

- 四、授權私立職業學校業辦理特殊專長之類科，以培育原住民人才。
- 五、重點學校興建學生宿舍，充實管理與輔導人才編制，以強化課業及生活輔導之效果。
- 六、對無法升入高職之原住民學生，加強原住民實用技能班之規劃，並與職業訓練中心或工廠建教合作。
- 七、透過巡迴講座方式，並提供各種生涯規劃和生涯教育之教材，正確引導原住民學生的職業觀。

第二節 二十年來就業行業之變遷

二十年來，台灣地區就業者之行業有了相當大的變遷。若干行業與其他行業比較起來，有著顯著的起伏消長。這種現象的成因除了眾所熟知的經濟蓬勃因素之外，社會的轉型與人口的遷徙等因素也扮演著重要的角色。表4-1為我國近二十年來就業行業之變遷狀況。

壹、近二十年來就業行業之變遷狀況

表4-1-1 我國近二十年來農林漁牧業、礦業及土石採取業、製造業以及水電燃氣業等行業之變遷狀況，總計一欄為表4-1-1與表4-1-2之總和數據。表4-1-2則為營造業、商業、運輸倉儲及通信業、金融保險不動產業，以及公共行政業等行業之變遷狀況。

表 4-1-1 我國近二十年來就業行業之變遷狀況(單位:千人)

年度 (民國)	總計	農林漁牧業	礦業及土石 採取業	製造業	水電燃氣業
64	5,521	1,681	62	1,518	23
65	5,669	1,641	65	1,628	24
66	5,980	1,597	61	1,767	25
67	6,228	1,553	60	1,892	25
68	6,424	1,380	57	2,084	26
69	6,547	1,277	56	2,138	27
70	6,672	1,257	54	2,146	29
71	6,811	1,284	51	2,169	31
72	7,070	1,317	46	2,305	33
73	7,308	1,286	41	2,494	34
74	7,428	1,297	35	2,488	34
75	7,733	1,317	33	2,614	34
76	8,022	1,226	31	2,810	35
77	8,108	1,112	28	2,798	35
78	8,258	1,065	24	2,803	35
79	8,283	1,064	20	2,647	36
80	8,439	1,092	19	2,611	37
81	8,632	1,064	19	2,596	37
82	8,780	962	19	2,410	37
83	9,076	967	16	2,460	37

資料來源：行政院經建會（民83）

表4-1-2 我國近二十年來就業行業之變遷狀況（續）

年度	營造業	商業	運輸倉儲 及通信業	金融保險 不動產業	公共行政業
64	325	775	314	88	736
65	348	777	326	94	468
66	398	869	337	101	826
67	470	918	343	111	855
68	517	986	378	120	875
69	553	1,046	387	139	925
70	585	1,107	387	153	954
71	557	1,158	389	166	1,005
72	523	1,229	384	174	1,059
73	521	1,280	378	182	1,092
74	521	1,336	388	190	1,141
75	525	1,382	407	212	1,208
76	554	1,435	429	229	1,275
77	588	1,539	431	269	1,308
78	625	1,613	450	310	1,332
79	682	1,630	459	355	1,390
80	719	1,725	457	360	1,418
81	784	1,787	457	404	1,485
82	950	1,879	463	499	1,562
83	1,018	1,947	489	521	1,622

資料來源：行政院經建會（民83）

由以上兩表及行政院經建會於民國七十五年所完成之推計報告可衍生出表4-2，即各行業在七十八年及八十三年之就業行業人數；及表4-3，即各行業在七十八年及八十三年之就業行業人數年平均增加率。這兩項分析有助於瞭解以往六年各行業之消長情形，進而概略預估今後六年之可能發展。由於經濟發展與人力資源的需求息息相關，而一國之經濟又與國際經濟、政治活動之動向密不可分，因此，任何推估都涵蓋很多難以掌控的變數。所以，在進行正式規畫時，宜以當時實際數據為主要考量之依據。

表4-2 行政院經建會於民國七十五年推計之就業行業人數
(單位:千人)

年度	總計	農林漁 牧業	礦業土 及石採 取業	製造 業	水電 燃氣 業	營 造 業	運輸 倉儲 及通 信業	商業金融保 險不動產業 公共行政業
78 (預)	8,037	1,204	31	2,697	38	572	431	3,064
78 (實)	8,258	1,065	24	2,803	35	625	450	3,255
(實)-(預)	+221 (+2.75%)	-139 (-11.5%)	-7 (-22.6%)	+106 (+3.93%)	-3 (-7.89%)	+53 (+9.27%)	+19 (+4.41%)	+191 (+6.23%)
83 實	9,076	967	16	2,460	37	1,018	489	4,090
89 (預)	9,893	900	25	3,141	49	686	561	4,531

資料來源：行政院經建會（民83）

表4-3 行政院經建會於民國七十五年推計之就業行業人數
年平均增加率(%)

年度	總計	農林漁 牧業	礦業及 土石採 取業	製造業	水電燃 氣業	營造業	運輸倉 儲及通 信業	商業 金融保險 不動產業 公共行政業
75~ 78 (預)	+2.0	-1.8	-3.0	+2.0	+2.8	+2.4	+2.7	+3.5
64~ 83 (實)	+2.5	-2.8	-7	+2.4	+2.4	+5.9	+2.2	+4.8
74~ 83 (實)	+2.2	-2.9	-9.9	-0.1	+0.8	+6.9	+2.6	+4.8

資料來源：行政院經建會（民83）

從表4-2可觀察出行政院經建會於民國75年所進行之推計與實際狀況(即民國78年統計資料)之差距。以就業行業之總人數而言，實際人數比推計人數多了22.1萬人(2.75%)；農林漁牧業，實際人數比推計人數少了13.9萬人(11.5%)；礦業及土石採取業，實際人數比推計人數少了7千人(22.6%)；製造業，實際人數比推計人數多了10.6萬人(3.93%)；水電燃氣業，實際人數比推計人數少了7千人(22.6%)；營造業，實際人數比推計人數多了5.3萬人(9.27%)；運輸倉儲及通信業，實際人數比推計人數多了1.9萬人(4.41%)；至於其他服務業(指商業、金融保險不動產業，及公共行政業等)，實際人數比推計人數多了19.1萬人(6.23%)。具體而言，經建會於民國七十五年推計之的七十八年預估就業行業人數在總數方面誤差甚小，僅+2.75%。但其他行業方面則起伏互見。其中誤差最大者為礦業及土石採取業，比預估值少了22.6%。誤差

次大者為農林漁牧業，比預估值少了11.5%。再次為營造業，比預估值多了9.27%。

至八十三年實際的就業行業人數，與經建會於民國七十五年推計之的八十九年預估就業行業人數也有頗大的起伏和趨勢逆轉的現象，這一點值得注意。

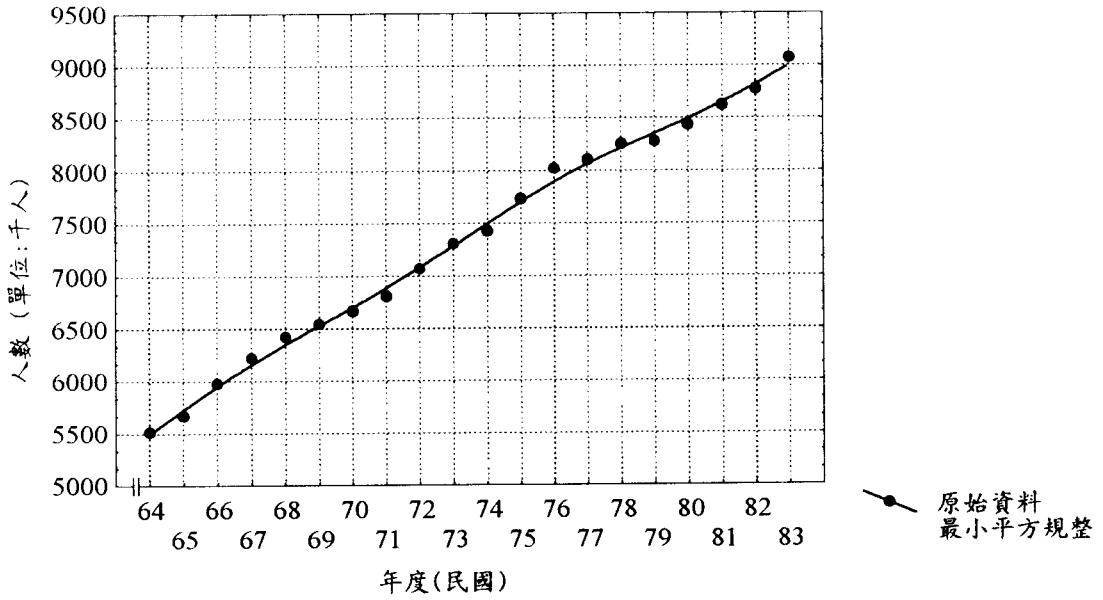
從表4-3，以就業行業人數年平均增加率而言，分三個階段做比對。第一列為經建會之推計；第二列為近二十年來之實際計算值，而第三列則為近十年來之實際計算值。其中，農林漁牧業與營造業，近二十年與近十年之變動率頗為接近。礦業及土石採取業，近二十年與近十年之變動率亦頗為接近，但與推計值相去較遠。製造業與水電燃氣業，近二十年之變動率與推計值相近。運輸倉儲及通信業與商業、金融保險不動產業及公共行政業等之變動率，近二十年與近十年與推計值皆頗為接近。

為使整個狀況更易於瞭解，謹將各行業近二十年之就業人口數繪成規整曲線，如圖4-1至4-10所示。

這些規整曲線是以最小平方方法估算繪出。從曲線之隨時間推移而起變化，可稍做短期內概略性之推測，但對長期之推估則有賴輸入更多資訊並採用更精確且具預測功能之統計工具，例如美國人口普查局常使用之廣用推計程式。

圖4-1至4-10所示之各行業近二十年之就業人口數成長曲線為台灣地區整體性之狀況，至於各原住民族群之就業人口數成長則由於資料缺乏，以至於根據較久遠的數據和較晚近的數據予以列舉進而做推估的工作。此項工作有賴原住民相關行政單位逐年追蹤並建立資料。

臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
就業人口總計

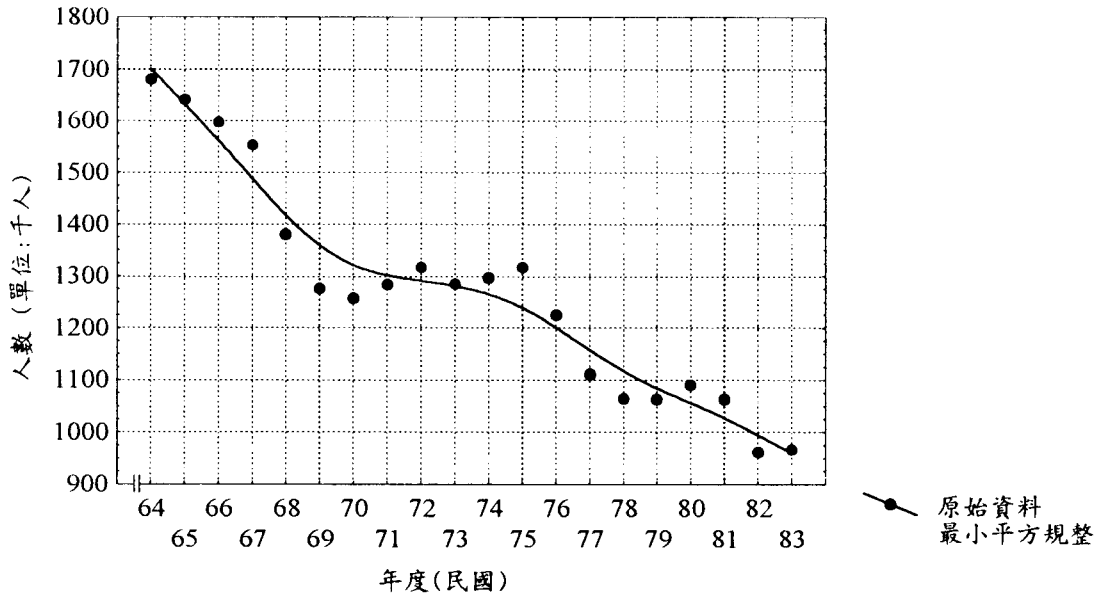


資料來源：行政院經建會(民84)

圖4-1 民國六十四年至八十三年之總就業人口資料

此外，專責研究機構（如國立花蓮師範學院「原住民教育研究中心」）定期地進行與原住民有關之調查研究。如能委託這些專責研究機構進行較深廣層面且長年性之追蹤，甚至普查，以提供原住民相關行政單位參考、積存，則日後之有關資料將不至於匱乏。

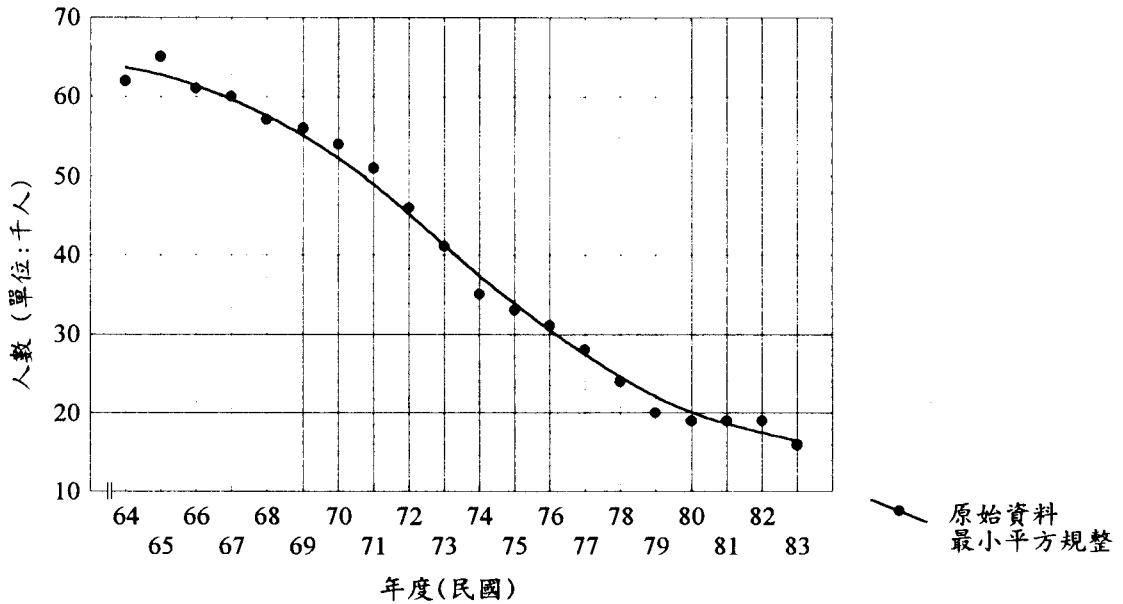
臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
農林漁牧業



資料來源：行政院經建會(民84)

圖 4-2 民國六十四年至八十三年農林漁牧之就業人口資料

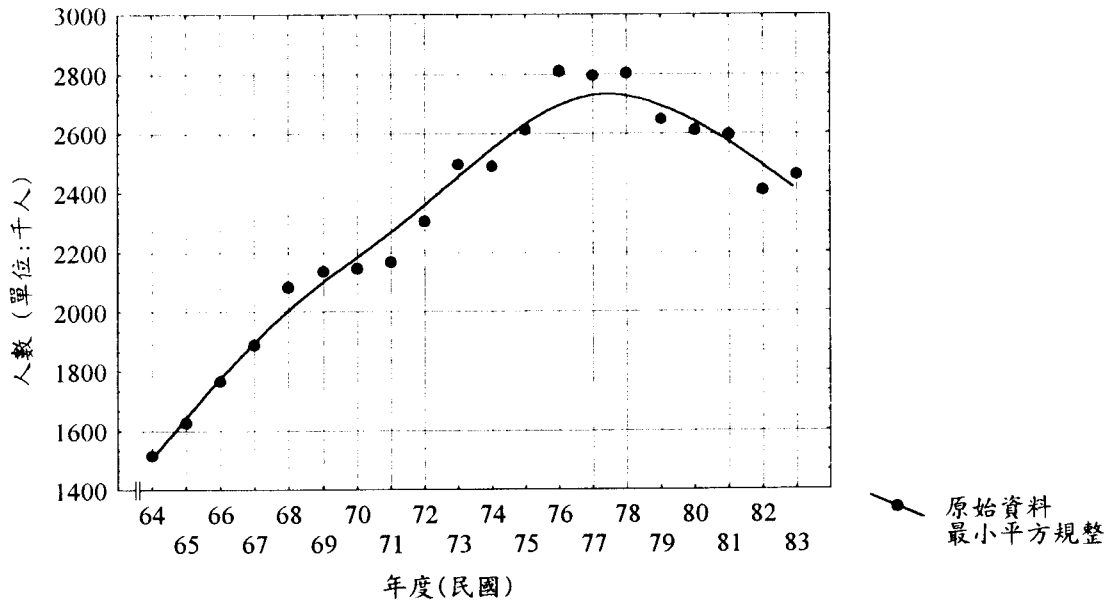
臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
礦業土石採集業



資料來源：行政院經建會(民84)

圖 4-3 民國六十四年至八十三年礦業土石採集之就業人口資料

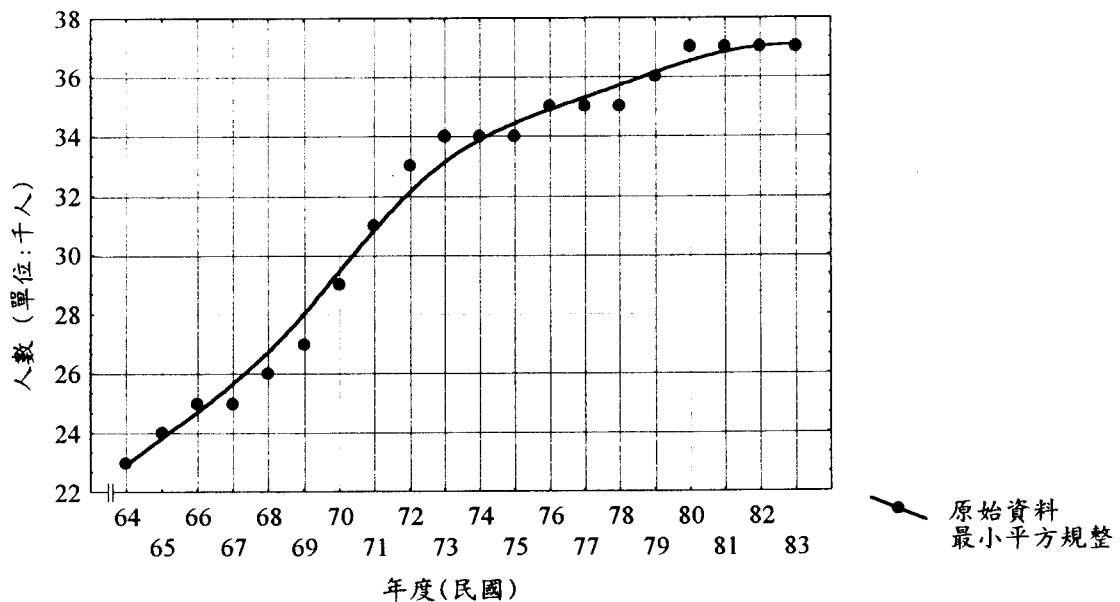
臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
製造業



資料來源：行政院經建會(民84)

圖 4-4 民國六十四年至八十三年製造業之就業人口資料

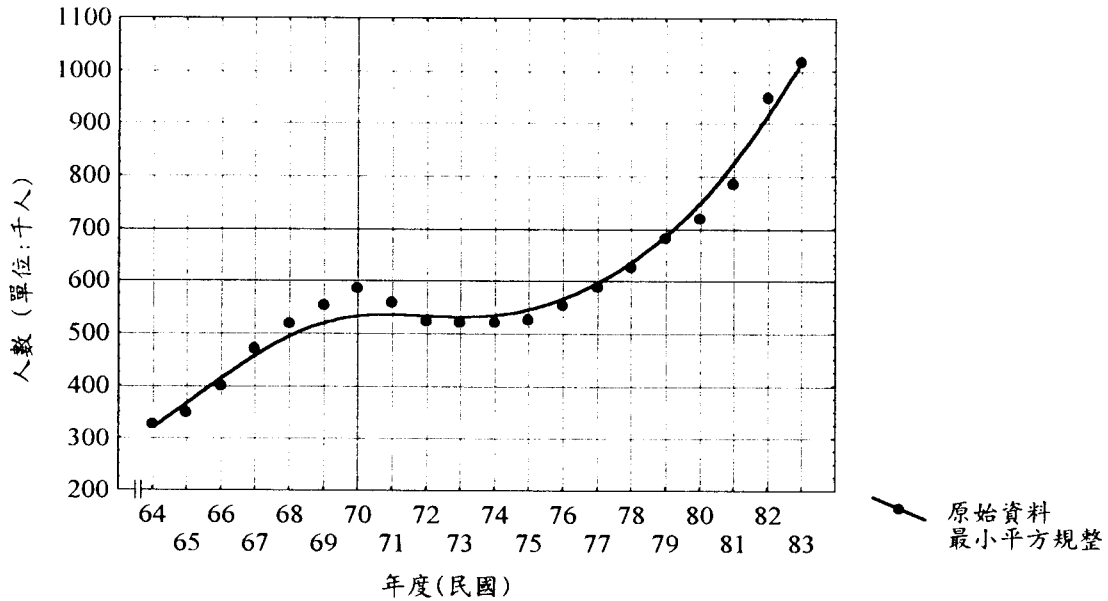
臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
水電燃氣業



資料來源：行政院經建會(民84)

圖 4-5 民國六十四年至八十三年水電燃氣業之就業人口資料

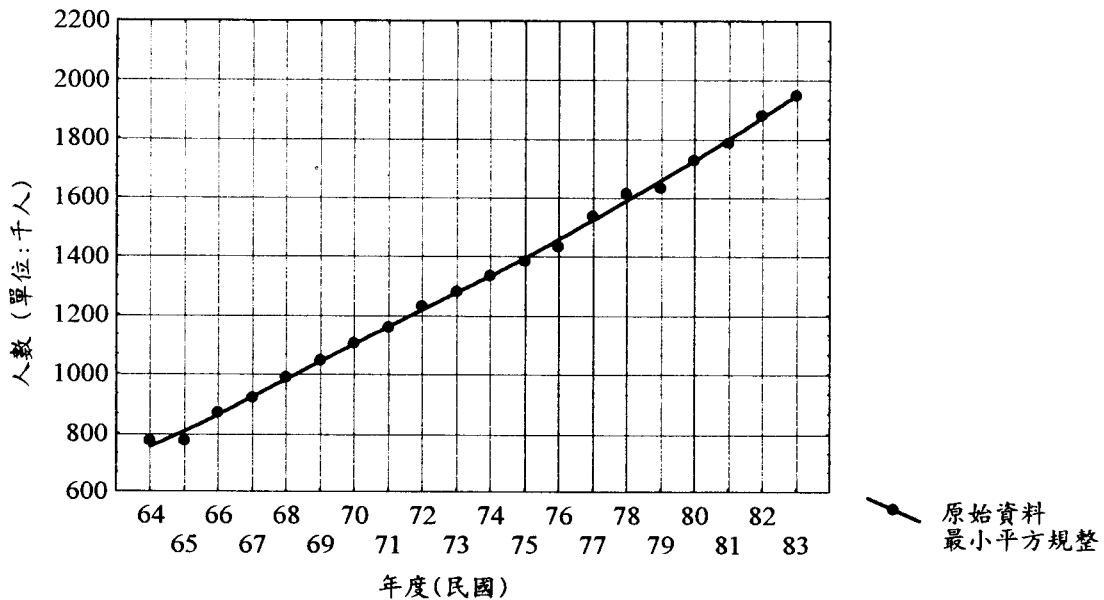
臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
營造業



資料來源：行政院經建會(民84)

圖 4-6 民國六十四年至八十三年營造業之就業人口資料

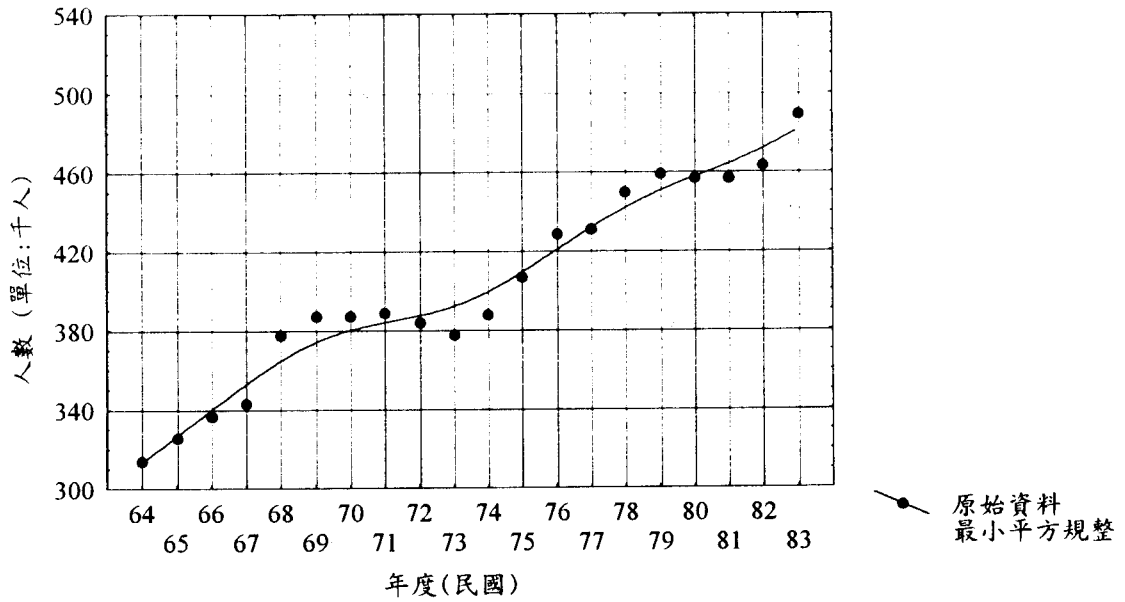
臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
商業



資料來源：行政院經建會(民84)

圖 4-7 民國六十四年至八十三年商業之就業人口資料

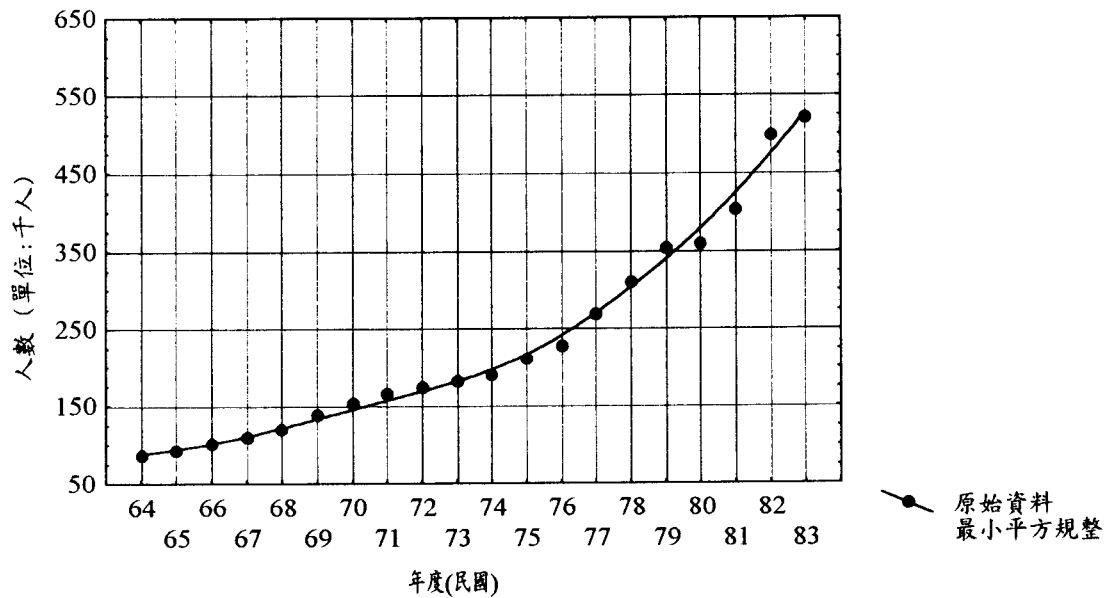
臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
運輸倉儲及通信業



資料來源：行政院經建會(民84)

圖 4-8 民國六十四年至八十三年運輸倉儲及通信之就業人口資料

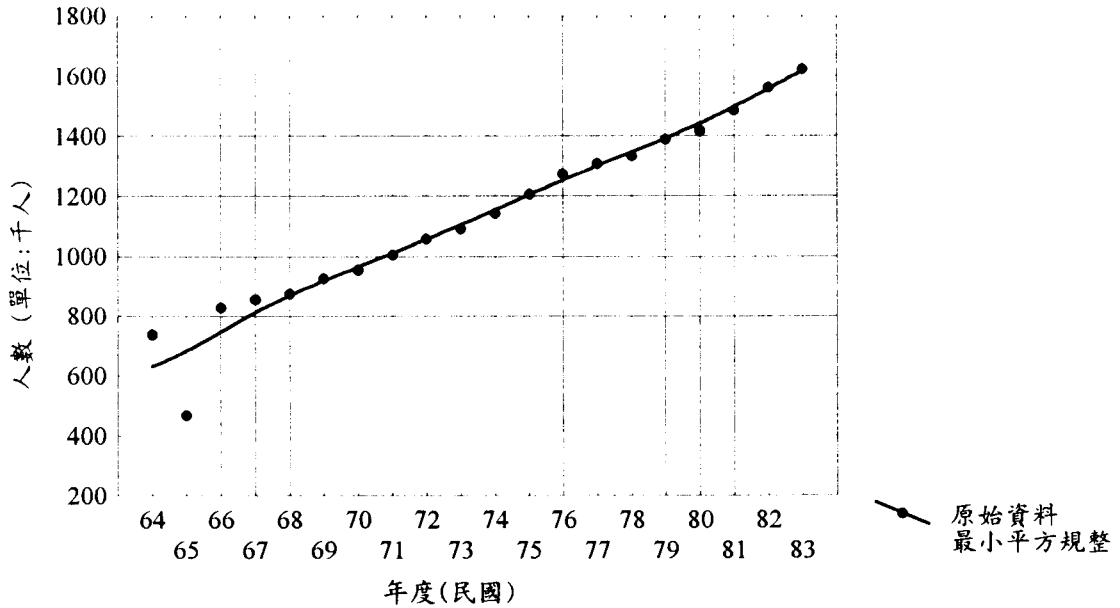
臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
金融保險不動產及工商服務業



資料來源：行政院經建會(民84)

圖 4-9 民國六十四年至八十三年金融保險不動產及工商服務業之就業人口資料

臺灣地區勞動力調查就業人口之行業
公共行政社會服務及個人服務



資料來源：行政院經建會(民84)

圖 4-10 民國六十四年至八十三年公共行政、社會服務及個人服務業之就業人口資料

從以上之圖表分析，可以看出總就業人口數呈穩健成長趨勢。農林漁牧、礦業及土石採取業則呈長趨下降曲線；製造業於民國77年至78年間達到最高峰，隨即開始下降。其餘各業均為穩健成長趨勢。

然而就以上之圖表分析看來，亦不難發現即使以如前述之美國人口普查局的廣用推計程式，其數據必與嗣後之實際值有相當之差距。在某些情形下，觀察規整後之趨勢線，更容易判別變動之走向及其速度。