

第四章 家族人口的生育

以族譜記錄的世系關係與夫妻關係，我們可以將個別的核心家庭重組起來，以便估計家族人口的生育率。必須首先說明的是，採取核心家庭作為觀察的單位，純粹是為估計生育率的需要，並非就此認定傳統社會的家庭結構全是這種型態(關於家庭結構的問題將於後再詳論)。目前我們已經從五十種族譜中重組出42,785個核心家庭，這是用於估計生育率，尤其是年齡別生育率(age-specific fertility rate)，的基本資料。下面就先說明資料的性質，再討論關於生育的各種統計結果與相關因素。

一、資料

在第一章中已經提到，歐洲歷史人口學家首創家庭重組方法整理教區記錄以進行生育率的研究，此一方法亦可運用於整理族譜中蘊藏的生命統計。依照定義，核心家庭的成員包括夫妻和他們所生的子女。從族譜中重組這類家庭需在成員方面作兩點修正：(1)由於大多數族譜既使記載女兒人數，也多不記女兒的生年，故我們觀察的家庭不包括女兒。(2)由於丈夫有續絃或納妾的情形，故我們觀察的家庭有的包括妻妾及她們的男兒，並非完全只是一夫一妻，但多妻(前後相繼或同時並存)的家庭是很少的。在第三章中，我們也已就這些家庭所包含的、不同身分的妻妾數說明了整個樣本的代表性。

為了估計生育率，這些家庭成員的生卒日期便是最基本的資料，因此，我們有必要檢討其詳缺情形，以瞭解資料的品質。在此，就採取生卒年詳缺為準，將已經重組出來的家庭分類列於表4.1。除了極少數家庭的母親生卒年皆缺(見最後一欄)，其他的家庭至少都有父母的生年；在此條件下，再依各子生年之詳缺及父母卒年之詳缺加以分類。前者再分四類：各子生年皆詳、中間一子生年缺、幼子生年缺和長子生年缺。後者亦再分四類：A指父母卒年皆詳，B指父卒年缺，C指母卒年缺，D指父母卒年皆缺。

由表4.1可見，各子生年皆詳的家庭，包括ABCD四類，共有35,081個(占82%)。其餘的家庭有一子缺生年，但可加以插補。中間一子生年缺者，以其上下二子出生年之平

均插補之。幼子生年缺者，以其上一子出生年往後推三年。長子生年缺者，以次子生年向前推三年(註1)。由於這三類家庭的比重不大，插補的年數雖不一定很正確，卻大概不致於造成很大的統計誤差。此外，必須指出的是，每一個家庭的男兒並非只包括存活至成年者，凡族譜記載是殤或早世者皆包括在內，所缺之生年按上述原則加以插補。基於此，既使族譜可能漏記出生不久即死亡的嬰兒，就已重組的這些家庭而言，漏記的應不是很嚴重。換言之，以這些家庭的資料來估計生子率，應是不致於太偏離實情的。

父母卒年缺者無法補全，這當然不利於觀察婚姻的終止，從而影響生育率的估計(詳後)。不過，就我們觀察的這些家庭來說，僅缺父卒年者占5.7% (B項合計)，僅缺母卒年者占4.5% (C項合計)，父母卒年皆缺者占22.4% (D項合計)。換言之，缺卒年的父親約占28%，母親約占37%。

此外，既使有的丈夫再娶或納妾，大多數的家庭都只包含一位母親所生之子；含有二母以上所生男兒的家庭僅佔總數的5.7%。但是，這類家庭的比重各家族間差異較大。例如，鄞縣厲氏只有一家，僅占0.9%，宛平王氏有16家，則占32%。這與各家族性成員再婚及納妾之情形密切相關(已詳第三章)。

附帶一提的是少數母親生卒年皆缺的家庭。這類家庭本來不選入重組家庭的範圍，在研究過程中漸見這類資料似乎不少，也就加以納入觀察。這一類大多數屬於廣東的家族，也只能用於丈夫方面的生育率估計。

至於這些家庭在時間上之分佈，可由表4.1所列丈夫之出生年份約略得知。在總數42,785位丈夫中，最早的出生年是西元1104年，最晚是1912年，只有148人(0.3%)出生於1400年以前；妻妾的生年雖未在表上列出，但知生年的44,248位妻妾中，最早的是1106年，最晚的是1914年，也只有0.3%生於1400年以前；因此，可說這是一份屬於明清時期的樣本。就各個家族的人數及其分佈情形來看，個別樣本的大小頗為參差不齊，然而，統計結果顯示小樣本也並非完全無用。當然，大樣本的好處是可以做更細分的年輪及分期觀察。

二、長子出生時之父母年齡

由於結婚年齡是影響生育率的一個重要因素，我們應該對家族人口的結婚年齡有所

了解。在第三章中，我們已說過族譜資料用於直接估計平均初婚年齡的侷限。不過，我們仍可用長子出生時父母的年齡作為旁證。在此，以長子生年不缺且為第一次結婚的夫妻為對象，將統計結果列於表4.2和4.3。表4.2除了列出觀察的人數及總平均值以外，也分別列出各年輪的平均值。各年輪代表的出生年是：1300-1549，1550-1649，1650-1749，1750-1849，1850-1899。表4.2a列出的是父齡，表4.2b列出的是母齡。就父齡的總平均值來看，最低的是會稽秦氏的23.24，最高的是蕭山徐氏的30.36，五十個家族總計的平均是27.59，南方四十個家族平均是28.20，北方十個家族平均是25.14。就母齡(元配)的總平均而言，最低的是商邱宋氏的21.14，最高是南潯周氏26.65，五十個家族平均是24.73，南方家族平均是24.82，北方家族平均是24.37。就各年輪之平均看，由於各年輪觀察的人數頗不一致，尤其是1300年輪，往往因只有一人而出現家族間極為懸殊的情形，如定興鹿氏之父齡18.13，南昌甘氏51.07；與其他年輪相較，也相對太低或太高。至於1850年輪，則因族譜纂修之斷限，所觀察到的多是較年輕的已婚者，故長子出生時的平均年齡亦相對較低。如果只看1550，1650和1750三個年輪，則大多數家族，尤其是南方家族，長子出生時之平均父母年齡皆以1750年輪最低。這是不是真的反映結婚年齡的降低？雖難以確定，卻值得注意。

以各年齡分組資料計算的結果，首先值得注意的是，父齡的變異係數是0.26，母齡的是0.24，可見長子出生時父齡或母齡的變異性不是太大。其次，平均數(mean)與實際平均相差不多，但較中間數(median)為高，表示分佈有偏向年齡較低的一邊的傾向。這個偏度(degree of skewness)若用總計的平均數、中間數和標準差加以計算(註2)，則父齡是0.78而母齡是0.53。換言之，長子出生時之父母年齡偏向小於平均數，故採中間數為準則較接近事實。以總計人數分組計算的中間數，父齡是27.36而母齡是23.85。當然，長子出生時距結婚之年多久，仍是個未知數(註3)。這個疑點也許可透過生育間隔之統計結果加以推敲。

三、生育間隔

生育間隔是指生育每一胎嬰兒之間相隔的時間，有的研究用月數表示，本研究則以年數表示。在此，分別就一夫一妻的家庭、以及元配、繼配(包括所有續娶者)與側室、

再婚丈夫三群人加以統計，結果列於表4.4至4.7。這四個表的第一部分是按被觀察者所生男兒之出生別統計的人數，第二部分是生育各子間隔的平均年數。

首先就一夫一妻的家庭來看(表4.4ab)，這35,304對夫妻共有80,199個兒子，其中出生別是四子以上的有8,744人(占10.9%)，可見一般的家庭最多生育三個兒子。就生育間隔的平均年數來看，長次子間是5.56年，次三子間是5.07年，三四子間是4.95年，四五子間是4.52年，五六子間是3.86年，六七子間是3.95年，七八子間是3.90年，八九子間是3.12年。大致而言，生育男兒的間隔年數隨著生育次數的遞增而縮短，不過，由於生育四子以上者人數較少，故五六七八子間之平均年數稍呈不規則。就變異係數來看，也是在五六七八子間較大一些(0.34-0.36)，而以長次三子間較小(0.11-0.14)。

再以元配的情形來看(表4.5ab)，這38,437位元配並不完全是一夫一妻家庭的元配，故數目較後者(35,034)略多。她們共有86,080個兒子，其中出生別是四子以上的有9,196人(約占10.7%)。她們的生子間隔年數也是隨生育次數增加而漸減。平均而言，長次子間為5.51年，次三子間為5.06年，三四子間為4.92年，四五子間為4.42年，五六七八各子間約略3.75年，八九子間則只有三年左右。以變異係數來看，長次與次三子間相對較小(約0.1)，亦可見其均等性較高。依此似可推論，元配若生女兒，很可能是在生長子之前或長次三子之間，更高次的生育則較不可能出現男女相隨的情形。在此也可以進而推論，如果以上面估計的長子出生時之父母年齡來推算結婚年齡，則至少要減去三至五年，才可能較合理。

再就繼配與側室所生之男兒來看(表4.6a)，出生別是四子以上的總共才約占7%，而百分之八十的這一群婦女只生二個男兒。她們的生育間隔平均年數(表4.6b)同樣是依生育次數增加而相對的減少，在她們的長次與次三子之間平均都隔五年左右，四五六子間約為四年，六子以上則約三年。以變異係數來看，在六子以下都較元配的為大。一般而言，她們的生育率較元配為低。

在這裡，我們可以討論一下與生育間隔有關的育兒習慣，如餵乳。上述的生育間隔雖是以生子為準所作的估計，如果這些婦女在頭幾次生育時是以男女相隔為多，而高次生育時則是以同一性別為多，那麼，我們可以說，粗略的來看，每一胎之間大約是三年左右。這種情形可能正是反映了傳統婦女親自餵乳的事實。當然，富裕之家可能雇乳

母，但這應該不是一般家庭的現象(註4)。由一些關於餵乳的研究可知，餵乳可使婦女在產後的無月經期間延長，如孟加拉(Bangladesh)農村的婦女平均有18個月，從而生育間隔也較長，以致生育率較低；再由孟加拉婦女的婚內生育率並不比二十世紀初的中國農婦高很多，可知中國農婦的生育率與餵乳可能有關(註5)。我們所估計的這些家族婦女的生育間隔，在這種餵乳作用的對照之下，就顯得是相當合理了。

至於再婚的丈夫，他們的生育率一般高於只結婚一次者。由表4.7a可見，再婚丈夫所生男兒之出生別是四子以上者共占15.2%，較上述二群的比例為高。由表4.7b可見，他們的生育間隔平均年數除了隨生育次數增加而減少的現象與上述相似外，尚有一點不同值得注意。這就是再婚丈夫的各子間(除八九外)平均年數較長，尤其是長次與次三間都長達六年以上。這種情形很可能是元配只有一子或二子，因此續絃所生之子就相對間隔久些。至於側室的存在是否會造成丈夫生育間隔過度的縮短，就總平均雖看不出來，若干個別的例子確實反映這種情形。例如開封宋氏，六七子間只有0.66年，尚不足十個月，而這一個第七子的確就是側室所出。

再就各表所列的變異係數看來，元配的比繼側室和再婚丈夫的都較小，可見再婚干擾了生育間隔的均等性。

除了就生育間隔年數來推論生育多子並非普遍現象外，也可以就父母生育各子時之平均年齡在高次生育時反而出現不規則加以佐證。表4.8列出的是各子出生時之平均父齡。由表4.8可見兩個明顯的事實。一是出生別為四子以上的人數相對的很少；二是平均父齡逐漸升高至某次(大致是四至六)生子後變得不規則。雖然有12個家族的平均父齡呈現隨生育次數增加而提高，其中八個家族：武進鄒氏、句容孔氏、蕭山傅氏、南潯周氏、會稽秦氏、永春鄭氏、天津郭氏、惠民李氏，並無五子或六子以上；另外四個家族：餘姚史氏、青溪嚴氏、桐城趙氏、宜黃黃氏，在關鍵的生子次數間(三四、四五或五六)平均父齡之差距也較小。總之，平均父齡在高次生育時呈現的不規則可以說明多子並非普遍的現象。

附帶一提的是極少數生育十子以上的特例。我們觀察的42,785位丈夫之中，生十子以上的只有21例，其中十子的14例(內有6例全是元配所生)、十一子和十二子的各二例、十三子、十四子和十六子的各一例(詳見表4.8)。最極端的是新會易氏有十六子的一

家，妻妾共十二名，其中三位側室並未育子；除兒子外，這十二名妻妾又共育八個女兒；兒女合計24人，每位妻妾平均生育子女2人。這是多妻造成夫妻生育率極為懸殊的特例。無論如何，妻妾多可能子女也較多，但妻妾的生育率則反而較低。那麼，配偶人數到底要多少才能得到最高的生育率呢？John Dardess曾用墓誌銘的資料研究明代江西泰和縣的情形，他得到的結論是，第二位配偶使家庭的大小(即子女人數)提高至最大(註6)。我曾以宛平王氏、天津郭氏和定興鹿氏為例子加以估計，也得到相似的結論(註7)。由此可知，傳統社會的男子若是為了保證有子嗣以延香火，再婚一次最有可能達到目的，再婚二次以上則不一定了。若納妾太多，也不一定可以得到「以廣生育」之效(註8)。

四、生育率的估計：以婚內生子率為限

關於生育率的估計，首先要就資料的性質做些說明。由於家庭重組的資料不包括未婚者也無生女數，故這些資料不適用於估計一般生育率(general fertility rate)。但這些資料可用以估計婚內生育率(marital fertility rate)，不過，因只計生子數故權宜稱之為婚內生子率。就在此限度內，仍然有兩個缺陷必須克服。第一個是這些資料沒有每一個人的結婚年齡，故無法正確估計觀察的起點。為彌補此一缺陷，從前我曾試採一致的平均結婚年齡來估計(註9)。不過，在此暫且不再用這個辦法。為了保留一些特別早生的貴子，在此採取的辦法是一律從最早可能生育的年齡別(10-14)開始觀察，但是要特別指出的是，縱然有早生子的例子，並非就此認為所有的人都一樣早婚。換言之，最早的兩個年齡別(10-14和15-19)僅供參考而已。第二個缺陷是並非所有被觀察者都有卒年的紀錄，故對於觀察的終點也要斟酌。以下就用江都朱氏為例說明估計的方法。

表4.9列出的是江都朱氏丈夫年齡別生子率及總生子率的估計結果。首先說明計算的公式。年齡別生子率及總生子率之計算公式如下：

(1)年齡別生子率=年齡別內所生子數÷年齡別內存留人年數

(2)總生子率=Σ年齡別生子率×5

表4.9列出的子人數就是計算年齡別生子率所需的分子，存留人年數就是分母。兩數的比率就是每人年平均生子率。總生子率需乘以五，因每一年齡別包含五年。

其次說明統計數字。表4.9所列的子人數是就觀察的家庭計數而得。前面已說過在

整理這些家庭的資料時，並非只計存活至成年的兒子，也包括殤或早世者，故即使族譜可能漏記出生不久就死亡的嬰兒，對於大多數已命名的兒子並不至於漏掉很多。除非全盤否定族譜資料的可靠性，否則這些生子數應無太大的問題。問題是在於並非確知每一位被觀察者及其配偶的卒年，因而無法確知每一人的婚姻終止(即喪偶或自身死亡)，從而無法正確計算存留人數。為了解決這個問題，在此試採三個辦法。

(1)如表4.9第一格內所示，對於那些不能確知婚姻終止年者，以他們生育幼子的年齡為準，認定他們只存留至幼子出生那一個年齡別。故每一年齡別的存留父人數，是扣除上一個年齡別內婚姻終止人數和生育幼子人數。例如，年齡別15-19的父人數存留是 $1738-1739-0-1$ ，年齡別20-24的存留是 $1706=1738-1-31$ ，以此類推。這個辦法的缺點是如果大多數的被觀察者缺婚姻終止年，則可能低估存留人年數，從而高估年齡別生子率和總生子率。江都朱氏正好就是這種情形，在1,739位丈夫中只知幼子出生時之年齡者有926人，占53%；採用此法可能得到高估的結果。

(2)如表4.9第二格內所示，只知幼子出生時之年齡者雖亦列出並未扣除，如此則使存留人數相對增加，以致年齡別生子率相對降低。

(3)假定婚姻終止年齡不詳者在各年齡之比例與已知者相同，則可用已知的比率乘以前者的總人數而求得每一年齡別的人數。表4.9第三格內所示終止年缺者就是這樣求得。然後，扣除上一個年齡別內之婚姻終止者(包括已知及推算數)即為存留。用這個辦法估計的結果相當接近第二個辦法的結果，都比第一個辦法的結果為低。

就總生子率來看，如果只計年齡別20-59，則第一個估計值是2.74，第二個是2.03，第三個是2.13。第一個較其他兩個高出0.6或0.7，事實上也不是完全不可能的生子率。由於江都朱氏缺婚姻終止年者之比例高居五十個家族之首，其他家族的比例多不超過30%，有的甚至完全無缺，故本章大致採第一個辦法，如果缺者比例接近50%，則再試第二法。

五十個家族的年齡別生子率與總生子率之估計結果分別就丈夫與妻妾列於表4.10和4.11。為了節省篇幅，未列出各年齡別之生子數與存留人年數，僅列出父子總人數以及年齡別生子率與總生子率。由這兩個表，對於家族人口的生子率可得到以下五點認識。

(1)在10-14年齡別中生子率大於零的家族，就丈夫而言有25個，就妻妾而言有

39個；可見大多數家族有極早婚生子的個案。據人數統計，在這個年齡別內得子的父親有107人，僅占總父數的0.25%；他們共得112子(其中有5個是次子)，僅占總子數的0.1%。在這個年齡別内生子的母親有370人，僅占總母數的0.8%；她們共生385子(其中15個是次子)，僅占總子數的0.4%。這些數字讓我們對於傳統社會中早婚的極端情形有個較為具體的認識。就婚內生子率而言，這個年齡別生子率是偏低的，一則因生子數少，二則因分母並非只計已婚者之人年數。前面已經說過這個年齡別生子率僅供參考而已。

(2)在15-19年齡別中，不論丈夫或妻妾，每一個家族都有人育子。就丈夫而言，在這個年齡別所得之子共3,607人，占總子數的3.64%。就妻妾而言，她們共計生子8,220人，占總子數的8.44%。可見在這個年齡別內生子者仍是少數。這個年齡別生子率與上一個一樣，就婚內生子率而言是偏低的。若以男性的一般平均結婚年齡(約二十出頭)為準，則這個年齡別的生率仍只供參考，還不宜當作婚內生子率。至於女性的平均婚齡大約在這一年齡別的中點，故若將估計值加倍，亦可接受作為婚內生子率。但要指出，提高這一年齡別的生子率並不致於改變總生子率，因為如果從17.5歲算起，這一年齡別只含2.5年而不是5年。

(3)年齡別生子率的高峰，就丈夫而言，有24個家族是在30-34年齡別，14個在25-29年齡別，8個在35-39年齡別，3個在20-24年齡別，1個在40-44年齡別；換言之，大多數在25-29及30-34兩個年齡別中。就妻妾觀之，有34個家族是在25-29年齡別，8個在20-24年齡別，7個在30-34年齡別，1個在35-39年齡別；顯然大多數在25-29年齡別中。除了高峰以外，值得注意的是在高峰前後的年齡別生子率也都頗為接近峰值，形成的是寬廣的而不是尖銳的峰勢。這種曲線反映的是沒有實行生育控制的自然生育率型態(註10)。

(4)老年得子的情形可由高年齡別之生子率加以考察。就丈夫而言，年滿五十五以上仍有人得子的家族共45個，年滿六十以上的也有39個。就妻妾而言，則年滿四十五以上仍有人生子的家族共42個，年滿五十以上所生之子在表4.11上雖未列出，然在表4.3b列出有22個家族的元配於這樣的高齡才生長子。雖然這些高年齡別生子率都不高，在傳統社會中，晚年得子或許也是一種成就吧，至少人們因而滿足了傳宗接代的願望與

責任。不用說大多數丈夫在五六十歲才得的晚子是側室所出。筆記小說也有這類記載(註11)。

(5)就總生子率而言，不論是總計所有的年齡別或不計可能低估的兩端(丈夫20-59，妻妾15-49)，都可以看到丈夫的生子率大致高於妻妾，這與丈夫之再婚有關，前面已舉易氏的一個極端實例說明這種關係。此處可再舉一些例子。例如宛平王氏丈夫的總生子率高達4.32，其妻妾的只有2.11，大約是丈夫的一半；但是這家族的丈夫平均有2.66個配偶(見表4.12)，可能有的妻妾根本就未生子。再如武昌徐氏丈夫與妻妾的總生子率約略相同，而其丈夫再婚率是五十個家族中最低的，每人平均配偶數只有1.08(見表4.12)。總之，這些家族的生子率反映丈夫再婚造成夫妻間的差異。至於這個差異的大小顯然因丈夫再婚之情形而異。在此試以各家族丈夫總生子率(10-60)與妻妾總生子率(10-49)之比率作為應變數(dependent variable, 下式中之Y)，以丈夫的人均配偶數為自變數(independent variable, 下式中之X)，進行迴歸，結果如下(參見表4.12及圖4.1):

$$Y = 0.3901 + 0.5415X$$

$$(5.39) \quad (10.07)$$

上式括弧內是t統計值。由於自變數之係數值在統計上顯著，故它與應變數間之相關關係應可成立。由調整的判定係數值(R bar square=0.67)亦可知丈夫再婚解釋了大半的夫妻間總生子率之差異。至於其他相關因素，主要是婚姻終止的年齡型態。在第三章中已經提到，只結婚一次的丈夫鰥居者之比例與平均年數都較妻妾寡居者為低，這也是妻妾之生子率較低的原因之一。

比較這五十個家族的總生子率也可以略為看出地區間之差異。在此暫時撇開宛平王氏的特例，並以丈夫年齡20-59的總生子率來觀察。最高的是台灣游氏(3.47)，最低的是江陰馬氏(2.09)，次低的是武進盛氏(2.17)，如果江都朱氏採低估(2.03-2.13，見表4.9)，則亦在最低的一端，其他的江蘇家族如周、鄒、鄭、繆、張、孔都是2.5左右，只有劉氏較高達3.06，但這家族的再婚率較高；因此大致可以說江蘇家族的生子率可能是十二個省區中最低的(註12)。浙江的十三個家族中，雖也有二個(郎、秦)略低於2.5，其他十一個都較近於3的水準。安徽、江西、湖北和湖南共計十個家族也都達到3的水準。廣東的五個家族除易氏外，則較接近2.5的水準。福建永春鄭氏亦如此。至於河北、山

東與河南的十個家族，除宛平王氏與惠民李氏外，大致是在2.5-3的範圍內。總之，台灣最高(約3.5)，長江中游諸省次之(約3)，江蘇最低(約2-2.5)，其他各省則介於中低之間(約2.5-3)，五十個家族平均2.78，頗能顯示趨中的估計。

以上關於生子率的估計是將每一家族的資料合併觀察，無法考察隨時的變化。爲了考察生子率在長期內的變化情形，在此試以丈夫爲觀察對象，將屬於同省的觀察數較多的家族合併分組，以五年爲一組，分別就出生年輪和分期加以估計。表4.13至4.18就是分屬於六省的家族合併分組估計的結果。表4.13包括江蘇七個家族(朱、周、鄒、盛、繆、張、孔)，表4.14包括浙江五個家族(沈、徐、曹及二史)，表4.15包括安徽三家族(朱、趙、王)，表4.16包括湖北二家族(徐、畢)，表4.17包括湖南三家族(魏及二李)，表4.18包括廣東五家族(易、黃、徐、麥、凌)。在這六個表上，橫列的是各年輪的觀察人數、生子人數、年齡別生子率及總生子率；斜向包括八個年輪的年齡別生子率，即可得某一時期的總生子率，列於表的右端。爲了便於觀看，將這五個表所列的年輪總生子率繪於圖4.2和4.3，時期總生子率繪於圖4.4和4.5。

每一年輪的生子率依上述方法加以估計，凡婚姻終止資料缺失較多的年輪則採低估值(以*號表示)。一般而言，缺失較多的年輪多在最後幾個，因這些人在其族譜修纂時可能尚健在，當然就未載卒年；有的族譜對於卒年的記載缺失較多，因而在早期也多缺，江蘇家族的情形正是如此。最後幾個年輪的總生子率多半偏低，因係採低估值，但其較年輕的幾個年齡別生子率仍然頗能反映實際的情形。有些年輪的觀察人數太少，難免出現年齡別生子率較不規則的情形，然而，由高峰所在處及寬廣的峰勢看來，與就每一家族整體合觀之結果並無二致。因此，大致可說長期間生子率的年齡型態並無明顯的變化。以下就將討論的重點放在總生子率的變化上。

就表4.13看來，江蘇七家族年輪的總生子率顯得偏高的只有二個，一是1600-4，另一是1630-4，皆爲2.8左右；偏低的只有一個，即1640-4，約1.6左右。這三個年輪的資料都頗有缺失，前兩個採低估值仍顯得偏高，後一個則是偏低。除掉這三個可能的偏差以後，其他年輪的總生子率都在2-2.5的水準內。若按時期來看，最低的一期是1675-9，該期總生子率只有1.5，包含的年輪是1620-59；最高的一期是1725-9，該期總生子率高達3，包含的年輪是1670-1709。比較這兩期所含的年輪，前者遭逢明清之際的災

疫與戰亂(註13)，後者正遇清初之休養生息，其生子率之一低一高也就不難理解了。在十八世紀中，總生子率低於2.5的有七個時期：1705-9，1710-4，1740-4，1745-9，1750-4，1770-4及1780-4；在這些年間，家族的所在地發生了水旱飢疫可能與總生子率之短期波動有關(註14)。除了這幾個較低的數值外，十八世紀的總生子率大致上是在2.5-2.8的差距內，較十七世紀後半的估計值顯得穩定。十九世紀上半總生子率仍然維持2.5左右的水準，1825-1834年間較低也可能是受災荒影響的波動。至於1850-1864年間總生子率的明顯降低，不但是有災荒而且反映了時代的動亂(註15)。到了1870年代初期，一度降低的生子率已經恢復，而且高達2.9的水準。

就表4.14觀之，浙江五家族各年輪的總生子率有兩個較高和兩個較低，1595-9和1610-4略低於2.0而1600-4與1640-4則略高於3.0；這些可能是因樣本較小而造成的偏差。除了這四個和最後六個年輪以外，其他的總生子率都在2.4-2.9的差距內。再按時期來看，開頭五期(1650-1674)忽低忽高，這很可能是因觀察的樣本太少，姑且不論。在以後的兩百年中(1675-1874)，浙江五家族總生子率呈現三個較明顯的低潮：分別在1745-59，1820-34和1850-64年間。前兩個是因家族所在地發生水旱飢荒(註16)；後一個則與江蘇一樣是因太平天國之亂，總生子率竟一度降至1.8而已。到了1870年代初期，浙江五家族的總生子率也已回升，但是幅度不如江蘇的高。

表4.15所列的安徽三家族估計數值自1500年輪為始，是六省中最早的。先就年輪來看，在七十個年輪之中只有三個：1520-4，1720-4和1770-4，總生子率超過3.0，連續略低於2.0的也只有二個：1550-59和1570-79。大致上，如以1675年輪為一分界，則其前的總生子率多在2.5以下，其後則多在2.5以上，最後七個年輪偏低的，可以不論。換言之，清代盛世的人可能比明代後葉的人有較高一點點的生子率。再就時期來看，總生子率超過3.0的有九期，即1565-9，1675-9，1680-4，1720-4，1755-9，1795-9，1820-4，1825-9和1840-4，也顯示1675年以後總生子率較前為高。自1570至1629五十年間，總生子率始終在2.0左右，尤其值得注意。十七世紀中葉以後，總生子率低於2.5的只有六期：1695-9，1700-4，1705-9，1780-4，1850-4和1855-9，其中前五期或有災荒(註17)，最後一期則還是與動亂有關。

表4.16所列湖北二家族的估計缺少1645以前的年輪，因為人數太少且只有畢氏之資

料故略而不用。先就年輪總生子率來看，除最後六個年輪是低估值以外，其他都是2.6以上，超過3.0的有十六個，最高的是1645-9年輪，達3.84。可見湖北這二家族在清代的生子率比上述江蘇、浙江和安徽的要高一些。再就時期觀之，在十八、十九世紀中，總生子率低於2.5的時期有五個：1720-4，1745-9，1770-4，1825-9和1830-4，只有後二期是連續的，可說都只是短期的波動。另外值得注意的是，1845-1864連續二十年間，總生子率只略高於2.5，顯得稍低。與上述各省家族的情形一樣，這些波動大致和災荒或動亂有關，尤其是1825-34和1845-59年間，武昌和蘄水都發生過連年水旱，而1860-4則有太平軍犯境。在1870年代初期，總生子率又恢復3.0左右的水準。1880年代的略為降低，則又與飢疫同時(註18)。

表4.17所列湖南三家族的估計始自1545年輪，又提供一些可以觀察明清異同的資料。先就年輪觀之，1625以前的年輪總生子率，除第一個以外，都是2.5以下，大多數接近2.0；可見十六世紀後半至十七世紀初的年輪總生子率較低。自1640至1835的四十年間，總生子率都是接近3或以上，顯示較以前為高而且穩定。再就時期來看，第一個超過3的時期是1660-4，此後直到十八世紀末，3以上的時期集中在1680-1724年間，最高達3.86，而這九期的平均約3.5，可見這四十五年間是人口繁殖最快的時期。十八世紀三十年代以後，總生子率仍然維持3左右的水準，但增加已不如以前快。1795-1834的四十年間，總生子率都略低於3的水準，顯示人口增殖已較趨緩和。但是1835-49的十五年間，總生子率復略高於3，則似乎又有短期的加速。太平天國之亂則以乎對這三個湖南家族並無明顯的影響(1860年代的總生子率仍約2.9)。至於短期的波動仍可察見，如1640年代總生子率低於2而當時衡陽和邵陽都有大水、大旱和大飢。又如1665-74年間總生子率低於2.5，而衡陽有連年旱災。此外，如1775-9有旱災，1790-4有水災，1840年以前的瀕瀕旱災與飢疫，在在反映於生子率的波動(註19)。

表4.18列出的廣東五家族估計值始自1550年輪，亦可供考察明清間之差異。先就年輪來看，自1550至1600的十一個年輪總生子率，除第一個以外都低於2.5；自1605年輪以下，則大多數略高於2.5而不及3.0；可見十七世紀前後的年輪總生子率是略有變動。再就時期觀之，第一個高峰出現於1665-9年間，總生子率達3.7，此期包含的八個年輪是1610-49，其中有三個年輪的年齡別高峰正好共同造成了這一極高峰。這可能只是個

偶然，也可能是熬過明清之際的苦難後，人們爭相生育的結果。果真如此，則極高峰後出現的異常低值也就較可理解了。1670-1684年間，總生子率只有2.0-2.2，此時相關的方志皆未載有災荒，但人們可能已經生過了他們能生的男兒，所以才出現此一低潮。其他輕微的波動則仍多有相伴發生的災荒，如1610年有颶風壞禾稼，1625-9年間有大飢，1690-1704年間有多次大水，1740-9年間有水旱飢荒，1795-1809年間也有飢荒，1850-4則有疫(註20)。除了極高峰外，另外一個高峰出現在1865-9，這又是由三個年輪的高峰共同締造的紀錄，可能也是動亂後的反應。不過，1810年以後的總生子率多在2.5以上，與十八世紀的2.5左右相較，似乎有一點點升高，值得注意。

總之，由年輪與分期估計的結果加深了我們對於生子率的型態與變化的認識。就長期而言，生子率的年齡型態並無明顯的改變，因為各年輪的年齡別生子率高峰與峰勢並無異於就家族總計的結果。總生子率在長期間則有變化。大致上，十七世紀七十年代以後的總生子率高於以前，十八世紀中葉以後的水準則又較前此略低。換言之，總生子率最高的時期是在1675-1725左右。這可能是清代人口膨脹的關鍵時期。康熙五十一年(1712)，清聖祖諭令滋生人丁永不賦，的確是有人口突增的事實為其背景(註21)。至於不規則的短期波動，則多伴同災荒或動亂發生，充分反映了馬爾薩斯式的、正面抑制人口的因素，在傳統農業社會也發揮了一些作用。

五、生育率的估計：以每人平均生子數為準

上一節以婚內生子率為限所估計的結果，因為只包括已婚且生子者的樣本，故相對於一般生子率而言，應是較高的。如果我們將取材的條件放寬，只要知道各家庭父親的生年，而不必考慮家庭中其他成員(母親及各子)的生年是否完整，那麼，我們可以下式簡單的計算每人平均生子數：

每人平均生子數=同年輪之父親所生子數÷同年輪之父親人數。

當然，我們要先說明這個計算公式與一般生育率稍有不同。人口學中計算一般生育率的公式如下(註22)：

一般生育率=某年活產男女嬰兒數÷某年在生育年齡之婦女人數。

以上二式之不同點有三：(1)前者之分子只包括男嬰，後者則包括男女嬰；(2)前者分母

只包括已婚者，後者則亦包括未婚者；(3)前者分母以男性為對象，後者則以女性。這些不同主要是針對族譜資料的性質而做的一些權宜之計。明白了這些不同，應可避免定義上的混淆。

在此，每人平均生子數是以生年詳知的已婚男子為觀察對象。首先將每一家族的已婚男子按其出生年輪分為九組：1300，1400，1500，1600，1650，1700，1750，1800，1825。前三組各包含一百個年輪，接著四組各含五十個年輪，後二組各含二十五個年輪。其次，又將每一組的觀察人數分為二類：(1)卒年50以上者，(2)所有的生年詳者。每人的生子數則分別就等子數(parity，即生子數相等者)分類計算頻數，再計算總生子數，然後計算每人平均生子數。此外，也可算出各年輪男子所娶的配偶人數以及每位配偶平均生子數，以便與丈夫的平均生子數比較。最後，也可以算出各年輪無子嗣者之比例。這些統計結果詳列於附錄C，以供參考。

由附錄C可見，大致上，各家族各年輪的平均生子數以列於(1)者較(2)者為高，這是因為(1)是就那些幾乎已經歷完整生育期的人加以估計(人口學定男性的生育期為15-59)，而(2)則包含全體被觀察者，不論是否經歷完整的生育期。這是很自然合理的結果。但是不論就丈夫或妻妾的角度來看，這平均生子數都比表4.10或表4.11所示之總生子率為低。這就與表4.10和4.11的估計並未包含無子嗣者有關。如果將兩種估計結果並列比較，如表4.19所示，就卒年五十以上者而言，平均生子數大約只是婚內總生子率的78%，南北差異不大；就全體而言，則只是62%，而北方稍低(58%)。至於無嗣者的比例，卒年五十以上者平均約10%，全體平均約21%；無嗣者比例愈高，則平均生子數愈低。

小結

本章以五十種族譜中整理出的42,785個核心家庭為觀察對象，針對生育現象加以統計分析，主要的發現約有以下數點：

(1)以第一次結婚之夫妻為觀察的對象，長子出生時之父齡實際平均為27.59，母齡為24.73。但是年齡的分佈有偏向較低年齡的傾向，均數大於中數，故採中數(父齡27.36，母齡23.85)可能較近實情。以生育間隔來推敲，長子出生時能是平均在結婚三

至五年以後。

(2)由生育間隔可見生育多子並非普遍的現象。以元配生子的間隔平均而言，長次子間為5.51年，次三子間為5.06年，三四子間為4.92年，四五子間為4.42年，五六七八各子間約為3.75年，八九子間約為3年。生子間隔隨生育次數增加而縮短，可見如果生女，則可能是在生長子之前或長次三子之間，高次的生育則可能以同一性別為多。再婚丈夫的長次與次三子間相隔較久，顯然與續絃之前所需的時間有關。側室之存在的確有時使丈夫的生育間隔過度縮短。再由高次生育時之平均年齡出現不規則的現象，也可佐證生育多子並非一般的常態。

(3)生子率的年齡型態在長期內沒有明顯的變化。年齡別生子率的高峰丈夫多在30-34，妻妾多在25-29。高峰前後的年齡別生子率也多接近峰值，形成的是寬廣的峰勢，顯示的是傾向沒有人為控制的自然生育率的型態。就此而言，以各家族整體觀察與以各省家族合併分組觀察的結果並無二致。

(4)以各家族整體觀察，丈夫的總生子率顯得比妻妾的高，這與丈夫之再婚有關。由各家族總生子率比較觀之，也可約略看出地區間之差異。大致上，台灣家族的總生子率最高，長江中游的家族次之，江蘇最低，其他各省介於中低之間。

(5)就同省區之家族合併分年輪和分期觀察，可見總生子率在明清兩代的水準不同。大致而言，十六世紀至十七世紀前半的總生子率不如十七世紀後半至十八世紀前半的高，十八世紀後半至十九世紀上半的總生子率也較以前低。總生子率最高的時期可能是在1675至1725的五十年左右，當時湖南家族的總生子率達3.5，其他家族也多接近3的水準。短期的波動多伴同災荒出現，而太平天國之亂也明顯影響了長江下游地區家族的總生子率。這些短期的波動顯示了馬爾薩斯式的正面抑制作用。

最後，必須附帶一提的是，本章估計生育率雖因資料的限制只能以生子數為基礎，然而，如果採取合適的出生時之性別比例，仍可將估計值換算為包括男女兩性的生育率（註23）。例如表4.19所示，婚內總生子率平均是2.94，以1.06的性別比例計算，則包括男女的總生育率為6.06。經歷完整生育期的人平均生子數是2.29，同樣可換算為子女合計4.71。換言之，每一家庭平均子女數約5-6人。這樣的生育率水準，其實與人口學家用精密方法估計二十世紀初年的調查結果：總生育率5.50（註24），可說屬於同一量度

(order of magnitude)之內。不過，傳統中國人口的生育率並非一直不變的。在清代人口膨脹的關鍵時期(1675-1725)，總生子率曾高達3.5，以同樣的性比例換算，則總生育率為7.21。這應屬相當高的生育率。

註 釋

- (註1) 由下面生育間隔年數的統計結果，一夫一妻家庭的長次子間平均間隔年數為5.56年，八九子間約為3.12年(見表4.4b)。我們對於缺年的插補是在進行統計以前先做，前後推三年只是依常理判斷，但與統計結果相較，幼子相差不大，長子則似乎少一點。但缺長子生年的家庭不多，影響大概不致於太大。
- (註2) 偏度 = $[3(\text{平均數} - \text{中間數})]/\text{標準差}$ 。見Hubert Blalock 1972:89。
- (註3) 以歐洲歷史人口的經驗估計，結婚至長子出生平均大約是三年，見Ts'ui-jung Liu 1978:860-1。
- (註4) 俞樾，茶香室叢鈔中提到明代宮中選乳媪的習慣，並說到清代民間雇乳母之事，見5:3b。
- (註5) George Barclay et al 1976:625；參見Mark Cohen 1989:71。有關傳統中國之乳哺方法詳見，熊秉真1992。
- (註6) John Dardess 1983:64。
- (註7) 劉翠溶1989:表7。
- (註8) 衡陽魏氏五修宗譜，卷首，“家規”。
- (註9) Ts'ui-jung Liu 1985:28-30。
- (註10) 有關生育率的不同型態，參見United Nations 1965:111。李中清(James Lee)等人研究清代遼寧漢軍旗的人口，發現經歷完整生育期的已婚婦女在各年齡別停止生育的比例遠比十八九世紀歐洲的比例高，據李先生提供的曲線圖，遼寧漢軍旗已婚婦女在35-39年齡別內約有60%不再生育，同年齡的歐洲婦女則只有20%。李先生認為這可能是反映那些漢軍旗人實行某種生育控制。我也曾試從五十個家族的資料中挑出經歷完整生育期的元配7,920人，統計分析她們生育幼子的年齡，結果是有78%在年齡別35-39內生幼子(見表4.20 ab)。不過，我們的資料不包括生女，生過幼子以後不見得就不再生女兒，因此難以真正和遼寧或歐洲的情形相比較。我們也難以用族譜的資料來探索生育控制的問

題。

(註11) 阮葵生，茶餘客話，卷1:6b-7a，吳梅村晚年得子。

(註12) 江蘇家族的生子率較低可能與家族記錄的標準有關。例如，武進周氏的宗譜序中有云：「此後每生子，各出丁銀一錢，交與族長登記，如不出銀則此子永不入譜。」見毘陵十里牌周氏宗譜，卷一，「始修宗譜序」（作於1623年）。這種標準可能造成登記的偏低。但其他江蘇家族並未見同樣的規定。

(註13) 1640年代的災荒與疫見Dunster 1975:56-9.

(註14) 相關地點的災荒見武進陽湖合志，卷4；江都縣志，卷2；江都縣續志(1819)，卷1；江都縣續志(1883)，卷2；句容縣志，卷末；續纂句容縣志，卷19上；丹徒縣志，卷58。參見劉翠溶1981:843-4。

(註15) 參陳捷先1989。

(註16) 蕭山縣志稿，卷5；餘姚縣志，卷7；劉翠溶1981:834-9。

(註17) 桐城續修縣志，卷23；休寧縣志，卷8。

(註18) 武昌縣志，卷10；蘄水縣志，卷末。

(註19) 衡陽縣志，卷2；清泉縣志，卷35；邵陽縣志，卷1。

(註20) 香山縣志，卷8；新修香山縣志，卷8；新會縣志，卷14，南海縣志，卷2；番禺縣志，卷20-21；番禺縣續志，卷42。

(註21) 諭令全文見清聖祖實錄，卷249:14b-16a。

(註22) 參蔡宏進、廖正宏1987:141。

(註23) 參見Ts'ui-jung Liu 1985:34-9，採出生時男女性比例為1:1.06。

(註24) George Barclay et al 1976:621。

表4.1: 觀察的家庭數目按生卒年詳缺分類

地點	家族	總家數	丈夫之				各子生年皆詳				中間一子生年缺			
			出生年份	A	B	C	D	A	B	C	D			
江都	朱氏	1739	1517-1877	426	94	312	750	8	0	2	11			
武進	周氏	357	1533-1880	154	18	58	66	2	3	1	4			
武進	鄒氏	374	1601-1851	172	26	50	77	4	1	1	1			
武進	盛氏	376	1104-1860	293	7	30	27	1	0	0	0			
武進	劉氏	36	1591-1901	9	6	1	11	0	0	0	0			
宜興	鄭氏	72	1551-1892	35	4	6	15	0	0	1	0			
江陰	繆氏	1126	1573-1895	664	31	83	129	27	0	1	4			
江陰	馬氏	72	1558-1853	53	0	1	7	0	0	0	0			
鎮江	張氏	344	1501-1860	145	16	35	77	7	0	0	2			
句容	孔氏	495	1629-1858	192	27	57	138	5	1	1	2			
蕭山	沈氏	2201	1513-1853	919	116	333	422	45	3	9	3			
蕭山	徐氏	1592	1552-1893	844	56	226	344	12	0	2	2			
蕭山	曹氏	3030	1489-1891	1234	175	564	841	9	0	0	1			
蕭山	史氏	548	1472-1872	220	24	65	137	11	0	0	0			
蕭山	傅氏	80	1699-1851	24	9	6	28	0	0	0	0			
蕭山	郎氏	300	1494-1811	111	14	42	73	8	0	1	0			
蕭山	李氏	164	1511-1794	105	11	16	15	0	0	0	0			
餘姚	史氏	1025	1512-1896	394	68	163	289	4	0	2	1			
慈谿	錢氏	115	1336-1708	49	11	13	18	3	0	0	3			
青溪	嚴氏	85	1597-1866	29	7	15	9	0	1	4	2			
鄞縣	厲氏	111	1749-1878	36	13	22	28	2	0	0	1			
南潯	周氏	25	1719-1888	10	0	5	6	0	0	0	0			
會稽	秦氏	44	1615-1891	15	9	3	9	1	0	0	0			
休寧	朱氏	1676	1159-1910	709	89	158	314	32	0	6	5			
桐城	趙氏	1620	1462-1864	681	73	187	367	31	4	6	27			
桐城	王氏	1697	1352-1846	724	87	282	349	29	2	4	10			
南昌	甘氏	70	1483-1823	29	6	14	12	0	0	0	0			
宜黃	黃氏	1210	1214-1879	515	51	143	128	56	3	5	12			
武昌	徐氏	1611	1627-1912	646	104	282	440	16	3	6	3			
蕪水	畢氏	2031	1482-1884	821	174	353	475	11	3	10	8			
衡陽	魏氏	5114	1201-1897	2394	257	626	858	145	13	37	38			
清泉	李氏	1581	1364-1873	770	74	166	260	58	3	7	8			
邵陽	李氏	2626	1296-1884	1232	157	344	628	31	4	3	10			
新會	易氏	2912	1313-1849	1228	116	296	514	70	6	13	18			
南海	黃氏	449	1399-1880	132	6	22	9	8	0	2	1			
香山	徐氏	672	1443-1861	323	18	80	77	11	1	0	4			
香山	麥氏	1791	1435-1869	954	48	214	197	15	0	2	3			
番禺	凌氏	1495	1340-1898	672	40	124	155	32	1	14	13			
永春	鄭氏	234	1475-1859	133	4	25	27	2	0	1	0			
台灣	游氏	293	1739-1878	97	17	52	50	5	0	5	6			
宛平	王氏	50	1525-1770	16	5	3	9	0	0	0	1			
天津	郭氏	46	1616-1852	34	1	0	0	1	0	0	0			
天津	李氏	62	1676-1891	39	3	2	3	1	0	0	1			
定興	鹿氏	160	1541-1878	67	10	15	33	3	0	0	0			
商邱	宋氏	65	1522-1679	32	0	0	0	7	0	0	0			
開封	宋氏	113	1573-1790	29	8	19	33	2	1	0	0			
陽信	勞氏	46	1593-1739	35	0	1	1	0	0	1	0			
黃縣	丁氏	238	1562-1823	72	17	27	86	2	0	0	0			
惠民	李氏	286	1565-1911	107	14	21	66	5	0	0	0			
日照	丁氏	326	1565-1828	166	0	1	0	19	0	0	0			
總計人數		42785		18790	2121	5563	8607	741	53	147	205			
百分比		100		44	5	13	20	1.7	0.1	0.3	0.5			

表4.1 (續)

地點	家族	幼子生年缺				長子生年缺				含二母以上 之子的家庭	母生卒 皆缺
		A	B	C	D	A	B	C	D		
江都	朱氏	10	4	10	28	6	2	2	9	65	0
武進	周氏	18	3	4	6	6	0	3	5	6	0
武進	鄭氏	16	1	4	7	3	0	1	2	8	0
武進	盛氏	4	0	2	1	1	0	0	1	9	0
武進	劉氏	0	0	0	0	1	0	0	1	7	0
宜興	鄭氏	2	2	0	2	2	0	0	0	3	0
江陰	繆氏	47	3	6	2	23	0	4	12	79	11
江陰	馬氏	7	1	0	0	0	0	0	0	3	0
鎮江	張氏	14	0	5	1	11	0	1	4	26	0
句容	孔氏	13	3	5	15	14	2	3	8	9	0
蕭山	沈氏	106	9	21	15	53	3	9	10	125	0
蕭山	徐氏	17	1	1	3	13	0	4	7	60	0
蕭山	曹氏	12	3	3	7	8	1	3	3	166	0
蕭山	史氏	23	0	2	8	15	2	3	0	38	0
蕭山	傅氏	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0
蕭山	郎氏	8	1	3	1	11	1	0	1	25	0
蕭山	李氏	4	3	0	0	1	0	1	0	8	0
餘姚	史氏	19	1	2	7	14	1	3	5	52	0
慈谿	錢氏	1	0	1	0	1	0	0	1	14	0
青溪	嚴氏	0	0	0	2	1	1	0	2	12	0
鄞縣	厲氏	0	0	2	0	5	1	0	0	1	0
南潯	周氏	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0
會稽	秦氏	1	0	1	0	3	0	0	0	2	0
休寧	朱氏	64	5	6	26	43	5	6	12	196	0
桐城	趙氏	49	12	16	47	24	7	15	32	42	0
桐城	王氏	44	12	15	31	23	2	8	28	47	0
南昌	甘氏	2	0	0	0	1	0	0	0	6	0
宜黃	黃氏	55	8	16	14	44	4	21	13	86	36
武昌	徐氏	30	6	8	28	10	1	4	6	18	0
蘄水	畢氏	37	3	10	15	15	2	9	17	68	0
衡陽	魏氏	175	28	66	83	117	21	39	77	140	0
清泉	李氏	79	9	16	14	51	2	8	7	49	0
邵陽	李氏	55	12	9	31	31	9	10	10	50	0
新會	易氏	172	8	39	37	107	8	33	26	221	0
南海	黃氏	24	1	1	3	17	3	2	2	102	114
香山	徐氏	32	2	5	4	16	1	3	3	72	20
香山	麥氏	52	3	3	9	26	1	3	4	207	50
番禺	凌氏	95	9	11	12	61	4	10	23	152	67
永春	鄭氏	3	0	0	2	3	1	2	0	13	18
台灣	游氏	10	0	6	16	4	0	4	4	17	0
宛平	王氏	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
天津	郭氏	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0
天津	李氏	3	0	0	1	0	0	0	0	9	0
定興	鹿氏	5	1	1	0	2	0	0	0	23	0
商邱	宋氏	6	0	0	0	4	0	0	0	16	0
開封	宋氏	0	1	1	2	1	0	4	0	12	0
陽信	勞氏	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0
黃縣	丁氏	4	1	0	1	1	0	0	0	27	0
惠民	李氏	6	0	1	0	10	0	0	0	46	10
日照	丁氏	47	0	0	0	35	0	0	0	58	0
總計人數		1373	156	302	482	838	85	219	336	2441	326
百分比		3.2	0.4	0.7	1.1	2.0	0.2	0.5	0.8	5.7	0.8

表4.2a: 長子出生時之平均父齡 (第一次結婚者)

地點	家族	人數	總平均	各 年 輪 之 平 均				
				1300	1550	1650	1750	1850
江都	朱氏	1605	28.57	25.28	27.69	30.05	28.33	22.67
武進	周氏	321	28.58	34.00	29.21	30.50	28.29	27.47
武進	鄭氏	342	28.87	-	27.92	30.50	28.13	20.79
武進	盛氏	353	29.63	28.93	31.04	29.08	30.07	24.72
武進	劉氏	26	26.43	-	-	-	25.49	27.22
宜興	鄭氏	64	26.48	-	33.79	29.56	25.53	24.67
江陰	繆氏	959	27.03	-	25.92	26.86	27.64	25.93
江陰	馬氏	65	27.28	-	32.69	30.84	25.04	30.16
鎮江	張氏	281	30.29	25.15	29.92	31.83	30.42	27.52
句容	孔氏	431	29.24	-	28.96	30.75	28.78	25.42
蕭山	沈氏	1850	30.10	30.63	30.72	29.99	30.10	32.08
蕭山	徐氏	1445	30.36	-	30.32	31.62	29.95	29.91
蕭山	曹氏	2724	30.06	26.85	29.94	30.46	30.03	28.45
蕭山	史氏	472	29.53	26.49	28.40	28.79	30.52	28.23
蕭山	傅氏	72	25.12	-	-	30.48	24.91	21.34
蕭山	郎氏	254	29.66	35.82	30.55	31.03	27.81	-
蕭山	李氏	149	30.33	32.18	30.14	30.88	28.36	-
餘姚	史氏	884	28.57	19.88	28.71	30.08	28.55	28.03
慈谿	錢氏	102	26.88	26.09	28.65	29.33	-	-
青溪	嚴氏	69	25.09	-	24.49	27.46	24.28	25.35
鄞縣	厲氏	98	29.20	-	-	22.95	30.11	27.37
南潯	周氏	20	27.77	-	-	42.00	27.95	25.73
會稽	秦氏	37	23.24	-	28.84	27.83	23.17	21.73
休寧	朱氏	1314	27.14	27.83	26.62	26.90	28.22	27.46
桐城	趙氏	1413	27.56	25.10	31.17	27.25	27.95	22.56
桐城	王氏	1541	27.82	27.11	27.12	27.83	28.09	-
南昌	甘氏	63	28.83	51.07	29.91	30.87	26.20	-
宜黃	黃氏	958	28.35	29.79	29.78	30.20	26.32	25.61
武昌	徐氏	1515	28.16	-	28.40	28.92	28.95	27.38
蘄水	畢氏	1871	27.56	23.85	27.28	27.38	28.18	26.08
衡陽	魏氏	4503	27.74	28.10	29.70	27.23	28.43	26.50
清泉	李氏	1404	27.67	27.86	29.75	27.65	28.06	24.39
邵陽	李氏	2435	28.39	26.53	29.10	28.88	28.85	26.57
新會	易氏	2478	28.99	27.84	28.73	29.83	28.80	-
南海	黃氏	195	28.04	29.53	28.94	29.03	26.88	25.65
香山	徐氏	546	29.79	28.53	28.47	30.93	29.78	24.33
香山	麥氏	1482	28.58	26.51	28.92	27.29	29.17	28.28
番禺	凌氏	1129	28.66	25.32	29.87	28.69	28.85	28.25
永春	鄭氏	193	29.64	28.47	29.36	32.07	28.41	20.20
台灣	游氏	263	26.78	-	-	32.16	27.67	23.95
宛平	王氏	37	24.91	25.20	26.77	24.04	26.93	-
天津	郭氏	42	26.24	-	31.26	26.55	26.06	24.61
天津	李氏	51	25.78	-	-	27.36	25.91	25.52
定興	鹿氏	123	26.05	18.13	20.50	25.62	27.44	22.84
商邱	宋氏	47	22.85	32.52	22.54	20.71	-	-
開封	宋氏	87	26.22	-	24.74	27.81	24.64	-
陽信	勞氏	37	23.90	-	22.73	24.08	-	-
黃縣	丁氏	191	25.45	-	29.55	27.22	24.69	-
惠民	李氏	205	25.35	-	26.14	24.62	26.28	25.32
日照	丁氏	240	24.67	-	26.78	23.71	25.09	-
總計		36986	27.59	28.30	28.46	28.73	27.64	25.80
南方		35926	28.20	28.64	29.17	29.64	28.01	25.94
北方		1060	25.14	25.28	25.67	25.17	25.88	24.57

表4.2b: 長子出生時之平均母齡 (元配)

地點	家族	人數	總平均	各 年 輪 之 平 均				
				1300	1550	1650	1750	1850
江都	朱氏	1605	25.66	25.71	23.94	26.34	25.82	22.14
武進	周氏	321	24.40	34.00	23.19	25.02	24.43	23.06
武進	鄒氏	342	25.29	-	30.09	25.12	25.28	21.44
武進	盛氏	353	25.85	26.25	26.24	25.60	26.03	19.60
武進	劉氏	26	26.11	-	-	-	25.79	26.60
宜興	鄭氏	64	24.00	-	31.65	24.80	23.18	22.94
江陰	繆氏	959	25.18	-	25.65	25.51	25.61	23.58
江陰	馬氏	65	24.52	-	29.36	26.64	23.09	24.94
鎮江	張氏	281	25.42	22.70	25.23	25.74	26.02	23.27
句容	孔氏	431	25.48	-	25.18	26.29	25.33	20.57
蕭山	沈氏	1850	24.75	20.92	25.40	25.29	24.61	33.14
蕭山	徐氏	1445	24.08	-	24.34	25.05	23.92	23.09
蕭山	曹氏	2724	24.14	19.88	23.41	24.11	24.28	22.61
蕭山	史氏	472	23.72	18.99	23.49	23.43	24.49	20.98
蕭山	傅氏	72	24.26	-	-	23.99	24.28	24.07
蕭山	郎氏	254	25.11	30.08	25.86	25.65	24.29	-
蕭山	李氏	149	25.46	29.39	26.26	25.76	23.39	-
餘姚	史氏	884	24.90	18.69	23.17	26.03	25.15	24.27
慈谿	錢氏	102	23.69	23.97	22.56	25.37	-	-
青溪	嚴氏	69	23.81	-	23.61	25.00	23.47	23.47
鄞縣	厲氏	98	24.28	-	-	23.91	24.56	23.67
南潯	周氏	20	26.65	-	-	37.39	27.03	24.79
會稽	秦氏	37	23.66	-	28.74	26.85	23.92	22.17
休寧	朱氏	1314	24.62	26.63	23.85	24.27	25.52	24.63
桐城	趙氏	1413	24.44	22.55	25.79	24.90	24.38	21.78
桐城	王氏	1541	24.43	24.88	24.82	24.62	24.12	-
南昌	甘氏	63	25.37	44.14	25.55	25.84	24.33	-
宜黃	黃氏	958	23.21	24.80	24.56	23.32	22.44	23.15
武昌	徐氏	1515	25.21	-	22.00	25.87	25.94	24.42
蕪水	畢氏	1871	24.82	23.03	23.23	24.56	25.60	23.51
衡陽	魏氏	4503	24.55	26.40	26.14	24.36	24.82	23.74
清泉	李氏	1404	24.49	26.46	25.66	24.37	24.65	22.77
邵陽	李氏	2435	24.51	24.18	25.49	24.16	24.88	23.70
新會	易氏	2478	25.78	25.52	26.24	26.51	25.11	-
南海	黃氏	195	25.55	28.43	27.59	25.38	24.22	21.22
香山	徐氏	546	25.38	28.18	25.38	26.19	25.13	21.47
香山	麥氏	1482	25.86	24.56	27.45	25.82	25.87	24.79
番禺	凌氏	1129	28.66	25.32	29.87	28.69	28.85	28.25
永春	鄭氏	193	23.79	24.71	24.16	24.21	23.31	21.45
台灣	游氏	263	21.89	-	-	21.96	22.04	21.48
宛平	王氏	37	24.66	21.83	24.48	24.03	27.91	-
天津	郭氏	42	24.48	-	25.81	22.65	25.00	18.88
天津	李氏	51	24.66	-	-	22.95	25.08	24.54
定興	鹿氏	123	25.15	19.28	20.40	25.93	25.74	22.55
商邱	宋氏	47	21.14	25.40	20.90	20.42	-	-
開封	宋氏	87	24.75	-	23.46	25.54	24.31	-
陽信	勞氏	37	23.60	-	23.39	23.63	-	-
黃縣	丁氏	191	24.91	-	25.15	25.61	24.68	-
惠民	李氏	205	25.60	-	22.25	24.36	26.42	25.70
日照	丁氏	240	24.72	-	27.26	23.83	25.08	-
總計		36986	24.73	25.41	25.19	25.16	24.88	23.38
南方		35926	24.82	25.78	25.58	25.49	24.75	23.49
北方		1060	24.37	22.17	23.68	23.90	25.53	22.63

表4.3a: 長子出生時父齡之分佈 (第一次結婚者)

		各年齡別之人數											
地點	家族	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60+	
江都	朱氏	3	123	435	469	300	160	70	30	8	4	3	
武進	周氏	0	13	99	92	68	31	11	4	2	1	0	
武進	鄭氏	0	22	87	105	65	37	19	5	1	1	0	
武進	盛氏	1	23	85	104	53	50	26	9	0	2	0	
武進	劉氏	0	3	10	7	3	2	1	0	0	0	0	
宜興	鄭氏	0	5	27	18	9	3	1	0	0	0	1	
江陰	繆氏	1	68	344	295	151	68	24	7	0	0	1	
江陰	馬氏	0	7	28	10	9	7	4	0	0	0	0	
鎮江	張氏	0	12	56	82	66	39	10	13	2	1	0	
句容	孔氏	2	33	117	105	91	41	24	13	2	1	2	
蕭山	沈氏	3	99	412	464	441	248	128	41	9	5	0	
蕭山	徐氏	2	80	277	382	349	227	72	40	14	1	1	
蕭山	曹氏	2	136	582	729	643	375	177	62	16	2	0	
蕭山	史氏	0	39	106	122	100	66	27	7	3	2	0	
蕭山	傅氏	0	7	38	15	8	2	1	1	0	0	0	
蕭山	郎氏	0	24	59	64	42	38	18	4	5	0	0	
蕭山	李氏	2	6	31	36	35	23	10	3	3	0	0	
餘姚	史氏	0	81	225	241	176	99	38	19	3	2	0	
慈谿	錢氏	0	13	34	30	13	8	1	3	0	0	0	
青溪	嚴氏	0	12	26	21	6	3	0	0	1	0	0	
鄞縣	厲氏	0	5	24	29	22	9	5	3	1	0	0	
南潯	周氏	0	1	9	4	2	2	2	0	0	0	0	
會稽	秦氏	0	8	19	7	2	1	0	0	0	0	0	
休寧	朱氏	4	178	429	300	215	119	48	13	5	2	1	
桐城	趙氏	8	170	430	350	237	132	48	24	9	5	0	
桐城	王氏	10	198	422	403	249	142	71	29	14	1	2	
南昌	甘氏	0	8	20	10	14	3	2	3	3	0	0	
宜黃	黃氏	3	143	280	179	146	102	60	25	16	3	1	
武昌	徐氏	2	86	470	447	265	145	60	24	11	5	0	
蕪水	畢氏	2	119	660	563	289	138	63	26	7	4	0	
衡陽	魏氏	13	543	1472	1022	668	437	206	98	35	6	3	
清泉	李氏	9	168	448	333	214	118	74	29	8	2	1	
邵陽	李氏	11	252	705	620	399	227	115	73	23	6	4	
新會	易氏	2	58	637	862	537	237	101	32	9	2	1	
南海	黃氏	0	9	52	80	26	21	5	2	0	0	0	
香山	徐氏	0	9	118	199	112	67	28	8	2	0	3	
香山	麥氏	7	52	457	437	285	145	71	19	5	4	0	
番禺	凌氏	3	54	329	322	241	107	48	20	4	1	0	
永春	鄭氏	0	11	55	46	34	25	19	2	1	0	0	
台灣	游氏	0	35	86	61	53	19	7	1	1	0	0	
宛平	王氏	0	8	9	14	5	1	0	0	0	0	0	
天津	郭氏	0	5	16	13	5	2	1	0	0	0	0	
天津	李氏	0	2	22	20	6	1	0	0	0	0	0	
定興	鹿氏	0	16	52	30	13	6	4	0	2	0	0	
商邱	宋氏	1	21	12	7	3	2	0	1	0	0	0	
開封	宋氏	0	16	30	19	11	6	4	1	0	0	0	
陽信	勞氏	0	12	13	6	2	3	1	0	0	0	0	
黃縣	丁氏	0	42	73	39	16	12	3	3	3	0	0	
惠民	李氏	1	42	70	47	25	16	3	0	1	0	0	
日照	丁氏	1	47	95	56	26	9	5	0	1	0	0	
總計		93	3124	10592	9916	6750	3781	1716	697	230	63	24	
南方		90	2913	10200	9665	6638	3723	1695	692	223	63	24	
北方		3	211	392	251	112	58	21	5	7	0	0	

表4.3b: 長子出生時母齡之分佈 (元配)

地點	家族	各年齡別之人數								
		10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50+
江都	朱氏	11	233	613	410	196	103	28	7	4
武進	周氏	2	56	144	73	30	15	1	0	0
武進	鄒氏	9	55	124	82	42	21	8	0	1
武進	盛氏	3	52	139	79	39	31	7	2	1
武進	劉氏	0	1	10	11	1	3	0	0	0
宜興	鄭氏	0	14	30	14	5	0	0	1	0
江陰	繆氏	0	120	391	304	95	40	8	1	0
江陰	馬氏	0	16	27	9	9	2	1	1	0
鎮江	張氏	1	45	103	79	33	13	4	3	0
句容	孔氏	4	79	167	99	41	20	13	6	2
蕭山	沈氏	12	350	728	456	201	77	22	4	0
蕭山	徐氏	10	358	568	305	126	54	23	1	0
蕭山	曹氏	18	585	1151	594	244	100	27	4	1
蕭山	史氏	6	135	171	96	41	21	1	1	0
蕭山	傅氏	0	11	36	19	4	2	0	0	0
蕭山	郎氏	1	42	113	42	38	15	2	1	0
蕭山	李氏	4	26	50	32	26	6	3	1	1
餘姚	史氏	5	152	373	200	101	36	13	2	2
慈谿	錢氏	0	26	44	18	11	3	0	0	0
青溪	嚴氏	1	14	32	14	5	2	1	0	0
鄞縣	厲氏	1	27	35	22	8	1	3	0	1
南潯	周氏	0	1	8	6	2	2	1	0	0
會稽	秦氏	0	7	18	8	4	0	0	0	0
休寧	朱氏	13	275	522	282	141	54	19	3	5
桐城	趙氏	14	306	566	299	144	61	14	5	4
桐城	王氏	16	383	562	317	144	77	25	12	5
南昌	甘氏	0	13	24	12	9	2	2	1	0
宜黃	黃氏	8	308	370	141	78	41	10	1	1
武昌	徐氏	7	215	639	376	163	76	28	6	5
蕪水	畢氏	15	277	838	449	191	82	15	3	1
衡陽	魏氏	35	965	1795	960	446	205	82	9	6
清泉	李氏	20	326	543	269	141	68	30	4	3
邵陽	李氏	24	508	954	560	242	102	41	2	2
新會	易氏	13	191	1095	709	313	114	31	9	3
南海	黃氏	1	21	74	67	24	7	0	1	0
香山	徐氏	0	66	249	127	65	31	5	0	3
香山	麥氏	14	117	623	450	173	78	21	3	3
番禺	凌氏	3	54	329	322	241	107	48	20	5
永春	鄭氏	1	57	72	42	9	8	4	0	0
台灣	游氏	2	109	95	37	14	4	2	0	0
宛平	王氏	0	9	10	11	7	0	0	0	0
天津	郭氏	0	10	12	16	2	1	1	0	0
天津	李氏	0	5	27	13	6	0	0	0	0
定興	鹿氏	1	15	53	31	13	6	4	0	0
商邱	宋氏	4	19	15	7	1	1	0	0	0
開封	宋氏	0	17	33	23	8	6	0	0	0
陽信	勞氏	1	7	20	4	1	4	0	0	0
黃縣	丁氏	1	32	78	51	17	6	5	1	0
惠民	李氏	1	19	90	54	24	14	3	0	0
日照	丁氏	1	44	101	51	29	10	3	0	1
總計		283	6773	14864	8652	3948	1732	559	115	60
南方		274	6596	14425	8391	3840	1684	543	114	59
北方		9	177	439	261	108	48	16	1	1

表4.3c: 長子出生時之父母年齡: 以分組資料計算之結果

地點	家族	丈		夫		元		配	
		均數	中數	標準差	變異係數	均數	中數	標準差	變異係數
江都	朱氏	28.57	27.57	7.30	0.26	25.70	24.56	6.22	0.24
武進	周氏	28.59	27.64	6.70	0.23	24.40	23.56	5.31	0.22
武進	鄒氏	28.90	27.95	7.01	0.24	25.34	24.31	6.49	0.26
武進	盛氏	29.55	28.25	7.66	0.26	25.84	24.37	6.58	0.25
武進	劉氏	26.35	25.00	6.25	0.24	26.54	25.91	5.00	0.19
宜興	鄭氏	26.56	25.00	6.95	0.26	23.67	23.00	5.21	0.22
江陰	繆氏	27.04	26.13	6.08	0.22	25.27	24.60	5.16	0.20
江陰	馬氏	26.96	23.75	7.02	0.26	24.50	23.06	6.49	0.27
鎮江	張氏	30.38	29.42	7.41	0.24	25.49	24.59	6.08	0.24
句容	孔氏	29.10	28.02	7.94	0.27	25.38	23.97	6.86	0.27
蕭山	沈氏	30.04	29.43	7.35	0.24	24.72	23.87	5.74	0.23
蕭山	徐氏	30.33	29.76	7.36	0.24	24.02	23.12	5.81	0.24
蕭山	曹氏	30.08	29.40	7.18	0.24	24.14	23.30	5.58	0.23
蕭山	史氏	29.45	28.73	7.48	0.25	23.59	22.78	5.76	0.24
蕭山	傅氏	25.21	23.82	5.65	0.22	24.03	23.47	4.46	0.19
蕭山	郎氏	29.59	28.44	8.03	0.27	25.10	23.72	5.98	0.24
蕭山	李氏	30.49	29.93	7.77	0.25	25.55	24.45	6.83	0.27
餘姚	史氏	28.65	27.82	7.27	0.25	24.89	23.82	5.86	0.24
慈谿	錢氏	26.72	25.67	6.74	0.25	23.63	22.84	5.19	0.22
青溪	嚴氏	25.11	24.17	6.06	0.24	23.80	23.05	5.43	0.23
鄒縣	厲氏	29.44	28.45	7.24	0.25	24.03	23.00	6.42	0.27
南潯	周氏	27.75	25.00	7.15	0.26	27.25	25.83	6.22	0.23
會稽	秦氏	23.31	18.93	4.58	0.20	23.72	23.19	4.41	0.19
休寧	朱氏	27.10	25.77	7.23	0.27	24.58	23.53	6.10	0.25
桐城	趙氏	27.58	26.41	7.49	0.27	24.41	23.41	6.01	0.25
桐城	王氏	27.84	26.74	7.75	0.28	24.48	23.31	6.54	0.27
南昌	甘氏	28.85	26.75	9.22	0.32	25.36	23.85	6.77	0.27
宜黃	黃氏	28.34	26.48	8.70	0.31	23.27	22.20	5.94	0.26
武昌	徐氏	28.38	27.23	7.05	0.25	25.38	24.19	6.02	0.24
蘄水	畢氏	27.53	26.37	6.64	0.24	24.77	23.84	5.48	0.22
衡陽	魏氏	27.71	26.09	7.75	0.28	24.54	23.49	6.08	0.25
清泉	李氏	27.63	26.16	7.71	0.28	24.45	23.28	6.41	0.26
邵陽	李氏	28.38	27.01	8.00	0.28	24.51	23.59	5.93	0.24
新會	易氏	29.01	28.14	6.28	0.22	25.82	24.73	5.45	0.21
南海	黃氏	28.04	27.28	5.91	0.21	25.53	25.11	5.12	0.20
香山	徐氏	29.85	28.67	6.73	0.23	25.45	24.16	5.70	0.22
香山	麥氏	28.62	27.57	6.79	0.24	25.88	24.90	5.57	0.22
番禺	凌氏	28.65	27.77	6.77	0.24	28.64	27.77	6.69	0.23
永春	鄭氏	29.49	28.32	7.47	0.25	23.56	22.67	5.87	0.25
台灣	游氏	26.83	25.86	6.57	0.24	21.97	21.08	5.11	0.23
宛平	王氏	25.07	25.54	5.28	0.21	24.66	24.75	5.27	0.21
天津	郭氏	25.83	25.00	5.63	0.22	24.52	24.58	5.57	0.23
天津	李氏	25.74	25.38	4.06	0.16	24.46	23.80	4.09	0.17
定興	龐氏	26.00	24.38	6.81	0.26	25.51	24.29	5.97	0.23
商邱	宋氏	22.61	20.63	6.80	0.30	20.90	20.17	5.17	0.25
開封	宋氏	26.18	24.58	7.09	0.27	24.80	24.02	5.56	0.22
陽信	勞氏	23.99	22.50	6.66	0.28	23.72	22.63	5.97	0.25
黃縣	丁氏	25.38	23.66	7.42	0.29	24.96	24.01	5.92	0.24
惠民	李氏	25.40	24.25	6.55	0.26	25.79	24.58	5.61	0.22
日照	丁氏	24.83	23.79	6.09	0.25	24.81	23.71	5.87	0.24
總計		28.42	27.36	7.37	0.26	24.88	23.85	5.99	0.24
南方		28.52	27.46	7.37	0.26	24.88	23.85	6.00	0.24
北方		25.25	23.49	6.58	0.26	24.86	23.92	5.77	0.23

表4.4a: 一夫一妻家庭之男兒出生別分佈

地點	家族	長子	次子	三子	四子	五子	六子	七子	八子	九子
江都	朱氏	1523	900	418	154	46	10	3	1	0
武進	周氏	321	211	89	29	6	1	0	0	0
武進	鄒氏	326	197	75	24	7	0	0	0	0
武進	盛氏	341	190	85	33	4	0	0	0	0
武進	劉氏	17	11	7	5	2	1	0	0	0
宜興	鄭氏	60	39	21	12	4	0	0	0	0
江陰	繆氏	908	580	271	107	31	7	2	0	0
江陰	馬氏	61	35	18	1	0	0	0	0	0
鎮江	張氏	285	169	91	32	9	0	0	0	0
句容	孔氏	419	282	130	32	10	4	0	0	0
蕭山	沈氏	1752	1202	642	254	71	23	5	2	1
蕭山	徐氏	1360	845	452	195	61	12	3	1	0
蕭山	曹氏	2489	1553	798	308	91	21	2	0	0
蕭山	史氏	457	291	153	68	21	8	3	0	0
蕭山	傅氏	52	34	16	7	0	0	0	0	0
蕭山	郎氏	229	141	66	31	13	5	1	0	0
蕭山	李氏	131	81	34	20	10	2	1	1	1
餘姚	史氏	820	502	243	100	39	13	4	2	0
慈谿	錢氏	89	72	44	22	10	0	0	0	0
青溪	嚴氏	55	25	18	13	1	0	0	0	0
鄞縣	厲氏	98	67	38	11	3	1	1	0	0
南潯	周氏	21	14	9	6	3	2	0	0	0
會稽	秦氏	28	16	9	0	0	0	0	0	0
休寧	朱氏	1137	681	327	144	57	18	4	0	0
桐城	趙氏	1388	998	555	251	94	24	7	1	1
桐城	王氏	1509	1015	571	283	108	36	8	3	1
南昌	甘氏	51	25	14	8	3	2	2	0	0
宜黃	黃氏	941	655	390	216	105	50	13	4	1
武昌	徐氏	1495	969	546	241	77	20	9	3	1
蘄水	畢氏	1803	1194	691	348	133	35	8	3	0
衡陽	魏氏	4470	3177	1939	1064	485	195	56	13	7
清泉	李氏	1375	988	625	346	140	47	15	3	1
邵陽	李氏	2372	1599	941	458	188	60	17	4	3
新會	易氏	2372	2000	873	324	96	25	9	4	2
南海	黃氏	307	216	95	41	18	5	1	0	0
香山	徐氏	487	296	133	59	11	2	1	1	0
香山	麥氏	1334	826	389	166	57	15	2	1	0
番禺	凌氏	1086	651	273	101	27	4	0	0	0
永春	鄭氏	197	136	71	25	12	4	0	0	0
台灣	游氏	234	170	105	55	29	14	5	2	1
宛平	王氏	15	8	1	1	0	0	0	0	0
天津	郭氏	28	18	11	2	0	0	0	0	0
天津	李氏	40	27	14	7	3	1	0	0	0
定興	鹿氏	98	63	29	5	1	1	0	0	0
商邱	宋氏	40	25	16	8	3	1	0	0	0
開封	宋氏	84	57	26	12	4	2	0	0	0
陽信	勞氏	32	24	8	5	3	0	0	0	0
黃縣	丁氏	158	97	50	17	9	3	1	0	0
惠民	李氏	181	102	31	11	7	0	0	0	0
日照	丁氏	228	164	82	28	10	3	1	1	1
總計人數		35304	23638	12533	5690	2122	677	184	50	21

表4.4b: 一夫一妻家庭之男兒平均生育間隔年數

地點	家族	長次	次三	三四	四五	五六	六七	七八	八九
江都	朱氏	6.40	5.74	4.92	4.75	3.38	2.29	6.74	-
武進	周氏	5.55	5.55	4.86	4.91	2.95	-	-	-
武進	鄒氏	5.89	5.52	4.52	4.35	-	-	-	-
武進	盛氏	6.38	5.87	5.73	4.30	-	-	-	-
武進	劉氏	3.56	4.12	4.18	4.38	2.43	-	-	-
宜興	鄭氏	5.19	5.73	4.92	4.29	-	-	-	-
江陰	繆氏	5.20	5.18	4.40	4.32	3.35	2.99	-	-
江陰	馬氏	5.40	4.36	5.62	-	-	-	-	-
鎮江	張氏	4.92	4.86	5.33	6.01	-	-	-	-
句容	孔氏	6.01	4.92	4.29	6.24	2.87	-	-	-
蕭山	沈氏	5.73	5.41	4.84	4.50	3.87	3.17	3.41	2.67
蕭山	徐氏	5.81	5.54	4.88	4.83	4.79	6.85	3.84	-
蕭山	曹氏	5.85	5.47	5.12	4.38	4.63	5.71	-	-
蕭山	史氏	5.87	5.57	5.15	4.27	5.54	4.07	-	-
蕭山	傅氏	5.47	5.32	7.67	-	-	-	-	-
蕭山	郎氏	5.79	5.41	4.72	4.01	3.22	4.22	-	-
蕭山	李氏	6.50	5.41	5.14	3.97	2.62	2.84	3.50	2.91
餘姚	史氏	5.66	5.19	4.57	4.31	5.23	3.08	3.51	-
慈谿	錢氏	5.76	5.19	3.72	6.37	-	-	-	-
青溪	嚴氏	5.65	3.80	4.32	3.79	-	-	-	-
鄞縣	厲氏	5.55	4.86	5.52	3.69	3.57	4.39	-	-
南潯	周氏	3.67	5.61	4.71	5.80	1.67	-	-	-
會稽	秦氏	4.52	3.78	-	-	-	-	-	-
休寧	朱氏	5.32	5.05	4.75	4.37	3.95	3.22	-	-
桐城	趙氏	5.40	5.11	4.61	5.05	3.94	3.46	5.69	4.18
桐城	王氏	5.59	5.34	4.71	4.58	4.02	4.24	2.46	3.19
南昌	甘氏	4.99	5.88	3.82	3.29	2.48	5.89	-	-
宜黃	黃氏	5.07	4.71	4.47	4.25	3.33	3.30	3.38	4.31
武昌	徐氏	5.81	5.16	4.97	4.69	4.22	3.35	2.61	1.99
蕪水	畢氏	5.49	5.22	4.70	4.45	3.42	3.26	7.32	-
衡陽	魏氏	5.20	5.03	4.61	4.26	3.97	3.55	3.11	3.34
清泉	李氏	5.36	4.86	4.64	4.16	3.94	4.34	3.91	2.53
邵陽	李氏	5.32	5.07	4.85	4.56	4.40	3.65	3.73	3.47
新會	易氏	5.44	5.42	5.01	3.99	4.05	3.76	4.63	2.51
南海	黃氏	4.92	5.35	4.19	4.54	3.81	7.36	-	-
香山	徐氏	5.79	4.83	5.15	4.34	5.08	3.68	4.13	-
香山	麥氏	5.05	4.99	4.66	3.91	3.78	5.90	3.79	-
番禺	凌氏	5.38	5.34	5.08	3.56	3.63	-	-	-
永春	鄭氏	6.09	5.81	5.98	4.72	4.54	-	-	-
台灣	游氏	5.47	5.63	4.57	4.24	4.42	3.24	1.49	3.37
宛平	王氏	4.06	3.79	8.40	-	-	-	-	-
天津	郭氏	8.18	5.38	5.74	-	-	-	-	-
天津	李氏	4.82	3.60	5.39	3.15	2.20	-	-	-
定興	鹿氏	6.14	4.52	5.22	4.54	-	-	-	-
商邱	宋氏	5.54	4.21	4.38	3.39	8.79	-	-	-
開封	宋氏	6.95	4.44	6.39	7.34	6.48	-	-	-
陽信	勞氏	6.85	4.80	3.96	5.62	-	-	-	-
黃縣	丁氏	5.87	5.40	4.93	4.38	2.56	1.71	-	-
惠民	李氏	6.38	5.44	4.30	3.84	-	-	-	-
日照	丁氏	5.14	4.75	3.78	4.78	1.99	3.00	3.00	3.00
平均年數		5.56	5.07	4.95	4.52	3.86	3.95	3.90	3.12
標準差		0.76	0.57	0.84	0.81	1.31	1.31	1.40	0.65
變異係數		0.14	0.11	0.17	0.18	0.34	0.33	0.36	0.21

表4.5a: 元配所生男兒之出生別分佈

地點	家族	長子	次子	三子	四子	五子	六子	七子	八子	九子
江都	朱氏	1626	947	434	158	47	10	3	1	0
武進	周氏	333	213	89	29	6	1	0	0	0
武進	鄒氏	348	205	77	25	7	0	0	0	0
武進	盛氏	355	195	87	34	5	1	0	0	0
武進	劉氏	28	18	10	7	4	3	1	0	0
宜興	鄭氏	66	42	23	12	4	0	0	0	0
江陰	繆氏	999	624	294	117	33	8	2	0	0
江陰	馬氏	65	36	19	2	0	0	0	0	0
鎮江	張氏	320	189	97	34	10	0	0	0	0
句容	孔氏	457	297	138	34	10	4	0	0	0
蕭山	沈氏	1919	1283	671	262	72	22	5	2	1
蕭山	徐氏	1467	888	473	204	64	13	4	1	0
蕭山	曹氏	2739	1656	843	321	98	23	2	0	0
蕭山	史氏	492	302	156	68	21	8	3	0	0
蕭山	傅氏	72	42	19	8	0	0	0	0	0
蕭山	郎氏	267	155	70	32	14	5	1	0	0
蕭山	李氏	151	86	36	20	10	2	1	1	1
餘姚	史氏	906	542	260	104	41	14	4	2	0
慈谿	錢氏	104	79	46	23	10	0	0	0	0
青溪	嚴氏	71	34	21	14	1	0	0	0	0
鄞縣	厲氏	104	70	39	12	4	2	1	0	0
南潯	周氏	21	14	9	6	3	2	0	0	0
會稽	秦氏	40	23	14	3	1	0	0	0	0
休寧	朱氏	1375	800	370	160	64	20	5	0	0
桐城	趙氏	1482	1042	575	262	98	25	7	1	1
桐城	王氏	1595	1066	599	292	110	36	8	3	1
南昌	甘氏	64	32	15	8	3	2	2	0	0
宜黃	黃氏	1038	731	435	241	117	54	14	5	2
武昌	徐氏	1537	991	555	244	78	20	9	3	1
蕪水	畢氏	1912	1254	720	362	138	36	9	3	0
衡陽	魏氏	4749	3328	2006	1099	502	201	61	15	8
清泉	李氏	1470	1045	649	356	146	49	16	3	1
邵陽	李氏	2492	1669	977	475	197	64	20	4	3
新會	易氏	2655	2167	958	354	106	29	9	4	2
南海	黃氏	220	159	75	36	17	4	0	0	0
香山	徐氏	569	342	149	68	15	3	2	1	0
香山	麥氏	1516	921	423	176	63	16	2	1	0
番禺	凌氏	1218	712	294	110	29	4	0	0	0
永春	鄭氏	199	132	74	26	12	5	0	0	0
台灣	游氏	275	193	118	62	31	15	5	2	1
宛平	王氏	38	18	4	2	1	1	1	1	0
天津	郭氏	42	27	15	3	0	0	0	0	0
天津	李氏	51	34	14	7	3	1	0	0	0
定興	鹿氏	125	75	35	7	2	1	0	0	0
商邱	宋氏	51	31	19	10	4	1	0	0	0
開封	宋氏	92	61	28	13	5	2	0	0	0
陽信	勞氏	38	28	12	5	3	0	0	0	0
黃縣	丁氏	193	115	56	20	9	3	1	0	0
惠民	李氏	215	109	34	12	6	0	0	0	0
日照	丁氏	276	196	95	33	11	3	1	1	1
總計人數		38437	25218	13229	5972	2235	713	199	54	23

表4.5b: 元配所生男兒之生育間隔平均年數

地點	家族	長次	次三	三四	四五	五六	六七	七八	八九
江都	朱氏	6.41	5.71	4.97	4.71	3.38	2.29	6.74	-
武進	周氏	5.52	5.55	4.86	4.91	2.95	-	-	-
武進	鄒氏	5.80	5.68	4.47	4.35	-	-	-	-
武進	盛氏	6.34	5.91	5.64	3.89	2.12	-	-	-
武進	劉氏	4.24	3.93	3.66	3.16	2.17	2.67	-	-
宜興	鄭氏	5.23	5.58	4.92	4.29	-	-	-	-
江陰	繆氏	5.08	5.05	4.46	4.18	3.21	2.99	-	-
江陰	馬氏	5.31	4.24	7.43	-	-	-	-	-
丹徒	張氏	4.81	4.71	5.21	5.65	-	-	-	-
句容	孔氏	5.96	4.91	4.41	6.24	2.87	-	-	-
蕭山	沈氏	5.68	5.36	4.81	4.48	3.76	3.17	3.41	2.67
蕭山	徐氏	5.79	5.51	4.82	4.77	4.78	6.80	3.84	-
蕭山	曹氏	5.80	5.44	5.10	4.48	4.53	5.71	-	-
蕭山	史氏	5.90	5.54	5.15	4.27	5.54	4.07	-	-
蕭山	傅氏	5.41	5.44	6.90	-	-	-	-	-
蕭山	郎氏	5.95	5.34	4.74	4.00	3.22	4.22	-	-
蕭山	李氏	6.53	5.31	5.14	3.97	2.62	2.84	3.50	2.91
餘姚	史氏	5.63	5.13	4.60	4.27	5.22	3.08	3.51	-
慈谿	錢氏	6.03	5.10	3.69	6.37	-	-	-	-
青溪	嚴氏	5.25	4.23	3.86	3.79	-	-	-	-
鄞縣	厲氏	5.43	4.81	5.29	3.19	5.61	4.39	-	-
南潯	周氏	3.67	5.61	4.71	5.80	1.67	-	-	-
會稽	秦氏	4.65	4.27	3.18	3.00	-	-	-	-
休寧	朱氏	5.26	5.03	4.72	4.36	3.89	3.84	-	-
桐城	趙氏	5.34	5.07	4.58	5.02	3.98	3.46	5.69	4.18
桐城	王氏	5.55	5.27	4.77	4.55	4.02	4.24	2.46	3.19
南昌	甘氏	5.10	5.67	3.82	3.29	2.48	5.89	-	-
宜黃	黃氏	4.96	4.67	4.55	4.23	3.26	3.34	3.51	3.05
武昌	徐氏	5.79	5.12	4.99	4.72	4.22	3.35	2.61	1.99
蕪水	畢氏	5.47	5.20	4.69	4.43	3.55	3.21	7.32	-
衡陽	魏氏	5.19	5.02	4.59	4.24	3.95	3.48	3.44	3.48
清泉	李氏	5.38	4.79	4.61	4.15	3.95	4.19	3.91	2.53
邵陽	李氏	5.33	5.04	4.81	4.48	4.43	3.66	3.73	3.47
新會	易氏	5.40	5.38	4.97	3.89	4.11	3.76	4.63	2.50
南海	黃氏	4.87	5.21	4.43	4.46	2.93	-	-	-
香山	徐氏	5.77	4.87	5.12	3.86	3.88	2.67	4.13	-
香山	麥氏	5.03	4.99	4.57	4.17	3.68	5.90	3.79	-
番禺	凌氏	5.19	5.30	4.88	3.49	3.64	-	-	-
永春	鄭氏	5.98	5.80	6.00	4.79	4.38	-	-	-
台灣	游氏	5.38	5.38	4.50	4.25	4.30	3.66	1.49	3.37
宛平	王氏	4.26	4.31	6.20	3.99	3.16	2.96	1.26	-
天津	郭氏	7.01	5.43	7.99	-	-	-	-	-
天津	李氏	4.93	3.65	5.39	3.15	2.20	-	-	-
定興	鹿氏	5.92	4.37	6.15	4.90	-	-	-	-
商邱	宋氏	5.39	3.96	3.97	5.46	8.79	-	-	-
開封	宋氏	6.91	4.40	6.42	7.25	6.48	-	-	-
陽信	勞氏	6.52	4.85	4.51	4.24	-	-	-	-
黃縣	丁氏	5.78	5.38	4.74	4.38	2.56	1.71	-	-
惠民	李氏	6.24	5.31	4.20	3.32	-	-	-	-
日照	丁氏	5.12	5.10	3.96	4.80	1.99	3.00	3.00	3.00
平均年數		5.51	5.06	4.92	4.42	3.78	3.73	3.79	3.03
標準差		0.64	0.52	0.90	0.84	1.34	1.14	1.48	0.55
變異係數		0.12	0.10	0.18	0.19	0.35	0.30	0.39	0.18

表4.6a: 繼配與側室所生男兒之出生別分佈

地點	家族	長子*	次子*	三子*	四子*	五子*	六子*	七子*	八子*	九子*
江都	朱氏	158	83	34	10	5	2	0	0	0
武進	周氏	28	16	8	2	1	0	0	0	0
武進	鄒氏	30	11	5	3	0	0	0	0	0
武進	盛氏	26	13	4	3	0	0	0	0	0
武進	劉氏	16	12	3	1	0	0	0	0	0
宜興	鄭氏	9	5	2	1	1	0	0	0	0
江陰	繆氏	170	91	40	9	2	1	0	0	0
江陰	馬氏	10	7	3	1	0	0	0	0	0
鎮江	張氏	45	23	8	2	0	0	0	0	0
句容	孔氏	46	26	7	5	2	0	0	0	0
蕭山	沈氏	379	203	87	26	9	4	0	0	0
蕭山	徐氏	184	83	26	5	2	2	1	0	0
蕭山	曹氏	438	221	87	30	12	4	1	0	0
蕭山	史氏	80	42	19	7	3	1	0	0	0
蕭山	傅氏	21	9	4	2	0	0	0	0	0
蕭山	郎氏	58	23	9	2	0	0	0	0	0
蕭山	李氏	21	11	5	3	2	0	0	0	0
餘姚	史氏	169	90	35	15	3	0	0	0	0
慈谿	錢氏	16	13	8	3	0	0	0	0	0
青溪	嚴氏	23	11	6	2	0	0	0	0	0
鄞縣	厲氏	8	3	1	0	0	0	0	0	0
南潯	周氏	5	3	0	0	0	0	0	0	0
會稽	秦氏	5	0	0	0	0	0	0	0	0
休寧	朱氏	454	243	101	43	15	5	4	0	0
桐城	趙氏	172	106	56	26	7	1	0	0	0
桐城	王氏	134	82	37	14	3	1	1	0	0
南昌	甘氏	11	4	1	1	0	0	0	0	0
宜黃	黃氏	200	124	69	33	12	4	3	1	1
武昌	徐氏	88	47	24	11	3	0	0	0	0
蕪水	畢氏	176	104	54	26	10	1	0	0	0
衡陽	魏氏	489	272	144	73	30	12	2	2	1
清泉	李氏	157	87	38	17	5	5	2	0	0
邵陽	李氏	178	107	56	25	6	1	0	0	0
新會	易氏	446	326	127	37	6	2	0	0	0
南海	黃氏	60	33	15	5	2	0	0	0	0
香山	徐氏	134	62	23	5	0	0	0	0	0
香山	麥氏	401	208	93	40	17	5	1	1	0
番禺	凌氏	300	172	69	23	10	2	2	1	1
永春	鄭氏	27	14	7	3	2	1	0	0	0
台灣	游氏	32	14	7	5	4	1	0	0	0
宛平	王氏	36	17	7	4	1	0	0	0	0
天津	郭氏	8	6	2	0	0	0	0	0	0
天津	李氏	19	11	6	1	0	0	0	0	0
定興	鹿氏	53	30	9	4	3	1	1	1	0
商邱	宋氏	20	8	5	2	1	1	0	0	0
開封	宋氏	30	19	9	1	1	0	0	0	0
陽信	勞氏	13	9	5	4	2	1	0	0	0
黃縣	丁氏	64	31	9	4	1	0	0	0	0
惠民	李氏	84	34	10	3	0	0	0	0	0
日照	丁氏	80	49	19	8	3	1	0	0	0
總計人數		5811	3218	1403	550	186	59	18	6	3

*出生別是以母親為準。

表4.6b: 繼配與側室所生男兒之生育間隔平均年數

地點	家族	長次*	次三*	三四*	四五*	五六*	六七*	七八*	八九*
江都	朱氏	5.37	5.19	4.72	4.25	7.27	-	-	-
武進	周氏	4.07	6.14	4.62	6.37	-	-	-	-
武進	鄒氏	5.41	4.63	5.50	-	-	-	-	-
武進	盛氏	5.46	3.59	5.50	-	-	-	-	-
武進	劉氏	4.06	5.73	3.51	-	-	-	-	-
宜興	鄭氏	4.96	2.47	2.86	3.00	-	-	-	-
江陰	繆氏	4.35	5.25	4.16	3.03	4.84	-	-	-
江陰	馬氏	4.16	5.74	3.70	-	-	-	-	-
鎮江	張氏	3.92	4.59	6.24	-	-	-	-	-
句容	孔氏	5.62	4.67	4.59	3.88	-	-	-	-
蕭山	沈氏	5.42	4.10	4.49	4.48	3.78	-	-	-
蕭山	徐氏	6.40	5.22	6.50	2.29	2.52	5.03	-	-
蕭山	曹氏	5.25	5.40	4.44	3.35	3.71	3.00	-	-
蕭山	史氏	5.90	4.38	5.36	5.57	2.53	-	-	-
蕭山	傅氏	4.73	3.66	6.38	-	-	-	-	-
蕭山	郎氏	6.15	3.63	3.00	-	-	-	-	-
蕭山	李氏	5.31	6.24	4.36	1.88	-	-	-	-
餘姚	史氏	6.28	4.01	3.12	8.57	-	-	-	-
慈谿	錢氏	4.49	3.77	5.89	-	-	-	-	-
青溪	嚴氏	5.30	4.31	4.24	-	-	-	-	-
鄞縣	厲氏	6.06	13.03	-	-	-	-	-	-
南潯	周氏	7.31	-	-	-	-	-	-	-
會稽	秦氏	-	-	-	-	-	-	-	-
休寧	朱氏	5.13	4.64	4.32	3.51	3.17	4.44	-	-
桐城	趙氏	4.53	4.18	3.85	5.20	5.24	-	-	-
桐城	王氏	5.37	4.91	4.29	3.65	2.91	2.86	-	-
南昌	甘氏	4.61	3.65	2.65	-	-	-	-	-
宜黃	黃氏	4.30	4.11	3.47	4.32	3.26	2.62	3.39	3.00
武昌	徐氏	5.02	5.05	3.68	2.20	-	-	-	-
蕪水	畢氏	5.19	4.59	4.06	3.16	4.12	-	-	-
衡陽	魏氏	4.94	4.40	4.21	3.97	4.09	2.16	5.30	2.45
清泉	李氏	4.53	4.45	4.52	4.23	3.31	2.07	-	-
邵陽	李氏	5.46	4.87	4.15	4.49	3.00	-	-	-
新會	易氏	5.59	5.18	4.61	3.21	3.91	-	-	-
南海	黃氏	5.00	5.04	3.82	2.98	-	-	-	-
香山	徐氏	4.85	4.47	4.73	-	-	-	-	-
香山	麥氏	5.38	4.88	4.56	3.84	3.82	4.54	3.16	-
番禺	凌氏	5.02	5.29	4.33	3.42	3.43	3.33	3.06	4.48
永春	鄭氏	7.40	3.69	3.33	3.30	7.81	-	-	-
台灣	游氏	5.68	5.47	3.31	4.11	4.62	-	-	-
宛平	王氏	5.35	3.17	3.70	7.36	-	-	-	-
天津	郭氏	6.54	3.44	-	-	-	-	-	-
天津	李氏	3.67	5.53	7.26	-	-	-	-	-
定興	鹿氏	5.53	4.81	3.17	3.64	2.14	3.05	3.06	-
商邱	宋氏	3.36	4.96	3.22	1.81	4.85	-	-	-
開封	宋氏	5.10	5.06	8.64	3.69	-	-	-	-
陽信	勞氏	3.96	6.69	4.18	5.85	7.47	-	-	-
黃縣	丁氏	6.15	5.45	6.66	4.05	-	-	-	-
惠民	李氏	5.15	3.73	5.00	-	-	-	-	-
日照	丁氏	4.79	4.11	3.47	4.62	2.21	-	-	-
平均年數		5.07	4.82	4.49	4.04	4.09	3.31	3.59	3.31
標準差		1.10	1.46	1.22	1.43	1.56	0.97	0.86	0.86
變異係數		0.22	0.30	0.27	0.35	0.38	0.29	0.24	0.26

*出生別是以母親為準。

表4.7a: 再婚丈夫所生男兒之出生別分佈

地點	家族	長子	次子	三子	四子	五子	六子	七子	八子	九子
江都	朱氏	216	148	81	30	16	6	1	0	0
武進	周氏	36	21	9	3	2	0	0	0	0
武進	鄒氏	48	22	9	5	2	0	0	0	0
武進	盛氏	35	20	9	6	3	1	0	0	0
武進	劉氏	19	16	9	6	3	3	3	2	2
宜興	鄭氏	12	9	5	2	1	0	0	0	0
江陰	繆氏	218	148	93	46	21	10	3	0	0
江陰	馬氏	11	7	6	2	1	1	0	0	0
鎮江	張氏	59	43	30	12	5	2	1	0	0
句容	孔氏	76	44	20	7	3	0	0	0	0
蕭山	沈氏	449	322	170	67	26	13	2	2	0
蕭山	徐氏	232	145	73	29	10	6	3	0	0
蕭山	曹氏	541	363	192	85	37	18	7	2	1
蕭山	史氏	91	69	35	14	5	4	3	1	0
蕭山	傅氏	28	22	12	5	1	0	0	0	0
蕭山	郎氏	71	41	23	10	5	2	0	0	0
蕭山	李氏	33	18	11	4	2	1	0	0	0
餘姚	史氏	205	133	74	33	18	7	3	1	0
慈谿	錢氏	26	21	16	11	4	2	2	1	0
青溪	嚴氏	30	23	14	6	5	3	1	1	0
鄞縣	厲氏	13	7	2	1	1	1	0	0	0
南潯	周氏	4	4	2	0	0	0	0	0	0
會稽	秦氏	16	7	6	3	2	0	0	0	0
休寧	朱氏	539	378	242	132	58	32	19	12	5
桐城	趙氏	232	158	93	45	18	4	2	0	0
桐城	王氏	188	137	84	40	15	2	2	0	0
南昌	甘氏	19	12	5	2	2	0	0	0	0
宜黃	黃氏	269	209	145	84	46	22	10	5	4
武昌	徐氏	116	70	38	17	9	1	1	1	0
蘄水	畢氏	227	170	102	60	29	9	4	1	0
衡陽	魏氏	644	444	264	146	69	38	17	9	5
清泉	李氏	206	151	85	39	16	11	4	0	0
邵陽	李氏	254	187	107	55	23	11	5	0	0
新會	易氏	540	469	303	146	76	35	19	8	2
南海	黃氏	142	99	49	24	8	5	2	0	0
香山	徐氏	185	133	68	29	11	5	4	3	1
香山	麥氏	457	348	218	111	53	27	11	6	2
番禺	凌氏	409	289	158	78	34	16	7	2	1
永春	鄭氏	37	28	15	9	4	2	0	0	0
台灣	游氏	59	40	25	19	10	4	1	1	1
宛平	王氏	35	25	18	13	10	5	4	3	2
天津	郭氏	18	15	8	5	4	1	0	0	0
天津	李氏	22	19	13	3	1	0	0	0	0
定興	龐氏	62	43	24	14	9	6	2	1	1
商邱	宋氏	25	21	16	8	5	5	0	0	0
開封	宋氏	29	21	13	8	5	2	1	1	1
陽信	勞氏	14	13	9	7	6	3	1	1	1
黃縣	丁氏	80	48	31	16	3	1	0	0	0
惠民	李氏	105	63	33	18	5	0	0	0	0
日照	丁氏	98	88	59	36	18	8	4	3	1
總計人數		7480	5331	3126	1551	720	335	149	67	30

表4.7b: 再婚丈夫所生男兒之生育間隔平均年數

地點	家族	長次	次三	三四	四五	五六	六七	七八	八九
江都	朱氏	7.76	5.87	5.79	4.44	5.18	3.65	-	-
武進	周氏	7.21	5.16	6.37	4.62	-	-	-	-
武進	鄭氏	6.06	6.37	5.01	5.65	-	-	-	-
武進	盛氏	7.45	5.06	3.66	4.21	2.12	-	-	-
武進	劉氏	5.14	5.11	4.16	3.67	4.37	2.83	3.10	1.17
宜興	鄭氏	11.44	5.23	3.11	3.00	-	-	-	-
江陰	繆氏	6.21	5.28	5.85	7.14	5.50	5.88	-	-
江陰	馬氏	6.75	4.18	6.48	4.39	3.00	-	-	-
鎮江	張氏	5.45	7.24	4.68	8.15	8.41	3.00	-	-
句容	孔氏	7.58	4.84	5.06	6.59	-	-	-	-
蕭山	沈氏	6.88	5.72	4.80	5.14	4.63	4.76	7.04	-
蕭山	徐氏	7.93	5.82	6.20	4.50	6.40	6.69	-	-
蕭山	曹氏	7.29	6.40	5.48	5.52	3.93	5.10	5.26	2.82
蕭山	史氏	7.95	6.11	7.00	3.36	4.18	2.15	3.66	-
蕭山	傅氏	8.24	7.10	6.10	3.39	-	-	-	-
蕭山	郎氏	8.36	7.01	5.50	3.68	4.54	-	-	-
蕭山	李氏	7.20	5.99	4.65	3.78	2.14	-	-	-
餘姚	史氏	7.55	6.05	4.88	5.48	8.61	5.66	8.70	-
慈谿	錢氏	7.23	7.75	6.13	10.30	3.27	8.27	7.30	-
青溪	嚴氏	6.90	5.66	2.43	7.48	4.65	8.92	6.98	-
鄭縣	厲氏	7.09	8.01	2.80	1.71	7.65	-	-	-
南潯	周氏	7.46	3.87	-	-	-	-	-	-
會稽	秦氏	4.77	4.53	3.18	9.09	-	-	-	-
休寧	朱氏	6.54	6.37	5.11	4.11	4.67	3.62	5.39	3.36
桐城	趙氏	6.00	4.74	4.49	6.04	4.32	4.62	-	-
桐城	王氏	6.51	5.62	5.85	6.48	2.50	5.41	-	-
南昌	甘氏	6.02	8.38	8.89	5.49	-	-	-	-
宜黃	黃氏	5.60	5.79	4.81	5.60	6.56	4.37	3.76	4.41
武昌	徐氏	6.04	5.13	3.92	5.06	3.28	3.51	3.06	-
蕪水	畢氏	7.30	6.26	5.08	4.49	7.47	2.63	4.12	-
衡陽	魏氏	6.29	4.89	4.52	4.07	3.94	3.31	4.17	3.38
清泉	李氏	6.50	5.00	4.12	4.06	5.02	2.33	-	-
邵陽	李氏	6.66	5.57	4.28	3.70	5.88	3.08	-	-
新會	易氏	6.60	5.69	5.51	5.41	4.95	4.24	3.78	1.69
南海	黃氏	5.94	6.97	4.30	5.53	6.40	3.34	-	-
香山	徐氏	6.57	6.17	5.75	3.63	2.10	3.65	3.07	2.82
香山	麥氏	7.69	7.11	4.70	4.80	4.56	3.75	4.00	7.73
番禺	凌氏	5.93	5.93	5.53	5.04	3.98	3.78	3.34	3.06
永春	鄭氏	7.72	4.10	5.81	7.24	5.75	-	-	-
台灣	游氏	7.16	5.04	4.71	5.34	4.84	4.74	2.63	6.45
宛平	王氏	7.88	6.11	6.18	4.32	1.49	1.69	4.20	1.34
天津	郭氏	5.39	7.16	9.23	9.96	2.52	-	-	-
天津	李氏	7.06	7.82	4.18	3.00	-	-	-	-
定興	鹿氏	7.81	7.15	6.90	4.18	6.54	3.48	2.14	3.05
商邱	宋氏	8.38	9.20	3.32	7.26	3.37	-	-	-
開封	宋氏	5.54	6.04	7.79	4.62	7.67	0.66	2.88	1.20
陽信	勞氏	6.17	5.83	8.80	4.94	4.61	1.20	2.11	2.73
黃縣	丁氏	6.93	6.96	6.19	7.27	3.32	-	-	-
惠民	李氏	8.38	8.02	4.84	6.99	-	-	-	-
日照	丁氏	7.20	7.13	5.55	6.17	5.41	4.45	3.64	0.76
平均年數		6.95	6.09	5.30	5.31	4.74	4.02	4.29	3.06
標準差		1.09	1.15	1.44	1.76	1.76	1.78	1.74	1.87
變異係數		0.17	0.19	0.27	0.33	0.37	0.44	0.41	0.61

表4.8: 各子出生時之平均父齡

家族 出生別	江都朱氏		武進周氏		武進鄭氏		武進盛氏		武進劉氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	1739	28.94	357	29.11	374	29.26	376	29.97	36	27.58
次子	1048	33.87	232	34.20	219	33.92	210	34.90	27	30.12
三子	499	37.33	98	37.29	84	37.37	94	38.09	16	33.60
四子	184	39.59	32	40.60	29	38.50	39	42.72	11	36.29
五子	62	42.08	8	42.97	9	40.29	7	42.55	5	36.55
六子	16	45.93	1	37.51			1	39.85	4	40.01
七子	4	41.08							3	42.41
八子	1	43.94							2	48.84
九子									2	50.01
十子									1	49.01
十一子									1	50.85

家族 出生別	宜興鄭氏		江陰繆氏		江陰馬氏		鎮江張氏		句容孔氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	72	27.29	1127	27.96	72	27.67	344	30.92	495	30.07
次子	48	31.74	728	32.24	42	32.43	212	34.89	325	34.67
三子	26	34.54	365	36.05	24	35.68	121	38.68	149	37.96
四子	14	38.49	154	38.71	3	43.95	44	41.41	39	38.93
五子	5	38.34	52	41.62	1	37.16	14	45.49	13	43.59
六子			17	44.09	1	40.16	2	43.81	4	45.90
七子			5	46.48			1	44.26		

家族 出生別	蕭山沈氏		蕭山徐氏		蕭山曹氏		蕭山史氏		蕭山傅氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	2201	30.96	1592	30.94	3030	30.63	548	30.04	80	25.46
次子	1524	35.62	990	35.40	1916	35.24	360	34.88	56	31.02
三子	812	39.04	525	38.91	990	38.74	188	39.27	28	34.46
四子	321	41.20	224	41.41	393	40.81	82	42.65	12	39.50
五子	97	43.15	71	42.41	128	43.28	26	43.30	1	50.98
六子	36	43.92	18	45.14	39	44.85	12	45.31		
七子	7	46.02	6	46.41	9	48.75	6	44.40		
八子	4	50.83	1	44.96	2	59.24	1	56.06		
九子	1	51.02			1	54.24				

表4.8 (續)

家族 出生別	蕭山郎氏		蕭山李氏		餘姚史氏		慈谿錢氏		青溪嚴氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	300	30.66	164	30.87	1025	29.37	115	27.14	85	26.69
次子	182	35.86	99	36.23	635	34.08	93	32.43	48	32.59
三子	89	39.81	45	38.74	317	37.12	60	36.47	32	34.93
四子	41	43.24	24	41.14	133	39.56	33	39.61	19	35.55
五子	18	44.73	12	43.53	57	41.17	14	44.31	6	40.41
六子	7	46.83	3	39.36	20	43.19	2	60.34	3	42.31
七子	1	45.03	1	36.49	7	46.25	2	68.61	1	48.05
八子			1	39.99	3	48.45	1	60.45	1	55.03
九子			1	42.90						

家族 出生別	鄞縣厲氏		南潯周氏		會稽秦氏		休寧朱氏		桐城趙氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	111	29.99	25	27.41	44	24.80	1676	28.69	1620	28.15
次子	74	34.44	18	30.96	23	28.39	1059	32.87	1156	32.65
三子	40	38.29	11	33.56	15	31.05	569	36.94	648	36.05
四子	12	38.16	6	36.28	3	33.81	276	40.14	296	38.46
五子	4	35.40	3	39.29	2	37.87	115	41.64	112	41.05
六子	2	37.55	2	42.00			50	43.69	28	42.20
七子	1	43.65					23	45.20	9	44.80
八子							12	48.52	1	49.77
九子							5	49.57	1	53.95
十子							3	42.72		
十一子							3	43.84		
十二子							3	44.76		
十三子							3	49.10		
十四子							2	56.55		

家族 出生別	桐城王氏		南昌甘氏		宜黃黃氏		武昌徐氏		蘄水畢氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	1697	28.29	70	29.78	1210	29.26	1611	28.54	2030	28.07
次子	1152	32.86	37	35.17	864	32.91	1039	32.95	1364	32.42
三子	655	36.62	19	39.24	535	36.43	584	36.37	793	36.37
四子	323	39.34	10	39.85	300	38.62	258	38.79	408	39.09
五子	123	41.67	5	44.40	151	41.61	86	40.97	162	41.49
六子	38	41.67	2	39.70	72	42.23	21	41.18	44	42.89
七子	10	44.60	2	45.59	23	43.71	10	41.86	12	41.41
八子	3	43.19			9	45.02	4	43.05	4	47.47
九子	1	42.67			5	49.34	1	36.72		
十子					4	53.41	1	38.51		

表4.8 (續)

家族 出生別	衡陽魏氏		清泉李氏		邵陽李氏		新會易氏		南海黃氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	5114	28.27	1581	28.26	2626	28.84	2912	29.69	449	30.34
次子	3621	32.44	1139	32.92	1786	33.17	2469	34.78	315	35.08
三子	2203	35.77	710	35.91	1048	36.96	1176	38.47	144	38.59
四子	1210	38.41	385	38.41	513	39.34	470	41.47	65	41.22
五子	554	40.18	156	40.01	211	41.08	172	43.62	26	43.69
六子	233	42.48	58	42.51	71	42.50	60	45.19	10	49.46
七子	73	43.26	19	43.48	22	42.45	28	48.14	3	56.36
八子	22	44.15	3	41.10	4	46.44	12	49.60		
九子	12	44.14	1	40.12	3	48.74	4	49.72		
十子	2	46.64					3	52.33		
十一子							1	52.07		
十二子							1	53.22		
十三子							1	54.83		
十四子							1	57.84		
十五子							1	60.86		
十六子							1	62.78		

家族 出生別	香山徐氏		香山麥氏		番禺凌氏		永春鄭氏		台灣游氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	672	30.73	1792	29.66	1495	30.33	234	30.15	293	27.26
次子	429	35.76	1174	34.43	940	34.96	164	35.48	210	32.10
三子	201	38.99	607	38.53	431	38.96	86	38.92	130	36.65
四子	88	42.26	277	41.18	179	43.13	34	44.29	74	40.25
五子	22	43.54	110	41.98	61	45.99	16	45.14	39	42.74
六子	7	41.21	42	46.26	20	50.02	6	48.72	18	45.07
七子	5	42.85	13	49.74	7	48.39			6	46.09
八子	4	42.84	7	51.57	2	43.14			3	40.19
九子	1	45.29	2	64.63	1	41.70			2	48.38
十子					1	46.18			1	39.93

表4.8 (續)

家族 出生別	宛平王氏		天津郭氏		天津李氏		定興龐氏		商邱宋氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	50	26.72	46	27.90	62	27.04	160	28.32	65	26.55
次子	33	32.14	33	34.25	46	33.28	106	32.96	46	32.14
三子	19	38.08	19	37.59	27	39.47	53	36.13	32	37.56
四子	14	44.32	7	41.97	10	42.81	19	39.53	16	37.90
五子	10	46.64	4	49.41	4	40.59	10	41.84	8	41.75
六子	5	40.53	1	58.07	1	39.89	7	43.26	6	46.17
七子	4	39.56					2	43.49		
八子	3	41.24					1	43.14		
九子	2	42.98					1	46.19		
十子	1	39.97					1	49.25		
十一子	1	40.14								
十二子	1	45.36								

家族 出生別	開封宋氏		陽信勞氏		黃縣丁氏		惠民李氏		日照丁氏	
	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡	子數	父齡
長子	113	28.78	46	24.66	238	27.27	286	27.60	326	26.10
次子	78	33.94	37	30.00	145	31.21	165	34.00	252	31.43
三子	39	36.49	17	31.21	81	35.43	64	39.00	141	35.80
四子	20	39.83	12	37.45	33	38.73	29	44.49	64	38.77
五子	9	44.91	9	42.36	12	38.96	12	48.01	28	42.45
六子	4	50.32	3	45.02	4	42.26			11	45.78
七子	1	51.27	1	45.51	1	45.11			5	47.93
八子	1	54.15	1	47.62					4	46.58
九子	1	55.35	1	50.35					2	44.85
十子	1	57.15	1	55.35					1	52.73
十一子	1	58.24	1	60.36						
十二子	1	59.89								

表4.9: 丈夫之年齡別生子率及總生子率之估計: 以江都朱氏爲例

(1) 父齡	子人數	父 婚姻終止	人 數 幼子出生	存留	存 留 人年數	年齡別 生子率
總人數	3553	813	926	1739		
10-14	3	0	1	1739	8695	0.0003
15-19	133	1	31	1738	8690	0.0153
20-24	569	7	93	1706	8530	0.0667
25-29	799	13	165	1606	8030	0.0995
30-34	775	39	184	1428	7140	0.1085
35-39	636	68	216	1205	6025	0.1056
40-44	381	107	135	921	4605	0.0827
45-49	172	109	71	679	3395	0.0507
50-54	49	120	15	499	2495	0.0196
55-59	27	141	9	364	1820	0.0148
60+	9	208	6	214	1070	0.0084
總生子率 10-60+						2.8612
總生子率 20-59						2.7409

(2) 父齡	子人數	父 婚姻終止	人 數 幼子出生	存留*	存 留 人年數	年齡別 生子率
總人數	3553	813	926	1739		
10-14	3	0	1	1739	8695	0.0003
15-19	133	1	31	1739	8695	0.0153
20-24	569	7	93	1738	8690	0.0655
25-29	799	13	165	1731	8655	0.0923
30-34	775	39	184	1718	8590	0.0902
35-39	636	68	216	1679	8395	0.0758
40-44	381	107	135	1611	8055	0.0473
45-49	172	109	71	1504	7520	0.0229
50-54	49	120	15	1395	6975	0.0070
55-59	27	141	9	1275	6375	0.0042
60+	9	208	6	1134	5670	0.0016
總生子率 10-60+						2.1122
總生子率 20-59						2.0260

*只扣除婚姻終止人數

(3) 父齡	子人數	父 婚姻終止	人 數 終止年缺*	存留*	存 留 人年數	年齡別 生子率
總人數	3553	813	926	1739		
10-14	3	0	0	1739	8695	0.0003
15-19	133	1	1	1739	8695	0.0153
20-24	569	7	8	1737	8684	0.0655
25-29	799	13	15	1722	8609	0.0928
30-34	775	39	44	1694	8471	0.0915
35-39	636	68	77	1611	8054	0.0790
40-44	381	107	122	1465	7327	0.0520
45-49	172	109	124	1237	6183	0.0278
50-54	49	120	137	1004	5018	0.0098
55-59	27	141	161	747	3735	0.0072
60+	9	208	237	445	2225	0.0040
總生子率 10-60+						2.2264
總生子率 20-59						2.1280

*以婚姻終止年詳者在各年齡別之比率爲準加以估算。

表 4.10: 丈夫之年齡別生子率及總生子率

地點	家族	父人數	子人數	年 齡 別 生 子 率 (每人年平均)											總生子率	
				10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60+	10-60+	20-59
江蘇	朱氏	1739	3553	0.0003	0.0153	0.0667	0.0995	0.1085*	0.1056	0.0827	0.0507	0.0196	0.0148	0.0084	2.8612	2.7409
	周氏	357	728	0.0000	0.0090	0.0685	0.0958	0.1164*	0.0988	0.0736	0.0428	0.0178	0.0041	0.0032	2.6498	2.5889
	鄭氏	374	715	0.0000	0.0123	0.0638	0.0994*	0.0971	0.0964	0.0626	0.0314	0.0136	0.0075	0.0000	2.4200	2.3586
	盛氏	376	727	0.0005	0.0133	0.0528	0.0883*	0.0828	0.0826	0.0678	0.0433	0.0090	0.0067	0.0000	2.2351	2.1659
	劉氏	36	108	0.0000	0.0222	0.0944	0.1278	0.1444*	0.1029	0.0686	0.0242	0.0276	0.0000	0.0000	3.0607	2.9496
宜興	鄭氏	72	165	0.0000	0.0139	0.1000	0.1394*	0.1119	0.0778	0.0698	0.0278	0.0067	0.0167	0.0118	2.8778	2.7496
	繆氏	1126	2448	0.0002	0.0142	0.0800	0.1213*	0.1117	0.0896	0.0578	0.0290	0.0196	0.0099	0.0019	2.6758	2.5942
江陰	馬氏	72	143	0.0000	0.0222	0.1056*	0.0706	0.0806	0.0754	0.0679	0.0122	0.0050	0.0000	0.0000	2.1974	2.0863
	張氏	344	738	0.0000	0.0081	0.0494	0.0917	0.1048	0.1055*	0.0722	0.0563	0.0239	0.0128	0.0124	2.6856	2.5830
句容	孔氏	495	1025	0.0008	0.0142	0.0654	0.0816	0.1093*	0.0997	0.0695	0.0492	0.0222	0.0156	0.0158	2.7168	2.5627
	沈氏	2201	5003	0.0004	0.0108	0.0521	0.0847	0.1060*	0.1058	0.0865	0.0584	0.0329	0.0172	0.0076	2.8125	2.7188
蕭山	徐氏	1592	3427	0.0003	0.0111	0.0473	0.0835	0.1075*	0.1065	0.0789	0.0534	0.0356	0.0109	0.0032	2.6907	2.6182
	曹氏	3030	6508	0.0002	0.0102	0.0511	0.0867	0.1089*	0.1042	0.0899	0.0604	0.0324	0.0100	0.0046	2.7933	2.7180
蕭山	史氏	548	1223	0.0000	0.0150	0.0545	0.0879	0.1036*	0.1029	0.0913	0.0510	0.0351	0.0169	0.0098	2.8397	2.7161
	傅氏	80	177	0.0000	0.0175	0.1392*	0.1188	0.1138	0.0930	0.0690	0.0609	0.0421	0.0000	0.0000	3.2717	3.1842
蕭山	郎氏	300	638	0.0007	0.0187	0.0522	0.0768	0.0915	0.1044	0.1082*	0.0568	0.0413	0.0208	0.0063	2.8878	2.7598
	李氏	164	350	0.0024	0.0085	0.0429	0.0825	0.0923	0.1061*	0.0697	0.0475	0.0224	0.0079	0.0035	2.4297	2.3573
餘姚	史氏	1025	2197	0.0000	0.0181	0.0655	0.0981	0.1070*	0.1028	0.0839	0.0531	0.0299	0.0153	0.0082	2.9103	2.7784
	魏氏	115	320	0.0000	0.0296	0.0887	0.1292*	0.1093	0.1121	0.0843	0.0469	0.0400	0.0120	0.0270	3.3953	3.1123
慈谿	嚴氏	85	195	0.0000	0.0306	0.1048	0.1316*	0.0750	0.1176	0.0591	0.0595	0.0552	0.0190	0.0000	3.2617	3.1088
	厲氏	111	244	0.0000	0.0090	0.0631	0.0943	0.1137	0.1190*	0.0984	0.0491	0.0205	0.0071	0.0118	2.9302	2.8263
南潯	周氏	25	65	0.0000	0.0320	0.1280	0.1000	0.1000	0.1529*	0.1231	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	3.4528	3.2928
	秦氏	44	87	0.0000	0.0455	0.1463*	0.1161	0.1000	0.0615	0.0455	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000	2.6301	2.4029
休寧	朱氏	1676	3799	0.0007	0.0249	0.0811	0.0964	0.1051*	0.0996	0.0867	0.0459	0.0253	0.0222	0.0151	3.0157	2.8120
	趙氏	1620	3871	0.0010	0.0250	0.0800	0.1068	0.1198*	0.1159	0.0810	0.0476	0.0184	0.0123	0.0038	3.0580	2.9091
桐城	王氏	1697	4002	0.0013	0.0268	0.0776	0.1044	0.1096*	0.1041	0.0794	0.0494	0.0248	0.0114	0.0103	2.9953	2.8033
	甘氏	70	145	0.0000	0.0229	0.0794	0.0633	0.1132*	0.0851	0.0737	0.1000	0.0667	0.0095	0.0105	3.1216	2.9547
宜黃	黃氏	1210	3173	0.0007	0.0289	0.0913	0.1007	0.1106*	0.1042	0.0859	0.0559	0.0457	0.0227	0.0168	3.3172	3.0850
	徐氏	1611	3615	0.0002	0.0113	0.0741	0.1132	0.1220*	0.1135	0.0797	0.0444	0.0202	0.0100	0.0039	2.9627	2.8854
蕪水	畢氏	2031	4817	0.0003	0.0124	0.0853	0.1206	0.1211*	0.1116	0.0805	0.0437	0.0202	0.0122	0.0062	3.0699	2.9775
	魏氏	5114	13044	0.0005	0.0247	0.0877	0.1110	0.1195	0.1199*	0.0866	0.0491	0.0261	0.0090	0.0047	3.1944	3.0447
潯泉	李氏	1581	4052	0.0011	0.0252	0.0830	0.1120	0.1207*	0.1137	0.0891	0.0483	0.0224	0.0078	0.0024	3.1295	2.9861
	李氏	2626	6284	0.0011	0.0217	0.0760	0.1065	0.1121*	0.1098	0.0788	0.0519	0.0280	0.0106	0.0080	3.0229	2.8689
新會	易氏	2912	7312	0.0002	0.0045	0.0572	0.1138	0.1254*	0.1156	0.0909	0.0481	0.0244	0.0142	0.0110	3.0264	2.9477
	黃氏	449	1012	0.0000	0.0062	0.0513	0.1132*	0.0974	0.0987	0.0654	0.0394	0.0181	0.0175	0.0156	2.6136	2.5046
香山	徐氏	672	1429	0.0000	0.0033	0.0438	0.1000	0.1061*	0.0972	0.0801	0.0398	0.0201	0.0134	0.0138	2.5873	2.5022
	麥氏	1791	4024	0.0009	0.0065	0.0689	0.1007	0.1037*	0.0911	0.0746	0.0440	0.0309	0.0210	0.0180	2.8018	2.6752
番禺	凌氏	1495	3137	0.0008	0.0084	0.0619	0.0917	0.1008*	0.0918	0.0678	0.0384	0.0277	0.0159	0.0269	2.6612	2.4803
	鄭氏	234	540	0.0000	0.0094	0.0601	0.0883	0.0936	0.0990*	0.0954	0.0667	0.0238	0.0130	0.0029	2.7613	2.6995
永春	游氏	293	776	0.0000	0.0300	0.0913	0.1104	0.1270*	0.1153	0.1056	0.0696	0.0396	0.0348	0.0080	3.6591	3.4689
	王氏	50	143	0.0040	0.0400	0.0708	0.1362	0.0878	0.1189*	0.1172	0.1455	0.0706	0.0125	0.0600	4.3176	3.7976
天津	郭氏	46	110	0.0000	0.0217	0.0870	0.1000*	0.1000	0.0571	0.0821	0.0467	0.0385	0.0182	0.0000	2.7560	2.6473
	李氏	62	150	0.0000	0.0065	0.0933	0.1333*	0.1094	0.0958	0.0711	0.0359	0.0345	0.0174	0.0000	2.9863	2.9541
定興	鹿氏	160	360	0.0000	0.0275	0.0956	0.0940	0.1024*	0.0879	0.0808	0.0469	0.0303	0.0107	0.0235	2.9981	2.7429
	宋氏	65	173	0.0031	0.0646	0.0906	0.0903	0.0947	0.0962*	0.0898	0.0476	0.0286	0.0194	0.0154	3.2013	2.7859
開封	朱氏	113	269	0.0000	0.0301	0.0667	0.1115*	0.1032	0.0835	0.0919	0.0413	0.0473	0.0476	0.0000	3.1151	2.9647
	勞氏	46	129	0.0000	0.0652	0.1130	0.1174*	0.0930	0.0667	0.0700	0.0378	0.0276	0.0080	0.0087	3.0373	2.6677
黃縣	丁氏	238	514	0.0000	0.0387	0.0948	0.1139*	0.1040	0.0902	0.0699	0.0505	0.0220	0.0119	0.0036	2.9966	2.7855
	李氏	286	556	0.0014	0.0343	0.0806	0.0877*	0.0791	0.0830	0.0452	0.0426	0.0227	0.0277	0.0286	2.6645	2.3434
日照	丁氏	326	834	0.0006	0.0423	0.0942	0.1132*	0.1042	0.0809	0.0601	0.0233	0.0172	0.0101	0.0066	2.7632	2.5154
	總計及平均	42785	99054	0.0005	0.0213	0.0784	0.1031	0.1056*	0.0994	0.0792	0.0486	0.0275	0.0133	0.0092	2.9304	2.7757

*表示峰值

表4.11: 妻妾之年齡別生子率及總生子率

地點	家族	母人數	子人數	年 齡 別 生 子 率 (每人年平均)										總生子率	
				10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	10-49	15-49		
江都	朱氏	1784	3518	0.0021	0.0298	0.0964	0.1176	0.1200 ^a	0.1170	0.0703	0.0150	2.8404	2.8297		
武進	周氏	361	726	0.0022	0.0362	0.1178	0.1220 ^a	0.1100	0.0985	0.0386	0.0000	2.6270	2.6160		
武進	鄭氏	378	711	0.0053	0.0319	0.1019	0.1087	0.1136 ^a	0.0781	0.0388	0.0060	2.4216	2.3951		
武進	盛氏	381	723	0.0016	0.0300	0.0960	0.1066 ^a	0.0821	0.0819	0.0382	0.0061	2.2124	2.2045		
武進	劉氏	44	103	0.0000	0.0182	0.1333	0.1842 ^a	0.1267	0.1391	0.0105	0.0000	3.0602	3.0602		
宜興	鄭氏	75	165	0.0000	0.0400	0.1268 ^a	0.1238	0.1069	0.0840	0.0765	0.0074	2.8267	2.8267		
江陰	繆氏	1169	2389	0.0002	0.0260	0.1054	0.1372 ^a	0.1122	0.0819	0.0309	0.0041	2.4893	2.4885		
江陰	馬氏	75	143	0.0000	0.0480	0.1178 ^a	0.0914	0.0928	0.0345	0.0264	0.0047	2.0777	2.0777		
鎮江	張氏	365	728	0.0005	0.0334	0.0972	0.1246 ^a	0.1032	0.0877	0.0421	0.0103	2.4956	2.4928		
句容	孔氏	503	1026	0.0016	0.0362	0.1016	0.1209 ^a	0.1050	0.0882	0.0507	0.0138	2.5896	2.5817		
蕭山	沈氏	2298	4945	0.0017	0.0386	0.1084	0.1252 ^a	0.1155	0.0964	0.0439	0.0063	2.6795	2.6712		
蕭山	徐氏	1651	3417	0.0013	0.0503	0.1140	0.1189 ^a	0.1051	0.0866	0.0453	0.0040	2.6277	2.6210		
蕭山	曹氏	3177	6475	0.0012	0.0425	0.1179	0.1229 ^a	0.1141	0.0954	0.0422	0.0075	2.7187	2.7128		
蕭山	史氏	572	1202	0.0031	0.0559	0.1073	0.1168 ^a	0.1147	0.0853	0.0476	0.0073	2.6903	2.6745		
蕭山	傅氏	93	177	0.0000	0.0237	0.1297	0.1175	0.1322 ^a	0.0780	0.0435	0.0000	2.6228	2.6228		
蕭山	郎氏	325	636	0.0012	0.0308	0.1057	0.0982	0.1314 ^a	0.0938	0.0504	0.0182	2.6480	2.6418		
蕭山	李氏	172	350	0.0058	0.0386	0.0906	0.1088 ^a	0.1055	0.0600	0.0456	0.0091	2.3197	2.2906		
餘姚	史氏	1075	2185	0.0013	0.0380	0.1141	0.1182	0.1217 ^a	0.1035	0.0507	0.0066	2.7704	2.7639		
慈谿	錢氏	120	302	0.0000	0.0617	0.1261	0.1423 ^a	0.1204	0.0843	0.0393	0.0130	2.9360	2.9360		
青溪	嚴氏	94	183	0.0021	0.0404	0.1267	0.1462 ^a	0.0836	0.0791	0.0500	0.0077	2.6789	2.6682		
鄞縣	厲氏	112	244	0.0018	0.0554	0.1143	0.1326 ^a	0.1229	0.0667	0.0578	0.0250	2.8820	2.8731		
南潯	周氏	26	63	0.0000	0.0308	0.1385 ^a	0.1077	0.0846	0.0800	0.0480	0.0000	2.4477	2.4477		
會稽	秦氏	45	88	0.0044	0.0400	0.1302	0.1486 ^a	0.1077	0.0737	0.0222	0.0133	2.7009	2.6787		
休寧	朱氏	1829	3659	0.0027	0.0434	0.1147	0.1176 ^a	0.1064	0.0811	0.0396	0.0069	2.5624	2.3317		
桐城	趙氏	1654	3861	0.0019	0.0472	0.1152	0.1297	0.1300 ^a	0.1078	0.0567	0.0096	2.9902	2.9805		
桐城	王氏	1729	3982	0.0024	0.0519	0.1158	0.1275 ^a	0.1150	0.1061	0.0607	0.0161	2.9777	2.9656		
南昌	甘氏	75	143	0.0000	0.0400	0.1000	0.1103	0.1244 ^a	0.1053	0.0769	0.0167	2.8682	2.8682		
宜黃	黃氏	1238	3086	0.0019	0.0670	0.1421 ^a	0.1355	0.1250	0.1066	0.0466	0.0066	3.1564	3.1468		
武昌	徐氏	1625	3612	0.0012	0.0289	0.1124	0.1293 ^a	0.1271	0.1115	0.0704	0.0132	2.9698	2.9637		
蘄水	畢氏	2088	4805	0.0022	0.0309	0.1208	0.1369 ^a	0.1318	0.1119	0.0571	0.0091	3.0037	2.9926		
衡陽	魏氏	5238	12995	0.0015	0.0447	0.1218	0.1381 ^a	0.1331	0.1177	0.0607	0.0081	3.1280	3.1206		
清泉	李氏	1627	4046	0.0028	0.0484	0.1128	0.1342 ^a	0.1290	0.1118	0.0604	0.0076	3.0348	3.0206		
邵陽	李氏	2670	6274	0.0020	0.0434	0.1163	0.1348 ^a	0.1255	0.0991	0.0567	0.0086	2.9317	2.9216		
新會	易氏	3101	7229	0.0017	0.0180	0.1113	0.1311 ^a	0.1278	0.1028	0.0527	0.0100	2.7776	2.7692		
南海	黃氏	280	622	0.0014	0.0244	0.0968	0.1486 ^a	0.1128	0.0933	0.0351	0.0028	2.5757	2.5686		
香山	徐氏	703	1373	0.0000	0.0265	0.1089	0.1146 ^a	0.1007	0.0861	0.0410	0.0075	2.4262	2.4262		
香山	麥氏	1917	3884	0.0017	0.0222	0.1087	0.1251 ^a	0.1061	0.0820	0.0427	0.0059	2.4728	2.4645		
番禺	凌氏	1518	2947	0.0016	0.0364	0.1119	0.1132 ^a	0.1016	0.0738	0.0295	0.0079	2.3796	2.3717		
永春	鄭氏	226	502	0.0009	0.0540	0.1155	0.1230 ^a	0.1022	0.0920	0.0446	0.0040	2.6812	2.6768		
台灣	游氏	307	766	0.0013	0.0853	0.1401 ^a	0.1352	0.1324	0.1138	0.0673	0.0029	3.3910	3.3845		
宛平	王氏	74	131	0.0054	0.0622	0.0917	0.1094 ^a	0.0929	0.0364	0.0242	0.0000	2.1104	2.0833		
天津	郭氏	50	103	0.0000	0.0480	0.0776	0.1261 ^a	0.0667	0.0850	0.0595	0.0000	2.3138	2.3138		
天津	李氏	70	147	0.0000	0.0343	0.1176	0.1188 ^a	0.1158	0.0776	0.0263	0.0000	2.4517	2.4517		
定興	鹿氏	178	347	0.0011	0.0292	0.1063	0.1276 ^a	0.1190	0.0742	0.0488	0.0035	2.5489	2.5433		
商邱	宋氏	71	153	0.0113	0.0676	0.1235 ^a	0.1200	0.0836	0.0837	0.0171	0.0000	2.5345	2.4782		
開封	宋氏	122	261	0.0000	0.0328	0.1025	0.1250 ^a	0.1067	0.1400	0.0766	0.0000	2.9179	2.9179		
陽信	勞氏	51	120	0.0118	0.0471	0.1529 ^a	0.1240	0.0667	0.0700	0.0222	0.0138	2.5422	2.4834		
黃縣	丁氏	257	506	0.0008	0.0296	0.1111	0.1296 ^a	0.1048	0.0957	0.0552	0.0173	2.7202	2.7163		
惠民	李氏	299	507	0.0007	0.0255	0.1069 ^a	0.0996	0.0807	0.0767	0.0348	0.0077	2.1631	2.1598		
日照	丁氏	356	777	0.0011	0.0376	0.1112	0.1200 ^a	0.0988	0.0667	0.0303	0.0008	2.3326	2.3270		
總計及平均		44248	97337	0.0019	0.0401	0.1137	0.1245 ^a	0.1100	0.0896	0.0461	0.0074	2.6665	2.6525		

^a表示峰值

表4.12: 人均配偶數與夫妻間生子率之比率

家 族	人均 配偶數	夫妻間生子率之率		家 族	人均 配偶數	夫妻間生子率之率	
		觀察值	預計值			觀察值	預計值
武昌徐氏	1.08	1.00	0.97	蕭山沈氏	1.25	1.05	1.07
武進盛氏	1.10	1.01	0.99	宜黃黃氏	1.29	1.05	1.09
邵陽李氏	1.11	1.03	0.99	慈谿錢氏	1.29	1.16	1.09
武進周氏	1.12	1.01	1.00	蕭山郎氏	1.30	1.09	1.09
桐城王氏	1.13	1.01	1.00	香山麥氏	1.31	1.13	1.10
鄞縣厲氏	1.13	1.02	1.00	臺灣游氏	1.31	1.08	1.10
蕪水畢氏	1.13	1.02	1.00	香山徐氏	1.34	1.07	1.12
武進鄭氏	1.14	1.00	1.01	南昌甘氏	1.36	1.09	1.13
江都朱氏	1.14	1.01	1.01	番禺凌氏	1.37	1.12	1.13
清泉李氏	1.15	1.03	1.01	日照丁氏	1.41	1.18	1.15
衡陽魏氏	1.15	1.02	1.01	南海黃氏	1.42	1.01	1.16
桐城趙氏	1.16	1.02	1.02	黃縣丁氏	1.42	1.10	1.16
句容孔氏	1.17	1.05	1.02	休寧朱氏	1.45	1.18	1.18
蕭山徐氏	1.17	1.02	1.02	青溪嚴氏	1.45	1.22	1.18
江陰馬氏	1.17	1.06	1.02	蕭山傅氏	1.46	1.25	1.18
宜興鄭氏	1.19	1.02	1.03	開封宋氏	1.47	1.07	1.19
永春鄭氏	1.19	1.03	1.03	天津郭氏	1.50	1.19	1.20
鎮江張氏	1.19	1.08	1.03	陽信勞氏	1.50	1.19	1.20
南潯周氏	1.20	1.41	1.04	天津李氏	1.50	1.22	1.20
蕭山曹氏	1.21	1.03	1.05	定興龐氏	1.54	1.18	1.22
江陰繆氏	1.22	1.07	1.05	惠民李氏	1.56	1.23	1.23
蕭山史氏	1.23	1.05	1.06	會稽秦氏	1.57	0.97	1.24
餘姚史氏	1.23	1.05	1.06	商邱宋氏	1.58	1.26	1.25
新會易氏	1.23	1.09	1.06	武進劉氏	1.67	1.00	1.29
蕭山史氏	1.25	1.06	1.07	宛平王氏	2.66	2.05	1.83

圖4.1 夫妻間生子率之比例

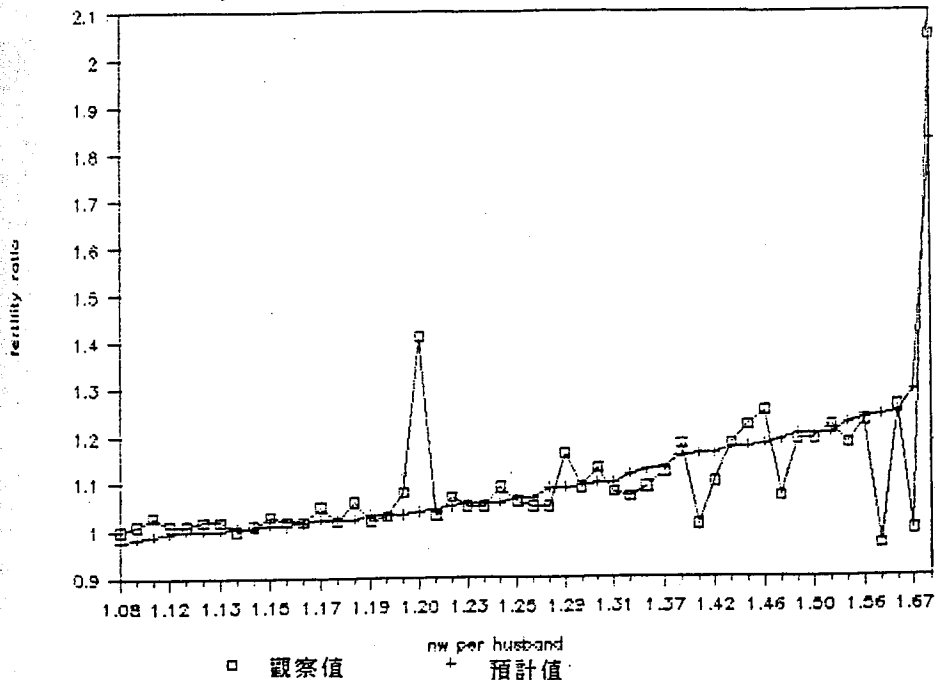


表4.13: 男性之婚內生子率: 江蘇七家族合併估計

年 齡	人數	生子數	年 齡 別 生 子 率								總 生 子 率		
			20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	年 齡	時 期	時 期
1595-9*	17	36	0.0824	0.1412*	0.0824	0.0250	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	1.9401	1.6179	1650-4
1600-4*	12	36	0.1000	0.1500*	0.1167	0.1000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	2.8333	2.6458	1655-9
1605-9	8	16	0.0286	0.0857	0.0571	0.1667*	0.0333	0.0400	0.0500	0.0000	2.3071	2.2087	1660-4
1610-4*	20	47	0.0700	0.0800	0.1100*	0.0800	0.0500	0.0316	0.0111	0.0000	2.1635	2.0325	1665-9
1615-9	11	22	0.1000	0.0400	0.1111*	0.0667	0.1000	0.0571	0.0000	0.0000	2.3746	1.9438	1670-4
1620-4*	21	47	0.1048*	0.0857	0.0286	0.0952	0.0700	0.0105	0.0235	0.0000	2.0917	1.5308	1675-9
1625-9	25	47	0.0320	0.0800	0.1120*	0.0583	0.0455	0.0190	0.0111	0.0235	1.9074	1.9383	1680-4
1630-4	25	43	0.0583	0.1083	0.0600	0.1222*	0.0267	0.0154	0.0000	0.0000	1.9547	2.2691	1685-9
1635-9*	25	68	0.0320	0.1280*	0.0833	0.1000	0.1182	0.0381	0.0588	0.0125	2.8547	2.6309	1690-4
1640-4*	7	12	0.0571	0.0857*	0.0857	0.0000	0.0571	0.0000	0.0333	0.0000	1.5952	2.2340	1695-9
1645-9	27	56	0.0593	0.0963*	0.0538	0.0917	0.0667	0.0632	0.0105	0.0143	2.2785	2.6777	1700-4
1650-4	32	69	0.0375	0.0688	0.0581	0.1172*	0.0714	0.0583	0.0190	0.0353	2.3283	2.4123	1705-9
1655-9	37	82	0.0389	0.0778	0.0824	0.0938*	0.0828	0.0667	0.0571	0.0111	2.5522	2.1918	1710-4
1660-4	29	53	0.0414	0.0621	0.0880	0.1043*	0.0455	0.0571	0.0235	0.0364	2.2914	2.7425	1715-9
1665-9	30	61	0.0667	0.1103	0.0741	0.1455*	0.0333	0.0143	0.0143	0.0600	2.5922	2.5643	1720-4
1670-4	41	89	0.0537	0.0780	0.0683	0.0976*	0.0667	0.0483	0.0273	0.0353	2.3754	3.0019	1725-9
1675-9	31	67	0.0387	0.1097*	0.0897	0.0815	0.0636	0.0588	0.0133	0.0400	2.4766	2.4971	1730-4
1680-4	45	97	0.0667	0.0578	0.1190*	0.0895	0.0750	0.0640	0.0333	0.0154	2.6034	2.5168	1735-9
1685-9	55	103	0.0545	0.0836	0.0941*	0.0857	0.0813	0.0308	0.0174	0.0000	2.2371	2.3038	1740-4
1690-4	57	110	0.0386	0.0982	0.0863	0.1149*	0.0500	0.0615	0.0211	0.0000	2.3527	1.8278	1745-9
1695-9	50	99	0.1042	0.0636	0.1200*	0.0848	0.0857	0.0261	0.0100	0.0000	2.4723	2.1230	1750-4
1700-4	57	108	0.0561	0.0909	0.0917*	0.0783	0.0488	0.0229	0.0286	0.0000	2.0859	2.5730	1755-9
1705-9	58	125	0.0807	0.1094	0.1216*	0.1064	0.0350	0.0258	0.0154	0.0100	2.5214	2.8505	1760-4
1710-4	64	122	0.0594	0.0806	0.1000*	0.0704	0.0500	0.0471	0.0154	0.0000	2.1142	2.4889	1765-9
1715-9	70	140	0.0429	0.1072*	0.0857	0.0926	0.0756	0.0381	0.0229	0.0000	2.3246	2.2115	1770-4
1720-4	82	162	0.0512	0.0829*	0.0789	0.0714	0.0820	0.0462	0.0190	0.0235	2.2761	2.5694	1775-9
1725-9*	92	214	0.0587	0.0870	0.1023	0.1070*	0.0780	0.0286	0.0197	0.0090	2.4510	2.2072	1780-4
1730-4	81	179	0.0617	0.1136*	0.0974	0.0771	0.0567	0.0491	0.0217	0.0211	2.4920	2.6588	1785-9
1735-9	104	233	0.0893	0.1366*	0.1000	0.0889	0.0627	0.0250	0.0182	0.0000	2.6036	2.5218	1790-4
1740-4	98	228	0.0837	0.1010*	0.0968	0.0831	0.0658	0.0531	0.0302	0.0000	2.5685	2.8524	1795-9
1745-9	103	228	0.0725	0.0980*	0.0979	0.0814	0.0684	0.0424	0.0235	0.0146	2.4943	2.5310	1800-4
1750-4	92	205	0.0543	0.1146*	0.0953	0.0937	0.0879	0.0444	0.0130	0.0114	2.5738	2.5290	1805-9
1755-9	95	214	0.0632	0.0863	0.1089*	0.1060	0.0941	0.0414	0.0042	0.0000	2.5203	2.6113	1810-4
1760-4	139	288	0.0569	0.0912	0.0962	0.1026*	0.0780	0.0400	0.0088	0.0000	2.3686	2.5682	1815-9
1765-9	150	302	0.0772	0.0913*	0.1116*	0.0829	0.0736	0.0329	0.0280	0.0098	2.5363	2.5346	1820-4
1770-4	139	300	0.0504	0.1109*	0.1000	0.0974	0.0712	0.0300	0.0090	0.0047	2.3673	2.1372	1825-9
1775-9	138	301	0.0832	0.0879	0.1097	0.1101*	0.0699	0.0508	0.0120	0.0054	2.6447	2.3560	1830-4
1780-4	129	284	0.0884	0.1024	0.1232*	0.1033	0.0692	0.0286	0.0075	0.0091	2.6588	2.4705	1835-9
1785-9	144	308	0.0671	0.1081*	0.1024	0.0973	0.0615	0.0438	0.0214	0.0167	2.5922	2.6545	1840-4
1790-4	157	302	0.0679	0.1020*	0.0884	0.0742	0.0463	0.0465	0.0300	0.0222	2.3881	2.6366	1845-9
1795-9	142	286	0.0780	0.0962*	0.0952	0.0800	0.0747	0.0395	0.0127	0.0040	2.4013	2.0604	1850-4
1800-4	147	304	0.0863	0.0929	0.1169*	0.0743	0.0761	0.0432	0.0000	0.0125	2.5112	1.6805	1855-9
1805-9	130	247	0.0585	0.1024	0.1008	0.1030*	0.0396	0.0197	0.0034	0.0000	2.1367	1.9002	1860-4
1810-4	154	303	0.0688	0.0827	0.1111*	0.1033	0.0510	0.0320	0.0000	0.0000	2.2446	2.3654	1865-9
1815-9	143	264	0.0845	0.0941	0.1094*	0.0649	0.0315	0.0230	0.0154	0.0200	2.2133	2.9166	1870-4
1820-4	129	242	0.0605	0.1290*	0.1145	0.0542	0.0600	0.0474	0.0000	0.0000	2.3279		
1825-9*	112	229	0.0679	0.0982	0.1084*	0.0729	0.0593	0.0243	0.0063	0.0036	2.2044		
1830-4*	97	188	0.0598	0.0598	0.0870	0.0988*	0.0675	0.0297	0.0086	0.0030	2.0706		
1835-9*	134	274	0.0343	0.0894	0.1102	0.1187*	0.0609	0.0038	0.0019	0.0040	2.1159		
1840-4*	92	189	0.0478	0.0870	0.1231*	0.1080	0.0353	0.0071	0.0051	0.0026	2.0798		
1845-9*	109	210	0.0550	0.1358*	0.1132	0.0528	0.0136	0.0061	0.0042	0.0021	1.9141		
1850-4*	83	137	0.0940	0.1036*	0.0593	0.0375	0.0128	0.0053	0.0028	0.0000	1.5764		

*這些年輪之年齡別生子率以只扣除婚姻終止詳者後之存留人年數估計。

*表示峰值。

表4.14: 男性之婚內生子率: 浙江五家族合併估計

年 齡	人數	生子數	年 齡 別 生 子 率								總 生 子 率		
			20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	年 齡	時 期	時 期
1595-9	8	13	0.0750	0.0286	0.0286	0.0857	0.1333 ^a	0.0400	0.0000	0.0000	1.9560	1.8293	1650-4
1600-4	7	17	0.0571	0.1429	0.1714 ^a	0.0286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	2.4216	1655-9
1605-9	14	41	0.0571	0.0857	0.1857 ^a	0.1385	0.1000	0.0286	0.0333	0.0500	3.3947	3.1330	1660-4
1610-4	9	18	0.0222	0.0444	0.0889 ^a	0.0667	0.0667	0.0889	0.0000	0.0000	1.8889	2.0446	1665-9
1615-9	14	37	0.1143 ^a	0.0714	0.1000	0.1077	0.0727	0.0545	0.0000	0.0000	2.7145	3.1747	1670-4
1620-4	19	54	0.0526	0.0947	0.0842	0.1474 ^a	0.1158	0.0375	0.0267	0.0143	2.8659	2.6910	1675-9
1625-9	19	42	0.0211	0.0526	0.0632	0.1053 ^a	0.0889	0.0667	0.0667	0.0250	2.4466	2.6955	1680-4
1630-4	23	59	0.0261	0.0522	0.1455 ^a	0.0667	0.1400	0.0421	0.0444	0.0125	2.6472	2.9994	1685-9
1635-9	15	38	0.0267	0.1000	0.0714	0.1538 ^a	0.1231	0.0500	0.0222	0.0250	2.8612	2.5131	1690-4
1640-4	18	53	0.0556	0.1000	0.1000	0.0824	0.1125 ^a	0.1000	0.0000	0.0545	3.0248	2.8718	1695-9
1645-9	27	68	0.0444	0.0615	0.0308	0.0960	0.1440 ^a	0.0833	0.0455	0.0316	2.6856	2.3189	1700-4
1650-4	25	59	0.0640	0.1000 ^a	0.0818	0.1000	0.0400	0.0556	0.0667	0.0400	2.7402	2.6066	1705-9
1655-9	38	87	0.0789	0.0865	0.1086 ^a	0.0824	0.0645	0.0222	0.0348	0.0118	2.4482	2.6107	1710-4
1660-4	42	100	0.0429	0.0585	0.1073	0.1100 ^a	0.0611	0.0743	0.0357	0.0077	2.4876	2.3773	1715-9
1665-9	37	86	0.0541	0.0919	0.0800	0.0743	0.1034 ^a	0.0296	0.0240	0.0286	2.4294	2.5724	1720-4
1670-4	33	75	0.0727	0.1000 ^a	0.0710	0.0533	0.0552	0.0519	0.0174	0.0526	2.3704	2.7266	1725-9
1675-9	56	151	0.0643	0.0714	0.0889	0.1154 ^a	0.0980	0.0571	0.0318	0.0111	2.6905	2.2921	1730-4
1680-4	58	134	0.0655	0.0897	0.0943	0.1042 ^a	0.0696	0.0341	0.0222	0.0077	2.4365	2.6557	1735-9
1685-9	66	151	0.0369	0.1156 ^a	0.0921	0.0949	0.0679	0.0612	0.0244	0.0194	2.5621	2.7730	1740-4
1690-4	62	140	0.0645	0.0590	0.0982 ^a	0.0885	0.0735	0.0455	0.0359	0.0303	2.4768	2.3700	1745-9
1695-9	88	205	0.0386	0.0828	0.1209 ^a	0.0854	0.0701	0.0568	0.0310	0.0083	2.4697	2.4755	1750-4
1700-4	85	207	0.0659	0.0786	0.1000	0.1128 ^a	0.0833	0.0571	0.0259	0.0043	2.6401	2.4668	1755-9
1705-9	96	227	0.0708	0.0596	0.1109	0.1163 ^a	0.0730	0.0515	0.0276	0.0085	2.5907	2.7889	1760-4
1710-4	132	296	0.0455	0.0992	0.1033 ^a	0.0893	0.0611	0.0515	0.0386	0.0225	2.5550	2.5231	1765-9
1715-9	109	256	0.0606	0.0907	0.0774	0.1118 ^a	0.0891	0.0590	0.0061	0.0042	2.4937	2.4604	1770-4
1720-4	143	340	0.0490	0.0700	0.1109 ^a	0.1068	0.0924	0.0473	0.0220	0.0130	2.5568	2.5975	1775-9
1725-9	122	298	0.0459	0.0820	0.1017	0.1196 ^a	0.0854	0.0593	0.0317	0.0127	2.6919	2.8543	1780-4
1730-4	171	384	0.0435	0.0682	0.0994	0.1013 ^a	0.0843	0.0632	0.0354	0.0130	2.5419	2.5125	1785-9
1735-9	168	422	0.0440	0.0934	0.1160 ^a	0.1132	0.0903	0.0571	0.0283	0.0113	2.7684	2.4606	1790-4
1740-4	223	531	0.0468	0.0727	0.1033 ^a	0.1005	0.0983	0.0730	0.0419	0.0099	2.7321	2.6041	1795-9
1745-9	184	422	0.0533	0.0656	0.1045	0.1078 ^a	0.0748	0.0500	0.0442	0.0178	2.5898	2.5095	1800-4
1750-4	204	438	0.0402	0.0776	0.1098 ^a	0.1034	0.0756	0.0507	0.0318	0.0067	2.4795	2.6274	1805-9
1755-9	212	465	0.0387	0.0908	0.0970	0.1065 ^a	0.0734	0.0507	0.0472	0.0135	2.5890	2.9788	1810-4
1760-4	238	518	0.0588	0.0710	0.0888	0.1019 ^a	0.0697	0.0529	0.0345	0.0131	2.4540	2.6943	1815-9
1765-9	266	591	0.0421	0.0779	0.0992 ^a	0.0987	0.0726	0.0674	0.0377	0.0119	2.5370	2.4207	1820-4
1770-4	240	554	0.0402	0.0881	0.0944	0.1088 ^a	0.1026	0.0528	0.0244	0.0149	2.6305	2.5478	1825-9
1775-9	255	582	0.0533	0.0821	0.1070 ^a	0.1018	0.0820	0.0518	0.0331	0.0041	2.5756	2.5993	1830-4
1780-4	254	568	0.0567	0.0744	0.1100 ^a	0.1005	0.0742	0.0563	0.0265	0.0300	2.6429	3.2592	1835-9
1785-9	280	626	0.0559	0.1007	0.1038 ^a	0.0856	0.0696	0.0503	0.0409	0.0170	2.6196	2.9787	1840-4
1790-4	294	686	0.0653	0.1014 ^a	0.1007	0.0940	0.0766	0.0681	0.0360	0.0056	2.7385	2.3285	1845-9
1795-9	293	609	0.0476	0.0781	0.0989 ^a	0.0952	0.0827	0.0618	0.0252	0.0063	2.4788	2.3238	1850-4
1800-4	301	666	0.0573	0.0855	0.1022	0.1325 ^a	0.0916	0.0357	0.0252	0.0072	2.6864	1.8111	1855-9
1805-9	317	705	0.0574	0.1039	0.1194 ^a	0.1040	0.0743	0.0330	0.0117	0.0025	2.5309	2.2443	1860-4
1810-4	333	717	0.0610	0.1121	0.1290 ^a	0.0874	0.0700	0.0294	0.0224	0.0154	2.6343	2.6632	1865-9
1815-9	289	588	0.0660	0.0946	0.0972	0.1014 ^a	0.0628	0.0571	0.0317	0.0131	2.6195	2.5015	1870-4
1820-4	282	540	0.0617	0.0827	0.1028 ^a	0.0723	0.0671	0.0608	0.0404	0.0110	2.4937		
1825-9 ^a	275	559	0.0577	0.0764	0.0852 ^a	0.0702	0.0688	0.0370	0.0150	0.0031	2.0654		
1830-4 ^a	245	515	0.0498	0.0620	0.1072 ^a	0.0987	0.0682	0.0357	0.0206	0.0013	2.2176		
1835-9 ^a	336	723	0.0315	0.0871	0.1083 ^a	0.0890	0.0816	0.0300	0.0173	0.0044	2.2454		
1840-4 ^a	303	659	0.0352	0.1013	0.1058 ^a	0.1000	0.0632	0.0417	0.0059	0.0027	2.2791		
1845-9 ^a	281	586	0.0477	0.0899	0.1025 ^a	0.0847	0.0739	0.0143	0.0050	0.0025	2.1026		
1850-4 ^a	123	240	0.0569	0.0748	0.0869 ^a	0.0639	0.0584	0.0224	0.0303	0.0085	2.0105		

*這些年齡之年齡別生子率以只扣除婚姻終止詳者後之存留人數估計。

*表示峰值。

表4.15: 男性之婚內生子率: 安徽三家旗合併估計

年 輪	人 數	生 子 數	年 齡 別 生 子 率								總 生 子 率		
			20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	年 輪	時 期	時 期
1500-4	13	31	0.1538~	0.1077	0.1187	0.0667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.2244	2.5340	1555-9
1505-9	16	44	0.0875	0.1250~	0.0875	0.0500	0.0857	0.0143	0.0462	0.0727	2.8444	2.4049	1560-4
1510-4	13	34	0.0615	0.1385~	0.1077	0.0462	0.0462	0.0154	0.0000	0.0687	2.4103	3.3080	1565-9
1515-9	17	40	0.1375~	0.1333	0.0857	0.0571	0.0384	0.0000	0.0600	0.0288	2.6931	2.2521	1570-4
1520-4	23	51	0.0818	0.0909	0.1273~	0.0778	0.0625	0.0333	0.0000	0.0000	2.3681	2.7864	1575-9
1525-9	25	70	0.0800	0.0800	0.1500~	0.0857	0.0842	0.0875	0.0714	0.0333	3.3609	2.3844	1580-4
1530-4	20	44	0.1200~	0.0700	0.0526	0.0556	0.0400	0.0545	0.0444	0.0250	2.3109	2.2218	1585-9
1535-9	28	70	0.1111~	0.1185~	0.1417~	0.0435	0.0762	0.0235	0.0000	0.0000	2.5725	1.7299	1590-4
1540-4	19	41	0.0889	0.1059~	0.0667	0.0800	0.0533	0.0571	0.0308	0.0000	2.4134	1.9681	1595-9
1545-9	14	35	0.1143~	0.1000	0.0909	0.1091	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	2.2714	2.1297	1600-4
1550-4	20	38	0.0842~	0.0842	0.0632	0.0333	0.0444	0.0471	0.0000	0.0000	1.7821	2.0412	1605-9
1555-9	11	22	0.1000~	0.1000	0.0889	0.0444	0.0250	0.0286	0.0000	0.0000	1.9345	2.0036	1610-4
1560-4	20	46	0.0500	0.1000~	0.0947	0.0556	0.1000	0.0125	0.0133	0.0308	2.2845	2.1572	1615-9
1565-9	24	64	0.1000	0.0783	0.1043~	0.0870	0.0609	0.0762	0.0471	0.0125	2.8309	2.0661	1620-4
1570-4	30	59	0.0533	0.0867	0.0571	0.1000~	0.0480	0.0174	0.0200	0.0000	1.9127	2.2815	1625-9
1575-9	24	40	0.0750	0.0783~	0.0545	0.0762	0.0400	0.0125	0.0000	0.0000	1.6825	2.6940	1630-4
1580-4	32	80	0.0750	0.0903	0.0710	0.0933~	0.0621	0.0250	0.0571	0.0267	2.5025	1.8652	1635-9
1585-9	20	48	0.0900	0.0526	0.0842	0.0588	0.1125~	0.0667	0.0182	0.0000	2.4151	2.7555	1640-4
1590-4	41	94	0.0634	0.0450	0.0649	0.0722	0.1152~	0.0231	0.0571	0.0400	2.4044	2.9039	1645-9
1595-9	38	97	0.0737	0.1158~	0.0973	0.0882	0.0750	0.0444	0.0000	0.0286	2.6151	2.4163	1650-4
1600-4	33	84	0.0667	0.0545	0.0688	0.0452	0.0667	0.1333~	0.0609	0.0476	2.7181	2.5933	1655-9
1605-9	38	78	0.0947	0.0800	0.0500	0.1120~	0.1048	0.0200	0.0000	0.0000	2.3075	2.3534	1660-4
1610-4	35	81	0.0629	0.0727	0.1200~	0.0759	0.0320	0.0545	0.0500	0.0545	2.6127	2.6099	1665-9
1615-9	45	98	0.0622	0.0700	0.0789	0.0944~	0.0875	0.0400	0.0148	0.0182	2.3306	2.9292	1670-4
1620-4	47	118	0.0809	0.0933	0.1048~	0.0900	0.0842	0.0389	0.0118	0.0160	2.5991	2.9682	1675-9
1625-9	44	96	0.0545	0.0884	0.0878	0.1029~	0.0593	0.0640	0.0261	0.0273	2.5510	2.5589	1680-4
1630-4	59	153	0.0542	0.0793	0.0964	0.1132~	0.0857	0.0864	0.0108	0.0563	2.9116	3.4223	1685-9
1635-9	64	144	0.0719	0.0414	0.0571	0.0920	0.1087~	0.0450	0.0722	0.0519	2.7008	3.4641	1690-4
1640-4	43	103	0.0558	0.1024	0.0947	0.1143~	0.0593	0.0500	0.0556	0.0429	2.8747	2.8265	1695-9
1645-9	72	171	0.0817	0.1072~	0.0938	0.0947	0.0875	0.0667	0.0167	0.0235	2.8589	2.7442	1700-4
1650-4	41	106	0.1122~	0.0732	0.0800	0.1000	0.0914	0.0412	0.0133	0.0000	2.5565	1.8110	1705-9
1655-9	85	196	0.0753	0.1062	0.0816	0.1152~	0.0863	0.0667	0.0148	0.0000	2.7298	2.2618	1710-4
1660-4	61	144	0.0885	0.1115~	0.1049	0.0733	0.0586	0.0250	0.0000	0.0074	2.3464	1.9835	1715-9
1665-9	59	137	0.1254~	0.1143	0.0945	0.0679	0.0377	0.0167	0.0043	0.0044	2.3264	2.6612	1720-4
1670-4	71	142	0.0930	0.0958	0.1000~	0.0426	0.0492	0.0070	0.0073	0.0082	2.0149	2.8661	1725-9
1675-9	76	158	0.1147	0.1097	0.0776	0.1174~	0.0381	0.0316	0.0176	0.0231	2.6484	3.0247	1730-4
1680-4	57	128	0.1091~	0.0939	0.0978	0.1000	0.0684	0.0333	0.0267	0.0143	2.7173	2.5965	1735-9
1685-9	52	131	0.0706	0.1020	0.0960	0.1111~	0.0762	0.0541	0.0114	0.0154	2.6836	2.8301	1740-4
1690-4	49	115	0.0694	0.0816	0.0844	0.1268~	0.0889	0.0258	0.0381	0.0000	2.5754	2.7660	1745-9
1695-9	61	163	0.0623	0.1233~	0.0982	0.1038	0.1227	0.0421	0.0235	0.0214	2.9872	2.5900	1750-4
1700-4	61	174	0.1016	0.1267~	0.1119	0.0966	0.0717	0.0348	0.0047	0.0063	2.7705	2.6403	1755-9
1705-9	58	144	0.0862	0.1000~	0.0912	0.0912	0.0571	0.0356	0.0229	0.0065	2.4534	2.6079	1760-4
1710-4	87	220	0.0966	0.0940	0.1143~	0.1099	0.0738	0.0281	0.0170	0.0263	2.7996	3.3335	1765-9
1715-9	79	189	0.0633	0.1013	0.1178~	0.1070	0.0765	0.0305	0.0128	0.0103	2.5970	2.9212	1770-4
1720-4	87	243	0.0920	0.1333~	0.1086	0.1243	0.0609	0.0772	0.0125	0.0000	3.0441	2.5614	1775-9
1725-9	86	211	0.0767	0.0965	0.1000	0.1065~	0.0925	0.0370	0.0170	0.0000	2.6315	2.1754	1780-4
1730-4	109	267	0.0704	0.0971	0.1306~	0.1146	0.0973	0.0338	0.0075	0.0000	2.7571	2.5989	1785-9
1735-9	85	222	0.0729	0.1036	0.1513~	0.1227	0.0787	0.0346	0.0047	0.0000	2.8423	3.0861	1790-4
1740-4	101	241	0.0660	0.1140~	0.1055	0.1013	0.0857	0.0481	0.0341	0.0188	2.7676	2.7581	1795-9
1745-9	101	220	0.0780	0.1041~	0.0756	0.0938	0.0677	0.0604	0.0178	0.0056	2.5143	2.7614	1800-4
1750-4	120	293	0.0949	0.1069~	0.0914	0.0925	0.0964	0.0629	0.0164	0.0118	2.8656	2.7806	1805-9
1755-9	102	245	0.0990	0.0872	0.1143	0.1171~	0.0676	0.0419	0.0077	0.0044	2.6964	2.7918	1810-4
1760-4	107	259	0.0547	0.1173	0.1292~	0.0864	0.0835	0.0492	0.0036	0.0200	2.7198	2.9099	1815-9
1765-9	119	295	0.0752	0.1062	0.1140~	0.1091	0.0847	0.0525	0.0240	0.0250	2.9534	3.0562	1820-4
1770-4	111	289	0.0739	0.1094	0.1196~	0.1021	0.1100	0.0429	0.0414	0.0051	3.0218	3.0720	1825-9
1775-9	131	326	0.0748	0.1024	0.1203~	0.0914	0.0745	0.0610	0.0452	0.0087	2.8912	2.3504	1830-4
1780-4	104	256	0.0738	0.1102	0.1209~	0.1200	0.0761	0.0632	0.0158	0.0148	2.9734	2.9391	1835-9
1785-9	97	216	0.0701	0.1022	0.1294~	0.1054	0.0814	0.0250	0.0364	0.0000	2.7491	3.0625	1840-4
1790-4	121	275	0.0733	0.1026	0.1248~	0.1140	0.0507	0.0385	0.0103	0.0071	2.6065	2.8273	1845-9
1795-9	103	231	0.0686	0.0959	0.1140	0.1151~	0.0871	0.0491	0.0261	0.0216	2.8871	2.3580	1850-4
1800-4	115	250	0.0817	0.1009	0.0796	0.1247~	0.1048	0.0667	0.0103	0.0000	2.8429	1.7023	1855-9
1805-9	120	274	0.0908	0.0897	0.1280~	0.1267	0.0740	0.0357	0.0170	0.0148	2.8833	2.5763	1860-4
1810-4	129	295	0.0855	0.1000	0.1351~	0.1072	0.0735	0.0280	0.0148	0.0286	2.8638	2.3778	1865-9
1815-9	113	269	0.0584	0.1186	0.1241~	0.0755	0.0412	0.0434	0.0225	0.0031	2.4335		
1820-4	97	201	0.0680	0.1063~	0.1021	0.0511	0.0701	0.0209	0.0092	0.0000	2.1389		
1825-9	111	211	0.0541	0.0897	0.0660	0.0936~	0.0349	0.0262	0.0300	0.0026	1.9854		
1830-4	76	176	0.0632	0.0730	0.1296~	0.1014	0.0677	0.0190	0.0136	0.0036	2.3551		
1835-9	106	229	0.0642	0.0971	0.1010~	0.0968	0.0689	0.0188	0.0051	0.0053	2.2858		
1840-4	81	198	0.0519	0.1037	0.1037	0.1600~	0.0442	0.0107	0.0027	0.0000	2.3841		
1845-9	64	152	0.0625	0.1175	0.1746~	0.0787	0.0164	0.0066	0.0000	0.0000	2.2810		

*這些年輪之年齡別生子率以只扣除婚姻終止詳者後之存留人數估計。
~表示峰值。

表4.16: 男性之婚內生子率: 湖北二家族合併估計

年 齡	人數	生子數	年 齡 別 生 子 率								總 生 子 率		
			20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	年 齡	時 期	時 期
1645-9*	16	62	0.1125	0.1750	0.1250	0.1857*	0.0923	0.0615	0.0167	0.0000	3.8436	3.4028	1700-4
1650-4	22	62	0.0545	0.1455	0.1000	0.1600*	0.0933	0.0444	0.0444	0.0000	3.2111	2.7659	1705-9
1655-9	30	79	0.1133	0.1103	0.1259*	0.1048	0.0875	0.0429	0.0400	0.0222	3.2347	2.9335	1710-4
1660-4	14	36	0.0857	0.1538*	0.1091	0.0727	0.1200	0.0222	0.0000	0.0000	2.8180	3.1342	1715-9
1665-9	36	101	0.0778	0.1257	0.0824	0.1313*	0.0933	0.0385	0.0480	0.0211	3.0897	2.4092	1720-4
1670-4	34	97	0.0727	0.1125	0.1548*	0.1034	0.0960	0.0455	0.0118	0.0154	3.0606	3.0221	1725-9
1675-9	31	78	0.1355*	0.1034	0.1037	0.1250	0.0700	0.0125	0.0545	0.0000	3.0234	3.0964	1730-4
1680-4	43	108	0.0837	0.0905	0.1282*	0.1278	0.0552	0.0909	0.0235	0.0182	3.0899	3.2088	1735-9
1685-9	27	62	0.1000	0.1333	0.1619*	0.0889	0.0429	0.0667	0.0000	0.0000	2.9683	2.9828	1740-4
1690-4	46	98	0.0435	0.0957	0.1048	0.1059*	0.0710	0.0880	0.0333	0.0000	2.7104	2.3791	1745-9
1695-9	42	99	0.0780	0.1077	0.1000	0.1314*	0.0875	0.0000	0.0071	0.0000	2.5591	3.2242	1750-4
1700-4	35	86	0.0800	0.1314	0.1548*	0.1130	0.1000	0.0154	0.0000	0.0000	2.9735	3.4019	1755-9
1705-9	43	101	0.0634	0.1282	0.1351	0.1379*	0.0476	0.0667	0.0615	0.0000	3.2026	3.1969	1760-4
1710-4	55	130	0.0436	0.1296*	0.1080	0.1116	0.0848	0.0720	0.0174	0.0364	3.0175	3.5005	1765-9
1715-9	37	90	0.0703	0.0973	0.1000	0.1286*	0.1040	0.0700	0.0316	0.0000	3.0086	2.2445	1770-4
1720-4	48	111	0.1200	0.1190	0.1314*	0.1200	0.0348	0.1000	0.0143	0.0000	3.1977	2.7346	1775-9
1725-9	35	99	0.0750	0.1375	0.1226	0.1600*	0.0741	0.0111	0.0267	0.0429	3.2489	2.5204	1780-4
1730-4	48	123	0.0958	0.1022	0.1317	0.1333*	0.0667	0.0516	0.0000	0.0211	3.0121	2.8950	1785-9
1735-9	52	129	0.0980	0.1375*	0.1375	0.1024	0.0457	0.0067	0.0000	0.0095	2.6869	2.8972	1790-4
1740-4	50	122	0.0880	0.1143	0.0909	0.1429*	0.0649	0.0333	0.0214	0.0160	2.8584	3.1237	1795-9
1745-9	74	172	0.0730	0.1118	0.0818	0.1129*	0.1037	0.0267	0.0211	0.0000	2.6544	2.9873	1800-4
1750-4	58	132	0.0517	0.1298*	0.0962	0.0933	0.1105	0.0424	0.0067	0.0167	2.7366	3.1950	1805-9
1755-9	76	193	0.0684	0.1081	0.1536*	0.1049	0.1061	0.0524	0.0188	0.0143	3.1330	3.0805	1810-4
1760-4	91	224	0.0725	0.1091	0.1284*	0.1068	0.0954	0.0510	0.0190	0.0000	2.9114	3.1689	1815-9
1765-9	74	189	0.0649	0.1081	0.1286*	0.1079	0.0836	0.0489	0.0256	0.0294	2.9853	2.7103	1820-4
1770-4	83	222	0.0699	0.1341	0.1333*	0.1313	0.0793	0.0490	0.0170	0.0054	3.0971	2.3879	1825-9
1775-9	70	178	0.0696	0.1294	0.1397*	0.1088	0.0769	0.0500	0.0121	0.0000	2.9324	2.1894	1830-4
1780-4	95	224	0.0723	0.1161	0.1301*	0.1270	0.0625	0.0246	0.0125	0.0108	2.7799	2.6160	1835-9
1785-9	88	212	0.0818	0.1457*	0.1250	0.0957	0.0738	0.0364	0.0044	0.0071	2.8497	3.3040	1840-4
1790-4	80	177	0.0700	0.1429*	0.1028	0.1091	0.0302	0.0410	0.0138	0.0211	2.6539	2.5913	1845-9
1795-9	87	204	0.0874	0.0976	0.1026	0.1029*	0.0698	0.0680	0.0300	0.0143	2.8627	2.7304	1850-4
1800-4	101	245	0.0871	0.0960	0.0909	0.1000*	0.0905	0.0358	0.0218	0.0051	2.6364	2.6542	1855-9
1805-9	100	236	0.0540	0.0889	0.1064	0.1341*	0.0785	0.0317	0.0182	0.0128	2.6227	2.4726	1860-4
1810-4	92	220	0.0761	0.1111	0.1412*	0.1027	0.0742	0.0408	0.0108	0.0000	2.7845	2.7581	1865-9
1815-9	98	231	0.0796	0.1370*	0.0989	0.0886	0.0750	0.0448	0.0186	0.0061	2.7427	2.9612	1870-4
1820-4	107	246	0.0692	0.0971	0.1223*	0.0913	0.0718	0.0303	0.0240	0.0195	2.6277	3.0275	1875-9
1825-9	96	209	0.0542	0.1333*	0.1160	0.0722	0.1079	0.0280	0.0053	0.0000	2.5849	2.6302	1880-4
1830-4	87	198	0.0598	0.1140*	0.1117	0.1028	0.0794	0.0340	0.0270	0.0080	2.6831	2.7504	1885-9
1835-9	127	284	0.0704	0.0850	0.1179*	0.1143	0.0854	0.0406	0.0182	0.0133	2.7252	2.9354	1890-4
1840-4	97	209	0.0854	0.1109	0.1181*	0.0930	0.0630	0.0190	0.0296	0.0095	2.6424	2.6793	1895-9
1845-9	98	234	0.0633	0.1333*	0.1326	0.0886	0.0746	0.0522	0.0267	0.0105	2.9089	2.4714	1900-4
1850-4	93	224	0.0891	0.1281*	0.1266	0.1415	0.0727	0.0353	0.0231	0.0000	3.0822		
1855-9*	104	231	0.1077	0.1107*	0.0940	0.0833	0.0337	0.0198	0.0029	0.0062	2.2909		
1860-4*	69	157	0.0696	0.0957	0.1130*	0.0892	0.0678	0.0036	0.0118	0.0000	2.2534		
1865-9*	103	223	0.0990	0.1248*	0.1113	0.0596	0.0311	0.0193	0.0051	0.0000	2.2511		
1870-4*	104	222	0.0981	0.1231*	0.1030	0.0574	0.0330	0.0106	0.0000	0.0000	2.1259		
1875-9*	114	202	0.1070*	0.0946	0.0631	0.0438	0.0141	0.0106	0.0091	0.0000	1.7120		
1880-4*	69	118	0.1159*	0.0609	0.0716	0.0406	0.0310	0.0264	0.0000	0.0000	1.7326		

*這些年輪之年齡別生子率以只扣除婚姻終止詳者後之存留人數估計。

*表示峰值。

表4.17: 男性之婚內生子率: 湖南三家族合併估計

年 齡	人 數	生 子 數	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	總 生 子 率	年 齡	時 期	時 期
1545-9	14	38	0.0769	0.1077	0.0769	0.1385*	0.0667	0.0667	0.0167	0.0167	2.8333	2.2251	1600-4	
1550-4	11	23	0.1273*	0.0545	0.0727	0.0727	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	1.7658	1605-9	
1555-9	14	20	0.0429	0.0143*	0.0571	0.0571	0.0286	0.0286	0.0000	0.0000	1.1429	1.4263	1610-4	
1560-4	14	33	0.0714	0.1000*	0.1000	0.0923	0.0545	0.0000	0.0000	0.0200	2.1914	2.5235	1615-9	
1565-9	18	38	0.0444	0.0444	0.0778*	0.0778	0.0667	0.0235	0.0400	0.0286	2.0161	1.5185	1620-4	
1570-4	15	35	0.0533	0.0800	0.1200*	0.0857	0.0615	0.0000	0.0000	0.0000	2.0029	2.1298	1625-9	
1575-9	15	31	0.1067*	0.0533	0.0133	0.0667	0.0533	0.0286	0.0000	0.0182	1.7004	2.6841	1630-4	
1580-4	17	34	0.0941*	0.0941	0.0235	0.0824	0.0000	0.0571	0.0571	0.0000	2.0420	2.3049	1635-9	
1585-9	15	34	0.0933	0.0800	0.1467*	0.0400	0.0400	0.0267	0.0143	0.0000	2.2048	1.9824	1640-4	
1590-4	20	47	0.0300	0.0800	0.0226	0.1263*	0.0778	0.0706	0.0154	0.0000	2.2635	1.4413	1645-9	
1595-9	17	35	0.0824	0.0706	0.0625	0.0667	0.0923*	0.0308	0.0000	0.0000	2.0259	2.4013	1650-4	
1600-4	24	60	0.0833	0.1000	0.0957	0.1043*	0.0700	0.0111	0.0267	0.0000	2.4556	2.7238	1655-9	
1605-9	21	40	0.0400	0.0947*	0.0842	0.0824	0.0533	0.0615	0.0167	0.0000	2.1642	3.0353	1660-4	
1610-4	18	38	0.1000*	0.0667	0.0778	0.0333	0.0667	0.0571	0.0308	0.0000	2.1618	2.4612	1665-9	
1615-9	21	48	0.0286	0.0857*	0.0667	0.0857	0.0952	0.0476	0.0476	0.0000	2.2857	2.3897	1670-4	
1620-4	29	60	0.0345	0.0571	0.0786	0.0857*	0.0846	0.0308	0.0095	0.0105	1.9567	2.6138	1675-9	
1625-9	30	85	0.0667	0.1000	0.1067	0.1517*	0.0621	0.0320	0.0182	0.0000	2.6865	3.4081	1680-4	
1630-4	36	85	0.0611	0.0833	0.1212*	0.0875	0.0933	0.0154	0.0261	0.0000	2.5398	3.6464	1685-9	
1635-9	30	81	0.1000	0.0933	0.1143*	0.0769	0.1091	0.0476	0.0200	0.0133	2.8729	3.3497	1690-4	
1640-4	36	107	0.0778	0.1000	0.0914	0.1250*	0.1000	0.0667	0.0560	0.0381	3.2748	3.3528	1695-9	
1645-9	24	72	0.0500	0.0957	0.0636	0.1238*	0.1238	0.1000	0.0526	0.0118	3.1065	3.4579	1700-4	
1650-4	43	128	0.0791	0.1209	0.1286	0.1333*	0.0722	0.0667	0.0214	0.0083	3.1528	3.5242	1705-9	
1655-9	60	190	0.0600	0.1322	0.1379	0.1455*	0.0863	0.0522	0.0286	0.0118	3.2719	3.1882	1710-4	
1660-4	61	191	0.1233	0.1525*	0.1193	0.1000	0.0776	0.0489	0.0263	0.0229	3.3539	3.8565	1715-9	
1665-9	56	168	0.0750	0.0836	0.1308	0.1462*	0.1348	0.0429	0.0333	0.0063	3.2639	3.4093	1720-4	
1670-4	55	171	0.0800	0.1185	0.1321*	0.1306	0.1000	0.0889	0.0313	0.0000	3.4067	2.7698	1725-9	
1675-9	67	201	0.0776	0.1576*	0.1246	0.1088	0.0902	0.0609	0.0350	0.0125	3.3356	2.9155	1730-4	
1680-4	84	238	0.0929	0.1341*	0.1200	0.1486	0.0853	0.0097	0.0097	0.0000	3.0015	3.0911	1735-9	
1685-9	118	352	0.0949	0.1270	0.1528*	0.1278	0.0795	0.0463	0.0316	0.0030	3.3149	2.9344	1740-4	
1690-4	103	296	0.1010	0.1273	0.1506*	0.1238	0.0747	0.0316	0.0232	0.0036	3.1783	2.8167	1745-9	
1695-9	110	297	0.1073	0.1189*	0.1020	0.1152	0.0964	0.0353	0.0095	0.0036	2.9407	3.0706	1750-4	
1700-4	107	311	0.1009	0.1373	0.1180	0.1543*	0.0709	0.0282	0.0105	0.0077	3.1391	3.1431	1755-9	
1705-9	123	342	0.0667	0.1405*	0.1231	0.1196	0.0804	0.0468	0.0219	0.0037	3.0132	2.8445	1760-4	
1710-4	133	358	0.0662	0.1178	0.1286*	0.1077	0.0933	0.0549	0.0200	0.0100	2.9927	2.9264	1765-9	
1715-9	164	449	0.0634	0.1180	0.1333	0.1353*	0.0855	0.0612	0.0220	0.0088	3.1376	2.7757	1770-4	
1720-4	154	429	0.0883	0.1240	0.1228	0.1359*	0.0721	0.0400	0.0178	0.0025	3.0168	2.8638	1775-9	
1725-9	155	396	0.0766	0.1150	0.1175*	0.1031	0.0895	0.0297	0.0196	0.0054	2.7818	2.8181	1780-4	
1730-4	175	427	0.0869	0.1148	0.1150*	0.1145	0.0752	0.0490	0.0105	0.0030	2.8446	2.7783	1785-9	
1735-9	168	454	0.0905	0.1264*	0.1139	0.1206	0.0791	0.0439	0.0140	0.0077	2.9798	3.0106	1790-4	
1740-4	194	480	0.0674	0.1137	0.1221*	0.1205	0.0849	0.0323	0.0140	0.0049	2.7982	2.6802	1795-9	
1745-9	182	474	0.0818	0.1006	0.1108	0.1176*	0.0815	0.0632	0.0253	0.0071	2.9398	2.8054	1800-4	
1750-4	205	519	0.0804	0.1122	0.1160*	0.1146	0.0818	0.0353	0.0252	0.0022	2.8391	2.5874	1805-9	
1755-9	215	534	0.0791	0.1085	0.1110*	0.1077	0.0696	0.0371	0.0174	0.0085	2.6943	2.7899	1810-4	
1760-4	212	554	0.0768	0.1108	0.1190*	0.1164	0.0909	0.0458	0.0180	0.0043	2.9095	2.7656	1815-9	
1765-9	217	564	0.0885	0.1333*	0.1170	0.0966	0.0667	0.0451	0.0214	0.0109	2.8974	2.5742	1820-4	
1770-4	208	548	0.0754	0.1010	0.1286*	0.1011	0.0793	0.0458	0.0231	0.0128	2.8355	2.7044	1825-9	
1775-9	216	534	0.0667	0.0865	0.1036	0.1118*	0.0836	0.0481	0.0279	0.0161	2.7215	2.6941	1830-4	
1780-4	243	648	0.0889	0.1071	0.1172*	0.1111	0.0764	0.0503	0.0211	0.0114	2.9179	3.0803	1835-9	
1785-9	202	510	0.0736	0.0954	0.1138*	0.0933	0.0786	0.0425	0.0358	0.0081	2.7052	3.0194	1840-4	
1790-4	230	595	0.0826	0.0892	0.0981*	0.0975	0.0967	0.0628	0.0277	0.0190	2.8681	3.0202	1845-9	
1795-9	194	497	0.0839	0.0872	0.1055*	0.0946	0.0934	0.0614	0.0291	0.0083	2.8176	2.9775	1850-4	
1800-4	231	585	0.0777	0.0865	0.1014	0.1216*	0.0932	0.0497	0.0328	0.0141	2.9359	2.9291	1855-9	
1805-9	209	542	0.0817	0.0995	0.1168	0.1189*	0.0903	0.0567	0.0127	0.0125	2.9455	2.8270	1860-4	
1810-4	227	589	0.0670	0.1000	0.1170	0.1171*	0.0816	0.0592	0.0350	0.0088	2.9280	2.9796	1865-9	
1815-9	237	613	0.0743	0.1013	0.1084	0.1136*	0.0773	0.0500	0.0248	0.0132	2.8147	3.0413	1870-4	
1820-4	250	626	0.0763	0.1037	0.1248*	0.1112	0.0692	0.0476	0.0222	0.0068	2.8089	2.9889	1875-9	
1825-9	236	638	0.0868	0.1031	0.1287*	0.1117	0.0775	0.0528	0.0278	0.0165	3.0241	2.9700	1880-4	
1830-4	221	574	0.0745	0.0949	0.1000	0.1287*	0.0917	0.0496	0.0641	0.0132	3.0837	2.6780	1885-9	
1835-9	269	712	0.0876	0.1039	0.1164	0.1231*	0.0935	0.0837	0.0252	0.0057	3.1956	2.4630	1890-4	
1840-4	243	634	0.0831	0.1167*	0.1167	0.1061	0.0576	0.0325	0.0185	0.0013	2.6625	2.5648	1895-9	
1845-9	286	734	0.0755	0.0989	0.1132*	0.0989	0.0725	0.0353	0.0221	0.0055	2.6098	2.5705	1900-4	
1850-4	269	663	0.0896	0.1176*	0.1011	0.0850	0.0569	0.0371	0.0203	0.0035	2.5554			
1855-9	291	660	0.0832	0.0917	0.0996*	0.0860	0.0515	0.0268	0.0102	0.0040	2.2650			
1860-4	246	605	0.0805	0.1144*	0.1071	0.0932	0.0539	0.0248	0.0101	0.0000	2.4196			
1865-9	251	552	0.0932	0.0939	0.1029*	0.0825	0.0598	0.0152	0.0000	0.0000	2.2372			
1870-4	223	444	0.0892	0.1087*	0.0809	0.0738	0.0297	0.0000	0.0000	0.0000	1.9116			
1875-9	183	349	0.0962	0.1148*	0.1094	0.0551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.8772			
1880-4	136	229	0.1294*	0.1030	0.0703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5138			

*這些年輪之年齡別生子率以只扣除婚姻終止詳者後之存留人數估計。

*表示峰值。

表4.18: 男性之婚內生子率: 廣東五家族合併估計

年 齡	人 數	生 子 數	年 齡 別 生 子 率								總 生 子 率		
			20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	年 齡	時 期	時 期
1550-4	28	74	0.1143	0.1214*	0.1037	0.1167	0.0600	0.0333	0.0133	0.0200	2.9138	2.2228	1605-9
1555-9	21	51	0.0571	0.1333*	0.0857	0.0952	0.0667	0.0235	0.0118	0.0250	2.4919	1.8598	1610-4
1560-4	46	100	0.0756	0.1116*	0.0884	0.0762	0.0750	0.0324	0.0000	0.0000	2.2959	2.1876	1615-9
1565-9	33	71	0.0970	0.0790	0.1063*	0.0759	0.0500	0.0231	0.0174	0.0000	2.2426	2.2003	1620-4
1570-4	44	100	0.0318	0.1273*	0.1136	0.0864	0.0450	0.0303	0.0296	0.0100	2.3701	2.2157	1625-9
1575-9	32	59	0.0188	0.0813	0.1000*	0.0467	0.0467	0.0385	0.0083	0.0200	1.8006	2.4130	1630-4
1580-4	50	105	0.0760	0.1040*	0.0894	0.0739	0.0585	0.0263	0.0118	0.0133	2.2661	2.6163	1635-9
1585-9	50	110	0.0400	0.0898	0.1292*	0.0783	0.0714	0.0256	0.0483	0.0000	2.4128	2.1249	1640-4
1590-4	49	104	0.0531	0.1061*	0.0857	0.0833	0.0489	0.0419	0.0000	0.0138	2.1639	2.6673	1645-9
1595-9	53	116	0.0340	0.1038	0.1160*	0.0809	0.0818	0.0359	0.0231	0.0235	2.4949	2.9005	1650-4
1600-4	57	114	0.0456	0.0737	0.1208*	0.0784	0.0596	0.0400	0.0114	0.0077	2.1859	2.6457	1655-9
1605-9	74	164	0.0541	0.1041*	0.0986	0.0892	0.0906	0.0526	0.0429	0.0100	2.7102	2.6242	1660-4
1610-4	68	143	0.0706	0.0955	0.0967	0.1154*	0.0632	0.0412	0.0345	0.0444	2.8071	3.7361	1665-9
1615-9	49	99	0.0654	0.0936	0.0952	0.1278*	0.0611	0.0333	0.0211	0.0000	2.4877	2.0192	1670-4
1620-4	64	138	0.0500	0.1079	0.1103	0.1200*	0.0558	0.0786	0.0133	0.0000	2.6800	2.2871	1675-9
1625-9	59	117	0.0475	0.1123*	0.0824	0.1045	0.1111	0.0240	0.0273	0.0133	2.6118	2.0183	1680-4
1630-4	76	165	0.0789	0.1280*	0.1129	0.1362	0.0514	0.0387	0.0074	0.0091	2.8133	2.6265	1685-9
1635-9	75	157	0.0459	0.0973	0.1607*	0.0780	0.0833	0.0235	0.0516	0.0500	2.9521	2.3283	1690-4
1640-4	68	140	0.0765	0.1323*	0.1057	0.0723	0.0619	0.0444	0.0114	0.0061	2.5528	2.4171	1695-9
1645-9	54	111	0.0630	0.1000	0.0905	0.1050*	0.0938	0.0400	0.0308	0.0000	2.6148	2.4140	1700-4
1650-4	51	106	0.0314	0.1059*	0.0800	0.0957	0.0564	0.0412	0.0200	0.0222	2.2639	2.5579	1705-9
1655-9	62	111	0.0393	0.0689	0.0621	0.0786*	0.0667	0.0426	0.0293	0.0063	1.9679	2.3879	1710-4
1660-4	55	124	0.0436	0.1164*	0.0880	0.1021	0.0578	0.0476	0.0229	0.0286	2.5348	2.4610	1715-9
1665-9	65	138	0.0523	0.0813	0.1000*	0.0871	0.0433	0.0429	0.0267	0.0000	2.1676	2.5478	1720-4
1670-4	60	149	0.0600	0.1000	0.1100	0.1250*	0.0694	0.0273	0.0171	0.0074	2.5811	2.5414	1725-9
1675-9	71	158	0.0366	0.1070*	0.0925	0.0903	0.0793	0.0431	0.0293	0.0323	2.5525	2.5146	1730-4
1680-4	73	142	0.0583	0.0971*	0.0954	0.0730	0.0526	0.0360	0.0211	0.0143	2.2388	2.5383	1735-9
1685-9	77	183	0.0545	0.1105	0.1000	0.1194*	0.0625	0.0392	0.0217	0.0105	2.5923	2.3923	1740-4
1690-4	70	157	0.0400	0.0971	0.1114*	0.0923	0.0645	0.0296	0.0170	0.0158	2.3392	2.4627	1745-9
1695-9	93	206	0.0602	0.1022*	0.0955	0.0940	0.0740	0.0349	0.0182	0.0080	2.4345	2.5175	1750-4
1700-4	88	204	0.0636	0.0932	0.0900	0.1147*	0.0939	0.0436	0.0204	0.0190	2.6926	2.5096	1755-9
1705-9	102	244	0.0922	0.1030	0.1032*	0.0831	0.0741	0.0314	0.0167	0.0151	2.5935	2.6979	1760-4
1710-4	112	240	0.0589	0.0875	0.0937	0.0953*	0.0540	0.0396	0.0076	0.0062	2.2138	2.7404	1765-9
1715-9	118	280	0.0627	0.0931	0.1036*	0.0936	0.0660	0.0585	0.0382	0.0097	2.6270	2.4198	1770-4
1720-4	119	269	0.0521	0.0857	0.1103*	0.0911	0.0692	0.0379	0.0275	0.0111	2.4248	2.4934	1775-9
1725-9	129	316	0.0563	0.1219*	0.0945	0.0966	0.0891	0.0280	0.0205	0.0104	2.5858	2.5050	1780-4
1730-4	119	272	0.0639	0.1169*	0.1035	0.1018	0.0454	0.0337	0.0194	0.0109	2.4780	2.5583	1785-9
1735-9	141	333	0.0582	0.1072	0.1126*	0.0809	0.0695	0.0355	0.0264	0.0243	2.5731	2.8588	1790-4
1740-4	137	354	0.0818	0.1015	0.1225*	0.0918	0.0835	0.0430	0.0247	0.0101	2.7942	2.4113	1795-9
1745-9	148	350	0.0608	0.0973	0.1034*	0.0912	0.0754	0.0504	0.0214	0.0141	2.5703	2.5197	1800-4
1750-4	143	352	0.0727	0.1028	0.1108*	0.0791	0.0704	0.0276	0.0400	0.0167	2.6005	2.5141	1805-9
1755-9	158	392	0.0658	0.0962	0.1000	0.1205*	0.0638	0.0413	0.0294	0.0227	2.6988	2.8604	1810-4
1760-4	149	369	0.0541	0.1102	0.1192*	0.1014	0.0594	0.0304	0.0351	0.0173	2.6348	2.8990	1815-9
1765-4	186	429	0.0667	0.0973*	0.0943	0.0866	0.0761	0.0343	0.0205	0.0184	2.4709	2.8380	1820-4
1770-4	188	464	0.0649	0.1086*	0.0994	0.0919	0.0741	0.0545	0.0317	0.0161	2.7059	2.7222	1825-9
1775-9	178	440	0.0551	0.1074	0.1155*	0.1138	0.0855	0.0424	0.0274	0.0154	2.8117	2.9264	1830-4
1780-4	195	475	0.0557	0.0938	0.1143*	0.1102	0.0846	0.0391	0.0261	0.0238	2.7379	3.0373	1835-9
1785-9	181	472	0.0492	0.1157	0.1321*	0.1013	0.0913	0.0602	0.0232	0.0213	2.9716	2.8969	1840-4
1790-4	236	588	0.0621	0.1035	0.1216*	0.1020	0.0844	0.0538	0.0427	0.0151	2.9258	2.6903	1845-9
1795-9	221	575	0.0561	0.1078	0.1150*	0.1119	0.0994	0.0547	0.0350	0.0189	2.9943	2.5357	1850-4
1800-4	194	447	0.0598	0.0979	0.1121*	0.0994	0.0795	0.0380	0.0147	0.0305	2.6595	2.8547	1855-9
1805-9	202	495	0.0557	0.1162	0.1312*	0.0963	0.0914	0.0407	0.0244	0.0286	2.9227	2.9031	1860-4
1810-4	221	538	0.0591	0.1167	0.1204*	0.1114	0.0876	0.0404	0.0165	0.0254	2.8866	3.4135	1865-9
1815-9	220	516	0.0600	0.1028*	0.0985	0.1011	0.0869	0.0779	0.0513	0.0340	3.0621		
1820-4	214	533	0.0617	0.0948	0.0981	0.1065*	0.0907	0.0480	0.0255	0.0085	2.6688		
1825-9	182	431	0.0538	0.0983	0.1280*	0.1018	0.0780	0.0219	0.0076	0.0033	2.4640		
1830-4	193	466	0.0477	0.1021	0.1132	0.1341*	0.0727	0.0297	0.0108	0.0015	2.5588		
1835-9	203	481	0.0522	0.0980	0.1604*	0.0857	0.0659	0.0249	0.0051	0.0014	2.4683		
1840-4	152	313	0.0539	0.1245*	0.0924	0.0667	0.0567	0.0239	0.0109	0.0038	2.1644		
1845-9	105	221	0.0610	0.0762	0.1029*	0.1020	0.0681	0.0212	0.0077	0.0000	2.1955		

*這些年輪之年齡別生子率以只扣除婚姻終止詳者後之存留人年數估計。

*表示峰值。

表4.19: 丈夫之婚內總生子率與平均生子數之比較

地點	家族	婚內 總生子率	平均生子數		平均生子數/總生子率		無嗣者之比例(%)	
			卒年50+	全體	卒年50+	全體(%)	卒年50+	全體
江都	朱氏	2.86	2.13	1.62	74.44	56.62	7.09	18.06
武進	周氏	2.65	1.86	1.58	70.19	59.63	11.41	20.14
武進	鄒氏	2.42	1.93	1.51	79.75	62.40	8.98	20.59
武進	盛氏	2.24	1.74	1.45	77.85	64.87	13.43	23.11
武進	劉氏	3.06	3.54	3.47	115.66	113.37	0.00	10.53
宜興	鄭氏	2.88	2.16	1.81	75.06	62.90	3.13	20.63
江陰	繆氏	2.68	2.00	1.67	74.74	62.41	14.01	22.61
江陰	馬氏	2.20	1.59	1.51	72.36	68.72	21.43	24.04
鎮江	張氏	2.69	2.23	1.87	83.04	69.63	10.54	15.43
蕭山	沈氏	2.81	2.21	1.88	78.58	66.84	9.05	16.65
蕭山	徐氏	2.69	1.98	1.58	73.59	58.72	14.70	24.92
蕭山	曹氏	2.79	2.23	1.61	79.83	57.64	8.02	24.11
蕭山	史氏	2.84	2.14	1.77	75.36	62.33	11.41	19.31
蕭山	傅氏	3.27	3.17	1.91	96.89	58.38	0.00	18.82
蕭山	郎氏	2.89	2.23	1.64	77.22	56.79	7.07	21.58
蕭山	李氏	2.43	1.92	1.49	79.02	61.32	12.05	26.57
餘姚	史氏	2.91	2.32	1.79	79.72	61.51	6.94	16.89
慈谿	錢氏	3.40	2.61	1.95	76.87	57.43	6.17	16.94
青溪	嚴氏	3.26	2.40	1.85	73.58	56.72	10.42	17.97
鄞縣	厲氏	2.93	1.97	1.77	67.23	60.41	14.93	19.35
南潯	周氏	3.45	1.91	2.20	55.32	63.72	27.27	20.00
會稽	秦氏	2.63	2.36	1.98	89.73	75.28	8.00	19.15
休寧	朱氏	3.02	2.30	1.84	76.27	61.01	10.34	17.55
桐城	趙氏	3.06	2.48	1.97	81.10	64.42	9.06	19.05
桐城	王氏	3.00	2.32	1.73	77.45	57.76	9.27	23.29
南昌	甘氏	3.12	2.17	1.54	69.52	49.33	8.33	26.67
宜黃	黃氏	3.32	2.95	2.12	88.93	63.91	7.51	21.38
武昌	徐氏	2.96	2.18	1.79	73.58	60.42	13.01	21.41
蕪水	畢氏	3.07	2.30	1.88	74.92	61.24	13.02	20.52
衡陽	魏氏	3.19	2.42	2.05	75.76	64.17	13.30	21.07
清泉	李氏	3.13	2.31	1.96	73.81	62.63	15.61	22.75
邵陽	李氏	3.02	2.33	1.96	77.08	64.84	9.93	18.93
新會	易氏	3.03	2.14	1.65	70.71	54.52	9.65	21.81
南海	黃氏	2.61	2.23	1.89	85.32	72.31	8.06	15.45
香山	徐氏	2.59	2.13	1.69	82.33	65.32	10.07	21.16
香山	麥氏	2.80	2.15	1.69	76.74	60.32	13.72	25.50
番禺	凌氏	2.66	2.14	1.75	80.41	65.76	10.72	19.85
永春	鄭氏	2.76	2.08	1.57	75.33	56.86	15.64	29.12
台灣	游氏	3.66	2.86	2.38	78.16	65.04	12.73	14.55
宛平	王氏	4.32	3.12	1.61	72.26	37.29	8.82	36.30
天津	郭氏	2.76	2.29	1.91	83.09	69.30	2.63	15.38
天津	李氏	2.99	2.45	2.10	82.04	70.32	13.64	17.95
定興	鹿氏	3.00	2.21	1.64	73.71	54.70	15.38	26.19
商邱	宋氏	3.20	2.69	2.01	84.03	62.79	8.24	17.26
開封	宋氏	3.12	2.28	1.48	73.19	47.51	4.69	29.26
陽信	勞氏	3.04	2.45	1.98	80.66	65.19	8.70	18.55
黃縣	丁氏	3.00	2.26	1.48	75.42	49.39	7.84	29.87
惠民	李氏	2.66	1.99	1.67	74.69	62.68	14.94	23.31
總計平均		2.94	2.29	1.82	77.97	62.22	10.44	21.07
南方平均		2.90	2.26	1.83	78.04	63.27	10.67	20.45
北方平均		3.12	2.42	1.76	77.68	57.69	9.43	23.79

表4.20a: 幼子出生之年齡分佈: 以經歷完整生育期之元配為觀察對象

地點	家族	觀察人數	各年齡別內人數							
			10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45+
江都	朱氏	161	0	1	12	18	44	54	27	5
武進	周氏	64	0	1	8	11	17	19	8	0
武進	鄭氏	74	0	1	4	18	16	21	12	2
武進	盛氏	118	0	7	16	14	23	35	19	4
武進	劉氏	6	0	0	1	1	1	3	0	0
宜興	鄭氏	12	0	0	3	0	4	2	3	0
江陰	繆氏	227	0	2	20	34	59	71	35	6
江陰	馬氏	18	0	1	6	1	5	2	3	0
鎮江	張氏	70	0	5	10	15	9	21	9	1
句容	孔氏	91	0	1	6	26	16	26	13	3
蕭山	沈氏	419	0	6	46	61	105	123	64	14
蕭山	徐氏	304	1	4	25	38	82	100	50	4
蕭山	曹氏	450	0	10	35	72	109	158	56	10
蕭山	史氏	98	0	4	10	13	28	24	16	3
蕭山	傅氏	9	0	0	0	1	3	3	2	0
蕭山	郎氏	48	0	0	3	5	18	12	7	3
蕭山	李氏	45	0	0	3	11	13	7	9	2
餘姚	史氏	143	0	3	11	18	35	44	27	5
慈谿	錢氏	17	0	1	1	2	2	5	5	1
青溪	嚴氏	4	0	0	0	0	1	1	2	0
鄞縣	厲氏	12	0	0	1	3	2	3	2	1
南海	周氏	6	0	0	0	0	1	2	3	0
會稽	秦氏	7	0	0	1	2	2	1	0	1
休寧	朱氏	260	1	8	28	40	68	67	39	9
桐城	趙氏	283	0	7	17	37	68	81	57	16
桐城	王氏	302	3	14	28	32	58	94	53	20
南昌	甘氏	14	0	0	0	1	5	1	6	1
宜黃	黃氏	227	0	9	23	24	47	81	40	3
武昌	徐氏	244	0	1	11	35	47	78	63	9
蘄水	畢氏	293	0	3	15	38	78	93	62	4
衡陽	魏氏	1004	4	18	51	101	200	344	248	38
清泉	李氏	410	3	10	25	47	68	141	98	18
邵陽	李氏	561	3	22	62	71	134	146	104	19
新會	易氏	666	0	3	43	86	175	192	133	34
南海	黃氏	65	0	1	4	17	10	24	9	0
香山	徐氏	143	0	3	14	24	32	40	25	5
香山	麥氏	347	1	5	37	77	85	78	47	17
番禺	凌氏	314	0	14	47	63	64	84	31	11
永春	鄭氏	65	0	1	7	13	12	20	12	0
台灣	游氏	29	0	2	4	4	4	9	5	1
宛平	王氏	4	0	1	0	0	3	0	0	0
天津	郭氏	12	0	0	2	2	1	3	4	0
天津	李氏	16	0	0	2	4	3	5	2	0
定興	鹿氏	20	0	0	1	5	6	3	4	1
商邱	宋氏	11	0	2	2	1	3	3	0	0
開封	宋氏	14	0	0	2	1	1	5	5	0
陽信	勞氏	14	0	0	0	6	1	4	2	1
黃縣	丁氏	32	0	0	2	5	7	10	7	1
惠民	李氏	44	0	0	9	15	6	8	5	1
日照	丁氏	123	0	2	15	27	26	31	21	1
總計		7920	16	173	673	1140	1807	2382	1454	275
南方		7630	16	168	638	1074	1750	2310	1404	270
北方		290	0	5	35	66	57	72	50	5

表4.20b: 幼子出生時各年齡之累積百分比: 以經歷完整生育期之元配為觀察對象

地點	各年齡別之累積百分比			各年齡別之累積百分比						
	家族	觀察人數	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45+
江都	朱氏	161	0.00	0.62	8.07	19.25	46.58	80.12	96.89	100.00
武進	周氏	64	0.00	1.56	14.06	31.25	57.81	87.50	100.00	100.00
武進	鄒氏	74	0.00	1.35	6.76	31.08	52.70	81.08	97.30	100.00
武進	盛氏	118	0.00	5.93	19.49	31.36	50.85	80.51	96.61	100.00
武進	劉氏	6	0.00	0.00	16.67	33.33	50.00	100.00	100.00	100.00
宜興	鄭氏	12	0.00	0.00	25.00	25.00	58.33	75.00	100.00	100.00
江陰	繆氏	227	0.00	0.88	9.69	24.67	50.66	81.94	97.36	100.00
江陰	馬氏	18	0.00	5.56	38.89	44.44	72.22	83.33	100.00	100.00
鎮江	張氏	70	0.00	7.14	21.43	42.86	55.71	85.71	98.57	100.00
句容	孔氏	91	0.00	1.10	7.69	36.26	53.85	82.42	96.70	100.00
蕭山	沈氏	419	0.00	1.43	12.41	26.97	52.03	81.38	96.66	100.00
蕭山	徐氏	304	0.33	1.64	9.87	22.37	49.34	82.24	98.68	100.00
蕭山	曹氏	450	0.00	2.22	10.00	26.00	50.22	85.33	97.78	100.00
蕭山	史氏	98	0.00	4.08	14.29	27.55	56.12	80.61	96.94	100.00
蕭山	傅氏	9	0.00	0.00	0.00	11.11	44.44	77.78	100.00	100.00
蕭山	郎氏	48	0.00	0.00	6.25	16.67	54.17	79.17	93.75	100.00
蕭山	李氏	45	0.00	0.00	6.67	31.11	60.00	75.56	95.56	100.00
餘姚	史氏	143	0.00	2.10	9.79	22.38	46.85	77.62	96.50	100.00
慈谿	錢氏	17	0.00	5.88	11.76	23.53	35.29	64.71	94.12	100.00
青溪	嚴氏	4	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	50.00	100.00	100.00
鄞縣	厲氏	12	0.00	0.00	8.33	33.33	50.00	75.00	91.67	100.00
南潯	周氏	6	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	50.00	100.00	100.00
會稽	秦氏	7	0.00	0.00	14.29	42.86	71.43	85.71	85.71	100.00
休寧	朱氏	260	0.38	3.46	14.23	29.62	55.77	81.54	96.54	100.00
桐城	趙氏	283	0.00	2.47	8.48	21.55	45.58	74.20	94.35	100.00
桐城	王氏	302	0.99	5.63	14.90	25.50	44.70	75.83	93.38	100.00
南昌	甘氏	14	0.00	0.00	0.00	7.14	42.86	50.00	92.86	100.00
宜黃	黃氏	227	0.00	3.96	14.10	24.67	45.37	81.06	98.68	100.00
武昌	徐氏	244	0.00	0.41	4.92	19.26	38.52	70.49	96.31	100.00
蘄水	畢氏	293	0.00	1.02	6.14	19.11	45.73	77.47	98.63	100.00
衡陽	魏氏	1004	0.40	2.19	7.27	17.33	37.25	71.51	96.22	100.00
清泉	李氏	410	0.73	3.17	9.27	20.73	37.32	71.71	95.61	100.00
邵陽	李氏	561	0.53	4.46	15.51	28.16	52.05	78.07	96.61	100.00
新會	易氏	666	0.00	0.45	6.91	19.82	46.10	74.92	94.89	100.00
南海	黃氏	65	0.00	1.54	7.69	33.85	49.23	86.15	100.00	100.00
香山	徐氏	143	0.00	2.10	11.89	28.67	51.05	79.02	96.50	100.00
香山	麥氏	347	0.29	1.73	12.39	34.58	59.08	81.56	95.10	100.00
番禺	凌氏	314	0.00	4.46	19.43	39.49	59.87	86.62	96.50	100.00
永春	鄭氏	65	0.00	1.54	12.31	32.31	50.77	81.54	100.00	100.00
台灣	游氏	29	0.00	6.90	20.69	34.48	48.28	79.31	96.55	100.00
宛平	王氏	4	0.00	25.00	25.00	25.00	100.00	100.00	100.00	100.00
天津	郭氏	12	0.00	0.00	16.67	33.33	41.67	66.67	100.00	100.00
天津	李氏	16	0.00	0.00	12.50	37.50	56.25	87.50	100.00	100.00
定興	龐氏	20	0.00	0.00	5.00	30.00	60.00	75.00	95.00	100.00
商邱	宋氏	11	0.00	18.18	36.36	45.45	72.73	100.00	100.00	100.00
開封	宋氏	14	0.00	0.00	14.29	21.43	28.57	64.29	100.00	100.00
陽信	勞氏	14	0.00	0.00	0.00	42.86	50.00	78.57	92.86	100.00
黃縣	丁氏	32	0.00	0.00	6.25	21.88	43.75	75.00	96.88	100.00
惠民	李氏	44	0.00	0.00	20.45	54.55	68.18	86.36	97.73	100.00
日照	丁氏	123	0.00	1.63	13.82	35.77	56.91	82.11	99.19	100.00
總計		7920	0.20	2.39	10.88	25.28	48.09	78.17	96.53	100.00
南方		7630	0.21	2.41	10.77	24.85	47.79	78.06	96.46	100.00
北方		290	0.00	1.72	13.79	36.55	56.21	81.03	98.28	100.00

圖4.2 按年輪估計之總生子率：江蘇、浙江和安徽的家族

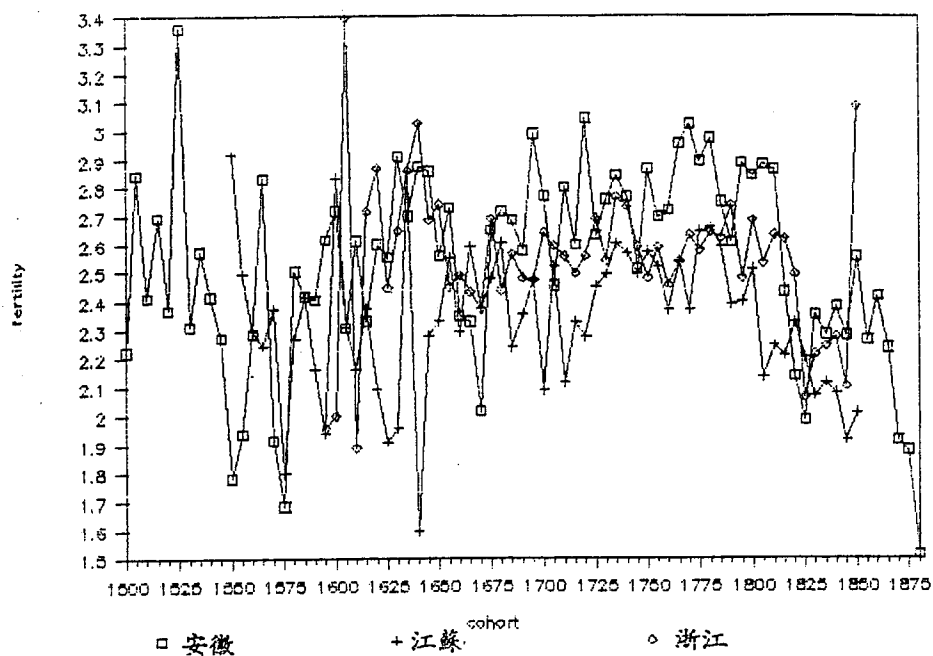


圖4.3 按年輪估計之總生子率：湖北、湖南和廣東的家族

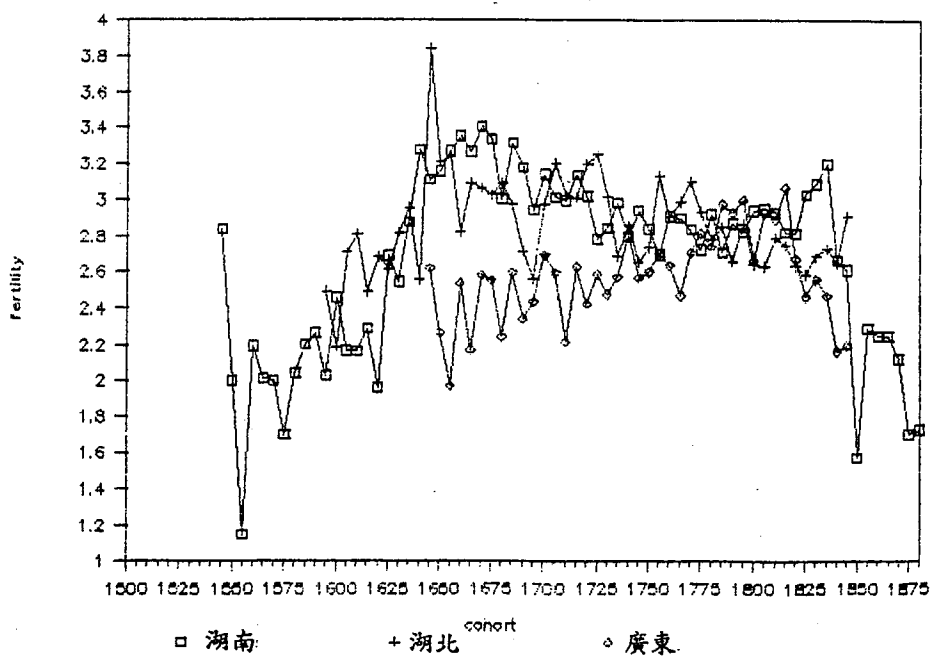


圖4.4 按時期估計之總生子率：江蘇、浙江和安徽的家族

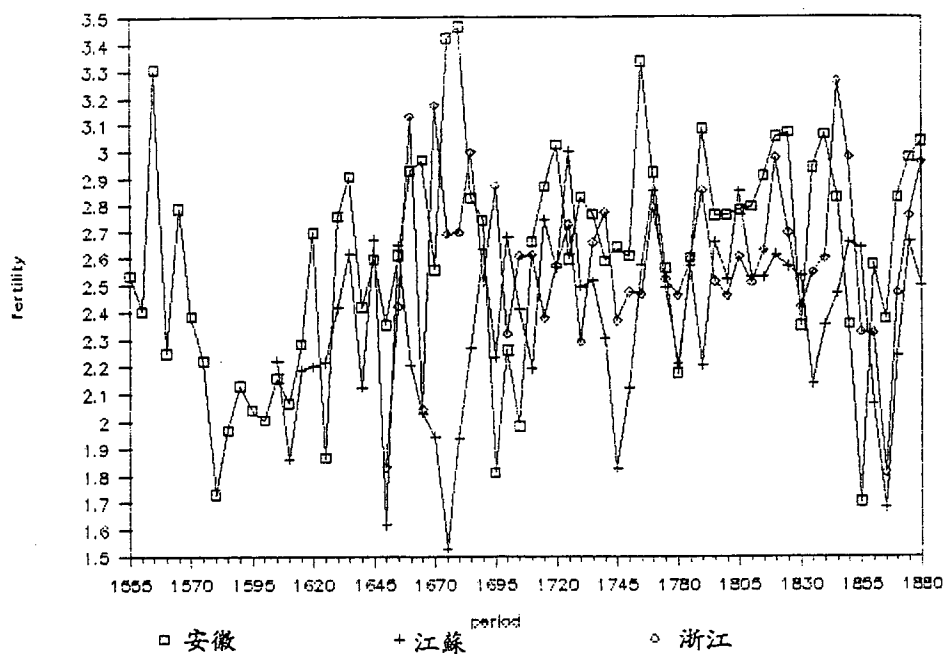


圖4.5 按時期估計之總生子率：湖北、湖南和廣東的家族

