

第五章 家族人口的死亡

在第一章中已經提到，現代學者最早以族譜資料進行人口分析的項目就是死亡。目前我們已建立電腦檔案的四十九種族譜資料共包含147,956名男子和113,464名女子，其中約有百分之八十的男子和百分六十八的女子詳知生年，而詳知卒年的男女各約有百分之四十。族譜對於死亡的記錄顯然不如出生完整，然而，這大約百分之四十的資料仍可供我們探討家族人口的死亡情形。以下就先說明死亡資料的整理，再討論統計結果及其相關的因素。

一、資料

從族譜中整理可供分析死亡情形的資料需經兩個簡單的步驟。首先，我們可以就詳知的生卒日期而算出死亡年齡。其次，我們可以將死亡年齡按照年齡別加以分類，而得到死亡年齡的頻數分佈。死亡年齡的分佈就是可用於進一步分析死亡率的基本資料。在附錄D和E中分別列出的就是各家族男女性的死亡年齡頻數分佈。

與以上各章相同，將觀察的資料按出生年輪分類，1300和1400年輪各包含一百年，自1500至1750的六個年輪各包含五十年，1800，1825和1850則各含二十五年。由於各族譜含蓋的時間長短不一，因此並非每一家族都自1300年輪開始。不過，從附錄D和E可見，族譜記錄的死亡年齡分佈有些值得注意的特徵。首先，各家族的各年輪幾乎都有死亡年齡不詳的人，這些人可以用不同的假定來加以處理。例如，我曾用兩種假設：一是假設這些死亡年齡不詳者都偏於活到高齡，因此將他們按已知死亡年齡在60以上者之比例加以分配；一是假定他們偏於較早死，故按已知死亡年齡在60以下者之比例加以分配；然後取其平均；缺失較少的則只據已知者加以估計(註1)。在此，由於將各家族各年輪的資料合併觀察，暫時不考慮死亡年齡不詳者，故先可省去上述那樣繁瑣的計算過程。我們可看到各家族較早的幾個年輪內，人數少而且死亡分佈偏於高年齡別。此外，依族譜纂修的時間而定，大多數的家族在1800或1825以後的年輪已記錄的死亡者都

偏於較低的年齡別。就這樣的分佈型態來看，如將各年輪合觀，則可稍為避免早期的偏高和後期的偏低。因此，每一家族的死亡資料應可合觀以探討長期的死亡水準。再者，由於在年滿十五前死亡的人數記錄偏低，故族譜的記錄只較適合探討成人的死亡。至於未成年人的死亡率，族譜提供的可用資料極為有限，難以直接的估計。

二、家族成年人口的死亡率

在這裡，我們將採用生命表(life table)的方法來探討家族成年人的死亡率。生命表是人口學上用於分析某一社會人群死亡率的方法之一。以一組年齡別死亡率就可求得預期壽命(expectation of life)，由預期壽命的高低就可知死亡率的高低(註2)。由族譜整理出來的死亡年齡分佈至少提供了這項分析最基本的資料。以附錄D和E中各家族各年輪合計的死亡年齡頻數分佈為基礎，我們可以從最高的年齡別往上累加而得年齡別存活人數。再以各年齡別的死亡人數為分子，存活人數為分母，就可求得各年齡別的死亡機率(即生命表上的 Q_x , probability of dying at age x)。不過，由於每一家族觀察的人數不是很大，以觀察數算出的 Q_x 值在各年齡間往往顯出曲折不平，必須先加以調整。我們可採用袁貽瑾最先試過的多項迴歸式(註3): $\log Q_x = a + bx + cx^2$ 。

以調整後的 Q_x ，再依一定的公式求算生命表上的其他變數。在此將各項變數之含義及公式說明如下(註4):

l_x : 存活人數，即以10,000人為觀察基準數，在年齡 x 的存活人數。如自年齡別15開始，原有10,000人在某一死亡機率下，到年齡別20時，存活人數為1減15歲時的 Q_x ，再乘以15歲時的 l_x ，即 $(1 - {}_{15}Q_x) \times 10000$ ；到年齡別25時，存活人數為1減20歲時的 Q_x ，再乘以20歲時的 l_x ；以此類推。

dx : 死亡人數，即以10,000人為準，在年齡 x 和 $x+n$ 之間死亡的人數。計算公式為 $dx = Q_x \times l_x$ 。

nL_x : 存活的人年數，即以10,000人為準，在年齡 x 和 $x+n$ 之間存活的人年數。計算公式為 $L_x = 2.5(l_x + l_{x+n})$ 。

T_x : 累計的存活人年數，即以10,000人為準，在年齡 x 以上存活的人年數。最

高年齡別的累計存活人年數為80歲時的預期壽命乘以80歲時的存活人數，即 $T_{80} = E_{80} \times l_{80}$ 。其餘各年齡別的 T_x 則由下往上累加，以80歲的 T_x 加75歲的 L_x ，即得75歲時的 T_x ，以此類推；即 $T_x = \sum_x^{75} L_x + T_{80}$ 。

Ex：預期壽命(或稱為平均餘命)，即在年齡 x 時預期仍可存活的平均年數。計算公式為 $E_x = T_x/l_x$ 。但最高年齡別的預期壽命定為 $E_{80} = 3.725 + (0.0000625 \times l_{80})$ 。

依上面的計算方法編算的各家族年滿十五以上者的生命表，分別就男女性列於表5.1和5.2。在這兩個表上，列出各家族以觀察數算出的年齡別死亡機率(Obs. Q_x)，調整的死亡機率(Gra. Q_x)，以及 l_x , dx , L_x , T_x , E_x 等項。此外，也列出調整的判定係數值(R bar square)，以便瞭解迴歸結果是否與觀察的原始數據吻合。一般而言，男性資料迴歸結果的吻合程度較女性的為佳。男性資料的判定係數未達0.9的只有七個家族：蕭山傅氏(0.67)，青溪嚴氏(0.74)，南潯周氏(0.86)，南昌甘氏(0.88)，宛平王氏(0.87)，商邱宋氏(0.71)，黃縣丁氏(0.81)。女性則有二十一個家族，以蕭山傅氏最低，只有0.48，其餘不一一細列。無論如何，這些家族都是因觀察的人數較少，以致不易得到較令人滿意的結果。

就預期壽命(E_x)來看各家族成年人的死亡率，以年滿十五歲時之預期壽命而言，男性以武進劉氏最低，只有30.7年，以開封宋氏和陽信勞氏最高，都達44.4年。女性則以宛平王氏最低，只有29.3年，以邵陽李氏最高，達43.6年。這最低和最高的估計值若與典型生命表(model life tables)的西群比較，則大致上分別是在1和12級(level)，差距可說是不小(註5)。不過大多數家族的估計值並不在兩極端上。如果以中間的級距來看，男性十五歲時的預期壽命為35-38年(約合典型西5-7級)，江蘇九個家族中有江都朱、武進周、武進鄒、武進盛、宜興鄭和江陰馬；浙江十三個家族中有蕭山沈、蕭山徐、蕭山曹、蕭山史、餘姚史、鄞縣厲、南潯周和會稽秦；安徽的三個、江西的三個和湖北的二個家族也都在此級距內；廣東的五個家族中有香山徐和番禺凌；北方三省的九個家族中有宛平王、定興龐和商邱宋。換言之，49個家族中有27個估計值是在中間的級距內。值得注意的是，湖南三個家族的估計值都偏於較高：衡陽魏39.8，清泉李40.2，邵陽李42.8；北方家族的估計值也較高：天津郭39.2，天津李39.1，開封宋44.4，陽信勞44.4，

黃縣丁42.4，惠民李40.7。

在此我們試以典型生命表西群男性的五、六和八級的死亡機率(Qx)來和家族男性的估計值互相比較，將Qx曲線繪於圖5.1至5.5。在圖5.1中，以典型西五級與武進周、蕭山曹、桐城趙、宜黃黃及蕪水畢比較。在圖5.2中，以典型西八級與衡陽魏、清泉李及邵陽李比較。在圖5.3中，以典型西五級與香山徐、永春鄭及臺灣游比較。在圖5.4中，以典型西六級與宛平王、天津郭、天津李及定興鹿比較。在圖5.5中，以典型西八級與商邱宋、開封宋、陽信勞、日照丁及惠民李比較。由這些圖我們可以看到，大多數家族的Qx在45歲以上高於典型西的水準。這一點我在以前所做的一些個案研究中已曾指出(註6)。這種在老年時死亡率較高的特徵也見於其他東方國家的人口，有的學者稱之為遠東型死亡率(Far Eastern Pattern of Mortality) (註7)。我們由家族男性所見的情形顯然並非只是特例，大致也可以支持遠東型的存在。此外，值得注意的是，宜黃黃氏的曲線幾乎與典型西六級完全一致，湖南三個家族的曲線與典型西八級的差距也很小。這些情形則顯示，資料較完整的家族之死亡率估計值還是反映了相當可信的死亡率水準。

女性的預期壽命一般較男性略高。典型生命表西群5-7級的女性十五歲時預期壽命是37.06-39.88年(註8)。以此為準，則各家族女性的估計值低於此級距的只有武進鄒、江陰馬、蕭山沈、曹、史、傅、郎、李、餘姚史、青溪嚴、鄞縣厲、南潯周、會稽秦、臺灣游、宛平王、定興鹿、商邱宋和黃縣丁等18個家族。高於此級距的則有武進盛、南昌甘和李、武昌徐、湖南的三個家族、新會易、南海黃、番禺凌、永春鄭和陽信勞等12個家族。換言之，女性的估計值偏離中間級距的有30個家族，較男性為多。

至於男女性預期壽命之比較，我們的估計結果顯示，各家族婚娶的女性在二十歲時預期壽命較男性低的只有武進周、鎮江張、蕭山沈、曹、史、傅、郎、李、鄞縣厲、南潯周、宛平王、商邱宋、開封宋、陽信勞、黃縣丁和惠民李等十六個家族。不過，上列江蘇和浙江十個家族的女性在三十歲以後的預期壽命又比男性為高，北方六個家族則在四十歲以上也較男性為高。這些情形可能反映了在生育期間的早期女性死亡的危險性較大。無論如何，傳統社會女性的預期壽命大概是和現代社會一樣較男性略高。

各家族成年人口在長期間維持的預期壽命水準可能反映著一定的生活程度。例如，湖南的三個家族，不論男女，預期壽命都偏於較高的一端；這三個家族生活在湘江和資

江一帶，因此，豐富的米糧與他們的預期壽命較高必然有極密切的關係(註9)。此外，我們觀察的幾個北方家族，男性的預期壽命也多偏於較高的一端，這與他們大致上有較高的社會地位，生活較富裕也可能有關。不過，這些北方家族的女性在三十五或四十歲以前的預期壽命都較男性為低，則是值得注意。尤其是曾經相當顯赫的宛平王氏，竟然其婚娶的女性之預期壽命是四十九個家族中最低的。這是什麼緣故呢？宛平王氏婚配的女性多數來自祖、父、兄有功名或官銜的家庭(201位元配和繼室中有122位)，可以說婚姻並未改變她們過慣的富裕生活，然而，嬌生慣養和錦衣玉食卻不見得使她們較別人更健康長壽。再者，在第二章中曾提到宛平王氏的納妾率最高，但其元配的死亡率也較高，多妻家庭的婚姻生活是否會使元配的死亡率較高呢？這也是尚待再探索的問題(註10)。

這些家族的估計值也可以和其他學者的估計結果試相比較。袁貽瑾估計的廣東李氏男性成年人口在二十歲時的預期壽命是：1365-1599年輪為37.7，1600-1699年輪為32.9，1700-1749年輪為36.6，1750-1799年輪為34.8，1800-1849年輪為33.7 (註11)。如果加以平均，則為35.1。我們估計的廣東家族男性在二十歲時的預期壽命是新會易氏35.05，南海黃氏35.04，香山徐氏32.30，香山麥氏30.81，番禺凌氏34.23。這些估計雖不完全一致卻相當的接近。Harriet Zurndorfer曾以四種假設估計十六世紀出生的休寧范氏男性的預期壽命，二十歲時平均是42.14 (註12)。我們可就附錄D所列休寧朱氏男性1500-99年輪的死亡年齡分佈，算出他們在二十歲時的預期壽命是39.31 (註13)。Zurndorfer原來用於比較的是以前我估計的，休寧朱氏男子出生於1319-1931年間者之預期壽命33.89，如果改用相近的年輪來比較，差距就不致於太大。何況，相對而言，休寧范氏的預期壽命也不是特別高，我們觀察的家族中也有六個與范氏約略相當的。

此外，二十世紀三十年代中國農民的預期壽命，據普林斯頓大學人口學家的估計是：在十五歲時，北方男性36.9，女性33.5；南方男性29.0，女性28.6；合計男性32.3，女性31.2 (註14)。我們估計的北方家族預期壽命大致上高於南方家族。就南北的差異而言，我們的發現與二十世紀初年的情形似乎一致。不過，如果以我們估計的中間水準而論，則較二十世紀初年的為高。我們的中間水準約當典型生命表西群的5-7級，而二十

世紀的水準，以南北合計而論，約當西3級(註15)。此外，二十世紀初年的女性預期壽命低於男性，則與我們的估計相反。當然，我們也看到一些家族的女性在三十或三十五歲以前的預期壽命較男性為低。

總之，由於族譜對於死亡記錄的缺失較多，以上僅用已知資料所作的估計並不可能完全正確。不過，與其他學者用族譜資料估計的結果比較之下，我們的估計並無太大的偏差。與人口學家用二十世紀初年的調查資料所作的估計相較，則有同有異。這些不同提示我們，有兩個問題尚待研究：(1)中國傳統社會人口的死亡率是否都如二十世紀初年那樣高？死亡率如果曾經較低，那麼，何時開始提高？(2)中國傳統社會的女性預期壽命是否如二十世紀初年那樣，一直低於男性？第一個問題如果以年輪的資料加以計算，或可得到粗略的概念。例如上面提到的袁貽瑾的估計，大致上是1700-49年輪的預期壽命較1600-99和1750-99年輪的為高。我曾以蕭山沈氏和徐氏做過詳細分年輪和分時期的估計，結果與袁氏的估計很相似，大致上也是1750年輪以後的數值較前為低(註16)。其他的個案，如桐城王氏、香山徐氏和宜黃黃氏，也都有類似的趨勢(註17)。這種變化趨勢到底是族譜資料的偏差，或是反映了一般的情形，目前尚難以解答，不過以下我們將以同一地區的資料分年輪再加以估計，也許可得一些線索。至於第二個問題，雖然我們觀察的家族中也有的女性預期壽命較低，正確的答案則需待再搜集更多的資料。

三、死亡率變化之探測：以成年男子之平均死亡年齡為準

爲了省去繁複的計算，在這裡我們不再編算各年輪的生命表，而改以較簡單的平均死亡年齡來考察長期間可能發生的變化。前面已經提到，附錄D和E列出的各年輪死亡年齡分佈顯示，各家族最早的年輪死亡年齡都有偏高的情形。這是族譜記錄的重要特徵之一。如果缺乏早期較高壽的祖先，一個家族很可能就永遠不能形成(註18)。因此，我們不能以族譜的早期記錄當作一般情形來看。不過，當一個家族的人口漸多，偏於高壽的現象就不再出現，族譜的記錄就可能是一般情形的某種反映。基於這樣的認識，我們就暫不考慮1500年以前出生的年輪。此外，我們將同一地區的家族合併觀察，一則可省去繁複的計算，一則也可試探地區之間是否有異。以男性爲觀察對象的統計結果列於表5.3。

在表5.3中分別列出江蘇九家族、浙江蕭山七家族、安徽三家族、江西三家族、湖北二家族、湖南三家族、廣東五家族和北方九家族的各年輪合計結果。死亡年齡自0歲開始至80分爲十八個年齡別，0指未滿一歲的嬰兒，1指1-4歲，80指80歲以上，其餘各年齡都包含五年。就年齡的分佈來看，十五歲以下死亡的人數在愈後的年輪愈多，這反映了族譜對於殤亡的記錄有愈趨詳細的傾向，但到底還是很不完整的。這是族譜記錄的特徵之二。基於這個認識，十五歲以下的死亡人數僅列出以示其不完整的情形，但不納入平均死亡年齡的計算。

此外，每一年輪都有相當多的人死亡年齡不詳。不過，在總共觀察的62個年輪組中只有14個不詳者之比例高於百分之五十；這14個之中又有8個是1800和1825年輪。這種情形則又與族譜記錄的時間斷限有關。我們所用的族譜大多數修於十九世紀中至末葉，故1800年以後出生者在修譜時有的尚未死亡，這是造成年齡不詳之比例較高的主要因素。同時，這也是使1800年輪以後的平均死亡年齡顯明降低的主要因素。這是族譜記錄的第三個特徵。基於這個認識，我們也不可將1800年輪以後的死亡年齡降低當作是反映實情。

明白了族譜死亡記錄的這些特徵或缺陷以後，我們若要觀察在時間過程中的變化，最好只以1550至1750年輪十五歲以上死亡者爲對象，也就是大致在1565-1830年間死亡的人。表5.3列出的是就死亡年齡詳知者計算的結果。這當然不是最理想的方法。不過，無論用什麼假設來分配年齡不詳的人數，得到的也不是絕對正確的估計。如果我們可以接受高於百分之五十的已知資料，那麼，只就這些資料計算的結果，大概可視爲一個粗略的近似值。下面就讓我們來看這些估計結果。

首先，我們可以看到，幾乎每一地區1550至1750年輪十五歲以上者的平均死亡年齡都是五十幾歲。這個概數與上面預期壽命的中間估計頗爲相合。也就是說，在十五歲時預期壽命若是35-38年，則死亡年齡大約是50-53歲。此外，由變異係數大致上是0.3左右，亦可見這個平均值的變異性並不太大。至於年輪間的差異，就八地區的情形歸納如下：(1)江蘇九家族以1600年輪的平均死亡年齡最高，爲59.16；以1750年輪最低，爲52.64。(2)浙江蕭山七家族呈現一直減少的趨勢，1550年輪爲63.45，1600年輪爲59.42，1750年輪爲52.21。(3)安徽三家族以1650年輪最高，爲55.28；1600和

1750年輪分別是52.35和52.73，可說沒有差異。(4)江西三家族在1600年輪以前詳知的資料不及百分之五十，因此，1600年輪的平均61.08，雖最高卻可存疑；而1650至1750年輪則呈現遞減，最高為56.16，最低為51.99。(5)湖北二家族以1600年輪最高，為56.88；1650年輪最低，為52.73；1750年輪則未顯出減少的樣子。(6)湖南三家族的平均死亡年齡高於其他地區，這也與上面預期壽命估計的結果一致。此外，這三家族死亡年齡不詳的比例較其他地區家族為低。他們的平均死亡年齡以1600年輪最高，為62.72；以1750年輪最低，為57.95。(7)廣東五家族的1650和1700年輪，都約為57.3，而1600和1750年輪也幾乎相同，各為53.14和53.18。(8)北方九家族在1600年輪以前人數太少，故其平均死亡年齡偏高，似可不論。至於1650和1700年輪，則幾乎無異，皆為54.8；1750年輪稍低，為53.28。

綜合上述，除湖北二家族的1750年輪以外，其餘各地的1750年輪平均死亡年齡都較以前為低。這個死亡率略高的現象與前面已討論的未婚率提高、生子率略降，在時間上竟相契合，都是正當清代由盛轉衰之際。我們固然不必急於肯定這些發現是絕對無誤，卻認為這些巧合是值得注意的。

四、未成年男性死亡率之探測：以記錄的殤者為準

族譜對於未成年男性的登錄並無一致的作法，這一點在第一章中已經提過。大多數的族譜是在父親名下列出所生子的名字，並註明某子殤或早世。這種記錄也許透露了一部分未成年男子的死亡情形。在四十九個家族中，有三十八個有這種記錄。我們以生年詳知的父親為觀察對象，將他們按殤子數加以分類，統計結果列於表5.4。我們可以看到，大多數的父親並無任何兒子殤亡(YDS=0)，但是有少數人甚至有五或六個兒子殤亡。如果將殤子數與生子總數相比，各家族間的比例雖參差不齊，最高的卻達百分之二十以上，如會稽秦氏的21.51%和宜黃黃氏的21.33%。據表5.1，這兩個家族男性在十五歲時的預期壽命分別是35.36和36.06，大致上相當於典型生命表西群的第五級。如果將典型生命表西五級年齡1-14的死亡機率相加，比例是25.77%。再將秦氏和黃氏的殤子率和這個比例相較，則秦黃二氏至少登錄了83%的年滿1-14歲的殤亡男子。當然，未足一歲的嬰兒並不計在內，據典型西五級的男嬰死亡機率は29.55%(註19)，如果將嬰兒的

比例與1-14歲的相加，則十五歲以下男孩的死亡機率合計是55.32%，秦氏和黃氏所登錄的比例與此相較，則只有39%而已。這個探測至少讓我們瞭解族譜對於未成年男子死亡記錄的缺失程度。那些殤子率不及百分之二十的家族，記錄之缺失更為嚴重。

此外，如果我們用典型西五級十五歲以下各年齡間的比率為基礎，將秦氏和黃氏男性成年人的死亡機率自十五歲往上推算，則得到的結果如下：

典型西五級				
年齡	Qx	年齡間比率	秦氏 Qx	黃氏 Qx
0	0.29546	1.66813	0.16331	0.30670
1	0.17712	3.77816	0.09790	0.18386
5	0.04688	1.38945	0.02591	0.04866
10	0.03374	0.73395	0.01865	0.03502
15	0.04597		0.02541	0.04772

如此，我們可以看到秦氏0-14歲的死亡機率較典型的低，黃氏則略高但很相近。這樣的比較告訴我們，以已知的成年人死亡機率推算孩童的死亡率並非完全不可能，但要注意的是已知的十五歲死亡機率是否偏低。

小結

由於族譜對於族人死亡日期的記錄缺失較多，因此，利用已知的資料來估計家族人口的死亡率，必須抱著姑且試試看的態度。以四十九個家族的成年人已知的死亡年齡為基礎估計的預期壽命，大多數是相當於典型生命表西群第五至七級的水準。這些家族的估計值與其他學者以族譜資料所作的估計相近，但較二十世紀初年的中國農民的預期壽命為高。我們雖然也看到1750年輪的平均死亡年齡較以前的年輪為低，由於受家族記錄斷限的限制，我們並不能肯定死亡率的確是在十九世紀逐漸增高。如果真的是如此，那麼，死亡率的增高、未婚率的提高和生子率的略降，竟然在時間上巧合，都是發生在清代由盛轉衰之際。這是值得注意的人口現象。

註 釋

- (註1) Ts'ui-jung Liu 1985:45。
- (註2) 關於生命表的特徵與編算方法見，Henry Syryock et al 1971:429-459。
- (註3) I-chin Yuan 1931:161。
- (註4) 參見Ansley Coale and Paul Demeny 1966:Part I/20, 38。
- (註5) 典型生命表分為東西南北四群，其中東南北三群各以東歐、南歐和北歐人口的生命表為基礎，各有區域特徵且較偏離一般的典型；西群則包含其他三群以外的人口，其中也包含臺灣和日本等地的人口，比較不偏離一般的典型。詳見Coale and Demeny 1966:Part I/12-4; Part II/2-13。
- (註6) Ts'ui-jung Liu 1985:49。
- (註7) Noreen Goldman 1980:5-6。
- (註8) Coale and Demeny 1966:Part II/6-8。
- (註9) 關於明清時期湖南的開發，見Peter Perdue 1987:25-135。
- (註10) 參見劉翠溶1989:96-7。
- (註11) I-chin Yuan 1931:167-9。
- (註12) Harriet Zurndorfer 1989:182-191。
- (註13) 休寧朱氏與范氏男性預期壽命之比較(1500-1599出生年輪):

年齡	朱氏	范氏
20	39.31	42.14
25	35.30	37.55
30	31.84	33.54
35	27.31	29.30
40	23.38	25.67
42	20.02	22.63
50	16.67	18.68
55	14.16	15.60
60	11.47	12.74
65	9.71	10.20
70	7.60	7.96
75	5.19	6.01
80	3.77	4.42

- (註14) George Barclay et al 1976:620。
- (註15) 要特別注意的是Barclay等人以典型生命表的東群來和二十世紀初的中國人口比較，而不是用西群，見George Barclay et al 1976: 618。
- (註16) Ts'ui-jung Liu 1985:45-58。
- (註17) 劉翠溶1986:72-3；1987:400-2；1989a:257。
- (註18) 見劉翠溶1989a:253-7。
- (註19) Coale and Demeny 1966:Part II/6。

表5.1: 各家族男性成員的生命表

1. 江都朱氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02092	0.02207	10000	221	49448.4	360637.2	36.06
20	0.03615	0.03245	9779	317	48103.5	311188.8	31.82
25	0.04604	0.04689	9462	444	46201.1	263085.3	27.80
30	0.06166	0.06659	9018	601	43590.7	216884.2	24.05
35	0.08857	0.09294	8418	782	40133.6	173293.5	20.59
40	0.14525	0.12748	7636	973	35744.3	133159.9	17.44
45	0.15648	0.17185	6662	1145	30448.6	97415.7	14.62
50	0.22754	0.22767	5517	1256	24446.2	66967.1	12.14
55	0.34522	0.29642	4261	1263	18148.2	42520.9	9.98
60	0.40688	0.37928	2998	1137	12147.6	24372.7	8.13
65	0.43961	0.47695	1861	888	7085.9	12225.1	6.57
70	0.49138	0.58943	973	574	3432.5	5139.2	5.28
75	0.72881	0.71589	400	286	1282.9	1706.7	4.27
80	1.00000	1.00000	114	114	283.8	423.7	3.73
RBAR**2		0.99220					

2. 武進周氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01164	0.01425	10000	142	49643.8	381591.9	38.16
20	0.03212	0.02244	9858	221	48734.5	331948.2	33.67
25	0.03097	0.03455	9636	333	47349.2	283213.7	29.39
30	0.05936	0.05198	9303	484	45308.0	235864.5	25.35
35	0.06311	0.07645	8820	674	42413.4	190556.5	21.61
40	0.10751	0.10990	8146	895	38489.8	148143.1	18.19
45	0.14369	0.15442	7250	1120	33452.8	109653.3	15.12
50	0.20847	0.21209	6131	1300	27403.1	76200.4	12.43
55	0.30193	0.28473	4830	1375	20714.0	48797.3	10.10
60	0.40798	0.37362	3455	1291	14048.2	28083.4	8.13
65	0.55440	0.47922	2164	1037	8228.2	14035.1	6.49
70	0.52326	0.60079	1127	677	3942.5	5807.0	5.15
75	0.68293	0.73623	450	331	1421.5	1864.5	4.14
80	1.00000	1.00000	119	119	296.7	443.0	3.73
RBAR**2		0.98511					

3. 武進鄒氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02729	0.02668	10000	267	49333.0	352790.5	35.28
20	0.03407	0.03825	9733	372	47735.4	303457.5	31.18
25	0.05187	0.05388	9361	504	45543.9	255722.1	27.32
30	0.07877	0.07456	8857	660	42632.1	210178.2	23.73
35	0.11876	0.10139	8196	831	38903.7	167546.1	20.44
40	0.13477	0.13545	7365	998	34332.2	128642.4	17.47
45	0.17134	0.17779	6368	1132	29007.8	94310.2	14.81
50	0.24436	0.22929	5236	1200	23176.4	65302.4	12.47
55	0.26368	0.29053	4035	1172	17244.5	42126.0	10.44
60	0.39865	0.36169	2863	1035	11725.1	24881.5	8.69
65	0.44944	0.44241	1827	808	7115.5	13156.3	7.20
70	0.53061	0.53167	1019	542	3740.2	6040.8	5.93
75	0.43478	0.62777	477	300	1637.0	2300.6	4.82
80	1.00000	1.00000	178	178	444.1	663.6	3.74
RBAR**2		0.97967					

4. 武進盛氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01384	0.01964	10000	196 4	9508.9 3	58224.9	35.82
20	0.03333	0.03049	9804	299 4	8270.6 3	08716.1	31.49
25	0.05626	0.04604	9505	438 4	6429.3 2	60445.5	27.40
30	0.08462	0.06768	9067	614 4	3801.0 2	14016.2	23.60
35	0.10714	0.09683	8453	819 4	0220.3 1	70215.2	20.14
40	0.14118	0.13483	7635	1029 3	5600.5 1	29994.9	17.03
45	0.16164	0.18271	6605	1207 3	0010.0	94394.3	14.29
50	0.22549	0.24097	5399	1301 2	3740.7	64384.3	11.93
55	0.27004	0.30931	4098	1267 1	7319.9	40643.6	9.92
60	0.42197	0.38641	2830	1094 1	1417.2	23323.8	8.24
65	0.41000	0.46981	1737	816	6643.4	11906.6	6.86
70	0.62712	0.55594	921	512	3324.0	5263.1	5.72
75	0.45455	0.64026	409	262	1389.9	1939.1	4.74
80	1.00000	1.00000	147	147	367.7	549.2	3.73
RBAR**2		0.96761					

5. 武進劉氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.06897	0.07190	10000	719	48202.6	307211.3	30.72
20	0.07407	0.08114	9281	753	44522.5	259008.7	27.91
25	0.00000	0.09278	8528	791	40661.9	214486.2	25.15
30	0.00000	0.10748	7737	832	36605.0	173824.3	22.47
35	0.00000	0.12616	6905	871	32348.1	137219.3	19.87
40	0.16000	0.15004	6034	905	27906.7	104871.2	17.38
45	0.19048	0.18080	5129	927	23325.1	76964.6	15.01
50	0.23529	0.22073	4201	927	18688.5	53639.5	12.77
55	0.23077	0.27304	3274	894	14135.1	34951.0	10.68
60	0.30000	0.34220	2380	814	9864.1	20815.9	8.75
65	0.28571	0.43454	1566	680	6127.2	10951.8	7.00
70	0.80000	0.55907	885	495	3189.0	4824.6	5.45
75	0.00000	0.72878	390	284	1240.5	1635.6	4.19
80	1.00000	1.00000	106	106	264.7	395.1	3.73
RBAR**2		0.94790					

6. 宜興鄭氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02817	0.03412	10000	341	49147.1	366139.8	36.61
20	0.04348	0.04347	9659	420	47244.4	316992.7	32.82
25	0.04545	0.05540	9239	512	44915.0	269748.3	29.20
30	0.07937	0.07060	8727	616	42094.9	224833.3	25.76
35	0.17241	0.08998	8111	730	38729.8	182738.4	22.53
40	0.14583	0.11469	7381	847	34788.9	144008.6	19.51
45	0.12195	0.14619	6535	955	30284.4	109219.7	16.71
50	0.13889	0.18634	5579	1040	25297.1	78935.3	14.15
55	0.22581	0.23754	4540	1078	20002.1	53638.2	11.82
60	0.33333	0.30282	3461	1048	14685.9	33636.0	9.72
65	0.25000	0.38607	2413	932	9736.4	18950.2	7.85
70	0.41667	0.49223	1481	729	5584.3	9213.7	6.22
75	0.85714	0.62760	752	472	2581.0	3629.4	4.82
80	1.00000	1.00000	280	280	700.3	1048.4	3.74
RBAR**2		0.91827					

7. 江陰繆氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03230	0.04063	10000	406	48984.3	336570.5	33.66
20	0.06063	0.05253	9594	504	46708.7	287586.2	29.98
25	0.07759	0.06764	9090	615	43911.7	240877.6	26.50
30	0.09670	0.08675	8475	735	40536.5	196965.8	23.24
35	0.11140	0.11082	7740	858	36554.1	156429.3	20.21
40	0.13026	0.14101	6882	970	31983.7	119875.2	17.42
45	0.16667	0.17870	5912	1056	26916.6	87891.5	14.87
50	0.20676	0.22556	4855	1095	21537.8	60974.9	12.56
55	0.30324	0.28358	3760	1066	16134.3	39437.1	10.49
60	0.37408	0.35510	2694	957	11077.3	23302.8	8.65
65	0.40625	0.44288	1737	769	6762.5	12225.4	7.04
70	0.57895	0.55016	968	532	3508.0	5462.9	5.64
75	0.62500	0.68071	435	296	1435.9	1954.9	4.49
80	1.00000	1.00000	139	139	347.5	519.0	3.73
RBAR**2			0.98594				

8. 江陰馬氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.05660	0.04923	10000	492	48769.2	361941.4	36.19
20	0.06000	0.05684	9508	540	46187.5	313172.2	32.94
25	0.04255	0.06627	8967	594	43350.8	266984.7	29.77
30	0.10000	0.07803	8373	653	40231.8	223633.9	26.71
35	0.08642	0.09279	7720	716	36807.7	183402.2	23.76
40	0.09459	0.11142	7003	780	33066.1	146594.5	20.93
45	0.14925	0.13512	6223	841	29013.0	113528.4	18.24
50	0.19298	0.16549	5382	891	24684.1	84515.3	15.70
55	0.19565	0.20468	4491	919	20159.1	59831.2	13.32
60	0.40541	0.25565	3572	913	15577.8	39672.1	11.11
65	0.22727	0.32247	2659	857	11151.2	24094.3	9.06
70	0.47059	0.41077	1802	740	7157.6	12943.1	7.18
75	0.33333	0.52843	1062	561	3905.2	5785.5	5.45
80	1.00000	1.00000	501	501	1251.4	1880.3	3.76
RBAR**2		0.89362					

9. 鎮江張氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01547	0.01638	10000	164	49590.5	403677.5	40.37
20	0.02358	0.02362	9836	232	48600.2	354087.0	36.00
25	0.03219	0.03369	9604	324	47210.5	305486.8	31.81
30	0.05198	0.04751	9280	441	45299.4	258276.4	27.83
35	0.07456	0.06626	8839	586	42732.9	212977.0	24.09
40	0.09005	0.09138	8254	754	39383.0	170244.1	20.63
45	0.12240	0.12463	7499	935	35160.7	130861.1	17.45
50	0.16024	0.16809	6565	1103	30065.3	95700.4	14.58
55	0.23675	0.22419	5461	1224	24245.6	65635.1	12.02
60	0.28704	0.29569	4237	1253	18052.6	41389.5	9.77
65	0.37662	0.38566	2984	1151	12043.4	23336.9	7.82
70	0.46875	0.49743	1833	912	6886.5	11293.4	6.16
75	0.58824	0.63446	921	585	3145.3	4407.0	4.78
80	1.00000	1.00000	337	337	842.0	1261.6	3.75
RBAR**2		0.99683					

10. 蕭山沈氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02304	0.02815	10000	281	49296.4	371179.7	37.12
20	0.04043	0.03774	9719	367	47675.7	321883.3	33.12
25	0.06215	0.05028	9352	470	45583.2	274207.6	29.32
30	0.06589	0.06655	8882	591	42929.9	228624.4	25.74
35	0.08176	0.08751	8290	726	39638.4	185694.5	22.40
40	0.11960	0.11433	7565	865	35662.3	146056.1	19.31
45	0.15716	0.14840	6700	994	31014.4	110393.7	16.48
50	0.19471	0.19136	5706	1092	25799.2	79379.3	13.91
55	0.25347	0.24516	4614	1131	20241.7	53580.1	11.61
60	0.28474	0.31204	3483	1087	14697.0	33338.4	9.57
65	0.37209	0.39459	2396	945	9616.5	18641.3	7.78
70	0.45316	0.49573	1451	719	5455.2	9024.8	6.22
75	0.57371	0.61875	731	453	2525.9	3569.6	4.88
80	1.00000	1.00000	279	279	697.2	1043.7	3.74
RBAR**2		0.98819					

11. 蕭山徐氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02977	0.03450	10000	345	49137.4	348875.1	34.89
20	0.04840	0.04588	9655	443	47167.4	299737.7	31.04
25	0.06857	0.06055	9212	558	44665.5	252570.3	27.42
30	0.07265	0.07929	8654	686	41555.6	207904.8	24.02
35	0.11514	0.10304	7968	821	37787.5	166349.2	20.88
40	0.13607	0.13289	7147	950	33360.4	128561.8	17.99
45	0.18363	0.17007	6197	1054	28351.1	95201.3	15.36
50	0.20051	0.21600	5143	1111	22938.8	66850.2	13.00
55	0.28556	0.27224	4032	1098	17417.1	43911.5	10.89
60	0.32006	0.34050	2935	999	12174.7	26494.4	9.03
65	0.39262	0.42262	1935	818	7631.9	14319.7	7.40
70	0.50714	0.52055	1117	582	4133.0	6687.8	5.98
75	0.55797	0.63627	536	341	1826.6	2554.8	4.77
80	1.00000	1.00000	195	195	487.2	728.3	3.74
RBAR**2		0.98868					

12. 蕭山曹氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01814	0.02084	10000	208	49479.0	382700.3	38.27
20	0.03024	0.02975	9792	291	48229.7	333221.3	34.03
25	0.04330	0.04191	9500	398	46505.9	284991.6	30.00
30	0.06156	0.05826	9102	530	44184.6	238485.8	26.20
35	0.08907	0.07991	8572	685	41146.4	194301.1	22.67
40	0.11190	0.10816	7887	853	37301.4	153154.7	19.42
45	0.15541	0.14444	7034	1016	32629.0	115853.3	16.47
50	0.19294	0.19034	6018	1145	27225.5	83224.3	13.83
55	0.23965	0.24750	4872	1206	21347.1	55998.9	11.49
60	0.29448	0.31756	3666	1164	15421.5	34651.8	9.45
65	0.36304	0.40205	2502	1006	9995.8	19230.3	7.69
70	0.45392	0.50226	1496	751	5602.2	9234.5	6.17
75	0.57500	0.61913	745	461	2570.8	3632.4	4.88
80	1.00000	1.00000	284	284	709.1	1061.6	3.74
RBAR**2		0.99264					

13. 蕭山史氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01072	0.01783	10000	178	49554.3	382959.0	38.30
20	0.03560	0.02666	9822	262	48454.0	333404.8	33.95
25	0.04976	0.03909	9560	374	46865.2	284950.7	29.81
30	0.05405	0.05624	9186	517	44639.4	238085.6	25.92
35	0.11429	0.07935	8670	688	41628.0	193446.2	22.31
40	0.12097	0.10983	7982	877	37716.7	151818.2	19.02
45	0.13532	0.14910	7105	1059	32876.8	114101.5	16.06
50	0.15650	0.19855	6046	1200	27227.5	81224.7	13.44
55	0.23585	0.25935	4845	1257	21085.1	53997.2	11.14
60	0.33745	0.33228	3589	1192	14962.4	32912.1	9.17
65	0.38509	0.41760	2396	1001	9479.5	17949.8	7.49
70	0.45455	0.51478	1396	718	5181.8	8470.3	6.07
75	0.59259	0.62246	677	422	2332.0	3288.4	4.86
80	1.00000	1.00000	256	256	639.1	956.4	3.74
RBAR**2		0.95868					

14. 蕭山傅氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.04255	0.07926	10000	793	48018.6	321166.0	32.12
20	0.11111	0.08451	9207	778	44091.7	273147.5	29.67
25	0.10000	0.09177	8429	774	40212.4	229055.7	27.17
30	0.13889	0.10147	7656	777	36336.5	188843.3	24.67
35	0.25806	0.11425	6879	786	32429.7	152506.8	22.17
40	0.08696	0.13099	6093	798	28469.6	120077.1	19.71
45	0.14286	0.15293	5295	810	24450.0	91607.5	17.30
50	0.16667	0.18181	4485	815	20387.0	67157.5	14.97
55	0.26667	0.22010	3670	808	16329.2	46770.5	12.75
60	0.09091	0.27133	2862	777	12368.5	30441.3	10.64
65	0.50000	0.34060	2085	710	8651.4	18072.8	8.67
70	0.40000	0.43538	1375	599	5378.9	9421.3	6.85
75	0.66667	0.56671	776	440	2782.1	4042.4	5.21
80	1.00000	1.00000	336	336	841.1	1260.3	3.75
RBAR**2		0.67408					

15. 蕭山郎氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00920	0.01683	10000	168	49579.2	399499.3	39.95
20	0.03096	0.02461	9832	242	48553.5	349920.1	35.59
25	0.05751	0.03543	9590	340	47099.2	301366.5	31.43
30	0.07458	0.05025	9250	465	45087.7	254267.4	27.49
35	0.05128	0.07017	8785	616	42384.8	209179.6	23.81
40	0.09266	0.09650	8169	788	38873.1	166794.9	20.42
45	0.14043	0.13069	7380	965	34491.1	127921.7	17.33
50	0.17327	0.17432	6416	1118	29283.6	93430.7	14.56
55	0.21557	0.22897	5298	1213	23455.1	64147.0	12.11
60	0.29771	0.29620	4085	1210	17398.0	40691.9	9.96
65	0.28261	0.37735	2875	1085	11661.5	23293.9	8.10
70	0.42424	0.47342	1790	847	6831.2	11632.3	6.50
75	0.57895	0.58494	943	551	3334.3	4801.1	5.09
80	1.00000	1.00000	391	391	978.0	1466.8	3.75
RBAR**2		0.93791					

16. 蕭山李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01149	0.01172	10000	117	49707.0	405620.3	40.56
20	0.01163	0.01853	9883	183	48956.2	355913.3	36.01
25	0.03922	0.02863	9700	278	47804.1	306957.0	31.65
30	0.06122	0.04324	9422	407	46091.1	259153.0	27.51
35	0.05217	0.06383	9015	575	43633.9	213061.8	23.64
40	0.14679	0.09209	8439	777	40252.5	169427.9	20.08
45	0.10753	0.12985	7662	995	35822.3	129175.4	16.86
50	0.18072	0.17895	6667	1193	30352.5	93353.1	14.00
55	0.19853	0.24102	5474	1319	24071.5	63000.6	11.51
60	0.27523	0.31728	4155	1318	17477.7	38929.1	9.37
65	0.43038	0.40821	2836	1158	11287.5	21451.4	7.56
70	0.46667	0.51332	1679	862	6238.7	10163.9	6.06
75	0.58333	0.63087	817	515	2796.2	3925.2	4.80
80	1.00000	1.00000	302	302	753.9	1129.0	3.74
RBAR**2		0.95996					

17. 餘姚史氏

Age	Obs.qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02966	0.03463	10000	346	49134.2	350369.9	35.04
20	0.04367	0.04567	9654	441	47166.1	301235.8	31.20
25	0.07534	0.05988	9213	552	44684.6	254069.6	27.58
30	0.07284	0.07807	8661	676	41614.9	209385.0	24.18
35	0.11984	0.10120	7985	808	37904.4	167770.0	21.01
40	0.13918	0.13042	7177	936	33544.2	129865.7	18.10
45	0.16872	0.16713	6241	1043	28596.6	96321.5	15.43
50	0.19662	0.21293	5198	1107	23222.1	67724.9	13.03
55	0.24474	0.26974	4091	1104	17696.4	44502.7	10.88
60	0.32753	0.33974	2988	1015	12400.2	26806.3	8.97
65	0.38342	0.42547	1973	839	7764.6	14406.1	7.30
70	0.57983	0.52976	1133	600	4165.5	6641.6	5.86
75	0.60000	0.65585	533	350	1790.8	2476.1	4.65
80	1.00000	1.00000	183	183	458.5	685.3	3.74
RBAR**2		0.98524					

18. 慈谿錢氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03261	0.02777	10000	278	49305.7	408497.1	40.85
20	0.02247	0.03439	9722	334	47775.5	359191.4	36.95
25	0.04598	0.04282	9388	402	45934.8	311415.9	33.17
30	0.04819	0.05361	8986	482	43725.7	265481.1	29.54
35	0.09283	0.06749	8504	574	41086.6	221755.4	26.08
40	0.10233	0.08544	7930	678	37957.7	180668.8	22.78
45	0.12435	0.10878	7253	789	34291.4	142711.1	19.68
50	0.11834	0.13926	6464	900	30068.7	108419.7	16.77
55	0.18792	0.17928	5564	997	25324.7	78351.0	14.08
60	0.22314	0.23208	4566	1060	20181.8	53026.2	11.61
65	0.23404	0.30212	3506	1059	14884.0	32844.4	9.37
70	0.38889	0.39549	2447	968	9816.1	17960.4	7.34
75	0.45455	0.52060	1479	770	5471.2	8144.4	5.51
80	1.00000	1.00000	709	709	1773.0	2673.1	3.77
RBAR**2		0.95712					

19. 青溪嚴氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00885	0.02985	10000	299	49253.7	334437.4	33.44
20	0.09821	0.04343	9701	421	47454.1	285183.7	29.40
25	0.12871	0.06181	9280	574	44966.8	237729.5	25.62
30	0.07955	0.08604	8707	749	41660.1	192762.7	22.14
35	0.16049	0.11717	7957	932	37456.4	151102.6	18.99
40	0.17647	0.15607	7025	1096	32384.6	113646.2	16.18
45	0.14286	0.20336	5929	1206	26629.4	81261.6	13.71
50	0.37500	0.25920	4723	1224	20554.8	54632.2	11.57
55	0.16667	0.32316	3499	1131	14667.6	34077.4	9.74
60	0.28000	0.39412	2368	933	9507.5	19409.8	8.20
65	0.38889	0.47019	1435	675	5487.5	9902.4	6.90
70	0.81818	0.54869	760	417	2758.2	4414.9	5.81
75	0.50000	0.62635	343	215	1178.2	1656.7	4.83
80	1.00000	1.00000	128	128	320.5	478.5	3.73
RBAR**2		0.73739					

20. 鄞縣厲氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01724	0.01902	10000	190	49524.5	371480.7	37.15
20	0.04386	0.02846	9810	279	48351.1	321956.2	32.82
25	0.01835	0.04180	9531	398	46657.2	273605.1	28.71
30	0.11215	0.06025	9132	550	44285.8	226947.8	24.85
35	0.09474	0.08524	8582	731	41081.5	182662.0	21.28
40	0.08140	0.11835	7851	929	36930.0	141580.5	18.03
45	0.15190	0.16128	6921	1116	31816.5	104650.5	15.12
50	0.28358	0.21571	5805	1252	25895.2	72833.9	12.55
55	0.29167	0.28316	4553	1289	19541.6	46938.7	10.31
60	0.38235	0.36481	3264	1191	13342.0	27397.0	8.39
65	0.42857	0.46129	2073	956	7974.7	14055.0	6.78
70	0.50000	0.57247	1117	639	3985.6	6080.3	5.44
75	0.66667	0.69728	477	333	1555.0	2094.7	4.39
80	1.00000	1.00000	145	145	361.3	539.7	3.73
RBAR**2		0.91515					

21. 南潯周氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00000	0.02746	10000	275	49313.6	344983.7	34.50
20	0.04762	0.03911	9725	380	47676.2	295670.1	30.40
25	0.05000	0.05495	9345	514	45441.4	247993.8	26.54
30	0.05263	0.07615	8832	673	42476.3	202552.4	22.94
35	0.11111	0.10407	8159	849	38672.2	160076.2	19.62
40	0.00000	0.14027	7310	1025	33986.0	121403.9	16.61
45	0.31250	0.18647	6285	1172	28492.8	87417.9	13.91
50	0.36364	0.24448	5113	1250	22438.2	58925.1	11.53
55	0.14286	0.31614	3863	1221	16260.5	36486.8	9.45
60	0.33333	0.40318	2642	1065	10545.1	20226.4	7.66
65	0.25000	0.50711	1577	799	5883.9	9681.2	6.14
70	1.00000	0.62908	777	489	2663.2	3797.3	4.89
75		0.76966	288	222	886.5	1134.1	3.93
80		1.00000	66	66	166.0	247.6	3.73
RBAR**2		0.86251					

22. 會稽秦氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02174	0.02541	10000	254	49364.6	353641.7	35.36
20	0.04444	0.03623	9746	353	47846.6	304277.0	31.22
25	0.00000	0.05098	9393	479	45766.8	256430.4	27.30
30	0.06977	0.07082	8914	631	42991.3	210663.7	23.63
35	0.07500	0.09713	8283	804	39401.8	167672.4	20.24
40	0.10811	0.13150	7478	983	34932.1	128270.6	17.15
45	0.21212	0.17575	6495	1141	29620.0	93338.5	14.37
50	0.30769	0.23189	5353	1241	23662.8	63718.6	11.90
55	0.33333	0.30204	4112	1242	17454.4	40055.7	9.74
60	0.41667	0.38838	2870	1115	11563.0	22601.3	7.88
65	0.28571	0.49300	1755	865	6613.1	11038.3	6.29
70	0.60000	0.61778	890	550	3075.2	4425.2	4.97
75	1.00000	0.76424	340	260	1050.9	1350.0	3.97
80		1.00000	80	80	200.5	299.1	3.73
RBAR**2		0.95643					

23. 休寧朱氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02392	0.03240	10000	324	49189.9	376986.3	37.70
20	0.04900	0.04098	9676	396	47388.6	327796.3	33.88
25	0.06763	0.05190	9279	482	45193.5	280407.7	30.22
30	0.06736	0.06582	8798	579	42541.8	235214.3	26.74
35	0.07778	0.08361	8219	687	39376.2	192672.4	23.44
40	0.10843	0.10636	7532	801	35655.6	153296.2	20.35
45	0.11937	0.13551	6731	912	31372.8	117640.6	17.48
50	0.18159	0.17289	5819	1006	26577.8	86267.8	14.83
55	0.23021	0.22093	4813	1063	21404.7	59690.0	12.40
60	0.29229	0.28273	3749	1060	16096.6	38285.3	10.21
65	0.32314	0.36235	2689	974	11010.3	22188.8	8.25
70	0.44068	0.46509	1715	798	6580.3	11178.4	6.52
75	0.55556	0.59784	917	548	3215.5	4598.1	5.01
80	1.00000	1.00000	369	369	922.2	1382.6	3.75
RBAR**2		0.97823					

24. 桐城趙氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03452	0.03359	10000	336	49160.3	363057.3	36.31
20	0.03954	0.04336	9664	419	47273.1	313897.0	32.48
25	0.05866	0.05587	9245	517	44934.2	266623.9	28.84
30	0.07490	0.07184	8729	627	42075.3	221689.6	25.40
35	0.08096	0.09220	8102	747	38640.1	179614.3	22.17
40	0.12403	0.11810	7355	869	34601.2	140974.2	19.17
45	0.16331	0.15098	6486	979	29981.6	106373.0	16.40
50	0.20192	0.19263	5507	1061	24881.7	76391.4	13.87
55	0.26506	0.24528	4446	1091	19503.5	51509.7	11.59
60	0.30328	0.31172	3355	1046	14162.3	32006.2	9.54
65	0.37176	0.39537	2309	913	9264.7	17843.8	7.73
70	0.44195	0.50049	1396	699	5234.7	8579.2	6.14
75	0.60403	0.63231	698	441	2385.0	3344.4	4.79
80	1.00000	1.00000	256	256	641.2	959.5	3.74
RBAR**2		0.99309					

25. 桐城王氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01960	0.02610	10000	261	49347.6	372050.7	37.21
20	0.03998	0.03580	9739	349	47823.5	322703.1	33.13
25	0.05553	0.04865	9390	457	45809.7	274879.6	29.27
30	0.07822	0.06547	8934	585	43205.4	229069.9	25.64
35	0.09510	0.08725	8349	728	39922.1	185864.4	22.26
40	0.10447	0.11517	7620	878	35906.9	145942.3	19.15
45	0.15109	0.15055	6743	1015	31175.1	110035.4	16.32
50	0.19040	0.19491	5727	1116	25846.5	78860.2	13.77
55	0.26278	0.24991	4611	1152	20174.8	53013.8	11.50
60	0.28294	0.31734	3459	1098	14549.9	32839.0	9.49
65	0.38685	0.39908	2361	942	9450.2	18289.1	7.75
70	0.44164	0.49704	1419	705	5331.3	8838.9	6.23
75	0.56497	0.61310	714	438	2474.4	3507.6	4.92
80	1.00000	1.00000	276	276	690.3	1033.3	3.74
RBAR**2		0.98239					

26. 南昌甘氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.06410	0.08341	10000	834	47914.7	357576.7	35.76
20	0.09589	0.07838	9166	718	44033.4	309662.0	33.78
25	0.09091	0.07672	8447	648	40617.2	265628.6	31.44
30	0.08333	0.07823	7799	610	37471.7	225011.5	28.85
35	0.09091	0.08310	7189	597	34452.9	187539.8	26.09
40	0.08000	0.09195	6592	606	31444.0	153086.9	23.22
45	0.13043	0.10599	5986	634	28342.6	121642.9	20.32
50	0.07500	0.12728	5351	681	25053.6	93300.3	17.44
55	0.10811	0.15922	4670	744	21491.8	68246.7	14.61
60	0.36364	0.20749	3927	815	17596.0	46754.9	11.91
65	0.23810	0.28168	3112	877	13367.8	29158.9	9.37
70	0.56250	0.39834	2235	890	8950.5	15791.0	7.06
75	0.57143	0.58683	1345	789	4751.4	6840.5	5.09
80	1.00000	1.00000	556	556	1389.2	2089.2	3.76
RBAR**2		0.87726					

27. 南昌李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01603	0.02426	10000	243	49393.6	387868.5	38.79
20	0.04560	0.03296	9757	322	47983.1	338474.9	34.69
25	0.05119	0.04441	9436	419	46131.5	290491.8	30.79
30	0.06235	0.05935	9017	535	43745.9	244360.3	27.10
35	0.08696	0.07866	8482	667	40740.1	200614.4	23.65
40	0.09244	0.10339	7814	808	37052.3	159874.4	20.46
45	0.15432	0.13477	7006	944	32671.8	122822.0	17.53
50	0.14964	0.17423	6062	1056	27670.6	90150.3	14.87
55	0.21245	0.22337	5006	1118	22234.6	62479.7	12.48
60	0.29428	0.28402	3888	1104	16678.5	40245.1	10.35
65	0.37066	0.35814	2784	997	11425.7	23566.6	8.47
70	0.41104	0.44788	1787	800	6932.9	12140.8	6.80
75	0.41667	0.55547	986	548	3562.5	5207.9	5.28
80	1.00000	1.00000	439	439	1096.3	1645.5	3.75
RBAR**2		0.96006					

28. 宜黃黃氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.04065	0.04772	10000	477	48807.0	360562.2	36.06
20	0.05165	0.05538	9523	527	46295.6	311755.3	32.74
25	0.08017	0.06496	8995	584	43516.4	265459.7	29.51
30	0.07518	0.07703	8411	648	40435.7	221943.3	26.39
35	0.11942	0.09234	7763	717	37023.7	181507.5	23.38
40	0.11111	0.11191	7046	789	33260.1	144483.9	20.50
45	0.13971	0.13709	6258	858	29144.0	111223.7	17.77
50	0.15064	0.16978	5400	917	24707.3	82079.7	15.20
55	0.20126	0.21255	4483	953	20033.1	57372.4	12.80
60	0.25669	0.26900	3530	950	15276.8	37339.4	10.58
65	0.32203	0.34416	2581	888	10682.4	22062.6	8.55
70	0.42500	0.44511	1692	753	6578.9	11380.2	6.72
75	0.57609	0.58195	939	547	3329.3	4801.3	5.11
80	1.00000	1.00000	393	393	981.5	1472.1	3.75
RBAR**2		0.98064					

29. 武昌徐氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01815	0.02190	10000	219	49452.6	383111.9	38.31
20	0.03450	0.03067	9781	300	48155.2	333659.4	34.11
25	0.04659	0.04252	9481	403	46397.5	285504.2	30.11
30	0.05756	0.05834	9078	530	44065.6	239106.7	26.34
35	0.08310	0.07924	8548	677	41048.2	195041.0	22.82
40	0.10999	0.10652	7871	838	37258.8	153992.8	19.56
45	0.14883	0.14174	7033	997	32670.8	116734.1	16.60
50	0.18098	0.18667	6036	1127	27362.1	84063.3	13.93
55	0.23221	0.24334	4909	1195	21558.9	56701.1	11.55
60	0.30569	0.31398	3715	1166	15656.9	35142.2	9.46
65	0.38407	0.40098	2548	1022	10186.7	19485.3	7.65
70	0.49810	0.50687	1526	774	5697.9	9298.6	6.09
75	0.56818	0.63419	753	477	2570.2	3600.7	4.78
80	1.00000	1.00000	275	275	688.4	1030.4	3.74
RBAR**2		0.99331					

30. 薪水畢氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02494	0.03132	10000	313	49217.0	368921.4	36.89
20	0.04855	0.04080	9687	395	47445.9	319704.4	33.00
25	0.06059	0.05300	9292	492	45226.6	272258.6	29.30
30	0.06984	0.06865	8799	604	42485.2	227032.0	25.80
35	0.08186	0.08868	8195	727	39158.2	184546.8	22.52
40	0.11584	0.11421	7468	853	35209.0	145388.7	19.47
45	0.14708	0.14668	6615	970	30650.7	110179.7	16.66
50	0.19654	0.18785	5645	1060	25573.9	79529.0	14.09
55	0.25492	0.23988	4585	1100	20173.6	53955.1	11.77
60	0.27799	0.30545	3485	1064	14763.1	33781.5	9.69
65	0.37456	0.38785	2420	939	9755.1	19018.4	7.86
70	0.46240	0.49107	1482	728	5589.3	9263.3	6.25
75	0.56995	0.61999	754	468	2601.5	3674.1	4.87
80	1.00000	1.00000	287	287	716.4	1072.5	3.74
RBAR**2		0.98762					

31. 衡陽魏氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01891	0.02505	10000	251	49373.7	398333.9	39.83
20	0.03869	0.03251	9749	317	47955.0	348960.2	35.79
25	0.04769	0.04221	9433	398	46167.2	301005.2	31.91
30	0.05738	0.05482	9034	495	43933.7	254837.9	28.21
35	0.07527	0.07123	8539	608	41175.0	210904.2	24.70
40	0.09757	0.09259	7931	734	37818.5	169729.2	21.40
45	0.11869	0.12041	7197	867	33816.3	131910.7	18.33
50	0.15181	0.15665	6330	992	29171.1	98094.4	15.50
55	0.19919	0.20388	5338	1088	23971.2	68923.3	12.91
60	0.24009	0.26546	4250	1128	18429.7	44952.2	10.58
65	0.32732	0.34578	3122	1079	12910.6	26522.4	8.50
70	0.43794	0.45059	2042	920	7911.2	13611.9	6.66
75	0.55960	0.58741	1122	659	3962.7	5700.7	5.08
80	1.00000	1.00000	463	463	1157.4	1738.0	3.75
RBAR**2		0.98788					

32. 清泉李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02273	0.02788	10000	279	49303.0	401830.6	40.18
20	0.04079	0.03460	9721	336	47765.1	352527.6	36.26
25	0.04452	0.04325	9385	406	45909.3	304762.5	32.47
30	0.05907	0.05444	8979	489	43672.6	258853.3	28.83
35	0.07339	0.06899	8490	586	40986.4	215180.7	25.34
40	0.08445	0.08803	7904	696	37782.5	174194.3	22.04
45	0.11673	0.11312	7209	815	34004.2	136411.8	18.92
50	0.13156	0.14636	6393	936	29626.3	102407.6	16.02
55	0.19022	0.19069	5457	1041	24685.3	72781.2	13.34
60	0.23322	0.25018	4417	1105	19321.2	48096.0	10.89
65	0.33589	0.33049	3312	1094	13822.5	28774.8	8.69
70	0.46952	0.43962	2217	975	8649.4	14952.3	6.74
75	0.53106	0.58884	1243	732	4383.5	6302.8	5.07
80	1.00000	1.00000	511	511	1277.2	1919.3	3.76
RBAR**2		0.99099					

33. 邵陽李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00733	0.01243	10000	124	49689.2	427594.5	42.76
20	0.02488	0.01833	9876	181	48926.0	377905.3	38.27
25	0.03349	0.02669	9695	259	47826.6	328979.3	33.93
30	0.04703	0.03838	9436	362	46274.4	281152.7	29.80
35	0.05887	0.05452	9074	495	44132.2	234878.3	25.89
40	0.07590	0.07649	8579	656	41254.9	190746.2	22.23
45	0.11100	0.10599	7923	840	37515.1	149491.3	18.87
50	0.12878	0.14504	7083	1027	32847.4	111976.2	15.81
55	0.16067	0.19605	6056	1187	27310.8	79128.9	13.07
60	0.25574	0.26172	4869	1274	21157.3	51818.0	10.64
65	0.30864	0.34508	3594	1240	14870.9	30660.8	8.53
70	0.45238	0.44938	2354	1058	9125.5	15789.9	6.71
75	0.53804	0.57797	1296	749	4608.0	6664.4	5.14
80	1.00000	1.00000	547	547	1367.6	2056.4	3.76
RBAR**2		0.97074					

34. 新會易氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01480	0.02421	10000	242	49394.7	391402.7	39.14
20	0.04187	0.03254	9758	318	47995.5	342008.0	35.05
25	0.05060	0.04348	9440	410	46175.5	294012.5	31.14
30	0.07047	0.05773	9030	521	43846.1	247837.0	27.45
35	0.09287	0.07619	8509	648	40922.1	203990.9	23.97
40	0.10264	0.09995	7860	786	37337.2	163068.8	20.75
45	0.12951	0.13032	7075	922	33068.3	125731.6	17.77
50	0.15981	0.16888	6153	1039	28165.8	92663.3	15.06
55	0.18822	0.21752	5114	1112	22787.3	64497.5	12.61
60	0.25637	0.27848	4001	1114	17220.8	41710.2	10.42
65	0.29993	0.35435	2887	1023	11877.6	24489.4	8.48
70	0.40207	0.44816	1864	835	7231.6	12611.8	6.77
75	0.55591	0.56336	1029	579	3694.5	5380.2	5.23
80	1.00000	1.00000	449	449	1122.9	1685.7	3.75
RBAR**2		0.96082					

35. 南海黃氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01183	0.02102	10000	210	49474.4	392543.9	39.25
20	0.03989	0.02925	9790	286	48233.0	343069.5	35.04
25	0.05540	0.04030	9503	383	46559.7	294836.5	31.02
30	0.06158	0.05503	9120	502	44347.4	248276.9	27.22
35	0.09063	0.07443	8619	641	41489.1	203929.4	23.66
40	0.11340	0.09974	7977	796	37896.4	162440.4	20.36
45	0.10271	0.13240	7181	951	33530.3	124544.0	17.34
50	0.14687	0.17414	6231	1085	28440.6	91013.7	14.61
55	0.20253	0.22690	5146	1168	22809.3	62573.1	12.16
60	0.32698	0.29289	3978	1165	16977.5	39763.8	10.00
65	0.31132	0.37457	2813	1054	11430.6	22786.3	8.10
70	0.46575	0.47456	1759	835	6709.2	11355.7	6.45
75	0.56410	0.59566	924	551	3245.4	4646.5	5.03
80	1.00000	1.00000	374	374	934.4	1401.0	3.75
RBAR**2		0.94893					

36. 香山徐氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03027	0.03989	10000	399	49002.8	359137.1	35.91
20	0.06002	0.04958	9601	476	46815.4	310134.3	32.30
25	0.06641	0.06168	9125	563	44218.1	263318.9	28.86
30	0.08345	0.07680	8562	658	41166.9	219100.8	25.59
35	0.10746	0.09571	7905	757	37631.6	177933.8	22.51
40	0.10870	0.11937	7148	853	33607.2	140302.2	19.63
45	0.13696	0.14900	6295	938	29129.3	106695.0	16.95
50	0.21957	0.18614	5357	997	24291.7	77565.7	14.48
55	0.20891	0.23274	4360	1015	19262.1	53274.1	12.22
60	0.29225	0.29124	3345	974	14289.8	34011.9	10.17
65	0.35323	0.36476	2371	865	9692.3	19722.1	8.32
70	0.43077	0.45722	1506	689	5808.8	10029.9	6.66
75	0.47297	0.57360	817	469	2915.1	4221.1	5.16
80	1.00000	1.00000	349	349	871.4	1306.0	3.75
RBAR**2		0.97209					

37. 香山麥氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03980	0.05558	10000	556	48610.4	339613.0	33.96
20	0.07892	0.06466	9444	611	45694.3	291002.5	30.81
25	0.09476	0.07581	8834	670	42493.7	245308.3	27.77
30	0.08652	0.08958	8164	731	38991.2	202814.6	24.84
35	0.10675	0.10671	7433	793	35180.0	163823.4	22.04
40	0.14118	0.12811	6639	851	31070.8	128643.4	19.38
45	0.16371	0.15503	5789	897	26700.8	97572.6	16.86
50	0.18434	0.18909	4891	925	22144.9	70871.8	14.49
55	0.21800	0.23246	3967	922	17527.4	48726.9	12.28
60	0.26598	0.28805	3044	877	13029.9	31199.5	10.25
65	0.34495	0.35977	2167	780	8887.9	18169.6	8.38
70	0.39628	0.45291	1388	628	5367.2	9281.7	6.69
75	0.55066	0.57468	759	436	2705.2	3914.5	5.16
80	1.00000	1.00000	323	323	807.2	1209.3	3.75
RBAR**2		0.96572					

38. 番禺凌氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01111	0.02215	10000	222	49446.2	384137.8	38.41
20	0.04339	0.03128	9778	306	48127.7	334691.6	34.23
25	0.05763	0.04355	9473	413	46331.6	286563.9	30.25
30	0.07928	0.05981	9060	542	43945.5	240232.3	26.52
35	0.10209	0.08101	8518	690	40865.6	196286.8	23.04
40	0.11507	0.10821	7828	847	37022.9	155421.2	19.85
45	0.14319	0.14255	6981	995	32417.4	118398.3	16.96
50	0.14634	0.18520	5986	1109	27158.2	85980.9	14.36
55	0.21270	0.23730	4877	1157	21493.3	58822.7	12.06
60	0.26344	0.29987	3720	1116	15811.1	37329.4	10.03
65	0.30292	0.37372	2604	973	10588.9	21518.4	8.26
70	0.43717	0.45935	1631	749	6282.4	10929.4	6.70
75	0.51163	0.55683	882	491	3181.7	4647.0	5.27
80	1.00000	1.00000	391	391	977.0	1465.3	3.75
RBAR**2		0.92775					

39. 永春鄭氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.04509	0.05153	10000	515	48711.7	340574.9	34.06
20	0.06389	0.06119	9485	580	45972.3	291863.2	30.77
25	0.07715	0.07311	8904	651	42893.9	245890.8	27.61
30	0.09968	0.08787	8253	725	39453.4	202996.9	24.60
35	0.11786	0.10626	7528	800	35640.6	163543.5	21.72
40	0.12551	0.12927	6728	870	31466.4	127902.9	19.01
45	0.11574	0.15823	5858	927	26974.6	96436.5	16.46
50	0.22513	0.19484	4931	961	22255.1	69461.8	14.09
55	0.22297	0.24139	3971	958	17456.9	47206.7	11.89
60	0.36522	0.30087	3012	906	12795.0	29749.8	9.88
65	0.41096	0.37729	2106	795	8543.0	16954.8	8.05
70	0.37209	0.47600	1311	624	4996.2	8411.8	6.41
75	0.55556	0.60418	687	415	2397.8	3415.6	4.97
80	1.00000	1.00000	272	272	680.0	1017.8	3.74
RBAR**2		0.96579					

40. 臺灣游氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03991	0.04883	10000	488	48779.4	329593.2	32.96
20	0.05868	0.06092	9512	579	46110.0	280813.9	29.52
25	0.08312	0.07586	8932	678	42967.2	234703.9	26.28
30	0.11331	0.09426	8255	778	39327.9	191736.8	23.23
35	0.11502	0.11688	7477	874	35197.9	152408.9	20.38
40	0.18773	0.14462	6603	955	30626.0	117211.0	17.75
45	0.18222	0.17857	5648	1009	25717.4	86584.9	15.33
50	0.22826	0.22003	4639	1021	20644.2	60867.5	13.12
55	0.24648	0.27055	3618	979	15644.8	40223.3	11.12
60	0.26168	0.33196	2639	876	11006.9	24578.5	9.31
65	0.34177	0.40646	1763	717	7024.7	13571.6	7.70
70	0.50000	0.49663	1047	520	3933.5	6546.9	6.26
75	0.57692	0.60554	527	319	1836.6	2613.4	4.96
80	1.00000	1.00000	208	208	519.5	776.8	3.74
RBAR**2		0.96669					

41. 宛平王氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.05263	0.03915	10000	392	49021.2	358734.5	35.87
20	0.02778	0.04831	9608	464	46881.8	309713.3	32.23
25	0.04286	0.05990	9144	548	44352.0	262831.4	28.74
30	0.13433	0.07461	8597	641	41379.2	218479.4	25.41
35	0.08621	0.09336	7955	743	37919.1	177100.2	22.26
40	0.16981	0.11737	7212	847	33945.9	139181.1	19.30
45	0.20455	0.14825	6366	944	29470.1	105235.2	16.53
50	0.11429	0.18812	5422	1020	24560.7	75765.1	13.97
55	0.22581	0.23984	4402	1056	19371.1	51204.4	11.63
60	0.33333	0.30719	3346	1028	14161.8	31833.3	9.51
65	0.25000	0.39529	2318	916	9300.8	17671.6	7.62
70	0.58333	0.51103	1402	716	5218.7	8370.7	5.97
75	0.80000	0.66374	686	455	2290.1	3152.1	4.60
80	1.00000	1.00000	231	231	576.3	862.0	3.74
RBAR**2		0.87237					

42. 天津郭氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00000	0.01099	10000	110	49725.3	392014.9	39.20
20	0.01515	0.01821	9890	180	49000.3	342289.6	34.61
25	0.06154	0.02932	9710	285	47838.1	293289.3	30.20
30	0.03279	0.04585	9425	432	46045.9	245451.2	26.04
35	0.10169	0.06964	8993	626	43399.6	199405.3	22.17
40	0.15094	0.10274	8367	860	39684.7	156005.7	18.65
45	0.13333	0.14722	7507	1105	34772.7	116321.0	15.49
50	0.17949	0.20489	6402	1312	28730.4	81548.3	12.74
55	0.18750	0.27697	5090	1410	21926.5	52817.9	10.38
60	0.34615	0.36366	3680	1338	15055.9	30891.3	8.39
65	0.35294	0.46377	2342	1086	8994.5	15835.5	6.76
70	0.63636	0.57445	1256	721	4475.6	6840.9	5.45
75	0.75000	0.69113	534	369	1748.7	2365.3	4.43
80	1.00000	1.00000	165	165	412.7	616.6	3.74
RBAR**2		0.93813					

43. 天津李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00000	0.01063	10000	106	49734.2	391426.1	39.14
20	0.01563	0.01751	9894	173	49035.2	341691.9	34.54
25	0.04762	0.02813	9720	273	47918.5	292656.7	30.11
30	0.05000	0.04405	9447	416	46194.6	244738.2	25.91
35	0.05263	0.06728	9031	608	43635.4	198543.6	21.99
40	0.14815	0.10019	8423	844	40006.6	154908.2	18.39
45	0.23913	0.14551	7579	1103	35139.5	114901.7	15.16
50	0.08571	0.20607	6476	1335	29045.8	79762.2	12.32
55	0.21875	0.28458	5142	1463	22051.1	50716.3	9.86
60	0.40000	0.38324	3679	1410	14868.4	28665.2	7.79
65	0.46667	0.50329	2269	1142	8489.3	13796.8	6.08
70	0.75000	0.64450	1127	726	3818.9	5307.6	4.71
75	1.00000	0.80484	401	322	1197.0	1488.7	3.72
80		1.00000	78	78	195.5	291.6	3.73
RBAR**2		0.93012					

44. 定興鹿氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02424	0.03567	10000	357	49108.2	371277.4	37.13
20	0.04969	0.04376	9643	422	47161.4	322169.2	33.41
25	0.08497	0.05410	9221	499	44859.2	275007.8	29.82
30	0.10000	0.06737	8722	588	42143.1	230148.6	26.39
35	0.07143	0.08453	8135	688	38954.9	188005.5	23.11
40	0.05983	0.10686	7447	796	35246.4	149050.6	20.01
45	0.17273	0.13610	6651	905	30993.8	113804.2	17.11
50	0.12088	0.17464	5746	1004	26222.0	82810.4	14.41
55	0.27500	0.22578	4743	1071	21036.2	56588.5	11.93
60	0.25862	0.29409	3672	1080	15659.5	35552.3	9.68
65	0.51163	0.38595	2592	1000	10459.0	19892.8	7.67
70	0.47619	0.51029	1592	812	5927.6	9433.8	5.93
75	0.72727	0.67977	779	530	2572.6	3506.2	4.50
80	1.00000	1.00000	250	250	624.0	933.6	3.74
RBAR**2		0.90890					

45. 商邱宋氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01130	0.03677	10000	368	49080.7	360164.5	36.02
20	0.10286	0.04740	9632	457	47020.1	311083.8	32.30
25	0.12739	0.06072	9176	557	44485.8	264063.7	28.78
30	0.08759	0.07730	8619	666	41427.3	219577.9	25.48
35	0.10400	0.09781	7952	778	37817.2	178150.6	22.40
40	0.16071	0.12298	7175	882	33666.8	140333.5	19.56
45	0.08511	0.15368	6292	967	29043.5	106666.6	16.95
50	0.15116	0.19085	5325	1016	24085.3	77623.1	14.58
55	0.24658	0.23554	4309	1015	19007.1	53537.9	12.42
60	0.36364	0.28890	3294	952	14090.8	34530.7	10.48
65	0.22857	0.35215	2342	825	9649.5	20440.0	8.73
70	0.44444	0.42659	1517	647	5969.0	10790.4	7.11
75	0.40000	0.51357	870	447	3233.5	4821.4	5.54
80	1.00000	1.00000	423	423	1058.2	1587.9	3.75
RBAR**		0.71347					

46. 開封宋氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00000	0.01378	10000	138	49655.5	443482.0	44.35
20	0.02198	0.01890	9862	186	48845.1	393826.5	39.93
25	0.03371	0.02588	9676	250	47753.2	344981.4	35.65
30	0.02326	0.03539	9425	334	46293.2	297228.2	31.53
35	0.04762	0.04834	9092	440	44360.3	250935.0	27.60
40	0.10000	0.06595	8652	571	41835.0	206574.7	23.88
45	0.09722	0.08984	8082	726	38593.4	164739.8	20.38
50	0.16923	0.12222	7356	899	34530.7	126146.4	17.15
55	0.12963	0.16606	6457	1072	29602.6	91615.7	14.19
60	0.12766	0.22533	5384	1213	23888.9	62013.1	11.52
65	0.31707	0.30535	4171	1274	17671.6	38124.2	9.14
70	0.46429	0.41323	2898	1197	11494.2	20452.6	7.06
75	0.53333	0.55849	1700	950	6127.0	8958.4	5.27
80	1.00000	1.00000	751	751	1876.6	2831.4	3.77
RBAR**2		0.94778					

47. 陽信勞氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00952	0.01755	10000	175	49561.4	443604.2	44.36
20	0.02885	0.02327	9825	229	48551.1	394042.8	40.11
25	0.03960	0.03077	9596	295	47241.3	345491.6	36.00
30	0.05155	0.04058	9301	377	45559.6	298250.3	32.07
35	0.05435	0.05334	8923	476	43426.3	252690.8	28.32
40	0.08046	0.06991	8447	591	40760.1	209264.5	24.77
45	0.13750	0.09135	7857	718	37489.4	168504.5	21.45
50	0.14493	0.11902	7139	850	33571.0	131015.0	18.35
55	0.10169	0.15460	6289	972	29016.0	97444.1	15.49
60	0.13208	0.20022	5317	1065	23923.6	68428.1	12.87
65	0.21739	0.25854	4252	1099	18513.6	44504.5	10.47
70	0.25000	0.33285	3153	1049	13141.3	25990.9	8.24
75	0.40741	0.42724	2104	899	8270.9	12849.6	6.11
80	1.00000	1.00000	1205	1205	3012.1	4578.7	3.80
RBAR**		0.90307					

48. 黃縣丁氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01829	0.02467	10000	247	49383.2	424208.4	42.42
20	0.07453	0.03089	9753	301	48013.3	374825.2	38.43
25	0.01342	0.03879	9452	367	46343.6	326811.9	34.58
30	0.04762	0.04888	9085	444	44316.8	280468.3	30.87
35	0.10000	0.06179	8641	534	41871.8	236151.5	27.33
40	0.08730	0.07838	8107	635	38948.2	194279.7	23.96
45	0.11304	0.09974	7472	745	35496.5	155331.5	20.79
50	0.17647	0.12735	6727	857	31491.7	119835.0	17.81
55	0.14286	0.16314	5870	958	26955.9	88343.3	15.05
60	0.16667	0.20968	4912	1030	21986.8	61387.4	12.50
65	0.23333	0.27038	3882	1050	16787.5	39400.6	10.15
70	0.30435	0.34980	2833	991	11686.1	22613.1	7.98
75	0.34375	0.45405	1842	836	7118.2	10927.0	5.93
80	1.00000	1.00000	1006	1006	2513.8	3808.7	3.79
PBAR**2		0.80940					

49. 惠民李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01712	0.01857	10000	186	49535.8	406739.9	40.67
20	0.02439	0.02590	9814	254	48436.2	357204.2	36.40
25	0.03571	0.03581	9560	342	46945.0	308768.0	32.30
30	0.05926	0.04909	9218	453	44958.0	261823.0	28.40
35	0.06299	0.06673	8765	585	42364.5	216865.0	24.74
40	0.10084	0.08994	8180	736	39062.9	174500.5	21.33
45	0.12150	0.12018	7445	895	34986.8	135437.6	18.19
50	0.17021	0.15924	6550	1043	30142.4	100450.7	15.34
55	0.22436	0.20920	5507	1152	24654.8	70308.3	12.77
60	0.25620	0.27249	4355	1187	18808.0	45653.5	10.48
65	0.26667	0.35192	3168	1115	13053.8	26845.6	8.47
70	0.45455	0.45064	2053	925	7953.1	13791.8	6.72
75	0.50000	0.57216	1128	645	4026.4	5838.6	5.18
80	1.00000	1.00000	483	483	1206.5	1812.2	3.76
PBAR**2		0.98626					

表5.2: 各家族女性成員之生命表

1. 江都朱氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01340	0.02681	10000	268	49329.8	379020.3	37.90
20	0.04691	0.03613	9732	352	47780.5	329690.5	33.88
25	0.06995	0.04830	9380	453	45768.6	281910.0	30.05
30	0.09053	0.06404	8927	572	43206.6	236141.5	26.45
35	0.11332	0.08420	8355	704	40018.5	192934.9	23.09
40	0.10535	0.10980	7652	840	36159.2	152916.4	19.98
45	0.13127	0.14199	6812	967	31640.8	116757.2	17.14
50	0.12667	0.18211	5845	1064	26561.8	85116.4	14.56
55	0.19338	0.23164	4780	1107	21132.7	58554.6	12.25
60	0.32177	0.29221	3673	1073	15681.4	37421.9	10.19
65	0.33023	0.36557	2600	950	10622.4	21740.5	8.36
70	0.40972	0.45358	1649	748	6376.3	11118.1	6.74
75	0.50588	0.55813	901	503	3248.6	4741.9	5.26
80	1.00000	1.00000	398	398	995.5	1493.3	3.75
RBAR**2		0.91010					

2. 武進周氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15 0	0.01645	0.02439	10000	244	49390.3	374589.0	37.46
20 0	0.03679	0.03414	9756	333	47948.0	325198.6	33.33
25 0	0.06944	0.04717	9423	444	46004.3	277250.6	29.42
30 0	0.07463	0.06432	8979	578	43449.4	231246.3	25.76
35 0	0.09677	0.08657	8401	727	40187.4	187797.0	22.35
40 0	0.12054	0.11500	7674	882	36162.9	147609.6	19.24
45 0	0.12690	0.15078	6791	1024	31396.7	111446.7	16.41
50 0	0.14535	0.19512	5767	1125	26023.4	80050.0	13.88
55 0	0.23129	0.24921	4642	1157	20318.1	54026.6	11.64
60 0	0.35398	0.31415	3485	1095	14688.8	33708.5	9.67
65 0	0.43836	0.39086	2390	934	9615.9	19019.6	7.96
70 0	0.53659	0.47998	1456	699	5533.0	9403.7	6.46
75 0	0.36842	0.58174	757	440	2684.7	3870.7	5.11
80 1	1.00000	1.00000	317	317	791.7	1186.0	3.74
RBAR**2		0.94237					

3. 武進鄒氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01374	0.02506	10000	251	49373.6	366757.5	36.68
20	0.04735	0.03538	9749	345	47884.7	317383.9	32.55
25	0.05263	0.04925	9404	463	45864.5	269499.2	28.66
30	0.12654	0.06756	8941	604	43196.5	223634.8	25.01
35	0.09187	0.09134	8337	762	39782.5	180438.3	21.64
40	0.12451	0.12173	7576	922	35573.1	140655.7	18.57
45	0.14667	0.15991	6654	1064	30607.7	105082.7	15.79
50	0.19271	0.20703	5590	1157	25054.8	74475.0	13.32
55	0.25806	0.26419	4432	1171	19234.3	49420.2	11.15
60	0.27826	0.33230	3261	1084	13597.4	30185.9	9.26
65	0.28916	0.41197	2178	897	8645.3	16588.5	7.62
70	0.54237	0.50339	1281	645	4791.0	7943.2	6.20
75	0.59259	0.60628	636	386	2215.7	3152.2	4.96
80	1.00000	1.00000	250	250	625.9	936.5	3.74
RBAR**2		0.92316					

4. 武進盛氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01250	0.02254	10000	225	49436.6	405225.0	40.52
20	0.04557	0.02963	9775	290	48149.1	355788.4	36.40
25	0.04244	0.03895	9485	369	46501.4	307639.3	32.43
30	0.10249	0.05118	9116	467	44411.5	261137.9	28.65
35	0.07099	0.06724	8649	582	41791.3	216726.4	25.06
40	0.03987	0.08830	8068	712	38556.6	174935.0	21.68
45	0.13149	0.11594	7355	853	34643.8	136378.5	18.54
50	0.14741	0.15218	6502	990	30038.2	101734.7	15.65
55	0.19159	0.19969	5513	1101	24812.3	71696.5	13.01
60	0.24855	0.26195	4412	1156	19170.8	46884.2	10.63
65	0.40000	0.34354	3256	1119	13484.8	27713.4	8.51
70	0.43590	0.45041	2138	963	8281.1	14228.5	6.66
75	0.52273	0.59035	1175	694	4140.2	5947.4	5.06
80	1.00000	1.00000	481	481	1203.2	1807.2	3.76
RBAR**2		0.89254					

5. 武進劉氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.11538	0.08027	10000	803	47993.2	380937.2	38.09
20	0.00000	0.07413	9197	682	44282.0	332944.0	36.20
25	0.04348	0.07125	8516	607	41060.9	288661.9	33.90
30	0.04545	0.07128	7909	564	38134.6	247601.1	31.31
35	0.00000	0.07424	7345	545	35362.1	209466.4	28.52
40	0.09524	0.08047	6800	547	32630.9	174104.4	25.60
45	0.15789	0.09080	6253	568	29843.7	141473.5	22.63
50	0.12500	0.10664	5685	606	26908.8	111629.8	19.64
55	0.07143	0.13037	5079	662	23738.0	84721.0	16.68
60	0.38462	0.16589	4417	733	20251.2	60982.9	13.81
65	0.12500	0.21972	3684	809	16396.0	40731.7	11.06
70	0.42857	0.30293	2874	871	12195.5	24335.8	8.47
75	0.25000	0.43472	2004	871	7840.9	12140.3	6.06
80	1.00000	1.00000	1133	1133	2831.6	4299.3	3.80
RBAR**2		0.68690					

6. 宜興鄭氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.04762	0.03792	10000	379	49052.1	389049.4	38.90
20	0.10000	0.04310	9621	415	47067.7	339997.3	35.34
25	0.01852	0.05003	9206	461	44879.7	292929.7	31.82
30	0.01887	0.05931	8746	519	42431.5	248050.0	28.36
35	0.13462	0.07181	8227	591	39657.9	205618.5	24.99
40	0.13333	0.08878	7636	678	36486.2	165960.6	21.73
45	0.10256	0.11211	6958	780	32841.0	129474.4	18.61
50	0.11429	0.14457	6178	893	28657.8	96633.4	15.64
55	0.29032	0.19040	5285	1006	23909.1	67975.6	12.86
60	0.27273	0.25609	4279	1096	18654.1	44066.5	10.30
65	0.31250	0.35176	3183	1120	13115.6	25412.4	7.98
70	0.54545	0.49345	2063	1018	7771.2	12296.8	5.96
75	0.80000	0.70692	1045	739	3378.7	4525.6	4.33
80	1.00000	1.00000	306	306	765.8	1146.9	3.74
RBAR**2		0.76367					

7. 江陰繆氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01535	0.03321	10000	332	49169.8	370746.3	37.07
20	0.05924	0.04274	9668	413	47306.7	321576.5	33.26
25	0.09279	0.05482	9255	507	45005.4	274269.8	29.64
30	0.07854	0.07009	8747	613	42204.1	229264.4	26.21
35	0.11695	0.08932	8134	727	38854.9	187060.3	23.00
40	0.13468	0.11346	7408	840	34937.3	148205.4	20.01
45	0.12062	0.14363	6567	943	30478.0	113268.0	17.25
50	0.15044	0.18124	5624	1019	25571.6	82790.0	14.72
55	0.18229	0.22795	4605	1050	20399.2	57218.4	12.43
60	0.23355	0.28575	3555	1016	15235.5	36819.2	10.36
65	0.34349	0.35703	2539	907	10429.4	21583.8	8.50
70	0.44304	0.44463	1633	726	6348.2	11154.4	6.83
75	0.50758	0.55191	907	500	3282.4	4806.1	5.30
80	1.00000	1.00000	406	406	1015.7	1523.7	3.75
RBAR**2		0.88706					

8. 江陰馬氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03846	0.04579	10000	458	48855.2	365276.2	36.53
20	0.08000	0.05271	9542	503	46453.0	316421.0	33.16
25	0.04348	0.06154	9039	556	43804.9	269968.1	29.87
30	0.12500	0.07290	8483	618	40868.0	226163.2	26.66
35	0.06494	0.08761	7864	689	37599.4	185295.1	23.56
40	0.08333	0.10682	7175	766	33960.7	147695.7	20.58
45	0.13636	0.13212	6409	847	29927.8	113735.0	17.75
50	0.12281	0.16578	5562	922	25505.7	83807.3	15.07
55	0.18000	0.21104	4640	979	20752.4	58301.6	12.56
60	0.48780	0.27254	3661	998	15810.0	37549.2	10.26
65	0.42857	0.35707	2663	951	10938.3	21739.2	8.16
70	0.50000	0.47461	1712	813	6529.4	10800.9	6.31
75	0.50000	0.63998	900	576	3058.6	4271.5	4.75
80	1.00000	1.00000	324	324	809.7	1212.9	3.75
RBAR**2		0.88655					

9. 鎮江張氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02006	0.03274	10000	327	49181.5	394272.1	39.43
20	0.04971	0.04003	9673	387	47395.0	345090.6	35.68
25	0.05538	0.04919	9285	457	45285.3	297695.6	32.06
30	0.09772	0.06076	8829	536	42802.5	252410.3	28.59
35	0.07942	0.07543	8292	626	39897.8	209607.7	25.28
40	0.09020	0.09414	7667	722	36529.7	169709.9	22.14
45	0.10345	0.11809	6945	820	32674.9	133180.3	19.18
50	0.14423	0.14891	6125	912	28344.4	100505.4	16.41
55	0.19101	0.18873	5213	984	23604.8	72160.9	13.84
60	0.18056	0.24044	4229	1017	18603.1	48556.2	11.48
65	0.31356	0.30791	3212	989	13588.3	29953.1	9.32
70	0.41975	0.39634	2223	881	8912.9	16364.7	7.36
75	0.40426	0.51281	1342	688	4989.6	7451.8	5.55
80	1.00000	1.00000	654	654	1634.6	2462.2	3.77
RBAR**2		0.93237					

10. 蕭山沈氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03393	0.05740	10000	574	48565.0	360143.6	36.01
20	0.08361	0.06317	9426	595	45641.3	311578.5	33.06
25	0.09033	0.07062	8831	624	42593.5	265937.2	30.12
30	0.10682	0.08019	8207	658	39389.2	223343.7	27.21
35	0.09040	0.09248	7549	698	35998.7	183954.5	24.37
40	0.10802	0.10833	6851	742	32398.0	147955.9	21.60
45	0.12111	0.12889	6109	787	28574.3	115557.9	18.92
50	0.15512	0.15577	5321	829	24533.8	86983.6	16.35
55	0.17055	0.19120	4492	859	20314.3	62449.8	13.90
60	0.22921	0.23838	3633	866	16001.7	42135.5	11.60
65	0.27405	0.30186	2767	835	11748.1	26133.7	9.44
70	0.35944	0.38826	1932	750	7784.5	14385.6	7.45
75	0.45141	0.50723	1182	599	4410.6	6601.1	5.59
80	1.00000	1.00000	582	582	1455.9	2190.6	3.76
RBAR**2		0.92349					

11. 蕭山徐氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.04107	0.05414	10000	541	48646.6	371323.2	37.13
20	0.06944	0.05880	9459	556	45902.6	322676.7	34.11
25	0.07252	0.06513	8902	580	43062.6	276774.0	31.09
30	0.07594	0.07357	8323	612	40082.3	233711.5	28.08
35	0.10415	0.08473	7710	653	36918.4	193629.2	25.11
40	0.10627	0.09952	7057	702	33529.3	156710.7	22.21
45	0.09858	0.11920	6355	757	29879.9	123181.4	19.38
50	0.11950	0.14558	5597	815	25949.1	93301.5	16.67
55	0.18822	0.18132	4782	867	21744.1	67352.4	14.08
60	0.24763	0.23028	3915	902	17322.2	45608.3	11.65
65	0.31447	0.29825	3014	899	12821.1	28286.0	9.39
70	0.35474	0.39390	2115	833	8491.5	15464.9	7.31
75	0.46919	0.53049	1282	680	4709.0	6973.4	5.44
80	1.00000	1.00000	602	602	1504.5	2264.4	3.76
RBAR**2		0.96567					

12. 蕭山曹氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03928	0.05547	10000	555	48613.1	357736.2	35.77
20	0.06679	0.06174	9445	583	45768.4	309123.0	32.73
25	0.08325	0.06977	8862	618	42764.9	263354.6	29.72
30	0.10143	0.08006	8244	660	39569.1	220589.7	26.76
35	0.11111	0.09328	7584	707	36150.5	181020.6	23.87
40	0.11436	0.11037	6876	759	32484.6	144870.1	21.07
45	0.10811	0.13259	6117	811	28559.4	112385.5	18.37
50	0.16498	0.16175	5306	858	24385.7	83826.1	15.80
55	0.17137	0.20037	4448	891	20011.9	59440.4	13.36
60	0.24574	0.25202	3557	896	15542.9	39428.5	11.09
65	0.29839	0.32188	2660	856	11161.1	23885.7	8.98
70	0.39540	0.41745	1804	753	7137.5	12724.6	7.05
75	0.53992	0.54973	1051	578	3810.4	5587.1	5.32
80	1.00000	1.00000	473	473	1183.0	1776.7	3.75
RBAR**2		0.95912					

13. 蕭山史氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02847	0.04915	10000	492	48771.2	368293.0	36.83
20	0.07692	0.05540	9508	527	46225.6	319521.8	33.60
25	0.08532	0.06340	8982	569	43485.3	273296.2	30.43
30	0.10412	0.07367	8412	620	40512.4	229810.9	27.32
35	0.08232	0.08693	7793	677	37269.6	189298.5	24.29
40	0.09499	0.10415	7115	741	33723.4	152028.9	21.37
45	0.09913	0.12672	6374	808	29851.4	118305.4	18.56
50	0.14563	0.15655	5566	871	25653.5	88454.0	15.89
55	0.17803	0.19639	4695	922	21169.9	62800.5	13.38
60	0.28111	0.25016	3773	944	16505.2	41630.7	11.03
65	0.34615	0.32357	2829	915	11857.1	25125.5	8.88
70	0.36275	0.42497	1914	813	7535.4	13268.4	6.93
75	0.56923	0.56676	1100	624	3943.0	5733.1	5.21
80	1.00000	1.00000	477	477	1191.9	1790.1	3.75
RBAR**2		0.92313					

14. 蕭山傅氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03846	0.10382	10000	1038	47404.6	305229.9	30.52
20	0.14667	0.10547	8962	945	42446.2	257825.3	28.77
25	0.17188	0.10919	8017	875	37894.9	215379.1	26.87
30	0.15094	0.11518	7141	823	33650.3	177484.2	24.85
35	0.26667	0.12381	6319	782	29638.1	143833.9	22.76
40	0.21212	0.13562	5536	751	25805.1	114195.8	20.63
45	0.07692	0.15138	4786	724	22116.8	88390.7	18.47
50	0.12500	0.17218	4061	699	18557.7	66273.9	16.32
55	0.19048	0.19955	3362	671	15132.4	47716.2	14.19
60	0.17647	0.23568	2691	634	11869.6	32583.9	12.11
65	0.28571	0.28363	2057	583	8825.6	20714.2	10.07
70	0.20000	0.34783	1473	513	6086.0	11888.6	8.07
75	0.50000	0.43465	961	418	3760.5	5802.6	6.04
80	1.00000	1.00000	543	543	1358.2	2042.1	3.76
RBAR**2		0.48384					

15. 蕭山郎氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.04262	0.06539	10000	654	48365.2	360626.5	36.06
20	0.06507	0.06889	9346	644	45120.8	312261.3	33.41
25	0.12088	0.07407	8702	645	41899.8	267140.5	30.70
30	0.08750	0.08128	8058	655	38651.1	225240.7	27.95
35	0.11416	0.09104	7403	674	35328.9	186589.6	25.21
40	0.12371	0.10407	6729	700	31893.4	151260.7	22.48
45	0.12353	0.12142	6029	732	28312.7	119367.3	19.80
50	0.12752	0.14460	5297	766	24568.0	91054.5	17.19
55	0.11538	0.17575	4531	796	20662.7	66486.5	14.67
60	0.20000	0.21802	3734	814	16636.7	45823.8	12.27
65	0.26087	0.27603	2920	806	12586.1	29187.1	9.99
70	0.44118	0.35671	2114	754	8685.5	16601.1	7.85
75	0.34211	0.47047	1360	640	5200.5	7915.6	5.82
80	1.00000	1.00000	720	720	1800.4	2715.1	3.77
RBAR**2		0.86983					

16. 蕭山李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.04527	0.05927	10000	593	48518.2	370099.7	37.01
20	0.08621	0.06187	9407	582	45581.5	321581.4	34.18
25	0.06132	0.06632	8825	585	42663.3	275999.9	31.27
30	0.10553	0.07301	8240	602	39696.1	233336.6	28.32
35	0.06742	0.08255	7638	631	36615.7	193640.5	25.35
40	0.09036	0.09586	7008	672	33360.0	157024.7	22.41
45	0.08609	0.11431	6336	724	29869.9	123664.8	19.52
50	0.15217	0.14000	5612	786	26095.0	93794.8	16.71
55	0.17949	0.17610	4826	850	22006.2	67699.8	14.03
60	0.21875	0.22748	3976	905	17620.2	45693.7	11.49
65	0.34667	0.30179	3072	927	13041.3	28073.5	9.14
70	0.46939	0.41119	2145	882	8519.0	15032.2	7.01
75	0.50000	0.57537	1263	727	4497.8	6513.3	5.16
80	1.00000	1.00000	536	536	1340.6	2015.5	3.76
RBAR**2		0.94496					

17. 餘姚史氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03153	0.05260	10000	526	48685.1	367546.0	36.75
20	0.05990	0.05812	9474	551	45993.6	318860.9	33.66
25	0.10249	0.06535	8923	583	43159.0	272867.2	30.58
30	0.11728	0.07478	8340	624	40141.9	229708.2	27.54
35	0.09615	0.08707	7717	672	36903.1	189566.3	24.57
40	0.09091	0.10315	7045	727	33406.8	152663.2	21.67
45	0.10851	0.12435	6318	786	29626.0	119256.3	18.88
50	0.11933	0.15255	5532	844	25551.9	89630.3	16.20
55	0.19512	0.19042	4688	893	21210.1	64078.4	13.67
60	0.22896	0.24187	3796	918	16683.0	42868.3	11.29
65	0.26201	0.31262	2878	900	12138.9	26185.2	9.10
70	0.41420	0.41116	1978	813	7856.7	14046.4	7.10
75	0.58586	0.55026	1165	641	4221.3	6189.7	5.31
80	1.00000	1.00000	524	524	1309.5	1968.4	3.76
RBAR**2		0.91166					

18. 慈谿錢氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00000	0.05417	10000	542	48645.7	418837.3	41.88
20	0.05983	0.05241	9458	496	46052.0	370191.6	39.14
25	0.07273	0.05268	8963	472	43632.2	324139.7	36.17
30	0.07843	0.05500	8490	467	41284.4	280507.4	33.04
35	0.09574	0.05965	8023	479	38920.5	239223.0	29.82
40	0.09412	0.06720	7545	507	36456.4	200302.5	26.55
45	0.02597	0.07865	7038	554	33805.0	163846.1	23.28
50	0.12000	0.09562	6484	620	30871.2	130041.2	20.05
55	0.09091	0.12075	5864	708	27550.9	99170.0	16.91
60	0.16667	0.15841	5156	817	23738.7	71619.1	13.89
65	0.20000	0.21587	4339	937	19354.9	47880.4	11.03
70	0.30000	0.30559	3403	1040	14413.6	28525.5	8.38
75	0.46429	0.44937	2363	1062	9159.7	14111.9	5.97
80	1.00000	1.00000	1301	1301	3252.6	4952.2	3.81
RBAR**2		0.78675					

19. 青溪嚴氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01709	0.05677	10000	568	48580.7	360447.1	36.04
20	0.12174	0.06253	9432	590	45686.7	311866.4	33.06
25	0.12871	0.06999	8842	619	42664.9	266179.6	30.10
30	0.18182	0.07960	8224	655	39481.2	223514.7	27.18
35	0.08333	0.09198	7569	696	36104.3	184033.5	24.31
40	0.07576	0.10800	6873	742	32508.1	147929.2	21.52
45	0.11475	0.12886	6130	790	28677.6	115421.0	18.83
50	0.14815	0.15621	5341	834	24617.1	86743.5	16.24
55	0.13043	0.19242	4506	867	20363.6	62126.4	13.79
60	0.25000	0.24085	3639	876	16004.6	41762.7	11.48
65	0.23333	0.30632	2763	846	11697.7	25758.1	9.32
70	0.43478	0.39585	1916	759	7685.6	14060.4	7.34
75	0.53846	0.51979	1158	602	4284.5	6374.8	5.51
80	1.00000	1.00000	556	556	1390.0	2090.4	3.76
RBAR**2		0.67982					

20. 鄞縣厲氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.05376	0.05832	10000	583	48542.1	339306.0	33.93
20	0.03409	0.06623	9417	624	45525.0	290763.9	30.88
25	0.11765	0.07617	8793	670	42291.2	245238.9	27.89
30	0.14667	0.08872	8123	721	38814.9	202947.7	24.98
35	0.17188	0.10464	7403	775	35076.6	164132.8	22.17
40	0.09434	0.12499	6628	828	31069.0	129056.2	19.47
45	0.16667	0.15118	5800	877	26805.9	97987.2	16.90
50	0.15000	0.18518	4923	912	22334.9	71181.3	14.46
55	0.14706	0.22971	4011	921	17752.4	48846.4	12.18
60	0.24138	0.28855	3090	892	13220.0	31094.0	10.06
65	0.36364	0.36706	2198	807	8974.0	17874.0	8.13
70	0.64286	0.47285	1391	658	5312.0	8900.0	6.40
75	0.60000	0.61685	733	452	2536.2	3588.0	4.89
80	1.00000	1.00000	281	281	702.6	1051.8	3.74
RBAR**2		0.83607					

21. 南潯周氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00000	0.15931	10000	1593	46017.2	296454.2	29.65
20	0.23529	0.13410	8407	1127	39215.9	250437.0	29.79
25	0.00000	0.11838	7280	862	34243.2	211221.1	29.02
30	0.07692	0.10958	6418	703	30330.7	176977.9	27.58
35	0.00000	0.10639	5714	608	27052.6	146647.2	25.66
40	0.00000	0.10831	5107	553	24150.0	119594.6	23.42
45	0.08333	0.11564	4553	527	21450.9	95444.6	20.96
50	0.27273	0.12947	4027	521	18831.1	73993.7	18.37
55	0.00000	0.15202	3506	533	16195.4	55162.6	15.74
60	0.12500	0.18719	2973	556	13471.9	38967.2	13.11
65	0.42857	0.24173	2416	584	10620.7	25495.3	10.55
70	0.25000	0.32734	1832	600	7661.2	14874.7	8.12
75	0.33333	0.46487	1232	573	4729.7	7213.4	5.85
80	1.00000	1.00000	659	659	1648.7	2483.8	3.77
RBAR**2		0.64637					

22. 會稽秦氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03333	0.05411	10000	541	48647.1	353434.1	35.34
20	0.06897	0.06049	9459	572	45863.9	304787.0	32.22
25	0.09259	0.06880	8887	611	42905.1	258923.1	29.14
30	0.10204	0.07962	8275	659	39729.6	216017.9	26.10
35	0.09091	0.09375	7616	714	36297.3	176288.3	23.15
40	0.17500	0.11234	6902	775	32573.6	139991.0	20.28
45	0.15152	0.13697	6127	839	28537.1	107417.4	17.53
50	0.14286	0.16992	5288	899	24192.8	78880.3	14.92
55	0.08333	0.21450	4389	942	19592.8	54687.5	12.46
60	0.27273	0.27552	3448	950	14864.1	35094.7	10.18
65	0.37500	0.36011	2498	900	10240.5	20230.6	8.10
70	0.60000	0.47892	1598	765	6078.0	9990.1	6.25
75	0.00000	0.64809	833	540	2814.9	3912.1	4.70
80	1.00000	1.00000	293	293	732.7	1097.2	3.74
RBAR**2		0.85148					

23. 休寧朱氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03406	0.05650	10000	565	48587.6	373219.6	37.32
20	0.08080	0.06019	9435	568	45755.4	324631.9	34.41
25	0.09377	0.06557	8867	581	42882.2	278876.5	31.45
30	0.08936	0.07302	8286	605	39916.2	235994.3	28.48
35	0.07747	0.08314	7681	639	36807.4	196078.1	25.53
40	0.08188	0.09677	7042	681	33507.3	159270.7	22.62
45	0.10747	0.11517	6361	733	29972.1	125763.4	19.77
50	0.14347	0.14013	5628	789	26169.1	95791.3	17.02
55	0.16849	0.17432	4839	844	22088.4	69622.2	14.39
60	0.23501	0.22169	3996	886	17764.8	47533.8	11.90
65	0.25392	0.28826	3110	896	13308.9	29769.1	9.57
70	0.35084	0.38319	2214	848	8947.2	16460.2	7.44
75	0.50809	0.52079	1365	711	5049.0	7513.0	5.50
80	1.00000	1.00000	654	654	1635.7	2463.9	3.77
RBAR**2		0.93084					

24. 桐城趙氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02879	0.03815	10000	381	49046.4	382759.1	38.28
20	0.04212	0.04529	9619	436	47003.6	333712.8	34.69
25	0.06840	0.05429	9183	498	44668.2	286709.2	31.22
30	0.09003	0.06567	8684	570	41996.1	242041.0	27.87
35	0.08838	0.08020	8114	651	38943.4	200044.9	24.65
40	0.10221	0.09886	7463	738	35472.1	161101.4	21.59
45	0.11972	0.12300	6726	827	31559.6	125629.3	18.68
50	0.13600	0.15447	5898	911	27213.7	94069.7	15.95
55	0.16821	0.19583	4987	977	22494.3	66856.0	13.41
60	0.22820	0.25059	4011	1005	17540.3	44361.7	11.06
65	0.31250	0.32367	3006	973	12595.8	26821.4	8.92
70	0.42657	0.42200	2033	858	8019.2	14225.6	7.00
75	0.52439	0.55536	1175	653	4243.4	6206.4	5.28
80	1.00000	1.00000	522	522	1306.0	1963.1	3.76
RBAR**2		0.96958					

25. 桐城王氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02344	0.02771	10000	277	49307.3	398278.9	39.83
20	0.03676	0.03520	9723	342	47759.1	348971.6	35.89
25	0.04751	0.04477	9381	420	45853.5	301212.5	32.11
30	0.05478	0.05704	8961	511	43525.7	255359.0	28.50
35	0.09256	0.07276	8450	615	40710.9	211833.3	25.07
40	0.10296	0.09295	7835	728	37353.2	171122.5	21.84
45	0.10733	0.11891	7107	845	33419.9	133769.3	18.82
50	0.14881	0.15234	6261	954	28922.7	100349.4	16.03
55	0.18881	0.19543	5308	1037	23944.9	71426.7	13.46
60	0.25862	0.25106	4270	1072	18671.5	47481.8	11.12
65	0.31860	0.32298	3198	1033	13408.8	28810.3	9.01
70	0.34812	0.41610	2165	901	8573.9	15401.6	7.11
75	0.46073	0.53681	1264	679	4624.8	6827.7	5.40
80	1.00000	1.00000	586	586	1464.0	2202.9	3.76
RBAR**2		0.98156					

26. 南昌甘氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01667	0.03450	10000	345	49137.5	410690.6	41.07
20	0.03390	0.03948	9655	381	47321.9	361553.1	37.45
25	0.10526	0.04594	9274	426	45303.7	314231.2	33.88
30	0.09804	0.05436	8848	481	43036.2	268927.5	30.40
35	0.15217	0.06540	8367	547	40465.9	225891.2	27.00
40	0.02564	0.08000	7820	626	37534.1	185425.3	23.71
45	0.10526	0.09951	7194	716	34180.5	147891.2	20.56
50	0.08824	0.12585	6478	815	30352.6	113710.7	17.55
55	0.19355	0.16185	5663	917	26023.0	83358.1	14.72
60	0.20000	0.21164	4746	1005	21220.4	57335.0	12.08
65	0.20000	0.28140	3742	1053	16076.7	36114.6	9.65
70	0.31250	0.38044	2689	1023	10887.0	20037.9	7.45
75	0.72727	0.52299	1666	871	6151.4	9151.0	5.49
80	1.00000	1.00000	795	795	1986.6	2999.6	3.77
RBAR**2		0.72583					

27. 南昌李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02083	0.03366	10000	337	49158.5	416713.4	41.67
20	0.04910	0.03837	9663	371	47390.1	367554.9	38.04
25	0.05680	0.04449	9293	413	45429.6	320164.8	34.45
30	0.08029	0.05249	8879	466	43230.8	274735.2	30.94
35	0.07738	0.06300	8413	530	40740.6	231504.4	27.52
40	0.06882	0.07691	7883	606	37899.9	190763.8	24.20
45	0.09931	0.09553	7277	695	34646.3	152863.9	21.01
50	0.08718	0.12071	6582	794	30922.3	118217.7	17.96
55	0.16011	0.15516	5787	898	26691.3	87295.4	15.08
60	0.16388	0.20290	4889	992	21966.4	60604.1	12.40
65	0.24400	0.26992	3897	1052	16856.4	38637.8	9.91
70	0.37566	0.36530	2845	1039	11628.1	21781.3	7.66
75	0.50000	0.50293	1806	908	6759.0	10153.2	5.62
80	1.00000	1.00000	898	898	2244.2	3394.2	3.78
RBAR**2		0.93863					

28. 宜黃黃氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.04572	0.06758	10000	676	48310.5	371058.4	37.11
20	0.08441	0.06775	9324	632	45041.8	322747.8	34.61
25	0.08306	0.07000	8692	608	41941.3	277706.1	31.95
30	0.08877	0.07452	8084	602	38914.1	235764.7	29.16
35	0.09443	0.08177	7482	612	35878.6	196850.7	26.31
40	0.08013	0.09245	6870	635	32761.4	160972.1	23.43
45	0.10740	0.10772	6235	672	29494.5	128210.7	20.56
50	0.11898	0.12935	5563	720	26016.5	98716.2	17.74
55	0.14416	0.16005	4844	775	22279.5	72699.7	15.01
60	0.20567	0.20409	4068	830	18265.7	50420.1	12.39
65	0.25000	0.26820	3238	868	14018.8	32154.4	9.93
70	0.36012	0.36319	2370	861	9696.3	18135.6	7.65
75	0.48837	0.50685	1509	765	5632.7	8439.3	5.59
80	1.00000	1.00000	744	744	1860.4	2806.6	3.77
RBAR**2		0.95638					

29. 武昌徐氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.00911	0.01918	10000	192	49520.5	426633.7	42.66
20	0.03984	0.02537	9808	249	48418.8	377113.2	38.45
25	0.04468	0.03353	9559	321	46995.3	328694.4	34.38
30	0.05791	0.04426	9239	409	45171.5	281699.1	30.49
35	0.07329	0.05837	8830	515	42860.7	236527.6	26.79
40	0.07653	0.07688	8314	639	39974.2	193666.9	23.29
45	0.08287	0.10116	7675	776	36435.1	153692.7	20.02
50	0.11596	0.13295	6899	917	32201.2	117257.6	17.00
55	0.17888	0.17454	5982	1044	27298.1	85056.4	14.22
60	0.17842	0.22890	4938	1130	21862.4	57758.3	11.70
65	0.27778	0.29986	3807	1142	16182.7	35895.9	9.43
70	0.38462	0.39238	2666	1046	10713.6	19713.3	7.40
75	0.46591	0.51289	1620	831	6021.8	8999.7	5.56
80	1.00000	1.00000	789	789	1972.5	2977.9	3.77
RBAR**2		0.92570					

30. 蕪水畢氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02133	0.03593	10000	359	49101.7	388250.1	38.83
20	0.05482	0.04328	9641	417	47160.4	339148.4	35.18
25	0.06359	0.05246	9223	484	44907.7	291988.0	31.66
30	0.08657	0.06401	8740	559	42299.5	247080.3	28.27
35	0.08497	0.07860	8180	643	39293.6	204780.8	25.03
40	0.11071	0.09715	7537	732	35855.5	165487.2	21.96
45	0.11948	0.12087	6805	822	31968.5	129631.7	19.05
50	0.11745	0.15135	5982	905	27648.7	97663.2	16.32
55	0.17571	0.19074	5077	968	22964.1	70014.5	13.79
60	0.21944	0.24196	4109	994	18057.8	47050.4	11.45
65	0.29317	0.30893	3114	962	13167.0	28992.6	9.31
70	0.37500	0.39700	2152	854	8625.5	15825.6	7.35
75	0.45000	0.51349	1298	666	4823.2	7200.1	5.55
80	1.00000	1.00000	631	631	1578.5	2376.9	3.76
RBAR**2		0.93864					

31. 衡陽魏氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02193	0.03521	10000	352	49119.7	404087.8	40.41
20	0.05091	0.04078	9648	393	47255.7	354968.1	36.79
25	0.05856	0.04790	9254	443	45163.8	307712.4	33.25
30	0.07371	0.05707	8811	503	42798.3	262548.6	29.80
35	0.08239	0.06897	8308	573	40108.6	219750.3	26.45
40	0.07964	0.08453	7735	654	37041.3	179641.8	23.22
45	0.09689	0.10509	7081	744	33546.1	142600.5	20.14
50	0.12098	0.13251	6337	840	29586.2	109054.4	17.21
55	0.14689	0.16947	5497	932	25157.7	79468.1	14.46
60	0.20572	0.21984	4566	1004	20319.2	54310.4	11.90
65	0.27640	0.28925	3562	1030	15234.2	33991.2	9.54
70	0.38026	0.38599	2532	977	10215.4	18757.0	7.41
75	0.49723	0.52246	1554	812	5742.0	8541.6	5.49
80	1.00000	1.00000	742	742	1855.8	2799.6	3.77
RBAR**2		0.95714					

32. 清泉李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02359	0.04002	10000	400	48999.4	416897.0	41.69
20	0.05480	0.04303	9600	413	46966.1	367897.6	38.32
25	0.06297	0.04744	9187	436	44843.8	320931.5	34.93
30	0.06387	0.05361	8751	469	42581.5	276087.7	31.55
35	0.07249	0.06212	8282	514	40122.5	233506.2	28.20
40	0.08582	0.07379	7767	573	37403.6	193383.7	24.90
45	0.07293	0.08986	7194	646	34354.5	155980.2	21.68
50	0.09946	0.11220	6548	735	30901.5	121625.7	18.58
55	0.14157	0.14363	5813	835	26977.6	90724.1	15.61
60	0.15088	0.18850	4978	938	22544.4	63746.6	12.81
65	0.22590	0.25363	4040	1025	17637.0	41202.2	10.20
70	0.35053	0.34986	3015	1055	12438.4	23565.2	7.82
75	0.52877	0.49479	1960	970	7376.5	11126.8	5.68
80	1.00000	1.00000	990	990	2475.8	3750.3	3.79
RBAR**2		0.94196					

33. 邵陽李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01256	0.01992	10000	199	49502.0	436087.2	43.61
20	0.02595	0.02536	9801	249	48382.6	386585.2	39.44
25	0.04493	0.03247	9552	310	46985.8	338202.5	35.41
30	0.06346	0.04177	9242	386	45245.3	291216.7	31.51
35	0.06717	0.05403	8856	478	43084.0	245971.4	27.77
40	0.07201	0.07023	8378	588	40417.0	202887.4	24.22
45	0.06545	0.09177	7789	715	37158.9	162470.5	20.86
50	0.09603	0.12054	7074	853	33239.9	125311.5	17.71
55	0.14856	0.15915	6222	990	28632.7	92071.6	14.80
60	0.23452	0.21120	5231	1105	23395.1	63438.9	12.13
65	0.25245	0.28174	4127	1163	17726.3	40043.8	9.70
70	0.38525	0.37777	2964	1120	12020.6	22317.5	7.53
75	0.44000	0.50916	1844	939	6873.8	10297.0	5.58
80	1.00000	1.00000	905	905	2263.1	3423.2	3.78
RBAR**2		0.94814					

34. 新會易氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02094	0.03818	10000	382	49045.5	399905.5	39.99
20	0.06047	0.04358	9618	419	47043.1	350860.0	36.48
25	0.07561	0.05051	9199	465	44833.6	303816.9	33.03
30	0.06340	0.05946	8734	519	42373.5	258983.3	29.65
35	0.08371	0.07108	8215	584	39615.3	216609.8	26.37
40	0.08740	0.08629	7631	658	36509.3	176994.5	23.19
45	0.09505	0.10638	6973	742	33008.9	140485.1	20.15
50	0.12021	0.13318	6231	830	29080.1	107476.2	17.25
55	0.14117	0.16932	5401	914	24719.3	78396.2	14.51
60	0.20085	0.21861	4487	981	19981.1	53676.8	11.96
65	0.29696	0.28663	3506	1005	15017.0	33695.7	9.61
70	0.36783	0.38164	2501	954	10118.6	18678.8	7.47
75	0.48214	0.51605	1546	798	5737.3	8560.1	5.54
80	1.00000	1.00000	748	748	1871.1	2822.9	3.77
RBAR**2		0.93042					

35. 南海黃氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01511	0.03547	10000	355	49113.4	404706.7	40.47
20	0.06138	0.04127	9645	398	47231.5	355593.3	36.87
25	0.10082	0.04861	9247	450	45112.5	308361.8	33.35
30	0.05455	0.05795	8798	510	42714.0	263249.3	29.92
35	0.09936	0.06993	8288	580	39990.5	220535.3	26.61
40	0.07473	0.08540	7708	658	36895.8	180544.8	23.42
45	0.08462	0.10556	7050	744	33389.5	143649.0	20.38
50	0.15126	0.13207	6306	833	29446.9	110259.5	17.49
55	0.11881	0.16724	5473	915	25076.6	80812.5	14.77
60	0.26404	0.21434	4558	977	20346.1	55735.9	12.23
65	0.19847	0.27805	3581	996	15414.8	35389.8	9.88
70	0.27619	0.36507	2585	944	10566.3	19975.0	7.73
75	0.55263	0.48514	1641	796	6216.2	9408.7	5.73
80	1.00000	1.00000	845	845	2112.7	3192.6	3.78
RBAR**2		0.82635					

36. 香山徐氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01548	0.03046	10000	305	49238.6	395935.9	39.59
20	0.06291	0.03764	9695	365	47564.8	346697.3	35.76
25	0.04895	0.04677	9330	436	45561.4	299132.5	32.06
30	0.07941	0.05843	8894	520	43171.2	253571.1	28.51
35	0.08786	0.07339	8374	615	40335.6	210399.8	25.12
40	0.10858	0.09267	7760	719	37001.5	170064.2	21.92
45	0.09430	0.11764	7041	828	33133.1	133062.7	18.90
50	0.13666	0.15015	6212	933	28730.3	99929.7	16.09
55	0.17839	0.19268	5280	1017	23855.1	71199.4	13.49
60	0.21101	0.24857	4262	1060	18663.1	47344.3	11.11
65	0.26744	0.32241	3203	1033	13432.7	28681.1	8.95
70	0.39683	0.42043	2170	912	8570.0	15248.4	7.03
75	0.60526	0.55120	1258	693	4555.7	6678.3	5.31
80	1.00000	1.00000	564	564	1411.2	2122.6	3.76
RBAR**2		0.91818					

37. 香山麥氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02493	0.04549	10000	455	48862.7	380322.8	38.03
20	0.06846	0.05197	9545	496	46485.2	331460.1	34.73
25	0.09116	0.06005	9049	543	43886.6	284974.9	31.49
30	0.07932	0.07019	8506	597	41035.6	241088.3	28.34
35	0.09450	0.08298	7909	656	37902.4	200052.8	25.30
40	0.09515	0.09924	7252	720	34462.4	162150.4	22.36
45	0.11465	0.12005	6533	784	30702.6	127688.0	19.55
50	0.13793	0.14689	5748	844	26631.0	96985.4	16.87
55	0.16800	0.18181	4904	892	22291.1	70354.4	14.35
60	0.21474	0.22761	4012	913	17779.0	48063.2	11.98
65	0.27755	0.28825	3099	893	13262.5	30284.3	9.77
70	0.30697	0.36923	2206	814	8993.0	17021.8	7.72
75	0.40761	0.47842	1391	666	5292.7	8028.8	5.77
80	1.00000	1.00000	726	726	1814.3	2736.2	3.77
RBAR**2		0.90763					

38. 番禺凌氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.02889	0.04535	10000	454	48866.1	402386.0	40.24
20	0.06598	0.04856	9546	464	46573.4	353519.9	37.03
25	0.06369	0.05325	9083	484	44205.4	306946.5	33.79
30	0.07545	0.05980	8599	514	41710.5	262741.1	30.55
35	0.07023	0.06879	8085	556	39034.4	221030.6	27.34
40	0.07050	0.08105	7529	610	36118.3	181996.2	24.17
45	0.09211	0.09780	6919	677	32901.1	145877.9	21.09
50	0.11509	0.12088	6242	755	29323.2	112976.8	18.10
55	0.15318	0.15301	5487	840	25337.8	83653.7	15.24
60	0.20250	0.19838	4648	922	20933.7	58315.9	12.55
65	0.23110	0.26342	3726	981	16175.1	37382.2	10.03
70	0.35807	0.35826	2744	983	11263.6	21207.1	7.73
75	0.45954	0.49904	1761	879	6608.5	9943.5	5.65
80	1.00000	1.00000	882	882	2205.6	3335.1	3.78
RBAR**2		0.95398					

39. 永春鄭氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03766	0.04162	10000	416	48959.6	412672.9	41.27
20	0.06087	0.04490	9584	430	46843.5	363713.3	37.95
25	0.03704	0.04957	9154	454	44633.4	316869.8	34.62
30	0.05288	0.05600	8700	487	42281.0	272236.4	31.29
35	0.07107	0.06476	8213	532	39733.4	229955.3	28.00
40	0.07104	0.07663	7681	589	36932.5	190221.9	24.77
45	0.10588	0.09279	7092	658	33815.8	153289.5	21.61
50	0.14474	0.11500	6434	740	30320.8	119473.6	18.57
55	0.12308	0.14584	5694	830	26394.9	89152.8	15.66
60	0.21930	0.18929	4864	921	22017.1	62757.9	12.90
65	0.23596	0.25142	3943	991	17237.0	40740.8	10.33
70	0.27941	0.34176	2952	1009	12236.6	23503.7	7.96
75	0.40816	0.47541	1943	924	7405.5	11267.1	5.80
80	1.00000	1.00000	1019	1019	2548.1	3861.6	3.79
RBAR**2		0.95690					

40. 臺灣游氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03367	0.03993	10000	399	49001.7	353552.6	35.36
20	0.03484	0.05064	9601	486	46788.0	304550.9	31.72
25	0.10830	0.06398	9115	583	44114.6	257762.9	28.28
30	0.08502	0.08056	8531	687	40938.5	213648.3	25.04
35	0.11504	0.10106	7844	793	37238.7	172709.7	22.02
40	0.13500	0.12631	7051	891	33030.2	135471.1	19.21
45	0.18497	0.15732	6161	969	28380.5	102440.9	16.63
50	0.18440	0.19522	5192	1014	23423.8	74060.3	14.27
55	0.21739	0.24139	4178	1009	18368.7	50636.6	12.12
60	0.23333	0.29740	3169	943	13490.9	32267.9	10.18
65	0.39130	0.36508	2227	813	9101.9	18777.0	8.43
70	0.33333	0.44656	1414	631	5490.9	9675.1	6.84
75	0.50000	0.54425	782	426	2847.8	4184.2	5.35
80	1.00000	1.00000	357	357	891.6	1336.4	3.75
RBAR**2		0.92207					

41. 宛平王氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.10619	0.11481	10000	1148	47129.7	293025.4	29.30
20	0.13861	0.11118	8852	984	41799.0	245895.7	27.78
25	0.08046	0.11124	7868	875	37150.7	204096.6	25.94
30	0.12500	0.11498	6993	804	32952.7	166946.0	23.87
35	0.12857	0.12279	6189	760	29043.0	133993.3	21.65
40	0.18033	0.13547	5429	735	25304.8	104950.2	19.33
45	0.16000	0.15442	4693	725	21654.4	79645.4	16.97
50	0.16667	0.18185	3969	722	18038.5	57991.0	14.61
55	0.17143	0.22125	3247	718	14438.4	39952.5	12.30
60	0.24138	0.27811	2528	703	10884.5	25514.1	10.09
65	0.31818	0.36116	1825	659	7478.4	14629.6	8.01
70	0.66667	0.48457	1166	565	4417.8	7151.1	6.13
75	0.80000	0.67168	601	404	1995.9	2733.4	4.55
80	1.00000	1.00000	197	197	493.3	737.5	3.74
RBAR**2		0.92350					

42. 天津郭氏

AGE	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01205	0.03536	10000	354	49116.1	390950.5	39.10
20	0.08537	0.04278	9646	413	47200.5	341834.4	35.44
25	0.06667	0.05202	9234	480	44967.9	294633.9	31.91
30	0.11429	0.06358	8753	557	42375.6	249666.0	28.52
35	0.08065	0.07810	8197	640	39383.8	207290.4	25.29
40	0.19298	0.09641	7557	729	35961.9	167906.6	22.22
45	0.04348	0.11962	6828	817	32098.5	131944.7	19.32
50	0.22727	0.14917	6011	897	27814.7	99846.2	16.61
55	0.08824	0.18695	5115	956	23182.5	72031.5	14.08
60	0.25806	0.23547	4158	979	18344.1	48849.0	11.75
65	0.26087	0.29809	3179	948	13526.9	30504.9	9.60
70	0.35294	0.37925	2232	846	9041.9	16978.0	7.61
75	0.45455	0.48495	1385	672	5246.7	7936.1	5.73
80	1.00000	1.00000	713	713	1783.6	2689.4	3.77
RBAR**2		0.67055					

43. 天津李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03261	0.05998	10000	600	48500.4	378244.2	37.82
20	0.07865	0.06232	9400	586	45536.3	329743.8	35.08
25	0.10976	0.06633	8814	585	42610.2	284207.5	32.24
30	0.06849	0.07233	8230	595	39660.5	241597.3	29.36
35	0.14706	0.08080	7634	617	36630.1	201936.8	26.45
40	0.05172	0.09248	7018	649	33465.5	165306.7	23.56
45	0.12727	0.10844	6369	691	30116.5	131841.2	20.70
50	0.14583	0.13026	5678	740	26540.9	101724.7	17.92
55	0.14634	0.16032	4938	792	22712.6	75183.7	15.22
60	0.14286	0.20213	4147	838	18637.9	52471.1	12.65
65	0.20000	0.26110	3308	864	14382.9	33833.2	10.23
70	0.45833	0.34553	2445	845	10111.5	19450.3	7.96
75	0.38462	0.46847	1600	750	6125.9	9338.9	5.84
80	1.00000	1.00000	850	850	2126.0	3213.0	3.78
RBAR**2		0.79588					

44. 定與鹿氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.05612	0.10001	10000	1000	47499.7	354607.6	35.46
20	0.10270	0.08908	9000	802	42995.1	307107.8	34.12
25	0.12048	0.08302	8198	681	39289.1	264112.7	32.22
30	0.10274	0.08095	7518	609	36066.1	224823.6	29.91
35	0.11450	0.08259	6909	571	33118.1	188757.5	27.32
40	0.09483	0.08815	6338	559	30294.8	155639.4	24.56
45	0.09524	0.09845	5780	569	27475.5	125344.6	21.69
50	0.08421	0.11503	5211	599	24554.6	97869.1	18.78
55	0.10345	0.14062	4611	648	21435.2	73314.5	15.90
60	0.17949	0.17985	3963	713	18032.4	51879.3	13.09
65	0.17188	0.24068	3250	782	14295.0	33846.9	10.41
70	0.37736	0.33697	2468	832	10260.4	19551.9	7.92
75	0.63636	0.49362	1636	808	6162.2	9291.5	5.68
80	1.00000	1.00000	829	829	2071.5	3129.4	3.78
RBAR**2		0.85992					

45. 商邱宋氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.08072	0.13053	10000	1305	46736.8	306510.7	30.65
20	0.17073	0.11652	8695	1013	40940.8	259773.9	29.88
25	0.10588	0.10851	7682	834	36324.1	218833.1	28.49
30	0.14474	0.10541	6848	722	32435.7	182509.0	26.65
35	0.14615	0.10681	6126	654	28995.2	150073.3	24.50
40	0.07207	0.11291	5472	618	25814.7	121078.0	22.13
45	0.16505	0.12451	4854	604	22759.3	95263.3	19.63
50	0.15116	0.14322	4250	609	19726.8	72504.0	17.06
55	0.09589	0.17185	3641	626	16641.0	52777.2	14.50
60	0.18182	0.21511	3015	649	13455.2	36136.2	11.98
65	0.37037	0.28087	2367	665	10171.8	22681.1	9.58
70	0.35294	0.38257	1702	651	6882.1	12509.3	7.35
75	0.63636	0.54358	1051	571	3826.2	5627.2	5.35
80	1.00000	1.00000	480	480	1199.1	1801.0	3.75
RBAR**2		0.79637					

46. 開封宋氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.04494	0.08115	10000	811	47971.3	390579.3	39.06
20	0.08235	0.07420	9189	682	44238.1	342608.0	37.29
25	0.11538	0.07052	8507	600	41034.1	298369.9	35.07
30	0.11594	0.06966	7907	551	38157.5	257335.8	32.55
35	0.08197	0.07152	7356	526	35465.2	219178.3	29.80
40	0.05357	0.07634	6830	521	32846.4	183713.1	26.90
45	0.03774	0.08468	6309	534	30207.4	150866.7	23.91
50	0.17647	0.09765	5774	564	27462.3	120659.2	20.90
55	0.19048	0.11703	5211	610	24528.2	93197.0	17.89
60	0.08824	0.14580	4601	671	21326.8	68668.8	14.93
65	0.25806	0.18879	3930	742	17795.0	47342.0	12.05
70	0.13043	0.25410	3188	810	13914.9	29547.0	9.27
75	0.30000	0.35549	2378	845	9776.4	15632.1	6.57
80	1.00000	1.00000	1533	1533	3831.5	5855.8	3.82
RBAR**2		0.59611					

47. 陽信勞氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.01639	0.04248	10000	425	48938.0	409359.3	40.94
20	0.06667	0.04709	9575	451	46748.7	360421.3	37.64
25	0.08036	0.05297	9124	483	44413.2	313672.6	34.38
30	0.09709	0.06047	8641	523	41898.7	269259.3	31.16
35	0.08602	0.07006	8118	569	39170.5	227360.6	28.01
40	0.11765	0.08237	7550	622	36194.1	188190.1	24.93
45	0.09333	0.09827	6928	681	32937.4	151996.0	21.94
50	0.08824	0.11900	6247	743	29376.9	119058.6	19.06
55	0.11290	0.14623	5504	805	25506.4	89681.7	16.29
60	0.14545	0.18236	4699	857	21352.2	64175.3	13.66
65	0.17021	0.23079	3842	887	16993.3	42823.1	11.15
70	0.28205	0.29641	2955	876	12586.6	25829.7	8.74
75	0.32143	0.38635	2079	803	8388.3	13243.1	6.37
80	1.00000	1.00000	1276	1276	3190.0	4854.8	3.80
RBAR**2		0.76538					

48. 黄縣丁氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.07556	0.11949	10000	1195	47012.6	337492.1	33.75
20	0.11538	0.10356	8805	912	41745.7	290479.5	32.99
25	0.14130	0.09401	7893	742	37611.1	248733.8	31.51
30	0.08861	0.08939	7151	639	34157.9	211122.6	29.52
35	0.10417	0.08904	6512	580	31110.2	176964.7	27.18
40	0.15504	0.09291	5932	551	28282.7	145854.5	24.59
45	0.05505	0.10155	5381	546	25538.8	117571.8	21.85
50	0.10680	0.11626	4835	562	22767.5	92033.0	19.04
55	0.21739	0.13944	4272	596	19873.0	69265.5	16.21
60	0.11111	0.17517	3677	644	16773.5	49392.6	13.43
65	0.15625	0.23052	3033	699	13415.6	32619.1	10.76
70	0.37037	0.31777	2334	742	9814.0	19203.5	8.23
75	0.50000	0.45885	1592	731	6133.9	9389.5	5.90
80	1.00000	1.00000	862	862	2153.8	3255.6	3.78
RBAR**2		0.75761					

49. 惠民李氏

年齡	Obs.Qx	Gra.Qx	lx	dx	Lx	Tx	Ex
15	0.03989	0.06557	10000	656	48360.6	371092.4	37.11
20	0.08587	0.06622	9344	619	45174.4	322731.7	34.54
25	0.11515	0.06890	8725	601	42124.6	277557.4	31.81
30	0.07534	0.07385	8124	600	39121.6	235432.8	28.98
35	0.08148	0.08157	7524	614	36087.2	196311.2	26.09
40	0.07661	0.09282	6911	641	32949.3	160224.0	23.19
45	0.10917	0.10882	6269	682	29640.2	127274.7	20.30
50	0.11765	0.13145	5587	734	26098.7	97634.5	17.48
55	0.15556	0.16359	4853	794	22278.1	71535.9	14.74
60	0.20395	0.20977	4059	851	18165.0	49257.8	12.14
65	0.28926	0.27713	3207	889	13814.5	31092.7	9.69
70	0.37209	0.37721	2318	875	9406.0	17278.2	7.45
75	0.51852	0.52900	1444	764	5310.0	7872.2	5.45
80	1.00000	1.00000	680	680	1700.2	2562.2	3.77
RBAR**2		0.92503					

表5.3: 男性死亡年齡分佈與成年人平均死亡年齡

(1) 江蘇九家族合計

年齡\年輪	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1825
不詳	39	101	272	415	707	876	565	791
0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	1	0	0	4
5	1	0	0	0	1	2	1	4
10	0	0	1	2	0	6	9	30
15	2	0	1	3	7	18	25	58
20	2	4	0	13	15	43	38	88
25	3	6	5	16	29	54	54	82
30	6	10	7	30	34	79	75	101
35	4	15	17	22	63	108	95	72
40	5	24	28	49	71	129	134	56
45	13	25	25	48	95	148	145	41
50	24	29	48	71	106	175	141	33
55	26	37	49	80	129	208	110	37
60	21	48	64	63	110	203	83	29
65	18	31	40	65	87	134	28	23
70	11	24	31	42	67	99	18	10
75	8	7	28	28	37	41	6	6
80	7	9	17	18	24	19	3	1
總人數	190	370	633	965	1583	2342	1530	1467
不詳 %	20.53	27.30	42.97	43.01	44.66	37.40	36.93	53.92
15+ 人數	150	269	360	548	874	1458	955	637
15+ 平均	57.55	56.28	59.16	55.37	54.63	52.64	46.27	37.77
15+ 標準差	13.92	13.30	13.38	14.44	14.10	14.44	15.44	22.74
變異係數	0.24	0.24	0.23	0.26	0.26	0.27	0.33	0.60

表5.3 (續)

(2) 浙江蕭山七家族合計

年齡\年輪	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1825
不詳	9	7	265	711	1040	2112	1815	2416
0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	5	1
5	0	0	0	1	0	3	4	14
10	1	1	1	0	2	14	18	14
15	0	0	4	4	16	48	49	75
20	0	1	6	23	42	96	81	100
25	0	2	10	35	73	146	99	131
30	4	4	23	34	97	182	114	115
35	0	9	27	52	156	257	145	120
40	6	15	35	70	196	282	206	103
45	6	18	37	101	220	342	222	129
50	8	28	38	115	259	357	186	98
55	11	38	45	143	273	374	197	79
60	11	27	57	124	291	341	117	68
65	15	31	56	116	264	288	105	32
70	12	30	63	110	200	231	52	10
75	19	34	43	80	128	121	30	7
80	17	35	42	70	99	64	14	0
總人數	119	280	752	1789	3356	5258	3459	3513
不詳 %	7.56	2.50	35.24	39.74	30.99	40.17	52.47	68.77
15+ 人數	109	272	486	1077	2314	3129	1617	1067
15+ 平均	66.15	63.45	59.42	57.89	55.81	52.21	47.39	40.56
15+ 標準差	17.09	15.89	16.31	15.33	14.84	15.41	16.37	20.27
變異係數	0.26	0.25	0.27	0.26	0.27	0.30	0.35	0.50

表5.3 (續)

(3) 安徽三家族合計

年齡\年輪	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1825
不詳	92	124	224	962	685	1072	830	1164
0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	1	4	4	8
5	0	1	0	0	3	9	7	6
10	0	0	2	1	6	12	13	17
15	2	6	16	6	14	37	25	27
20	5	18	33	28	24	56	33	34
25	9	41	36	38	36	66	45	50
30	11	27	36	45	64	88	44	61
35	15	29	52	25	77	92	71	38
40	27	48	45	38	77	129	84	31
45	37	44	61	44	112	136	87	34
50	29	58	61	61	133	157	87	29
55	27	57	66	75	153	202	72	14
60	32	53	66	64	122	166	53	18
65	31	43	53	64	105	166	25	9
70	30	27	48	57	99	117	16	8
75	23	34	42	45	77	51	9	5
80	22	18	25	43	42	40	5	4
總人數	392	628	866	1596	1830	2600	1510	1558
不詳 %	23.47	19.75	25.87	60.28	37.43	41.23	54.97	74.71
15+ 人數	300	503	640	633	1135	1503	656	362
15+ 平均	57.38	52.47	52.35	55.28	55.10	52.73	46.04	39.56
15+ 標準差	15.70	16.52	17.36	17.27	15.30	15.94	16.71	21.63
變異係數	0.27	0.31	0.33	0.31	0.28	0.30	0.36	0.55

表5.3 (續)

(4) 江西三家族合計

年齡\年輪	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1825
不詳	334	439	342	287	370	413	267	363
0	0	0	0	0	0	4	4	9
1	0	0	0	0	2	24	22	33
5	0	0	0	2	5	4	4	9
10	1	0	0	3	5	6	3	13
15	0	2	3	6	8	18	18	26
20	5	4	2	12	14	21	23	43
25	1	4	3	13	17	43	29	48
30	1	8	3	15	20	25	34	34
35	7	13	10	21	30	42	49	42
40	9	11	10	16	37	36	30	29
45	10	15	13	26	28	52	43	45
50	11	5	10	29	34	35	51	36
55	14	8	23	35	40	73	34	14
60	22	12	21	42	50	67	24	11
65	20	13	25	28	48	56	14	6
70	24	10	20	20	38	46	20	4
75	10	9	19	28	30	30	8	0
80	15	6	18	26	23	8	5	1
總人數	484	559	522	609	799	1003	682	766
不詳 %	69.01	78.53	65.52	47.13	46.31	41.18	39.15	47.39
15+ 人數	149	120	180	317	417	552	382	339
15+ 平均	61.68	53.71	61.08	56.16	55.36	51.99	45.71	38.22
15+ 標準差	15.97	17.04	16.50	17.22	16.82	16.98	18.20	21.53
變異係數	0.26	0.32	0.27	0.31	0.30	0.33	0.40	0.56

表5.3 (續)

(5) 湖北二家族合計

年齡\年輪	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1825
不詳	17	83	307	649	752	453	508
0	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0	2
5	0	0	1	1	1	1	0
10	1	0	1	1	2	1	2
15	0	1	6	10	15	14	20
20	0	4	9	24	18	29	46
25	0	4	12	16	34	35	50
30	0	5	17	25	40	42	52
35	1	6	24	24	52	57	57
40	3	8	34	46	60	65	77
45	3	11	33	42	92	70	92
50	4	12	29	36	134	79	90
55	5	10	38	64	99	89	114
60	1	17	37	48	126	84	65
65	6	13	23	67	113	79	51
70	4	16	24	42	98	69	32
75	6	7	10	33	77	36	15
80	2	6	13	48	37	23	9
總人數	53	203	618	1176	1751	1226	1282
不詳 %	32.08	40.89	49.68	55.19	42.95	36.95	39.63
15+ 人數	35	120	309	525	995	771	770
15+ 平均	62.79	56.88	52.73	56.37	56.50	53.24	48.39
15+ 標準差	14.69	15.88	15.74	17.32	15.32	16.09	16.43
變異係數	0.23	0.28	0.30	0.31	0.27	0.30	0.34

表5.3 (續)

(6) 湖南三家族合計

年齡\年輪	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1825
不詳	26	40	63	320	1128	1473	758	1294
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	4	2
5	0	0	0	0	1	1	2	6
10	0	0	1	1	0	6	10	10
15	1	1	0	5	16	47	29	44
20	0	0	1	17	48	87	87	86
25	0	4	11	26	59	100	97	95
30	2	2	14	33	90	135	103	89
35	0	8	23	35	104	173	109	114
40	5	4	17	55	135	226	130	143
45	5	15	26	64	192	264	161	166
50	13	21	33	70	166	318	186	187
55	16	27	42	75	204	387	205	207
60	28	57	49	127	215	392	213	151
65	22	35	52	109	209	460	228	145
70	20	30	59	122	236	408	208	86
75	18	18	36	86	174	276	138	53
80	11	10	62	84	164	209	92	16
總人數	167	272	489	1229	3142	4962	2760	2894
不詳 %	15.57	14.71	12.88	26.04	35.90	29.69	27.46	44.71
15+ 人數	141	232	425	908	2012	3482	1986	1582
15+ 平均	64.89	61.96	62.72	60.44	58.25	57.95	55.18	50.00
15+ 標準差	14.91	13.57	16.77	16.53	16.47	16.12	16.82	16.39
變異係數	0.23	0.22	0.27	0.27	0.28	0.28	0.30	0.33

表5.3 (續)

(7) 廣東五家族合計

年齡\年輪	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1825
不詳	10	56	629	610	203	601	1045	2088
0	0	0	0	0	0	0	1	3
1	0	0	0	1	1	4	4	7
5	0	0	1	0	1	6	13	9
10	0	1	0	2	1	23	18	19
15	1	1	2	4	15	78	42	66
20	1	8	22	21	65	160	113	119
25	5	12	45	44	82	171	123	133
30	10	20	53	53	91	205	165	101
35	18	37	70	58	133	243	170	112
40	20	41	76	81	133	247	180	111
45	14	56	66	81	176	288	182	89
50	25	60	63	94	188	330	176	63
55	29	58	67	89	203	367	139	66
60	42	90	60	125	232	358	127	49
65	24	67	57	98	214	352	86	34
70	25	73	45	105	205	290	66	32
75	28	54	56	78	185	195	41	13
80	34	43	44	82	160	136	27	8
總人數	286	677	1356	1626	2288	4054	2718	3122
不詳 %	3.50	8.27	46.39	37.52	8.87	14.82	38.45	66.88
15+ 人數	276	620	726	1013	2082	3420	1637	996
15+ 平均	60.83	59.25	53.14	57.30	57.26	53.18	46.38	40.55
15+ 標準差	16.26	15.27	16.92	16.44	16.73	17.01	17.81	21.30
變異係數	0.27	0.26	0.32	0.29	0.29	0.32	0.38	0.53

表5.3 (續)

(9) 北方九家族合計

年齡\年輪	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1825
不詳	0	4	53	97	265	184	175
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	1	1
10	0	0	0	1	0	1	0
15	0	0	4	3	7	0	3
20	0	1	7	17	12	10	5
25	0	5	14	12	11	7	7
30	0	4	10	23	9	8	7
35	0	3	16	18	20	3	6
40	5	10	21	17	18	11	8
45	5	8	19	22	21	10	21
50	2	3	26	19	29	12	10
55	1	7	28	19	22	11	13
60	3	8	29	21	24	12	11
65	3	12	21	31	12	14	6
70	2	12	25	27	21	11	5
75	2	8	14	20	17	3	4
80	8	13	13	23	14	0	4
總人數	31	98	300	370	502	298	286
不詳 %	0	4.08	17.67	26.22	52.79	61.74	61.19
15+ 人數	31	94	247	272	237	112	110
15+ 平均	63.95	60.35	54.82	54.83	53.28	51.07	50.23
15+ 標準差	17.23	17.61	16.37	18.46	17.57	16.45	16.57
變異係數	0.27	0.29	0.30	0.34	0.33	0.32	0.33

表5.4: 按殤子數分類之各家族丈夫人數

項目\家族	江都	武進	武進	武進	武進	宜興	江陰	江陰
觀察人數	朱氏	周氏	鄒氏	盛氏	劉氏	鄭氏	繆氏	馬氏
YDS-0	2746	1162	709	528	19	63	1296	104
YDS-1	2726	1020	640	478	17	57	1134	97
YDS-2	19	117	59	50	1	5	141	7
YDS-3	1	15	8	0	0	1	15	0
YDS-4	0	6	2	0	0	0	5	0
YDS-5	0	4	0	0	0	0	1	0
YDS-6	0	0	0	0	1	0	0	0
殤子總數	0	0	0	0	0	0	0	0
總生子數	21	181	81	50	6	7	190	7
殤子率	4455	1832	1072	768	66	114	2170	157
	0.47	9.88	7.56	6.51	9.09	6.14	8.76	4.46
項目\家族	鎮江	蕭山	蕭山	蕭山	蕭山	蕭山	蕭山	餘姚
觀察人數	張氏	沈氏	徐氏	曹氏	史氏	郎氏	李氏	史氏
YDS-0	661	3645	2331	6089	922	482	508	1113
YDS-1	561	3261	2235	5991	769	440	493	988
YDS-2	76	301	78	75	120	36	13	103
YDS-3	16	71	16	14	29	5	2	18
YDS-4	7	11	2	6	3	1	0	2
YDS-5	1	1	0	1	1	0	0	2
YDS-6	0	0	0	2	0	0	0	0
殤子總數	0	0	0	0	0	0	0	0
總生子數	133	480	116	135	191	49	17	153
殤子率	1236	6854	3688	9831	1629	791	758	1995
	10.76	7.00	3.15	1.37	11.72	6.19	2.24	7.67
項目\家族	慈谿	青溪	鄞縣	南潯	會稽	休寧	桐城	桐城
觀察人數	錢氏	嚴氏	厲氏	周氏	秦氏	朱氏	趙氏	王氏
YDS-0	850	128	155	15	47	2633	2777	3087
YDS-1	764	104	143	13	34	2447	2336	2762
YDS-2	75	19	10	2	8	149	289	227
YDS-3	9	5	2	0	3	25	94	60
YDS-4	0	0	0	0	2	9	42	25
YDS-5	2	0	0	0	0	1	11	9
YDS-6	0	0	0	0	0	2	5	1
殤子總數	0	0	0	0	0	0	0	3
總生子數	101	29	14	2	20	240	672	482
殤子率	1661	237	274	33	93	4832	5475	5340
	6.08	12.24	5.11	6.06	21.51	4.97	12.27	9.03

表5.4 (續)

項目\家族	南昌	宜黃	武昌	蘄水	衡陽	邵陽	新會	南海
觀察人數	李氏	黃氏	徐氏	畢氏	魏氏	李氏	易氏	黃氏
YDS=0	1540	2259	1845	2700	5846	3186	7533	874
YDS=1	1505	1641	1811	2559	5266	3101	6847	797
YDS=2	24	370	29	118	454	72	530	61
YDS=3	7	147	5	18	104	9	119	14
YDS=4	3	68	0	4	12	4	25	1
YDS=5	1	18	0	1	7	0	11	1
YDS=6	0	10	0	0	1	0	1	0
YDS=6	0	5	0	0	2	0	0	0
殤子總數	51	1022	39	170	743	102	892	96
總生子數	3052	4791	3296	5074	11982	6231	12416	1651
殤子率	1.67	21.33	1.18	3.35	6.20	1.64	7.18	5.81
項目\家族	香山	香山	番禺	臺灣	天津	定興		
觀察人數	徐氏	麥氏	凌氏	游氏	李氏	龐氏		
YDS=0	964	2620	2020	433	39	210		
YDS=1	900	2401	1696	360	35	192		
YDS=2	52	196	232	53	4	14		
YDS=3	9	19	61	19	0	3		
YDS=4	3	4	19	1	0	0		
YDS=5	0	0	7	0	0	0		
YDS=6	0	0	2	0	0	1		
YDS=6	0	0	3	0	0	0		
殤子總數	79	246	469	94	4	25		
總生子數	1633	4423	3543	1029	82	345		
殤子率	4.84	5.56	13.24	9.14	4.88	7.25		

圖5.1 男性的死亡機率：武進周、蕭山曹、桐城趙、宜黃黃、
 蕪水畢、典型西六級

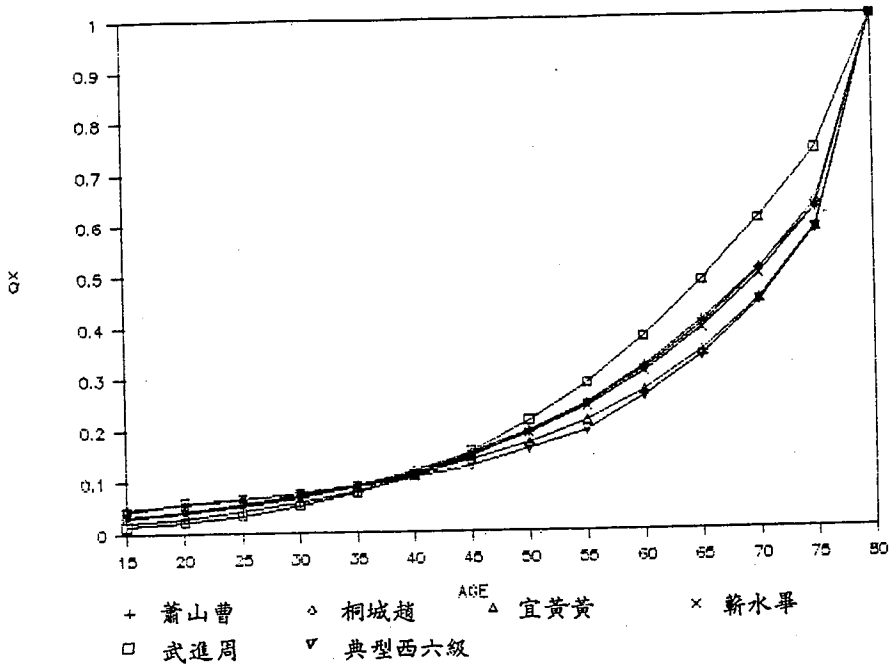


圖5.2 男性的死亡機率：衡陽魏、清泉李、邵陽李、典型西八級

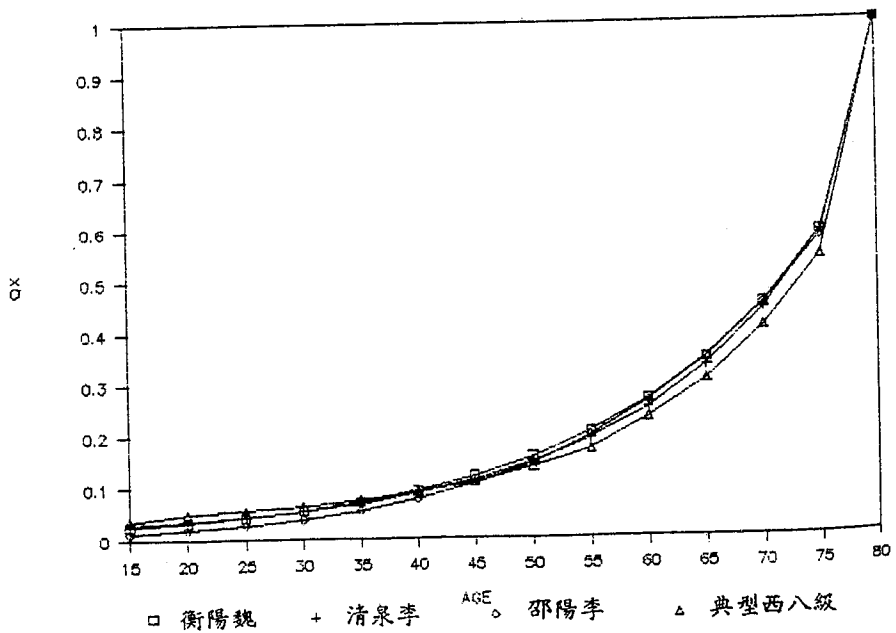


圖5.3 男性的死亡機率：香山徐、永春鄭、臺灣游、典型西五級

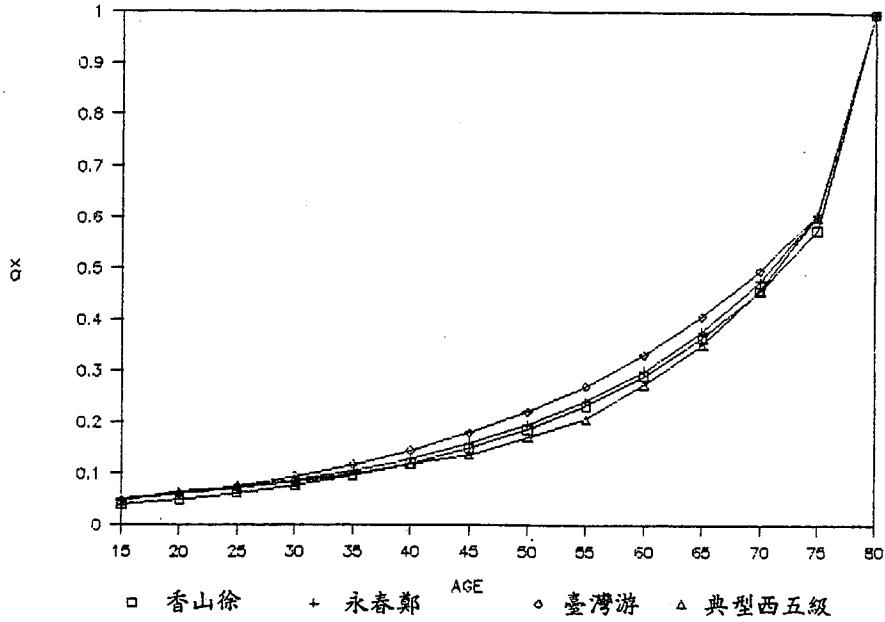


圖5.4 男性的死亡機率：宛平王、天津郭、天津李、定興鹿、典型西六級

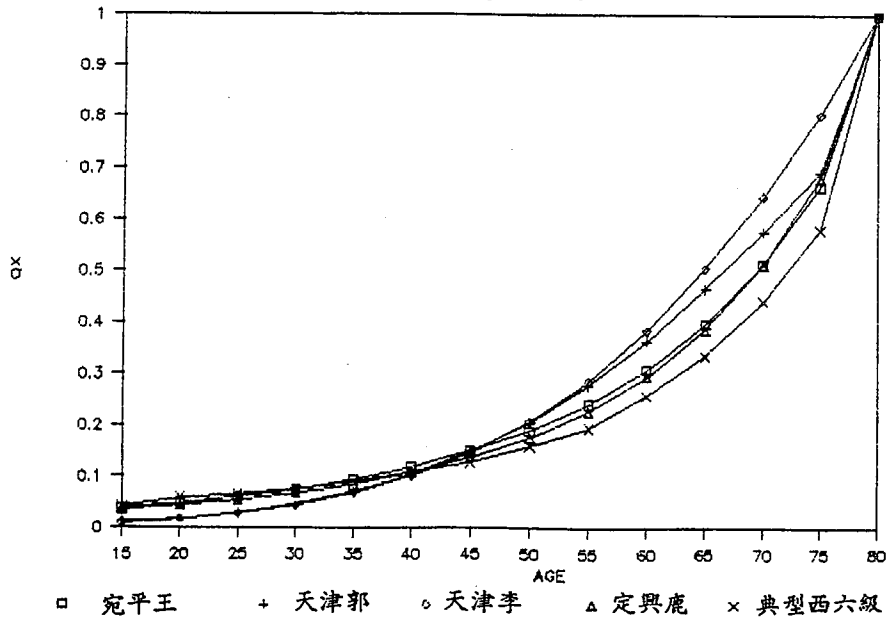


圖5.5 男性的死亡機率：商邱宋、開封宋、黃縣丁、惠民李、
陽信勞、典型西八級

