

人口統計

澳門的人口^{*}

(結構與動態)

J. Castro Pinto ^{**}

1. 序言

無論何時何地，人都是社會上最重要的元素。他是生產者的同時亦是消費者，換言之，他是經濟及社會發展的動力。因此，所有的成就是因人而起的，也是以人作為目的。

經濟的發展是不能忽視人的因素及其所需的環境，更不可以將來作賭注。

可以肯定，人類在他的生活中，常常作出錯誤，然後需要長時間來查核和確認這些錯誤，又需要另一段長時間來討論、尋找方法或制度來解決它。有時已是太遲或達不到預期效果。

國家，集體，甚至個人的財產積聚不斷地增長。龐大的經濟集團一方面控制著市場，另一方面不斷地壓逼那些經濟能力較差的商人，取得後者的生產力及有關的工作職位。

各類的污染越來越嚴重，導致不少費用的增加，而這不可視之為發展的負擔。

社會公義是遙不可及的事，因地區的不平衡，社會及種族的不平等，不但沒減輕反而越來越嚴重。窮人越來越多；有關飢餓的情況嚴重得使人震驚，而國際間的

* “澳門與珠江三角洲人口”國際研討會上的發言，研討會由澳門統計暨普查司主辦於一九九三年十月二十日至廿二日舉行。

** 政治及社會科學學士、統計暨普查司技術顧問。

宣傳活動卻相反地平淡。一方面，窮人的百分率降低了，但另一方面，隨著落後地區人口的增長，窮人的數字卻上升了。聯合國的統計是很準確的。

天然資源的急劇消耗及貧窮地區人口的膨脹使現有問題越來越嚴重，並可能引起更大的衝突。所以，使社會變得更有人性是一件必須及不可拖延的事。必須以人的潛能、需要及願望來促進經濟發展，這樣可以達到個平衡的經濟發展及公平的社會，避免在經濟蓬勃時制造出大量工作崗位而到經濟蕭條時卻使失業率大增。

在這情況下，若不認識、忘記或忽視人民在社會經濟發展的重要性及以他為對象，那便什麼都不能成功了。

所以，人口研究是社會經濟計劃的一個重要元素，亦成為領導人作出決策的基礎。其實，整體發展方針、生產力、社區基建及社會設施投資計劃都應以人的現有動力及將來的潛能為指引的。

若未能更深入地探討問題，這是因資料不足，而所得的資料又不能準確地反映這些複雜的現象。本文以“人口及住屋普查”的統計資料為基礎，其主要目的是提供對澳門人口基本特點的認識。

2. 人口的結構

先看看澳門人口年齡及性別結構的現狀、有關的改變及其原因。

根據1960、1970、1981及1991年的年齡分佈圖（見附錄圖一），可說澳門的人口結構在近三十年來並不穩定。

這些年齡分佈圖表顯示以下情況：

- 在五十年代有一個人口老化的趨勢，可能是由於之前的十年因第二次世界大戰期間出生率下降所致，至末期則見情況有變，年齡分佈圖的底部擴大，填補年青的人口。
- 從那時至1970年，出生率下降（零至四歲的小孩數目減少），十至十九歲的青年人數目大增而老年人所佔比例減小，這是由於在六十年代人口的大幅增長（50%）而引致的。
- 到八十年代初，分佈圖底部有大幅的收縮，這情況不但是由於出生率下降，也是由於七十年代後期大量青年人（十五至二十九歲）移民到澳門所造成的結果。
- 以1991年普查的資料顯示，年齡分佈圖底部是近四十年來收縮最厲害的，這是由於未滿十歲的小孩及二十五至三十九歲青年人的數目大幅增加，而老化率比前十年低。

【表一】年齡結構的變化

年齡組別	1970			1981			1991		
	1960年	1970年 人口 普查	差別	1970	1988年 人口 普查	差別	1981年	1991年 人口 普查	差別
10-14	19571	40648	+21077	20027	20819	+ 792	15563	22002	+ 6439
15-19	23565	39417	+15852	32723	27002	- 5721	19082	24521	+ 5439
20-24	22345	22264	- 81	40648	32497	- 8151	20819	31476	+10657
25-29	11263	10148	- 1115	39417	28025	-11392	27002	39691	+12589
30-34	9408	10807	- 1399	22264	19590	- 2674	32497	44171	+11674
35-39	9939	12852	+ 2913	10148	11522	+ 1374	28025	35759	+ 7734
40-44	10446	13536	+ 3090	10807	9310	- 1497	19590	24613	+ 5023
45-49	10624	11631	+ 1007	12852	9919	- 2933	11522	13372	+ 1850

另外，根據上表，顯示出六十年代人口的增長和七十年代人口的減少，原因是由世界石油危機而產生工業危機，引致不少青年移民到香港。八十年代，大量中國人從內地移民到澳門，其中80%是十五至二十九歲的年青人，多數是非法入境者。合法移民到澳門的人，大部份是二十五至三十九歲的年青人和十五歲以下的少年，而其中以零至四歲的兒童為主。

當將非本地出生和近十五年來澳居住人仕的年齡分佈圖跟本澳其餘居民年齡分佈圖比較，可看到不平衡的年齡分佈及其原因（見附錄二）。兩者的差別很大。前者以二十五至三十九歲之間的人仕最多，而十五至二十九歲之間的人仕以女性居多。

【表二】各統計年度的男女比例

	1950	1960	1970	1981	1991
相對每百名女性的男性數目	111.4	98.2	105.6	103.6	94.2

在五十年代，由於經濟蕭條，不少男性移民外國，造成在1960年女性人口比男性多的現象。十年後，經濟再次蓬勃，使男性跟女性的數目在1970年間回復到差不多原來的比例。八十年代的外來移民潮中，大多數是女性，影響了1991年的男女比例調查（94個男性對100個女性）。比如，女性佔了外地勞工的百份之七十。而來自中國合法移民中女性所佔的百份率只比上述的略遜。

【表三】1991年按年齡分佈的男女比例

	總數	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70歲以上
相對每百名女性的男性數目	94.2	105.8	97.5	70.0	104.1	125.3	104.8	77.6	63.4

除了老年人中女性比例偏高外，在二十至二十九歲之間的人仕中女性亦比男性多（143個女性對100個男性），在四十至四十九歲之間的男性則比女性多（125個男性對100個女性）。至於鰥寡人仕方面，比例是五個寡婦對一個鰥夫。

3. 人口的動態

3.1. 人口的增長

澳門人結構在近幾十年來有很大的改變，尤其是出生率的下降及移民的影響。要分析和了解這現象便要了解人口增長與其因素：自然變動及移民的影響。

澳門人口在近幾十年期間有大幅增長。雖然有升有降，在每十年一次的人口與房屋調查中，可見六十年代與八十年代的增長率是上升的，年平均增長4%。

【表四】從1950年起的人口發展

調查	人口總數	與上項比較
1950	187,772	(1)
1960	169,299	-9.8%
1970	248,636	+46.9%
1981	241,729	-2.8%
1991	355,693	+47.1%
1992	380,850 (2)	=4.7% (3)

(1) 在此之前的調查是在第二次世界大戰的非常時期所進行的，不適宜作比較。

(2) 年終的估計。

(3) 與1991年12月31日比較。

這增長速度是由於移民造成的，大部份移民來自中國。傳統上澳門成為移民目的地，這可以從下列兩點證明：澳門的人口中以非本地出生的比例佔多（50%）及今天的人口總數是二十年代初的四倍半。

澳門的工業在六十年代發展得相當快，勞工的需求帶動人口增長，並帶來成千上萬來自東南亞的華人。近十年來，澳門快速發展，勞動力的缺乏也帶來人口的增長，加上中國政治開放，使大量人口移民到澳門。以下我們可見這十年來造成人口增長的結果。

3.2. 自然及移民變動

從六十年代起出生統計數字都是不正常的，這不單只因出生率變化而造成的，而是由於八十年代中實行強制民事登記而出現很多補辦登記。有一個異常的情況就是1966-70年，1971-75年和1976-80年三個期間的出生數字與之前及之後的期間的數字比較只有一半或以下。故此很難對此作出可靠的結論。

【表五】人口的自然變動

	人口數 (1)	出生率 (1)	死亡率
1956-60	17877	31.2	11.5
1961-65	14222	24.0	9.1
1966-70	8597	14.0	6.6
1971-75	5969	11.1	6.2
1976-80	6751	12.1	6.3
1981-85	22444	22.2	5.5
1986-90	30315	23.7	4.5
1991	5497	18.8	3.7
1992	5244	17.5	3.8

(1) 這些數字受到八十年代中期補辦登記以及之前不需強制登記的影響。

最近幾年來，人口的自然增長是五至六千人左右，等於每年人口的1.5%增長率，此外還需加上移民的2.5%增長率。

【表六】移民潮的評估

年份 (1)	移民 到 外地 (2)	移民到澳門				中國出生 的澳門居民 (根據九一 普查)
		合法 來自中國	非法 來自中國 (3)	外地勞工 (4)	總數	
1977	129		(5)	—	×	4300
1978	223		4123	—	×	20000
1979	166	(5)	6345	—	×	21000
1980	234		5067	—	×	20500
1981	585		3044	—	×	13500
1982	31	5171	4655	—	×	9000
1983	154	6620	3933	—	×	7800
1984	232	4720	3273	—	×	6500
1985	8395	1784	3945	—	×	6800
1986	405	1689	4264	—	×	7700
1987	2965	1533	6563	—	×	10700
1988	3911	1478	5241	4393	11112	11000
1989	4308	1463	3148	5688	10299	8600
1990	2212	1493	4815	— 29	6279	5600
1991	1825	1579	4486	7042	13107	13000
1992	3741	1447	4540	3994	9981	—

(1) 對中國出生的居澳人仕，以91年普查時所報開始在澳門居留時間計算。

(2) 根據移民到美國、加拿大及香港的紀錄。

(3) 這是根據91年普查所得，中國出生居澳人仕成為合法居民及其居留年份分佈的資料作估計。

(4) 入境 / 出境的差異。

(5) 沒有這些年份的資料。

從以上數據可見，在澳門居留的人仕超過一半是在中國出生，證明歷年來移民問題的巨大壓力。

從【表六】中可見，1988年至1991年合法移民到澳門的人數和91年普查時所報在澳門居留的中國籍人仕入境年份的數字相差不大。以91年普查所得最近十五年內的數字為最接近事實，並沒受死亡或移民到外地因素影響，可說移民到澳門的現象在七十年代中期是不明顯的。在1978至80年，甚至在1981年，移民潮達到頂峰，之後便開始不降。從1987年到1991年，這數字又開始上升，但沒有七十年代末期那麼明顯。只有90年的數字有下降，這是由於外勞進出的數字相抵之故。

根據【表六】的資料，可總結在近十五年來，有十六萬來自中國的人仕在澳門居留。這數目與澳門1960年的人口差不多，其中並沒包括一些未知素，如在這期間移民到澳門，然後又移民到香港及中國鄰近地區的人仕。1991年和1992年間獲批准在澳門居留的人仕大多數來自香港。

因沒有確實數目，這研究沒有計算那些非法入境並逗留在澳門的人仕，但在最近五年來，被遣返之非法入境者有五萬九千名，多數來自廣東省（中山、江門及新會）和福建省。

總括來說，龐大的移民潮是造成澳門人口結構變化的主要原因。

4. 在東南亞的比較

澳門位於東南亞，她的將來與其鄰近地區是不可分開的，尤其是香港和中國。澳門將來治權回歸成為中國的一個特別行政區。所以在這方面可作一些比較及一般性的考慮。

首先，應強調澳門是東南亞地區中人口最集中在青年人（15至39歲）的地區，等於49.4%，之後是新加坡（47.3%）和韓國（47.1%）。第二，除了日本是人口最老化的國家外，香港、澳門和新加坡在這帶是人口較老化的地區，這現象與經濟社會發展有關。人口最年輕的是菲律賓、印度尼西亞和馬來西亞，其出生率是很高的。

另一方面，從人口老化及世代更替的指標的重要性及趨勢可以確定：

- 在老化率方面，從負面來看，澳門跟在日本及香港之後，與新加坡同一水平，同是在這地區中比率最高的四個地區。
- 關於世代更替，從正面來看，菲律賓的世代更替能力是最高的，跟著是澳門，之後是香港和新加坡，皆有同樣的水平。

另一個負面因素，是澳門人口的男女比例，94個男比100個女。除了在日本差別較小外，在這一帶，差不多所有國家或地區，男性比女性多。

雖然澳門的嬰兒死亡率比日本、香港及新加坡略高，但卻是這區中死亡率最低的地區。亦助長了澳門人口的老化。

澳門人口老化的趨勢將會成為威脅。澳門、日本及香港的平均壽命是東南亞地區中最長的地方。至於依靠別人維生的老人的比率，澳門則比香港或日本低。

5. 結論

第一個結論就是澳門人口結構與香港或新加坡差不多。因為這些地區對移民是開放的，特別是來自中國的青年。

這些地區的差別是：由於澳門人口比較少而急速發展導致缺乏勞動力，所以造成有較大的出生率增長；另外，在澳門的男女比例也不平衡，女性比男性多；還有，香港的老化率比其他地區高。

關於澳門我們可見：

- 在最近幾十年期間，大量的移民使澳門人口在年齡及性別結構上受到極大影響；

- 澳門人口年齡份佈不平均，大部份集中於二十至三十九歲的人仕，以及分佈圖底部收縮，比例上是四十年來最細的；
- 在澳門，每一百個男性對一百零六個女性，而在其他地區則剛好相反，差別亦較少。這差別在二十至二十九歲（每一百個男性對一百四十三個女性的）和四十至四十九歲的人仕中更明顯（每一百個女性對一百二十五個男性）；
- 澳門人口有老化的趨勢，部份是因為出生率下降，此外，新一代取替年老一代的速度也頗快；
- 在東南亞國家及地區中，澳門是死亡率偏低及平均壽命高的地方。

人口老化的趨勢帶來兩個明顯的情況。在短、中期來看，由於15至39歲人仕所佔比例較高，而這群人又正值生育期，新舊兩代交替快速，使老化趨勢有所改變。這都受人口流動及這群人的行為所影響。而這些都與影響著家庭組成的經濟社會條件有關。但相反地從長遠看，在四十年後，這群20至39歲的人仕變老，使問題更嚴重。

至於男女比例也同樣是個問題，。如不趕快改變這情況，會使很多婦女結婚的機會減少。除此之外，還需注意19至29歲人仕中的男女差別是很大的（70男對100女），只是在40至49歲人仕中情況相反（125男對100女）即是說在15至24歲的婦女中有19%是找不到同年齡的男伴，若這群婦女在25至40歲的男性中找伴侶，其中三分之一的功機會很微。

因此，要作出一個有利的人口政策就需考慮以下幾點：

- 1) 減少增加人口的外來因素，利用現有及潛在的人力資源，這需要加強培訓的。
- 2) 改變現狀，對有素質的青年男性勞工來澳門給予優惠條件。
- 3) 現在已是時間來擴大及強化發展帶來的福利（改善膳食、住屋、學習、衛生等）這是改善勞動人口能力及素質，及提高整體人口生活水平的重要條件。
- 4) 利用婦女的巨大潛在勞動力。從91年普查的資料可見，約有一萬九千名年齡界乎20至40歲的婦女既非學生也無從事生產。

【表七】1991年20至39歲的人仕

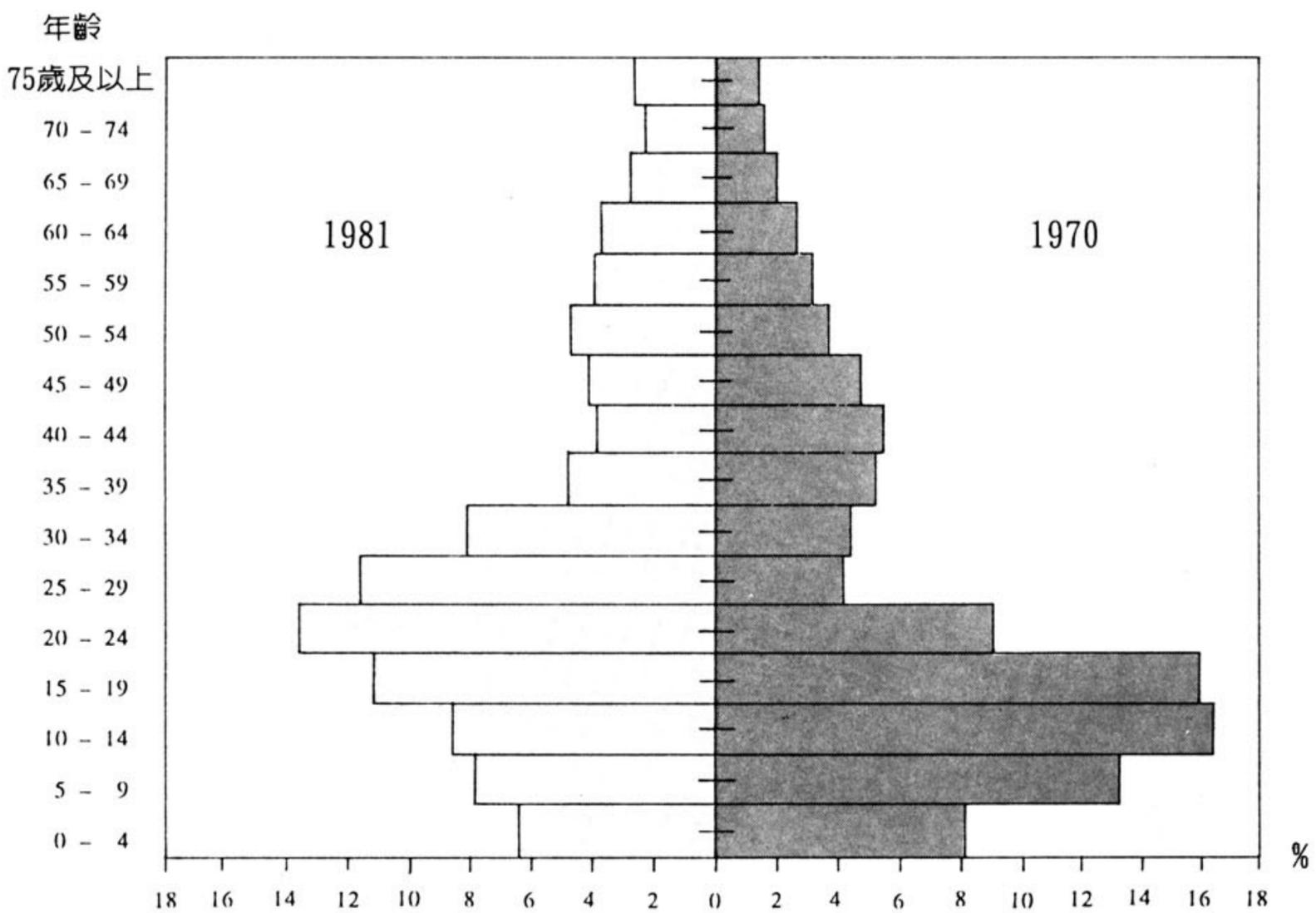
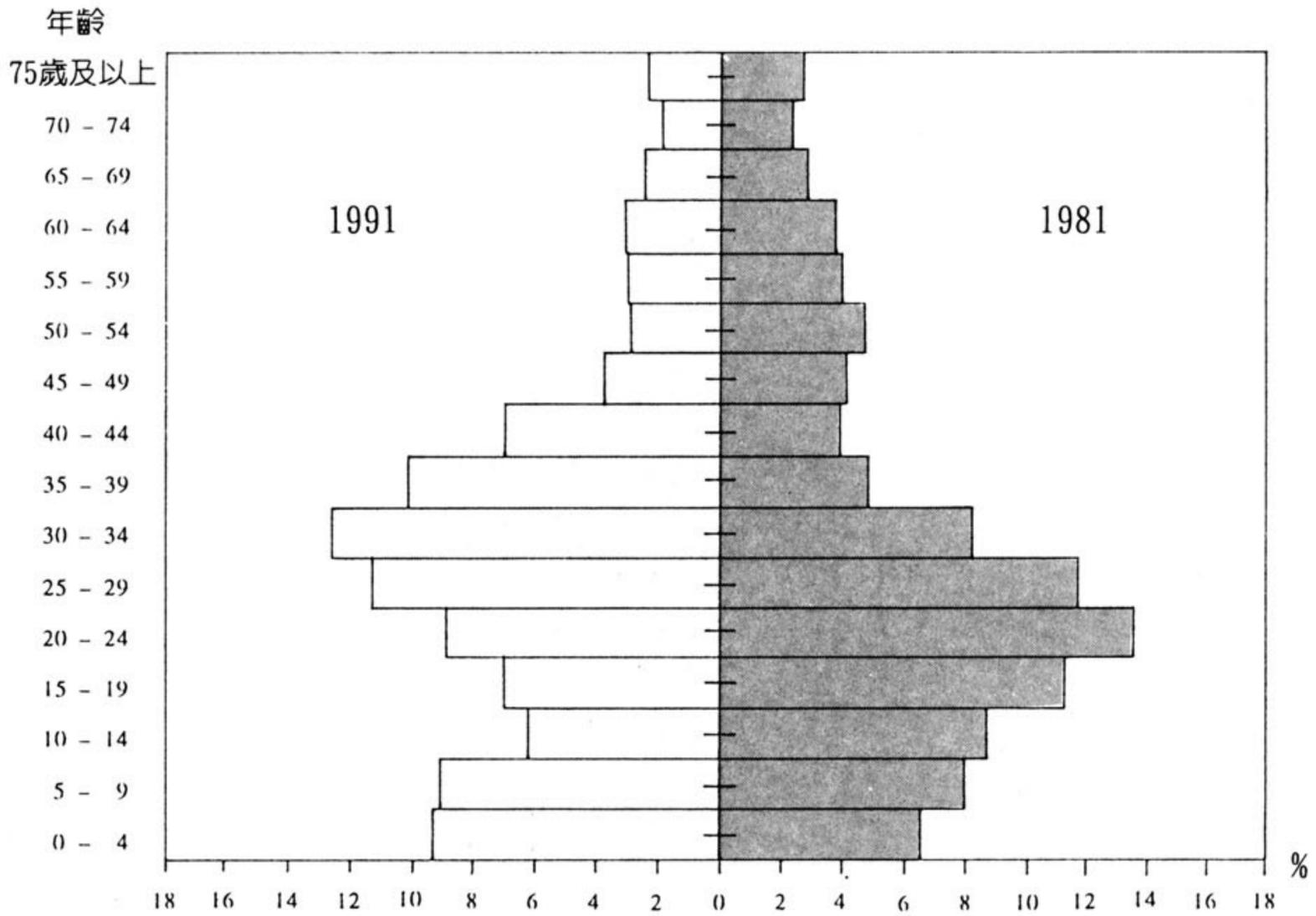
年 齡	20—24歲	25—29歲	30—34歲	35—39歲
勞動人口比率（%）				
男性	92.1	97.9	98.0	98.1
女性	86.6	77.0	69.5	71.5
非勞動人口數目(非學生)				
男性	366	320	415	364
女性	1958	5103	6828	4787

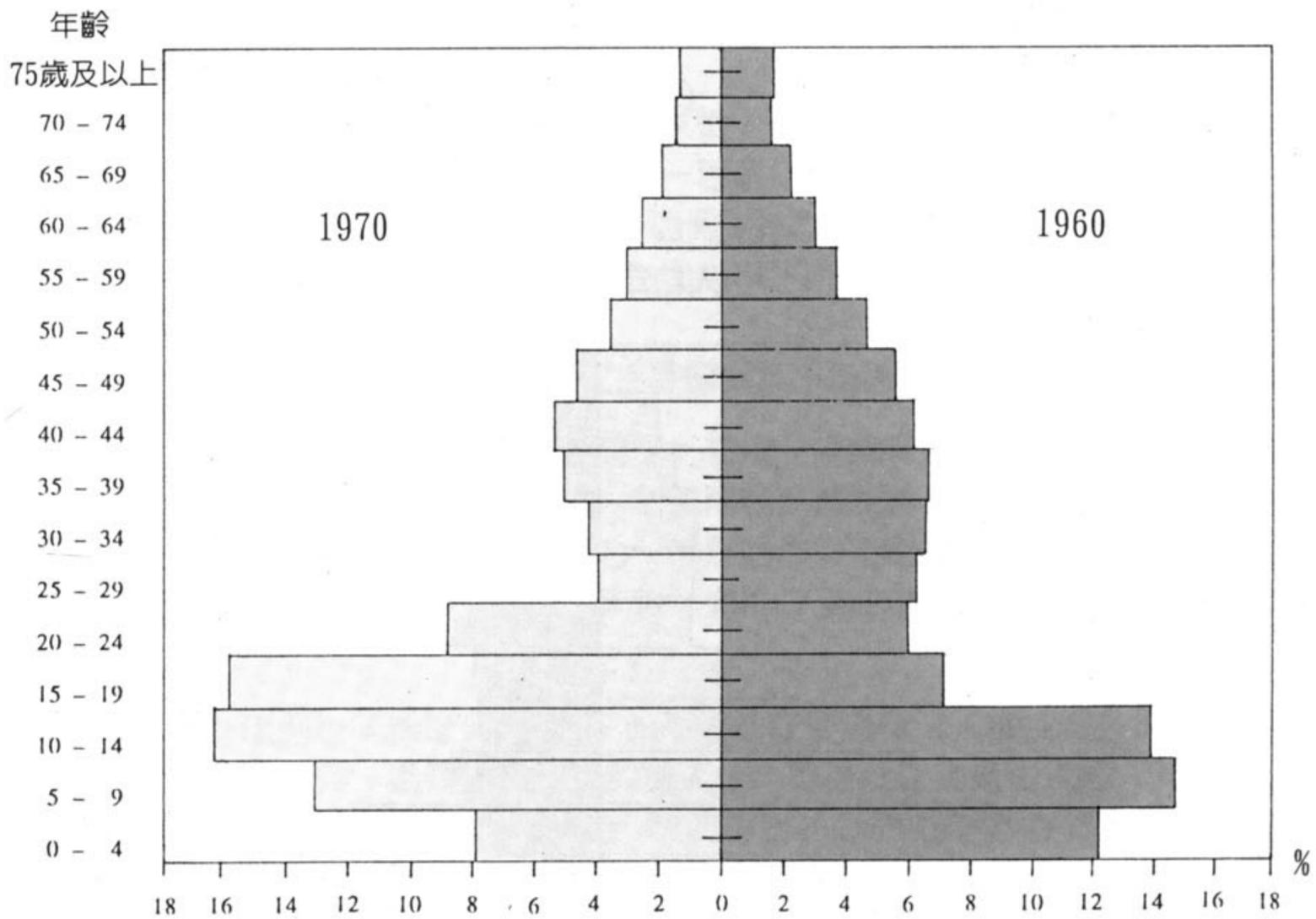
附 錄

(圖及表)

【圖一】

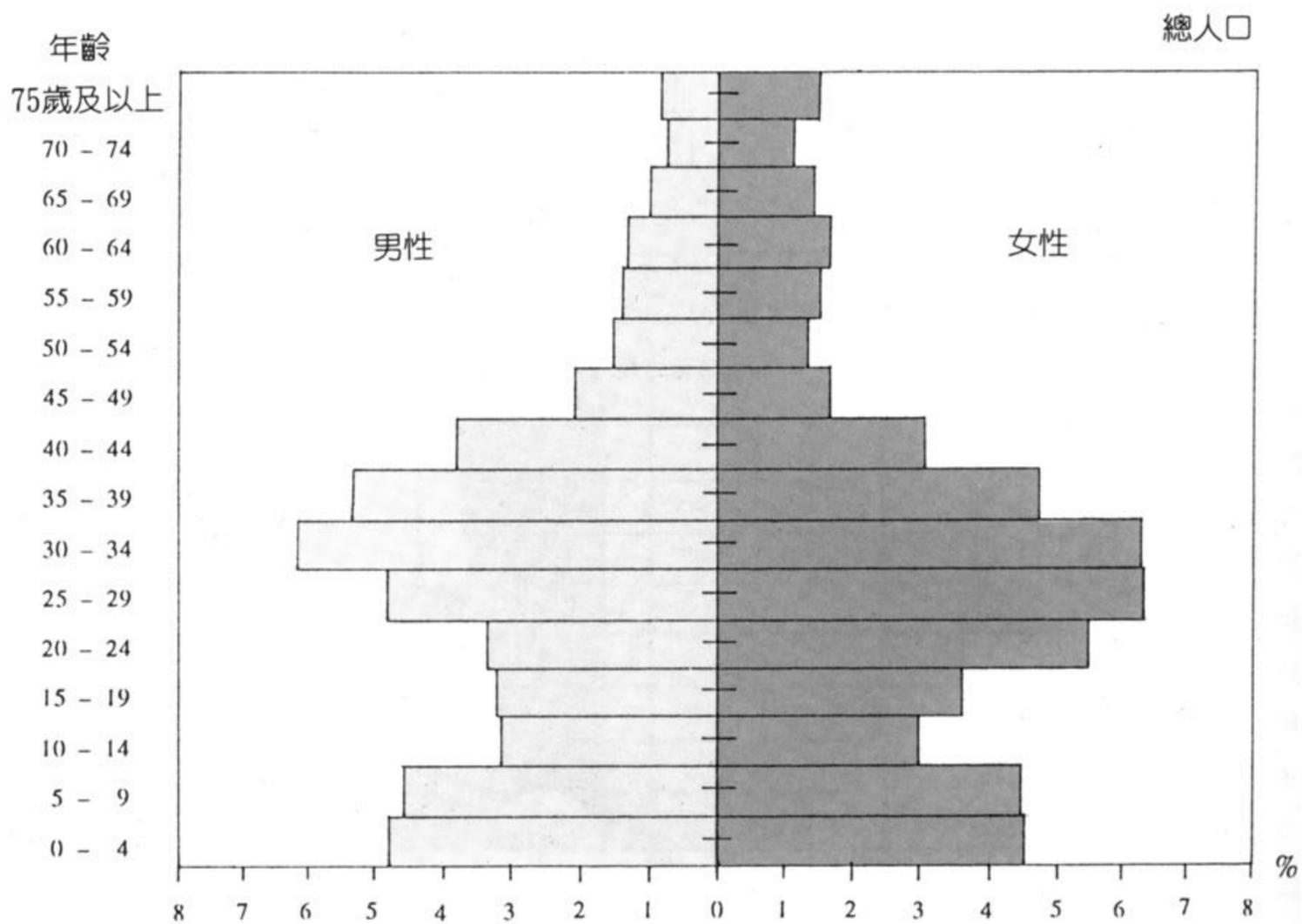
一九六〇，一九七〇，一九八一及一九九一年澳門
人口年齡分佈圖



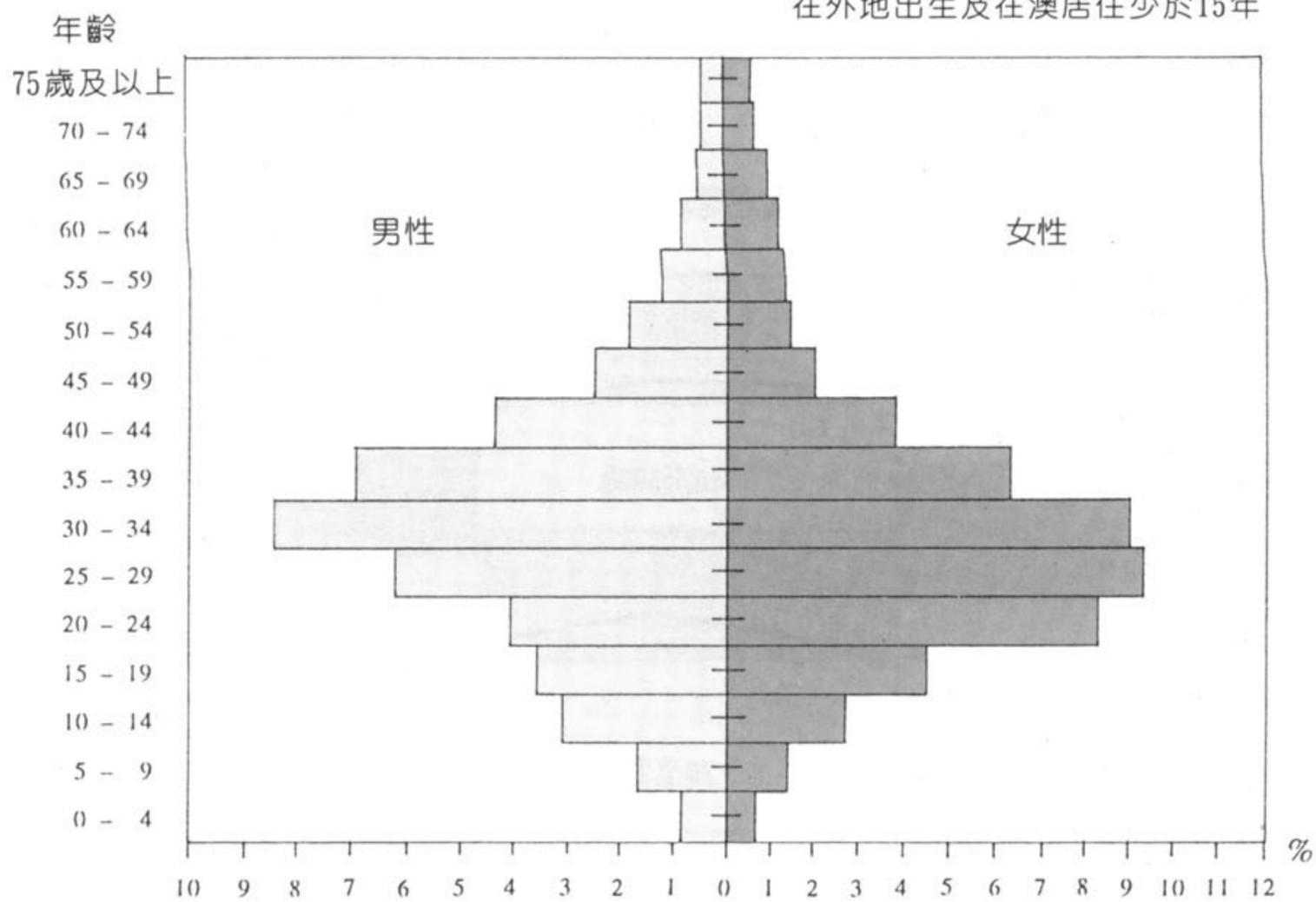


【圖二】

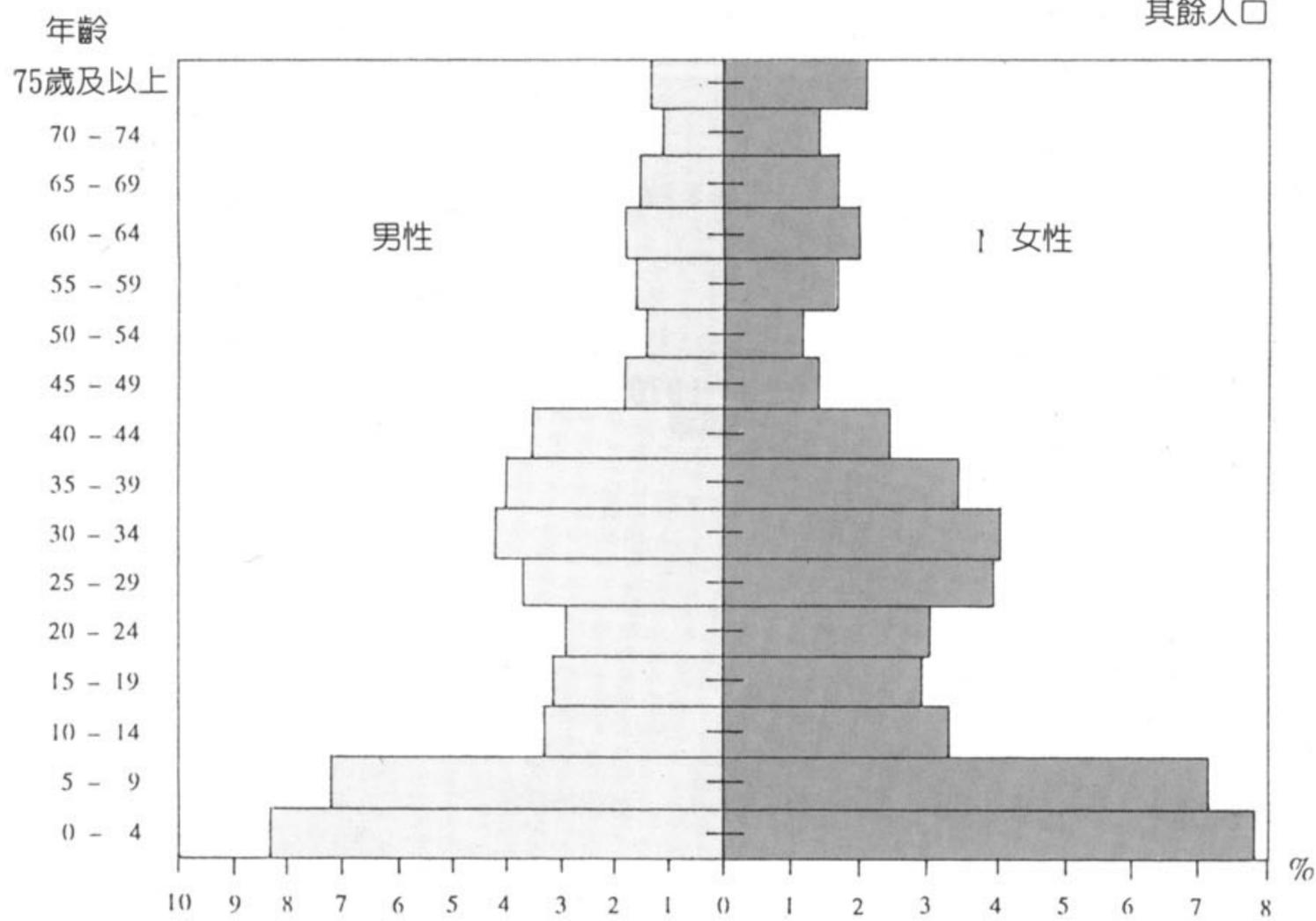
一九九一年澳門男女人口年齡分佈圖



在外地出生及在澳居住少於15年

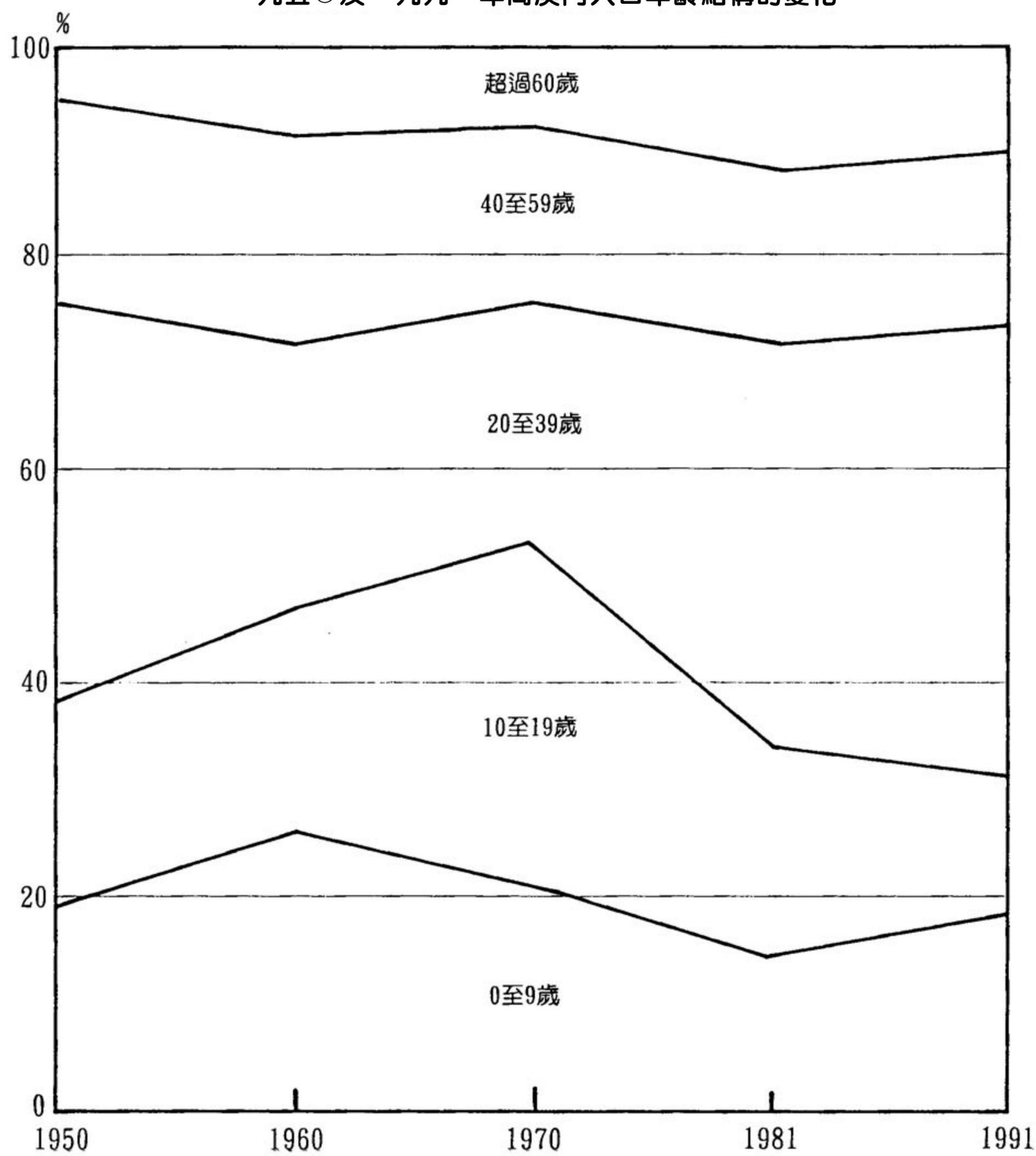


其餘人口



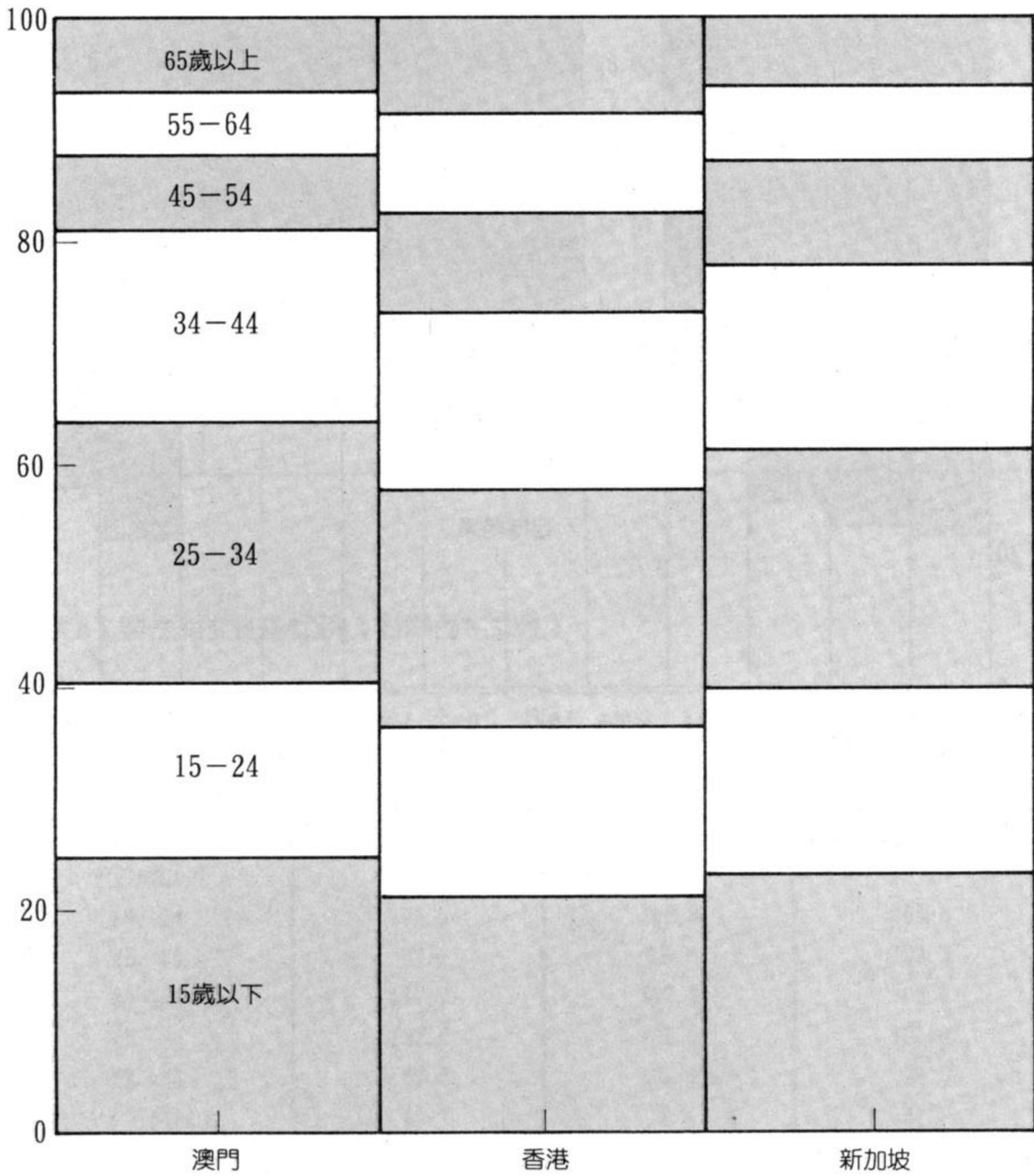
【圖三】

一九五〇及一九九一年間澳門人口年齡結構的變化



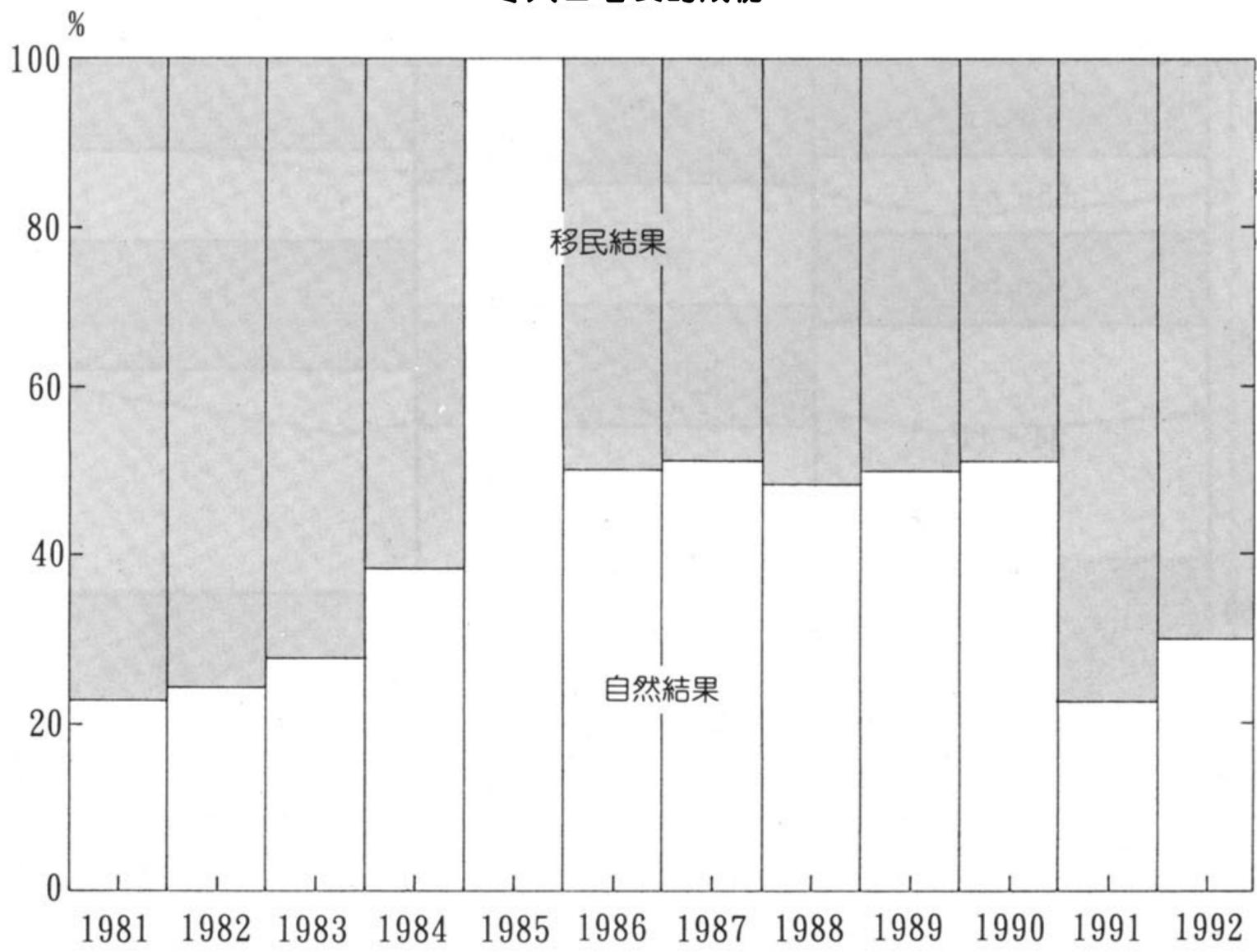
【圖四】

澳門，香港，新加坡的人口年齡結構



【圖五】

令人口增長的成份



【表A】某些東南亞國家及地區從年齡份組的人口情況

	總數	0-14	15-39	40-64	65 以上
	百 萬	百 分 率			
中國	1131.876	27.70	46.00	20.72	5.58
南韓	42.792	25.87	47.14	22.26	4.73
菲律賓	61.480	38.64	41.93	15.97	3.46
香港	5.801	21.46	45.87	23.87	8.80
印尼	179.240	36.49	41.87	17.75	3.89
日本	123.285	18.24	35.42	34.26	12.08
澳門	.356	24.55	49.37	19.47	6.61
馬來西亞	17.763	36.83	42.29	16.93	3.95
新加坡	2.690	23.26	47.31	23.40	6.03
泰國	56.923	31.96	45.79	18.28	3.97

【表B】男性對女性的比例（對每百名女性）

	澳 門	香 港	新 加 坡
總 數	94.2	103.8	102.6
十五歲以下	105.9	108.4	107.5
15-24	73.5	104.8	105.5
25-34	87.1	99.1	103.3
35-44	117.9	107.8	103.2
45-54	122.0	120.5	101.4
55-64	87.0	108.7	98.5
六十五歲以上	66.7	78.4	81.8

亞洲國家及地區的人口指數

【表C】

	中國	韓國	菲律賓	香港	印尼	日本	澳門	馬來西亞	新加坡	泰國
人口年增長率	1,4	1,0	2,3	1,3	2,2	0,4	4,0	2,6	1,3	1,6
出生率	21,2	14,5	33,2	11,7	28,6	9,9	16,9	26,2	17,8	20,4
死亡率	6,7	5,4	7,7	4,9	9,4	6,7	3,4	4,9	5,0	6,0
兒童死亡率	32,0	25,0	45,0	6,1	75,0	4,4	7,4	13,2	5,5	38,8
每百女性對男性	106,0	101,6	100,9	104,5	99,4	96,5	94,2	101,6	102,3	100,5
平均壽命(歲)										
男	68,0	66,9	62,5	74,2	58,5	75,9	75,0	67,5	68,7	63,8
女	70,9	75,0	66,1	80,0	62,0	81,8	80,3	71,6	74,0	68,8
老化率(1)	19,4	19,4	10,0	42,7	12,2	66,4	28,7	11,8	27,4	13,6
兩代更替比率	2,22	2,12	2,63	1,92	2,36	1,03	2,54	2,50	2,02	2,50
依靠他人維生的比率										
總體	49,9	44,1	73,1	43,4	67,7	43,5	45,3	68,8	41,4	56,1
少年人	41,5	37,3	67,1	30,8	61,2	26,2	35,7	62,2	32,9	49,9
老年人	8,4	6,8	6,0	12,6	6,5	17,3	9,6	6,6	8,5	6,2
(1) 所用平均數年齡										
60歲及以上		65歲及以上								
及										
<20		<15								