宜蘭縣、
中部地區包括台中市、彰化縣、南投縣、苗栗縣、
南部地區包括嘉義縣、台南縣、屏東縣、澎湖縣、
臺南地區包括花蓮縣、台東縣、
金馬地區包括金門縣、連江縣、
資料來源：工業統計調查報告。

表計面積地業各行市縣各年二十八國民

單位：平方公尺

民國八十二年

[illegible]

北部地區	4279521	22-05	1075408	638316	231283	1439320	876419	2880788	646489	4848960	4127227	5357045	1133828	3702178	7340020	3509939	5309231	3349305	11743843	5470609	505325	1556018	708713	81260221
中部地區	6075545	81959	4737065	346048	803328	1267987	1357582	2532708	265469	3321480	1389479	773984	1338625	3611828	4406267	2938005	3043444	1740011	13139803	339375	1387764	366321	47410829	
南部地區	29277469	32-05	4553300	566551	647850	2618260	1341090	2888047	2908539	10103198	2068509	6842077	2254741	4341583	3988396	12276622	4372844	2697876	2913359	5347507	489610	1324085	548233	100011846
東部地區	754019	42906	68307	3952	0	130265	31825	1232732	3617	259244	192	17796	211	10174	2143935	34053	61212	63825	6416	74828	410	17071	60906	5038016
全島地區	40380	0	0	0	0	0	0	0	0	900	360	179	250	195	246215	4720	0	0	0	0	0	0	288720	

北部地區包括台北縣市、基隆市、桃園縣、新竹縣市、苗栗縣、宜蘭縣、花蓮縣、澎湖縣。
中部地區包括台中縣市、彰化縣、南投縣、嘉義縣、屏東縣、屏東縣、屏東縣、屏東縣。
南部地區包括高雄縣市、台南縣、台南市、嘉義縣、嘉義縣、嘉義縣、嘉義縣。
東部地區包括花蓮縣、台東縣、台東縣、台東縣。
資料來源：經濟統計局門牌「工業統計調查報告」。

附 錄 C

各行業員工人數規模

民國八十一年各縣市各行業員工人數規模統計表

[illegible]

北都神區自長台北關市、基隆市、桃園縣、新竹關市、宜蘭縣、

中經神匯自任台申購布、影什購、赤提購、荷提購、電性購：

[illegible]

周外之區已指同華縣中。日南縣中。歸於華縣中。皆不無。亦無。

本館地址：巴格達總郵局對面

全書共計四冊，每冊售價如下：

查馬兜蟲也括靈門縣、連江縣、

民國八十三年各縣市各行業員工人數規模統計表

民國八十三年

單位：人

縣市別	行業別	製造業																					合計			
		食品 製造業	飲料及 罐頭食品 製造業	菸草業	織染業	成衣及 皮革製品 製造業	木竹製品 製造業	家具及 玻璃製品 製造業	印刷及 文具等業	化學製品 製造業	石油及煤 製品製造業	橡膠製品 製造業	塑膠製品 製造業	金屬製品 製造業	機械設備 製造業	電力及電子機械 器材製造業	運輸工具 製造業	精密器械 製造業	儀器工器具 製造業	非製造業						
台北市	總計	12185	550	31377	11915	2478	1516	5789	6877	15998	4552	8927	490	5692	37879	18394	9148	48216	33135	143267	15163	8063	18191	2377	441979	
宜蘭縣	總計	3999	0	2349	6737	95	1540	726	2098	98	706	566	261	609	623	4599	970	713	1894	3519	1281	383	1253	364	35385	
花蓮縣	總計	16037	0	47514	5834	1825	1314	3013	6431	1595	9818	13725	1638	3792	15916	12186	11846	21179	23438	103153	30119	3024	9421	2327	345145	
新竹縣	總計	1464	0	9774	91	59	967	963	1484	55	2184	4021	102	1250	2550	6003	2212	4378	4286	30663	7880	692	8438	117	89253	
苗栗縣	總計	1437	0	6132	4500	1288	1428	641	3460	165	6429	829	837	195	3660	16223	1747	3575	3283	4494	2945	493	1575	266	65802	
台中縣	總計	10155	533	8560	3490	4162	6365	8515	5335	2191	1601	4129	151	5433	28515	14113	5855	26082	37630	21716	15202	6278	13325	1558	222194	
彰化縣	總計	8773	0	21789	2846	5648	2445	6228	3755	1391	5098	2160	28	10288	17560	3112	4445	28356	7368	4009	16840	2379	6781	595	161906	
南投縣	總計	3068	0	1221	148	1246	2064	2074	1543	87	594	691	140	808	3109	807	1139	2443	747	3030	1123	194	1557	432	28265	
雲林縣	總計	7122	0	8376	2085	3427	664	428	2120	251	180	738	530	692	2344	1271	672	1791	1167	2264	728	138	848	113	37949	
嘉義縣	總計	6536	0	2667	2046	320	983	1753	1450	87	694	942	55	642	8215	2077	1484	4263	2267	12857	1788	659	1041	101	42027	
台南縣	總計	17147	0	22719	3984	3779	1543	2852	3798	1204	5982	4691	308	1235	15332	3877	10584	14176	10571	12857	11799	6705	7779	807	163929	
高雄縣	總計	8998	0	2033	1600	1768	4151	3801	4114	1934	13157	2979	284	1379	8057	6813	12071	16824	8932	11044	7348	533	4843	624	123287	
屏東縣	總計	9449	353	1245	1074	529	1245	2131	332	148	161	657	90	17	1471	1052	1273	2051	707	4638	1694	125	1049	817	32308	
台東縣	總計	574	0	20	9	132	9	609	102	10	57	0	57	0	81	382	132	232	125	94	155	2	142	147	3014	
花蓮縣	總計	1227	90	189	56	0	234	130	1048	214	232	0	65	32	29	6745	78	433	541	74	312	26	21	275	12051	
澎湖縣	總計	74	0	0	0	0	2	0	0	28	2	1	17	0	4	10	5	52	0	8	0	58	0	84	10	355
基隆市	總計	819	0	986	390	0	76	18	31	121	370	330	0	0	274	956	382	1418	795	6285	3710	325	480	80	17876	
新竹市	總計	1643	0	946	149	53	584	1189	455	552	977	1120	18	433	2284	6413	827	2385	2550	28024	396	455	1325	613	53391	
台中市	總計	3498	0	1719	1721	14790	16398	14148	19406	17748	3555	321	1836	57	517	6164	688	1412	7829	16814	7308	3248	1675	2979	870	67175
嘉義市	總計	1006	137	50	282	169	581	1797	50	267	73	432	787	53	475	99	1147	95	1235	368	628	33	399	304	11497	
台南市	總計	1548	0	2795	4437	1058	245	1170	979	2505	86	1619	0	375	6711	774	2033	4734	3222	4760	6619	3329	4664	493	54156	
台北市	總計	2633	558	1416	3026	145	94	285	1578	7895	299	903	36	736	1711	839	628	235	3144	23665	7434	2537	3659	592	66148	
高雄市	總計	3443	0	1027	5585	294	887	1588	1067	1512	2602	833	651	282	3710	2738	17893	3128	5001	37357	11769	447	4812	1526	114132	
金門縣	總計	501	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	4	7	360	13	0	0	0	0	0	0	0	891	
總計	總計	123336	2221	174904	62005	28970	30252	46620	49949	41855	56132	52351	12462	34475	166881	100842	88996	197728	168840	454546	147939	38435	94668	15408	2189915	

北部地區	38780	1108	94362	28142	4655	6091	11983	18754	26214	18906	29592	2545	12512	61337	49390	26013	80654	69222	338576	65683	15419	42769	6470	1049177
中部地區	34053	533	47797	14790	16398	14148	19406	17748	7640	14223	10483	1743	17934	61952	26525	16270	70076	67009	42821	40086	11157	27065	3834	583091
南部地區	48201	490	32536	19008	7917	9647	15092	11790	7685	22757	12274	8052	3993	44175	17440	46490	46333	31943	72981	41703	11831	24671	4882	541691
東部地區	1801	90	209	65	0	366	139	1657	316	242	0	122	32	110	7127	210	665	666	168	467	28	163	422	15065
金馬地區	501	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	4	7	360	13	0	0	0	0	0	0	0	891

北部地區包括台北市、基隆市、桃園縣、新竹縣、宜蘭縣、
中部地區包括台中市、彰化縣、苗栗縣、雲林縣、
南部地區包括台南縣、台南市、嘉義縣、屏東縣、澎湖縣、
東部地區包括花蓮縣、台東縣、
金馬地區包括金門縣、連江縣、
資料來源：經濟部「工業統計調查報告」。

附 錄 D

各行業全年營業收入

民國八十二年各縣市各行業全年營業收入統計表

單位：千元

民國八十二年

行业类别	食品	纤维	纺织服装	皮革、毛皮及其制品	家具及文教用品	纸制品	塑料制品	化学材料	化学制品	橡胶制品	塑料制品	非金属材料	金属制品	机械配件	电力及电子机械	交通工具	仪器仪表	其他	合计
上海市	28611418	8601827	54677090	5032423	2391535	9407806	1686332	2134738	1450438	556193	67548376	35299445	32176991	67691414	5.95E+07	373287598	37318642	9114224	928526099
宝山区	7821571		583782	6141285	193776	2961144	5995521	83639	3371273	739900	129951	963187	959084	17532727	3881095	7632976	3392930	414755	72796817
松江区	55231056	0	23E+08	4814957	4769558	23268128	1562867	4159698	19236384	8863801	32467246	28436317	66113179	42787868	4.6E+07	325219539	1.56E+08	4918155	24360052
闵行区	3950298	0	32226625	141758	77127	2267075	730365	3064737	47505	8191714	2037088	4530204	2303325	4324730	7693440	897926	13387147	822943	1693884
徐汇区	2246952	4424811	27403957	1284004	280468	7029045	114367	2567599	1899540	343449	2321422	4357753	2753970	6803466	5099379	12238674	20837778	613589	1461022
台东镇	44758943	5460772	19039397	4711499	8920623	1E+07	1.6E+07	14635284	2877904	1739870	1101325	752871	9210656	44507557	1685885	28082380	3618156	61E+07	47644904
杨浦区	23525299	3510703	10992336	2921331	8130500	8236276	1517562	17387864	2181432	67121	785707	2699558	1318046	6290538	36655171	1E+07	5808844	3224834	3874554
静安区	13816502	0	1733032	312181	2891015	20376847	474329	174329	1029234	471637	1285780	6986828	1310393	624581	617715	5800736	2248145	491724	22463038
黄浦区	17660292	0	18957349	2355979	6936638	754955	428132	5890084	101526	314827	1595056	1644740	1057725	3476181	2461552	2068992	2420497	1163078	13630406
浦东新区	66229644	0	10104638	2155602	2290387	1204483	2700533	3127347	1501701	1189471	1531133	133483	695745	23953050	7034400	3351461	6007956	1164839	1320181
嘉定区	71749996	0	37052829	4833180	1099002	2487915	4024973	7747829	1688790	42425605	10394448	865804	2529120	22492507	7453297	42516817	21926799	1E+07	10920955
金山区	44852514	0	3336364	17496556	3731706	1149584	2215404	1.24E+08	11945666	4950484	2038351	1949175	2757502	98861558	35956857	2.1E+07	24863268	14254477	7263646
奉贤区	48365987	6280926	2106685	1528111	923508	3389479	957136	83341	127323	1287027	207115	17543	2333945	3184592	6096392	2387148	1427740	8884364	4085477
青浦区	1268755	0	28344	8900	277036	16911	2328188	40058	7342	0	77103	0	55337	445474	219097	136340	72801	46139	133751
崇明县	3044088	734244	227822	149684	0	10753	108354	3969900	93247	339189	996	190263	39611	46586	15660238	121928	427683	739207	60360
南汇区	65169	0	0	0	0	1582	0	14177	0	3400	0	2055	19570	749	42730	7096	0	32630	0
金山市	1535818	0	2867204	384123	0	233240	0	115106	1283753	1471297	0	353007	4513345	1698887	2429269	1594743	18253859	5610720	477775
上海市	2465591	0	1405517	184258	38275	595063	1543766	98376	3504198	3595933	93703	448967	2048387	1775553	1832780	72601014	5058128	79939349	6280194
上海市	27322364	0	27327861	2831321	1875322	2850020	3806069	3846755	4214307	1034918	3479085	304041	887929	12317363	877553	5266942	16204679	3.5E+07	16571728
上海市	3875948	2029602	91089	250030	558164	91275	2764458	94472	192067	1767524	100582	61288	502419	174969	2795883	13E+08	1928725	556577	818681
上海市	2495417	5392011	0	3553871	283925	1785188	2812256	3243165	138025	2923121	308129	2689190	538114	6900999	538114	8074679	1135789	6704967	87176509
上海市	10961454	1E+07	3057174	4078014	242263	525848	31501	2767619	3383477	127461	0	1870131	2469140	645705	3016332	638131	81927549	16177515	7884068
上海市	10941945	0	1160552	6236724	565163	4960463	1175637	1605901	251077	13637344	5309803	1.16E+08	327470	10317604	12418905	1.4E+08	12201061	92044554	8003348
上海市	2338996	0	0	0	0	0	0	900	1440	0	860	1915	394534	19796	0	0	0	0	0
上海市	65759122	5.8E+07	7.6E+07	1.23E+08	5.2E+07	3.11E+08	1.58E+08	1.51E+08	5.8E+07	2.97E+08	3.37E+08	4.79E+08	3.2E+08	1.3E+08	1.237446592	55E+08	6.2E+07	1.43E+08	5.55E+09
上海市	3.48E+08	3.5E+07	3.74E+08	8.1E+07	65759122	5.8E+07	7.6E+07	1.23E+08	5.2E+07	3.11E+08	1.58E+08	1.51E+08	5.8E+07	2.97E+08	3.37E+08	4.79E+08	3.2E+08	1.3E+08	5.55E+09

北平地區	1.1E+08	2E+07	2.23E+08	4.1E+07	103564222	平、關、順、
中部地區	1.4E+08	5460782	2928315	1.8E+07	339359599	平、關、順、
南部地區	1.9E+08	8310528	58414301	2E+07	214667080	平、關、順、
東部地區	4312835	734244	256166	158564	0	平、關、順、
金馬地區	2338995			0	0	平、關、順、

民國八十三年各縣市各行業全年營業收入統計表

行業別 縣市別	食品		菸草	酒類	飲料	皮革、毛皮及 裘皮製品製造業	木材製品 製造業	家具及家庭 用品製造業	紙張、紙板及 印刷品製造業	印刷及 各種書畫	化學材料	化學藥品 製造業	化學製品	石油及煤礦 製品製造業	非金屬礦物 製品製造業	金屬基本 工業	金屬製品 製造業	機械設備 製造業	電力及電子機械 器材製造業	運輸工具製造業	鋼鐵製品 製造業	雜項工業	合計	
	營業額	稅額	營業額	稅額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	營業額	
台北市	25403259	8478222	55206433	1,981,077	4862989	2448929	1,032644	1,032644	88288	4053395	974141	139246	1147475	7392725	77791849	2277896	5007852	1,58107	28739792	1,151,077	28739792	1,151,077	8521099	
宜蘭縣	797207	0	8972238	178871	178871	2928819	1032644	681648	88288	4053395	974141	139246	1147475	7392725	77791849	2277896	5007852	1,58107	28739792	1,151,077	28739792	1,151,077	8521099	
桃園縣	54644807	0	1,285,087	9327222	178871	2928819	1032644	681648	88288	4053395	974141	139246	1147475	7392725	77791849	2277896	5007852	1,58107	28739792	1,151,077	28739792	1,151,077	8521099	
新竹縣	5447704	0	39087509	63307	105842	2449334	2069392	3439302	61441	7621958	18766697	408147	3077800	508671	19012558	10923830	12764463	8671576	114071039	49612593	1628201	1821969	67624	
苗栗縣	2693153	0	18078949	4304791	36299541	1322510	687250	11332783	104941	35686004	1908196	183062	254515	5159269	22455781	7287255	7734125	5560990	12660173	20141923	524098	1311159	235675	
彰化縣	50316412	6956557	20231955	4519212	9220885	15107	1,651,077	1738692	308692	4951698	10168706	863819	862873	5040317	14145557	27480030	41162242	67180096	55719521	35464698	1,251,077	22201221	3137487	
南投縣	28803960	0	44125097	3052112	14103109	2885236	9043273	9191444	1871283	23123099	3529781	36851	1,851,077	31426840	5194356	19629228	4081444	11603813	7767904	32642553	5298540	14136783	2532029	
雲林縣	13471320	0	1836482	194511	3285667	1791460	409567	2350808	92962	2499723	1568595	456877	1375175	6339556	1419512	8275016	4821079	1236347	7402391	2963239	731469	2540775	983552	
嘉義縣	21394719	0	18499944	1702014	4654542	654555	456271	7716183	155232	376506	1733296	1216514	1010610	4247476	2344456	2431720	2961831	1263771	6124983	970461	127129	1118053	94276	
台南縣	75047141	0	9508466	2247553	1267779	1174168	3028528	3140083	130113	2556286	1930141	120373	721924	35180200	6122416	5379429	795357	559780	4687894	3937689	1259351	1442096	415903	
台南縣	50799641	0	4344463	1615594	4168972	1,451,077	6193114	12470921	3682341	1,535,087	13678603	4518095	3092083	22432675	20886746	1,075,087	45752281	20212854	2926169	20416497	6801018	10232497	936550	
高雄縣	50854356	5954267	2019855	1132222	1109095	2336644	2742727	690849	120266	368389	1559778	2525262	27741	2721437	2897934	6948278	2610660	1040825	8863599	3073379	145340	1249752	2259338	
屏東縣	1697940	0	21881	1705	0	213726	8938	2831016	56960	6854	0	81329	0	80657	418518	187594	17252	94873	33396	131485	350	66996	185414	
花蓮縣	3598192	707913	174679	97574	0	378464	192921	5098431	92573	438876	0	123943	34921	17063	20941216	117594	509637	1210287	56459	126844	12551	8867	205845	
澎湖縣	40381	0	0	0	0	1572	0	0	12798	0	380	25017	0	1965	19740	4327	54674	4452	0	43009	0	195598	4739	
基隆市	1456148	0	3154258	405576	0	207029	21298	62731	111617	1236251	1678017	0	0	351152	3019827	2152454	2700669	1576176	15311755	4754360	362414	244076	82132	
新竹市	2691625	0	1699164	199782	34258	451402	1495571	841611	685353	319666	2691109	106462	55598	2144149	10518976	2665953	3245132	4516993	126332079	382620	520831	1996699	1548213	
台中市	12290286	0	5411392	3028165	1092072	2449520	2740387	5217557	5363670	1522105	4485992	130171	807677	12118220	2038817	6622768	15024379	36517744	19731422	7117921	3435470	5456646	2091082	
嘉義市	1898793	1203694	64430	255479	719667	789546	2621208	83914	207399	80111	1203475	2082567	73451	468400	162874	3053847	1421950	1933149	581015	813067	61679	526926	1568888	
台南市	2157689	0	14300861	4340223	3753503	271047	1572087	194019	2725444	122353	2402472	0	320642	9690029	2262844	6207310	5122540	4403846	7800935	12721942	4262398	5724160	400244	
台北市	6583649	1,251,077	2852656	4454431	487216	387255	282043	2786700	1,251,077	1394717	1330555	1,285,087	291962	11161221	15958861	1,551,087	1036757	11829761	106919727	46515686	825845	7400266	1272197	
高雄縣	12150949	0	1256961	6115992	281789	3665295	1217363	1732612	2660740	15349892	2369935	1,285,087	291962	11161221	15958861	1,551,087	1036757	11829761	106919727	46515686	825845	7400266	1272197	
金門縣	2387111	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1300	0	1400	0	805091	13278	0	0	0	0	0	0	3219555	
總計	4,515,087	3,851,077	4,235,087	7,851,077	70353852	5,551,077	7,651,077	1,455,087	6,151,077	3,895,087	1,645,087	1,635,087	6,151,077	3,455,087	2,525,087	5,325,087	3,675,087	3,545,087	5,195,087	4,351,087	6,751,077	1,535,087	4,351,077	6,284,087

北部地區	1,045,087	2,151,077	2,355,087	4,510,77	10467265	1,151,077	2,251,077	54627103	3,951,077	3945840	1,075,087	23848708	2,451,077	1,285,087	1,275,087	1,325,087	1,555,087	1,651,087	1,651,087	3,145,087	3,251,077	1,367624	25107	3,1095109
中部地區	1,295,087	6955557	1,085,087	1,751,077	3596029	1,951,077	3,351,077	53177467	1,151,077	88159126	23484566	4587494	35107	1,151,087	47598479	71726015	1,125,087	1,235,087	1,235,087	99900795	3,251,077	46764637	9074401	1,295,087
南部地區	2,151,087	7157961	8000490	2,510,77	23900538	2,451,077	2,251,077	29572279	1,151,077	2,275,087	34382973	1,345,087	732542	1,055,087	4594813	3,285,087	99475730	69320529	1,86817173	1,045,087	1,451,077	34309512	1,351,077	1,8425109
金馬地區	2387111	0	0	0	0	592190	201859	7929447	149533	445730	0	205272	34921	97720	21359734	31235	681889	1305160	89855	258329	12901	75763	391259	4042681
金馬地區	2387111	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1300	0	1400	1356	805091	13278	0	0	0	0	0	0	0	3219555

北部地區包括台北市、基隆市、桃園縣、新竹縣、宜蘭縣、
中部地區包括台中市、彰化縣、南投縣、苗栗縣、雲林縣、
南部地區包括台南市、台南縣、嘉義縣、屏東縣、澎湖縣、
金馬地區包括金門縣、連江縣、
資料來源：經濟部「工業統計調查報告」。

附 錄 E

各行業樓地板面積

民國八十二年各縣市各行業樓地板面積統計表

單位：平方公尺

民國八十二年

縣市別	行業別	食品 製造業	菸草 製造業	紡織業 製造業	皮革、毛皮 製品製造業	木材製品 製造業	家具及裝潢 製品製造業	紙張及印刷 製品製造業	印刷及 複製業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	石油及煉 製品製造業	橡膠製品 製造業	非金屬礦物 製品製造業	金屬基本 工業	金屬製品 製造業	機械設備 製造業	電力及電子機械 器材製造業	運輸工具 製造業	建築機械 製造業	其他 製造業	合計			
台北市	597107	43212	1506587	287150	72349	110875	203745	360723	392193	423858	437029	22753	175896	1486060	1038074	407045	1405896	898812	3246287	685057	217107	542042	170432	14728839	
宜蘭縣	247364	0	305081	98079	4655	275805	68256	483146	1322	213577	26269	5509	15914	21382	472478	68851	12121	47320	60782	99127	4473	35561	52329	2626381	
桃園縣	1267338	0	3949407	128055	89169	134402	189779	760712	43234	878545	928742	134991	202806	777645	940943	981179	1085694	1006619	3227379	1328123	81834	591890	98626	18927112	
新竹縣	1212266	0	842876	3762	7151	56406	61168	97820	2539	249847	317867	2176	80007	140711	496724	154082	317787	188059	387720	22869	31479	21930	4500930		
苗栗縣	159996	0	423891	73934	72851	83653	42233	252064	3901	69255	40085	49207	21736	164957	765438	138381	109597	86351	233786	198882	9901	59751	15218	3698166	
台中縣	798595	53835	493582	60040	110674	278930	388501	429755	61917	104445	220755	24248	180597	838063	301098	412074	173911	1114820	568437	459644	145197	376822	39609	8156549	
彰化縣	746518	0	1264489	57931	151689	116826	210977	234385	42249	226523	78519	218	493291	722208	192897	191569	839220	214626	104449	526932	31435	258827	29035	6734613	
南投縣	306667	0	62984	6034	55618	95837	122409	89304	2714	69704	44738	3930	37415	185053	92448	112096	24347	68819	58835	11698	116459	20418	1688887		
雲林縣	796616	0	464753	46843	74176	51297	20769	475928	1363	61212	160256	1012	31385	560288	233494	41183	83263	45269	103739	39856	5957	46652	5261	2860501	
嘉義縣	894857	0	427368	86768	19710	84952	129158	136396	3317	61212	160256	1012	31385	560288	233494	41183	83263	45269	103739	39856	5957	46652	5261	2860501	
台南縣	1466625	0	1457959	95317	206806	137432	137891	239633	54160	608284	283851	8256	44854	640306	228921	658305	661375	442399	517253	434012	162101	251207	57461	8792408	
高雄縣	1006877	115843	55899	23534	13436	188713	120695	117977	3194	16937	35505	6175	1178	95506	118183	91817	24381	124791	194686	5429	69053	49011	2487272		
屏東縣	80001	0	16417	590	0	15192	5005	45343	837	788	0	4118	0	1389	40752	4766	11214	6255	1142	10726	82	7108	6005	257730	
花蓮縣	98661	21045	4318	872	0	33263	8101	95693	1930	28728	90	3459	1428	2005	409337	8407	11756	17847	1679	10149	439	1182	8306	769295	
澎湖縣	4514	0	0	0	0	295	0	0	253	27	87	981	0	759	2371	96	1024	434	0	30385	0	6792	647	48665	
基隆市	66260	0	76732	1908	0	4145	0	0	2022	28687	24986	0	0	11459	12934	50080	34298	27205	101650	177246	8351	22544	3886	672393	
新竹市	78218	0	52152	1395	228	10021	37896	28620	10777	134209	91422	14094	11850	55460	268308	42184	72757	62405	719100	13755	8670	39865	23413	1777589	
台中市	229315	0	77027	31276	28538	111729	96327	98787	9609	25954	104407	3007	48620	244121	38059	77632	277333	624944	220084	143253	39743	122879	55935	2808580	
嘉義市	91497	35790	6483	81248	70342	1291	7164	93303	14915	0	1625	20664	11800	41036	38539	55365	11629	19109	300	13633	4697	628458			
台南市	71203	0	184534	89182	23581	22479	29547	88159	6038	59630	0	18181	288451	31293	138976	179370	102935	155452	18748	110728	142099	59381	2038991		
台北市	111603	18929	66076	25186	1480	3845	4106	44468	105893	41496	38601	4900	33334	29286	38225	35328	42786	46674	345618	168432	60867	85390	79552	1432075	
高雄市	310304	0	25420	94634	15439	307961	55554	78460	25955	457110	89069	553635	9395	283736	93482	3960283	256325	319636	701838	14506	301113	38419	9764130		
金門縣	15112	0	0	0	0	0	0	0	0	900	360	0	250	195	14066	470	0	0	0	0	0	0	0	31353	
總計	10506233	290654	11880906	1250244	1008206	2555211	2162167	4534378	1002263	5653039	3259140	878875	1502105	7020194	7334778	8719159	7561958	5864539	11996909	8270228	9791271	3366713	878942	106475948	

北部地區	2489116	64141	6798911	543535	175032	595499	564750	1776489	575980	1969919	1864916	184423	519807	2521983	3267886	1738749	2980139	2275084	8647740	2099460	404171	1348771	450168	44566379
中部地區	3047707	53835	2786726	429189	493547	786772	861216	1580223	213573	1144106	564276	90714	824283	2253531	1510752	953287	2135420	2110357	1300314	1418502	243931	981190	165476	25747296
南部地區	4775636	151633	2274534	726058	339627	1172985	723095	1036630	209943	2508698	829498	596161	156337	2241091	2091565	6013480	2423429	1454986	2046034	2021391	330504	1028462	248987	35103895
東部地區	178662	21045	20735	1462	0	48455	13106	141036	2767	29516	90	7577	1428	3394	450889	13173	22970	24102	2821	20875	521	8290	14311	1027025
金馬地區	15112	0	0	0	0	0	0	0	0	900	360	0	250	195	14066	470	0	0	0	0	0	0	0	31353

北部地區包括台北縣、基隆市、桃園縣、新竹縣市、宜蘭縣、
中部地區包括台中縣市、彰化縣、南投縣、苗栗縣、雲林縣、
南部地區包括高雄縣市、台南縣市、嘉義縣市、屏東縣、澎湖縣、
東部地區包括花蓮縣、台東縣、
金馬地區包括金門縣、連江縣、
資料來源：經濟部「工業統計調查報告」。

資料來源：經濟部「工業統計調查報告」。

北部地區包括：台北市、基隆市、桃園縣、新竹縣、宜蘭縣。
中部地區包括：台中市、彰化縣、南投縣、苗栗縣、雲林縣。
南部地區包括：台南縣、台南市、嘉義縣、屏東縣、澎湖縣。
東部地區包括：花蓮縣、台東縣。
金馬地區包括：金門縣、連江縣。

民國八十三年各縣市各行業樓地板面積統計表

單位：平方公尺

民國八十二年

縣市別	食品		菸草	鋼鐵業	成衣及毛皮製品製造業	皮革、毛皮及皮革製品製造業	木材製品製造業	家具及裝潢業	建築地產	印刷及攝影業	化學材料	化學製品	石油及煤炭製品製造業	橡膠製品製造業	塑膠製品製造業	非金屬礦物製品製造業	金屬基本工業	金屬製品製造業	機械設備製造業	電力及電子機械製品製造業	運輸工具製品製造業	修理業	其他工業	合計
	製造業	製造業																						
台北市	550914	45212	1440373	201825	68842	1045953	197100	395175	403859	602822	445431	21601	175235	1448157	1013282	425119	1456828	884102	3205134	564243	187307	537347	169876	1464379
基隆市	249573	0	312062	94979	4655	279053	68715	514105	1322	213577	26084	5509	14451	20982	483369	90808	24172	57627	64969	110123	4102	39248	537347	2731814
桃園縣	1290380	0	3900699	131337	85095	129593	186536	778171	54193	1095741	953711	135398	204409	744230	993379	1064070	1119011	1079134	3114649	1491669	86966	543749	99947	19332097
新竹縣	1202480	0	864084	2631	4881	53934	58540	97369	2539	241744	335976	2176	84760	139875	493738	155126	328276	193995	920111	340575	20795	30495	21930	4513810
苗栗縣	156695	0	473405	70190	70935	77527	48511	27515	4146	708727	46667	32395	22678	159511	776098	171809	114379	93225	233655	197932	10033	56101	13947	3806281
台中縣	792637	53835	491963	63020	107284	271279	320014	425363	57294	112400	215175	24354	166766	779578	299715	410148	700266	1043985	550257	454114	126244	369177	41864	7871672
彰化縣	733655	0	1292204	60641	140492	115050	217996	216030	43530	238760	98578	218	488511	745933	199270	224924	820977	209316	114927	531976	35383	258874	26709	6814594
南投縣	310541	0	47800	4034	53114	81139	126606	88429	1642	81800	44750	4340	31996	160367	132719	95374	113182	34455	74090	58676	9649	113454	18318	1684675
雲林縣	892156	0	474210	43466	66413	53122	21066	480244	3170	23187	75518	15963	42474	117572	83758	41409	88293	44582	95617	38258	2816	42857	5293	2640865
嘉義縣	892156	0	427328	84332	16943	79650	129716	129450	3500	68794	163019	1093	28758	552520	241620	159306	489140	155256	41066	136868	19041	50883	7594	3878933
台南縣	1356924	0	154406	98955	199750	138226	120416	244335	55965	593551	290823	6829	44317	666190	229759	805355	655987	451622	527209	438873	159251	246885	53101	8929650
高雄縣	998273	0	127926	32965	47688	283122	178563	404315	27891	1296543	189475	26388	49592	366419	574530	944304	776352	380422	265818	313043	18719	182109	22818	7507275
屏東縣	928191	115843	53144	23315	13436	162178	110920	53918	5108	28847	33195	7150	1178	77787	89752	143101	96918	25264	119174	200858	5429	63599	48811	2407116
台東縣	78221	0	16417	841	0	12963	1919	45343	837	788	0	4118	0	1389	31852	7481	12141	6985	1142	11179	82	7090	6005	246703
花蓮縣	99818	21045	4842	672	0	20285	8313	95993	1930	28152	0	3459	1428	1655	431090	8407	12029	17591	1679	13572	424	1182	7656	780922
澎湖縣	4238	0	0	0	0	295	0	0	0	253	87	981	0	759	1759	96	1024	335	0	30160	0	6800	547	47461
基隆市	65962	0	76732	8666	0	3980	335	2807	20392	28687	24971	0	0	10403	13413	50435	36738	25194	102655	184522	8582	22620	3886	690980
新竹市	74623	0	43757	7414	228	8761	34327	35922	10905	131825	39523	15219	13497	54899	261221	38408	83285	64502	840809	16149	11259	37734	23215	1847482
台中市	2285611	0	78493	36556	28279	113265	80407	91724	100993	29906	101841	3007	43689	251390	42269	80550	77583	622878	224973	180942	50610	112495	45463	2821994
嘉義市	82373	35790	1580	4158	3786	76507	53853	1285	6799	4816	14802	88487	1625	20211	9711	40782	35406	52751	10085	18088	300	13683	4697	583575
台南市	69887	0	154067	81417	23373	21945	30245	62183	82020	7688	56912	0	16746	285330	34013	140960	176605	106422	145923	189223	104640	139775	58237	1987811
台北市	131236	18929	51472	26305	2082	1862	4701	33189	104364	55544	34932	4000	25010	23103	41400	30849	44814	43164	519442	180363	26411	80058	24143	1507373
基隆市	308501	0	27845	97987	9715	110998	55374	72996	25162	45532	66345	577379	8125	271618	930505	3938326	249295	306351	945172	681482	17824	331251	38279	9532962
金門縣	15112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	250	195	14066	470	0	0	0	0	0	0	0	31353
總計	10320038	290654	11904809	1E+06	944981	2204429	2046173	4543761	1016915	6047256	3256175	980064	1465495	6950073	7424308	9068617	7720701	5890158	12119456	6481088	905997	3285276	791765	106846907

北部地區	2482968	64141	6689179	473157	165763	581778	559254	1856738	597574	2369940	1860628	183903	517362	2491649	3302802	1854815	3093124	2347718	3767769	2987644	345452	1291251	392326	4526785
中部地區	3003366	53835	2858075	277907	464527	711382	806600	1577505	209875	1191780	580529	80977	796114	2214351	1532849	1024214	2122680	2048441	1293519	1460098	234635	950988	151594	25845121
南部地區	4640553	151633	2336296	423139	314991	882021	679087	988462	206699	2455698	814658	708907	150341	2240834	2111649	6173230	2480727	1748423	2055947	2008595	325004	1034785	234184	34874783
東部地區	178039	21045	121259	1513	0	33248	10232	141036	2767	29840	360	7577	1428	3044	462942	15888	24170	24576	2821	24751	506	8272	13661	1027715
金馬地區	15112	0	0	0	0	0	0	0	0	900	360	0	250	195	14066	470	0	0	0	0	0	0	0	31353

北部地區包括台北市、基隆市、桃園縣、新竹縣、苗栗縣、
中部地區包括台中市、彰化縣、南投縣、苗栗縣、雲林縣、
南部地區包括台南縣、台南市、台南縣、嘉義縣、嘉義市、嘉義縣、澎湖縣、
東部地區包括花蓮縣、台東縣、
金馬地區包括金門縣、連江縣、
資料來源：經濟部「工業統計調查報告」。

台灣地區產業結構發展對於港
埠進出口貨櫃運量之影響研究

編輯者：朱金元

發行人：張金機

發行所：台灣省政府交通處港灣技術研究所

台中縣梧棲鎮臨海路 83 號

電話：(04) 656-4216

承印者：建州企業有限公司

電話：6 2 7 0 9 6 6

本書印製 100 冊，非賣品