

會 編：(109) 017.0804
ISBN：978-986-5457-22-8
GPN：1010901161



中華民國人口推估 (2020 至 2070 年)



國家發展委員會
2020 年 8 月

會 編：(109) 017.0804
ISBN：978-986-5457-22-8
G P N：1010901161

中華民國人口推估 (2020 至 2070 年)

國家發展委員會
2020 年 8 月

目 錄

前 言	vi
壹、推估結果摘要	1
一、總人口成長概況	1
二、少子化概況及影響	1
三、高齡化概況及影響	2
四、百年人口重要指標	2
五、人口重要指標大事紀	3
貳、推估結果分析	4
一、總人口成長趨勢	4
二、出生、死亡及人口增加	5
三、幼年-青壯年-老年人口結構	8
四、學齡前及學齡人口	9
五、育齡婦女	12
六、工作年齡人口	13
七、老年人口與高齡化速度	13
八、社會扶養負擔	15
九、人口金字塔	17
參、未來人口相關課題及因應對策	19
肆、人口推估方法與假設	21
一、推估方法	21
二、推估假設	21
伍、人口推估結果及相關參考表	27
一、推估表	28
二、歷年人口統計	47
三、出生與死亡假設推估結果	57
四、主要國家未來人口推估	69
附錄一 年輪組成法 (Cohort-Component Method)	83
附錄二 Lee-Carter 模型及 Gompertz 模型	85

表 目 錄

表 1	總人口概況—高、中及低推估	4
表 2	出生概況—高、中及低推估	5
表 3	死亡概況—高、中及低推估	6
表 4	人口變動之因素分解—高、中及低推估	7
表 5	三階段年齡人口及結構—高、中及低推估	8
表 6	入學年齡人口	11
表 7	學齡前與學齡人口	12
表 8	育齡婦女年齡結構	12
表 9	工作年齡人口年齡結構	13
表 10	人口高齡化主要指標—中推估	14
表 11	老年人口年齡結構—中推估	15
表 12	扶養比—中推估	16
表 13	人口推估假設	22
表 14	高推估結果	29
表 14-1	高推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命.....	30
表 14-2	高推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率.....	31
表 14-3	高推估人口年齡結構、扶養比、潛在支持比、老化指數及年齡中位數.....	32
表 14-4	高推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數.....	33
表 14-5	高推估人口扶養比.....	34
表 15	中推估結果	35
表 15-1	中推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命.....	36
表 15-2	中推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率.....	37
表 15-3	中推估人口年齡結構、扶養比、潛在支持比、老化指數及年齡中位數.....	38
表 15-4	中推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數.....	39
表 15-5	中推估人口扶養比.....	40
表 16	低推估結果	41
表 16-1	低推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命.....	42
表 16-2	低推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率.....	43
表 16-3	低推估人口年齡結構、扶養比、潛在支持比、老化指數及年齡中位數.....	44
表 16-4	低推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數.....	45
表 16-5	低推估人口扶養比.....	46

表 17 歷年人口統計	48
表 17-1 歷年人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數.....	49
表 17-2 歷年人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率.....	50
表 17-3 歷年人口年齡結構、扶養比、潛在支持比、老化指數及年齡中位數.....	51
表 17-4 歷年學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數.....	52
表 17-5 歷年人口扶養比.....	53
表 17-6 歷年育齡婦女生育率及總生育率—按發生日統計.....	54
表 17-7 2019 年男、女性簡易生命表.....	55
表 18 出生相關假設	59
表 18-1 高推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例.....	60
表 18-2 中推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例.....	61
表 18-3 低推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例.....	62
表 19 死亡相關假設	63
表 19-1 兩性死亡機率.....	64
表 19-2 兩性平均餘命.....	66
表 20 主要國家未來人口推估	70
表 20-1 主要國家 1970-2070 年總生育率	71
表 20-2 主要國家 1970-2070 年零歲平均餘命—男性	72
表 20-3 主要國家 1970-2070 年零歲平均餘命—女性	73
表 20-4 主要國家 1970-2070 年 15-64 歲人口占總人口比率.....	74
表 20-5 主要國家 1970-2070 年 65 歲以上人口占總人口比率	75
表 20-6 主要國家 1970-2070 年年齡中位數	76
表 20-7 主要國家 1970-2070 年老化指數	77
表 20-8 主要國家 1970-2070 年扶養比	78
表 20-9 主要國家 1970-2070 年扶幼比	79
表 20-10 主要國家 1970-2070 年扶老比	80
表 20-11 主要國家高齡化轉變速度.....	81

圖 目 錄

圖 1	總人口成長趨勢—高、中及低推估	4
圖 2	總生育率與出生數趨勢—高推估	5
圖 3	死亡數及 65 歲以上人口變動趨勢—中推估	6
圖 4	出生率、死亡率及自然增加率趨勢—中推估	7
圖 5	2020-2070 年三階段人口變動數—中推估	8
圖 6	三階段人口趨勢—中推估	9
圖 7	國小及國中入學年齡人口變動趨勢—中推估	10
圖 8	高中及大學入學年齡人口變動趨勢—中推估	10
圖 9	學齡人口變動趨勢—中推估	11
圖 10	高齡化時程—中推估	14
圖 11	扶養比變動趨勢—中推估	15
圖 12	不同定義之總扶養比變動趨勢—中推估	16
圖 13	1975 及 2020 年人口金字塔—中推估	17
圖 14	2020 及 2070 年人口金字塔—中推估	17
圖 15	2070 年人口金字塔—高、中及低推估	18
圖 16	人口推估流程圖	21
圖 17	總生育率假設	23
圖 18	嬰兒性比例假設	23
圖 19	零歲平均餘命假設	24
圖 20	國際遷徙假設	25

【概念及定義】

- 一、由於進位原因，統計表內個別項目的數字總和可能與總數略有出入。
- 二、本報告所載之人口、出生、死亡及遷徙等相關數據，係指當年年底「設有戶籍」之中華民國國民，包含已取得我國戶籍身分之外籍人士，而不包含因工作或讀書在臺居留的外國人。
- 三、本報告之圖、表及推估結果分析中，若未特別說明，即指中推估假設結果。
- 四、學齡人口、入學年齡人口、工作年齡人口及育齡婦女人口：係指其所對應年齡層之人口數，而非指實際在學、入學、有工作（就業）及有子女婦女之人口數。
- 五、人口年齡中位數：為代表一國或一地區人口平均年齡的指標，即總人口中，有一半的人，年齡高於此指標，另一半的人，年齡低於此指標。
- 六、扶養比：是指每百位有生產能力者（通常定義為15-64歲）所需扶養之依賴人口數（0-14歲及65歲以上），代表一個社會的經濟負擔程度；僅反映人口年齡結構的相對比率，以提供時間變動趨勢之參考，而非從經濟角度觀察的「撫養」情況。

前 言

人口是國家構成的基本要素之一，人口數量及年齡結構的變化攸關國家整體經社發展。為掌握我國未來人口可能變化，以做為朝野各界及政府機關在擬定相關決策之規劃依據，如政府部門之人口、教育、勞動力、產業發展、都市住宅、社會服務及醫療服務等相關政策，本會每2年根據最新人口、出生、死亡及遷徙等相關統計資料，修正未來人口推估值。

人口數量與年齡結構在短期內或許看不出太大的變化，但卻可產生長期深遠的影響。當前我國所面臨之人口少子高齡化趨勢，即反映過去長久以來整體經社環境演變下，國人在婚育、死亡、遷徙等方面改變之結果；而下一世代之人口數量及其年齡結構，亦取決於這一世代出生、死亡及遷徙人數。再者，人口問題改善非一蹴可及，為觀測本世代之生育水準對下一世代人口由幼年至老年時期之年齡結構變化，以及早思考、因應我國未來所需面對的人口重要議題，本報告參照國際做法，推估未來50年之人口數，推估期間為2020年至2070年。

本報告第壹部分首先摘要人口推估重要結果，第貳部分分析重要人口相關指標，第參部分提出未來人口相關課題，第肆部分說明人口推估方法及假設，最後第伍部分則提供人口推估表、歷年人口統計資料及主要國家未來人口推估結果，以提供各界參考應用¹。

¹ 本報告、簡報及相關統計數據已置於本會人口推估查詢系統(網址：<https://pop-proj.ndc.gov.tw/>)供下載。

壹、推估結果摘要

一、總人口成長概況

- (一) **總人口將於今年轉為負成長**：在少子高齡化趨勢下，預估今（2020）年出生數將低於死亡數，人口開始呈現自然減少，尤其是以國際遷徙為主之社會增加，今年以來受武漢肺炎（COVID-19）疫情影響，將罕見呈現負值²，無法彌補自然減少之人數。因此，總人口提早去（2019）年達最高峰2,360萬人，並於今年開始轉呈負成長。
- (二) **與2020年相比，2070年總人口數約減少27%至39%**：2020年，總人口約為2,357萬人；至2070年，高推估（假設總生育率上升為1.5人）、中推估（假設總生育率微升為1.2人）、低推估（假設總生育率下降為0.9人）假設情境下，總人口數將分別降為1,716萬人、1,581萬人及1,449萬人，約分別為2020年之72.8%、67.1%及61.5%。

二、少子化概況及影響

- (一) **雖育齡婦女人數減少，約制我國未來生育能量，惟若總生育率可回升至高推估1.5人，將可縮小出生數減幅**：2020年，出生數預估為16萬至17萬人之間，受15-49歲育齡婦女人口減少之影響，在中推估假設情境下（以下同），至相隔一世代之2040年，出生數將降為12萬人，至2070年，則續降至8萬人。若總生育率可回升至高推估情境之1.5人，2040年出生人數可達16萬人（較2020年減少1萬人或5.9%），至2070年則降至12萬人（減少5萬人或27.9%）。
- (二) **2020-2031學年度各級學校生源³，將較2008-2019學年度減少約1.5至3成**：2008-2019學年度，6歲(國小)、12歲(國中)、15歲(高中)及18歲(大學)入學年齡人口分別有21萬人、26萬人、29萬人及31萬人，依據中推估結果，預估2020-2031學年度，各級入學年齡人口將分別減少為18萬人、20萬人、20萬人及21萬人，減幅分別為14.2%、22.1%、28.9%及32.0%。
- (三) **2070年工作年齡人口將較2020年減半，且約半數為45-64歲者**：15-64歲工作年齡人口自2015年達最高峰後逐年減少，至2040年將降至1,328萬人，較2020年減少355萬人或21.1%；至2070年則進一步減少為783萬人，減少900萬人或53.5%。而45-64歲占工作年齡人口比率將由2020年42.1%，提高至2070年48.1%，顯示我國未來工作年齡人口中，將有近半數為45-64歲之中高齡者。

² 由於國人出境滿2年以上未入境者，戶政機關得逕為辦理遷出國外登記，故受疫情影響國際移動，戶籍遷出數將超過戶籍遷入數，使社會增加為負。

³ 為排除出生生肖之因素，故以12年之平均數，進行觀察比較。

三、高齡化概況及影響

(一) 我國將於2025年進入超高齡社會：我國已於1993年邁入高齡化社會（老年人口占總人口比率超過7%），並於2018年成為高齡社會（超過14%），預估將於2025年成為超高齡社會（超過20%）。

(二) 高齡化程度持續增加：2020年65歲以上老年人口所占比率為16.0%，至2040年將升至30.2%，2070年持續增加至41.6%，且其中超過四分之一為85歲以上之超高齡老人。另隨著高齡人口增加，預估死亡數亦將由2020年之19萬人，逐年增加至2040年之28萬人及2070年之33萬人。

(三) 2070年依賴人口已超過青壯年人口：每百位青壯年人口需扶養之依賴人口數，將由2020年之40人，增加至2070年之102人，超過青壯年自身人數。扶養比上升的主要原因為扶老負擔快速增加，2020年每4.5位青壯年人口扶養1位老年人口，至2070年降為每1.2位青壯年人口即需扶養1位老年人口。

四、百年人口重要指標

年別	人口數 (萬人)	出生數 (萬人)	死亡數 (萬人)	總生育率 (平均每位 婦女一生 生育子女數)	零歲 平均餘命 (歲)	6-21歲 學齡人口 ¹ (萬人)	15-64歲 工作年齡 人口占比 (%)	65歲以上 老年人口 占比 (%)	扶養比
1970	1,468	40	7	4.00 ²	69.1 ^{2,3}	580 ²	57.4 ²	2.9 ²	74.2 ²
1980	1,787	41	8	2.52	72.1 ^{2,3}	618	63.6	4.3	57.3
1990	2,040	34	11	1.81	73.8 ²	613	66.7	6.2	49.9
2000	2,228	31	13	1.68	76.5	560	70.3	8.6	42.3
2010	2,316	17	15	0.90	79.2	474	73.6	10.7	35.8
2015	2,349	21	16	1.18	80.2	415	73.9	12.5	35.3
2019	2,360	18	18	1.05	80.9	366	72.0	15.3	39.0
2020	2,357	16	19	1.00	80.9	358	71.4	16.0	40.1
2021	2,354	16	19	1.01	81.0	352	70.8	16.8	41.2
2025	2,344	15	20	1.01	81.6	327	68.1	20.0	46.8
2030	2,320	15	22	1.10	82.3	301	65.2	24.0	53.4
2040	2,218	12	28	1.19	83.4	254	59.9	30.2	67.0
2050	2,037	11	33	1.20	84.3	225	54.1	36.6	84.9
2060	1,814	9	34	1.20	85.0	194	51.0	40.0	96.1
2070	1,581	8	33	1.20	85.6	168	49.5	41.6	102.0

註：1. 6-21歲學齡人口為學年別之數據。

2. 不含福建省金門、連江兩縣之資料。

3. 由於1970年、1980年未公布兩性平均之零歲平均餘命數據，故上表係依據男、女性零歲平均餘命估算得之。

4. 表中2020年（含）以後數據為推估值（中推估假設）。

五、人口重要指標大事紀

- 1984年 總生育率降至2.055人，低於人口替代水準2.1人
- 1989年 總人口突破2,000萬人，年齡中位數為27.0歲
- 1990年 15-64歲工作年齡人口占總人口比率超過三分之二；扶養比低於50
- 1993年 65歲以上老年人口占比超過7%，我國正式成為**高齡化社會**
- 1997年 18歲（大學入學年齡）人口最多達41萬
- 2010年 總生育率降至歷史最低點0.895人
- 2015年 15-64歲工作年齡人口達最高峰1,737萬人
- 2016年 18歲（大學入學年齡）人口開始低於30萬人
- 2017年 老化指數大於100，我國老年人口超越幼年人口，成為青壯年人口主要的扶養對象
- 2018年 65歲以上老年人口占比超過14%，我國正式邁入**高齡社會**
- 2019年 總人口數達最高峰2,360萬人
-
- 2020年 死亡數超過出生數，自然增加率由正轉負，總人口開始負成長
- 2025年 65歲以上老年人口占比超過20%，我國進入**超高齡社會**
- 2027年 18歲（大學入學年齡）人口首次低於20萬人
- 2028年 15-64歲工作年齡人口占總人口比率開始低於三分之二；扶養比超過50
- 2031年 過半女性為50歲以上者
- 2034年 全國每2人中即有1人超過50歲（年齡中位數為50.4歲）
- 2040年 65歲以上老年人口占比突破3成；15-64歲青壯年人口占比跌破6成；每2位青壯年人口扶養1位老年人口
- 2045年 每3人就有1名65歲以上之高齡者
- 2050年 65歲以上老年人口達最高峰746萬人
- 2052年 總人口開始低於2,000萬人
- 2054年 出生數開始低於10萬人
- 2060年 死亡數達最高峰33.6萬人，為2020年之1.8倍
-

貳、推估結果分析

一、總人口成長趨勢

去（2019）年我國出生登記人數僅較死亡登記人數多1,471人，預估今（2020）年死亡數將大於出生數，人口開始自然減少，加上受武漢肺炎（COVID-19）疫情之衝擊，以國際遷徙為主之社會增加人數料將難以維持正數，因此預估我國人口數已於去年達最高峰2,360萬人，並於今年開始轉呈負成長（如表1及圖1所示）。此外，假若未來生育水準未能有效提升（如低推估情境），人口負成長幅度將越大，人口減少速度亦將越快；根據不同生育水準假設，2070年，我國人口數將降為1,449萬人至1,716萬人，約為2020年之61%~73%。

表 1 總人口概況—高、中及低推估

項目	2020 年年底	人口低於 2,300 萬人時點	2070 年年底
高推估—人口數 (與 2020 年比較)	2,357 萬人 -	2036 年 2,294 萬人 減少 62.9 萬人 或 2.7%	1,716 萬人 減少 641.6 萬人 或 27.2%
中推估—人口數 (與 2020 年比較)	2,357 萬人 -	2033 年 2,299 萬人 減少 58.2 萬人 或 2.5%	1,581 萬人 減少 775.7 萬人 或 32.9%
低推估—人口數 (與 2020 年比較)	2,357 萬人 -	2031 年 2,297 萬人 減少 59.6 萬人 或 2.5%	1,449 萬人 減少 907.7 萬人 或 38.5%

資料來源：本報告。

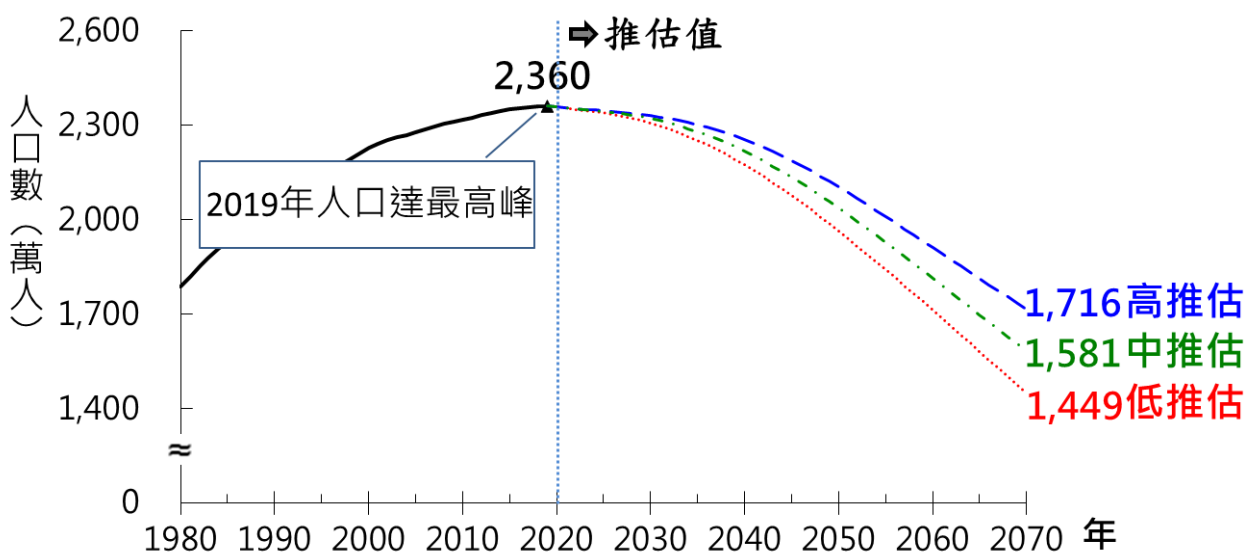


圖 1 總人口成長趨勢—高、中及低推估

資料來源：1. 1980 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2020 年至 2070 年為本報告。

二、出生、死亡及人口增加

(一)出生趨勢

過去我國生育率長期持續下降，使育齡婦女人數隨之減少，連帶影響未來嬰兒出生數；如圖2及表2所示，在總生育率大幅上升至1.50人之高推估水準下，短期內出生數雖有增加，但最終仍將轉為減少，相隔一世代後之2040年出生人數，仍將由2020年16.6萬人降至15.6萬人，至2070年更將減至12.0萬人；倘若未來總生育率持續下降至0.90人之低推估水準，則出生數減少幅度將擴大，2070年出生數預估僅剩4.7萬人，較2020年減少超過7成。

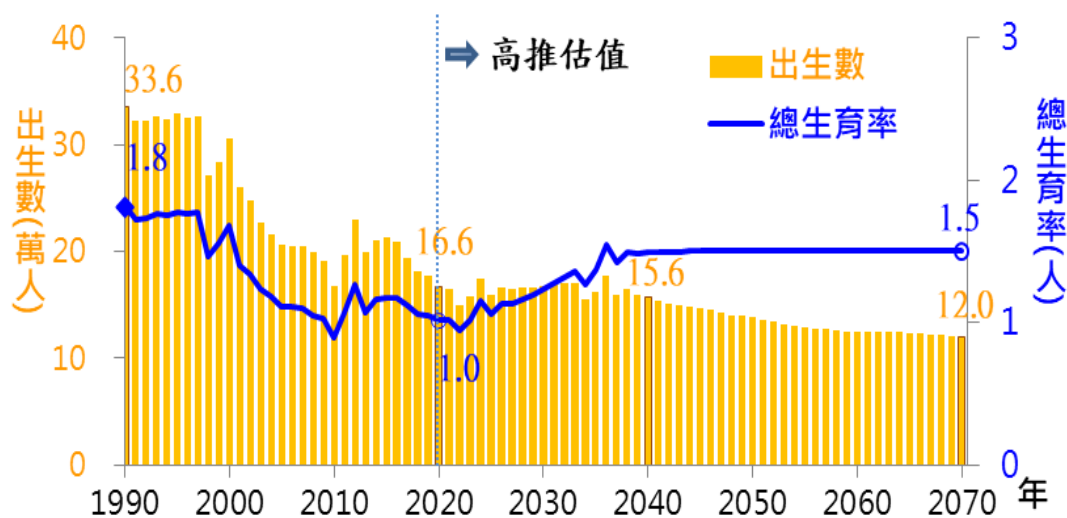


圖 2 總生育率與出生數趨勢—高推估

資料來源：1. 1990 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。

2. 2020 年至 2070 年為本報告。

表 2 出生概況—高、中及低推估

項目	2020 年	2030 年	2040 年	2070 年
高推估—出生數 (與 2020 年比較)	16.6 萬人	16.8 萬人	15.6 萬人	12.0 萬人
粗出生率	-	增加 0.2 萬人	減少 1.0 萬人	減少 4.6 萬人
總生育率	7.1‰	7.2‰	6.9‰	7.0‰
中推估—出生數 (與 2020 年比較)	1.01 人	1.24 人	1.49 人	1.50 人
粗出生率	16.4 萬人	15.0 萬人	12.4 萬人	8.0 萬人
總生育率	-	減少 1.4 萬人	減少 4.0 萬人	減少 8.5 萬人
低推估—出生數 (與 2020 年比較)	7.0‰	6.5‰	5.6‰	5.0‰
粗出生率	1.00 人	1.10 人	1.19 人	1.20 人
總生育率	16.2 萬人	12.5 萬人	9.4 萬人	4.7 萬人
粗出生率	-	減少 3.7 萬人	減少 6.8 萬人	減少 11.5 萬人
總生育率	6.9‰	5.4‰	4.3‰	3.2‰
	0.99 人	0.92 人	0.90 人	0.90 人

資料來源：本報告。

(二)死亡趨勢

如表3所示，在高、中、低不同生育水準假設下，死亡相關指標之推估結果差異並不大。由於我國生活水準及醫療技術、公共衛生等持續進步，國人健康養生觀念逐漸盛行，預估未來各年齡別死亡情形均能持續改善。以2020年人口結構為基準所計算之標準化死亡率可知，2020年標準化死亡率為7.9‰，預估至2070年將降為5.0‰。

表 3 死亡概況—高、中及低推估

項目	2020 年	2030 年	2040 年	2070 年
高推估—死亡數	18.6 萬人	22.2 萬人	28.1 萬人	32.9 萬人
（與 2020 年比較）	-	增加 3.6 萬人	增加 9.5 萬人	增加 14.3 萬人
粗死亡率	7.9‰	9.5‰	12.4‰	19.0‰
標準化死亡率	7.9‰	6.9‰	6.2‰	5.0‰
中推估—死亡數	18.6 萬人	22.2 萬人	28.1 萬人	32.8 萬人
（與 2020 年比較）	-	增加 3.6 萬人	增加 9.5 萬人	增加 14.3 萬人
粗死亡率	7.9‰	9.6‰	12.6‰	20.6‰
標準化死亡率	7.9‰	6.9‰	6.2‰	5.0‰
低推估—死亡數	18.6 萬人	22.2 萬人	28.0 萬人	32.8 萬人
（與 2020 年比較）	-	增加 3.6 萬人	增加 9.5 萬人	增加 14.2 萬人
粗死亡率	7.9‰	9.6‰	12.8‰	22.4‰
標準化死亡率	7.9‰	6.9‰	6.2‰	5.0‰

說明：標準化死亡率係指以 2020 年人口為基準，依據該年年中人口年齡結構將各年數據做標準化。

資料來源：本報告。

另如圖3所示，雖然預期未來國人死亡機率將降低，然而因高齡人口大幅增加的關係，預估至2060年死亡數將逐年增加，達高峰33.6萬人，爾後受總人口數縮減之影響，死亡數略呈減少趨勢。就長期趨勢而言，在未來的50年內，死亡數仍會明顯增加，預估由2020年18.6萬人，提高至2070年之32.8萬人。

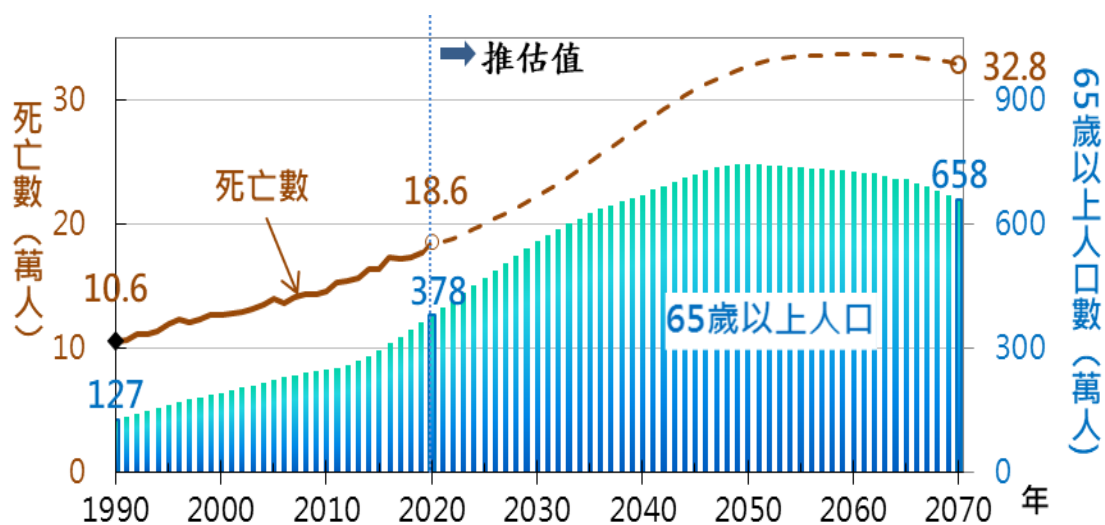


圖 3 死亡數及 65 歲以上人口變動趨勢—中推估

資料來源：1. 1990 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。

2. 2020 年至 2070 年為本報告。

(三)人口增加趨勢

過去出生數大於死亡數的人口自然增加，是帶動我國人口持續正成長的重要驅動力，然而，在自然增加趨近於0時，社會增加（指有我國戶籍之國際遷徙者及國人戶籍登記之淨遷入人數）的多寡將成為影響人口負成長時點的重要關鍵。

依過去趨勢，社會增加在未來雖可帶來每年逾萬人的口口補充，惟預期今明兩年受武漢肺炎（COVID-19）疫情影響，國際遷徙停滯，再加上預估今年死亡數將超越出生數，人口開始自然減少，致我國戶籍總人口數於今年成為負成長；預估未來隨著老年人口與死亡人數增加，人口負成長趨勢將難以扭轉，如圖4及表4所示。

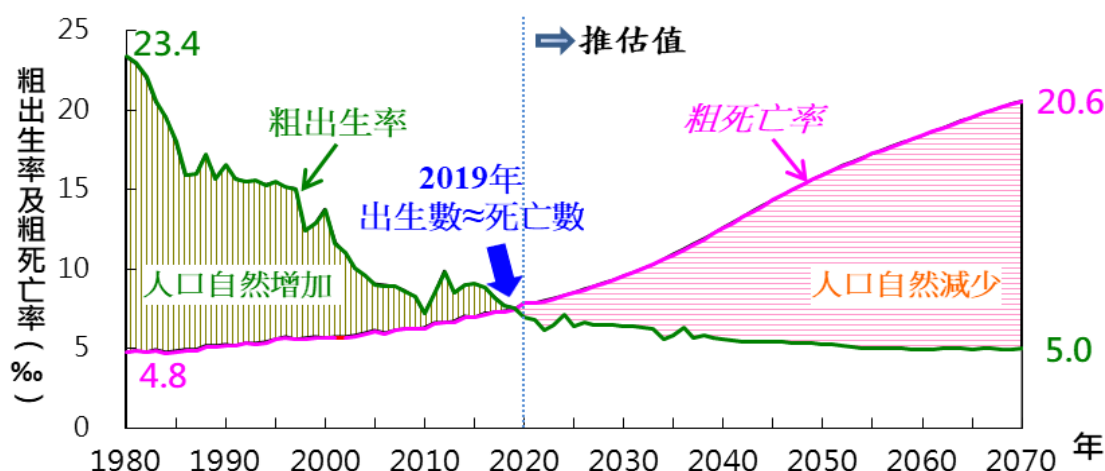


圖4 出生率、死亡率及自然增加率趨勢—中推估

資料來源：1. 1980年至2019年為內政部「中華民國人口統計年刊」。

2. 2020年至2070年為本報告。

表4 人口變動之因素分解—高、中及低推估

		單位：萬人			
項目	項目	2019年	2020年	2020-2040年累計	2020-2070年累計
高推估	人口總增加(A-B+C)	(同中推估)	-3.0	-101.9	-641.6
	自然增加(A-B)		-1.9	-127.7	-707.7
	出生(A)		16.6	328.0	725.2
	死亡(B)		18.6	455.7	1,432.9
	社會增加(C)		-1.1	25.8	66.1
中推估	人口總增加(A-B+C)	1.4	-3.2	-139.5	-775.7
	自然增加(A-B)	0.1	-2.1	-165.8	-844.2
	出生(A)	17.8	16.4	289.7	588.0
	死亡(B)	17.6	18.6	455.6	1,432.2
	社會增加(C)	1.3	-1.0	26.3	68.4
低推估	人口總增加(A-B+C)	(同中推估)	-3.4	-182.8	-907.7
	自然增加(A-B)		-2.4	-209.6	-978.5
	出生(A)		16.2	245.8	453.0
	死亡(B)		18.6	455.4	1,431.5
	社會增加(C)		-1.0	26.8	70.8

說明：社會增加係指戶籍人口因出生、死亡等自然變動因素以外的變動人數，主要為國際遷徙人口。

資料來源：1. 1990年至2019年為內政部「中華民國人口統計年刊」。

2. 2020年至2070年為本報告。

三、幼年-青壯年-老年人口結構

如圖5所示，依中推估結果，2020-2070年總人口將減少775.7萬人，其中，14歲以下幼年人口將減少155.2萬人，15-64歲青壯年亦將減少900.2萬人，65歲以上老年人口則將增加279.6萬人；幼年與青壯年人口漸少、老年人口漸多，人口結構將益趨少子老齡化。

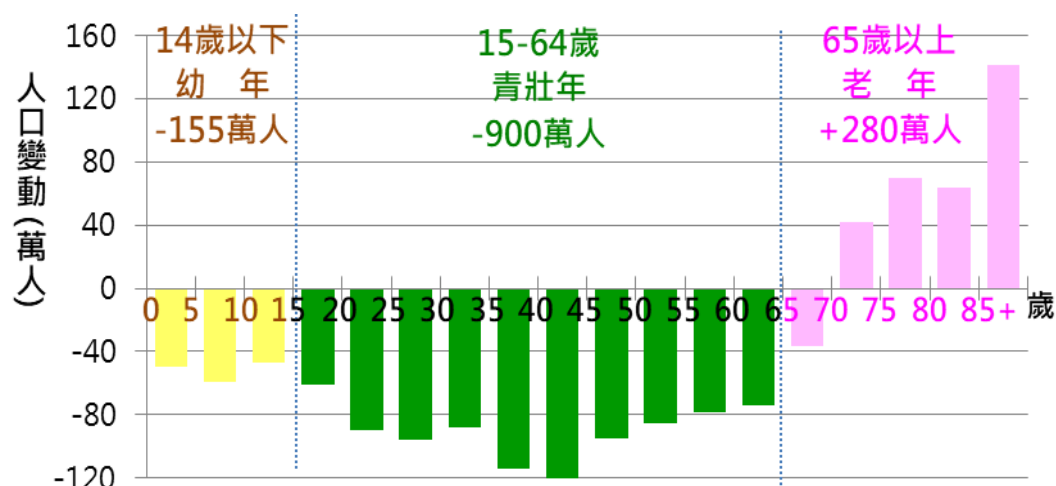


圖 5 2020-2070 年三階段人口變動數—中推估

資料來源：本報告。

無論在何種生育率情境假設下，幼年及青壯年人口於未來均見減少，老年人口則見增加。觀察幼年-青壯年-老年三階段年齡人口占總人口之比率，如表5所示，2020年分別為12.6%、71.4%、16.0%，依中推估結果，預估2040年，老年人口占比將突破3成，同時青壯年人口占比將跌破6成，至2070年，各階段年齡人口占比將轉變為8.9%、49.5%、41.6%；若總生育率反轉回升（高推估假設），2070年人口結構將轉變為11.3%、50.4%、38.3%；倘若生育政策未見效果，總生育率持續下降至低推估假設，則將轉變為6.5%、48.1%、45.4%，青壯年人口占比僅略高於老年人口。

表 5 三階段年齡人口及結構—高、中及低推估

項目		2020 年		2070 年		2020-2070 年人數變動	
		人數 (萬人)	占總人口 比率(%)	人數 (萬人)	占總人口 比率(%)	人數 (萬人)	變動率 (%)
高 推 估	幼年人口（0-14 歲）	296	12.6	194	11.3	-102	-34.5
	青壯年人口（15-64 歲）	1,683	71.4	864	50.4	-819	-48.7
	老年人口（65 歲以上）	378	16.0	658	38.3	280	74.0
中 推 估	幼年人口（0-14 歲）	296	12.6	141	8.9	-155	-52.4
	青壯年人口（15-64 歲）	1,683	71.4	783	49.5	-900	-53.5
	老年人口（65 歲以上）	378	16.0	658	41.6	280	74.0
低 推 估	幼年人口（0-14 歲）	296	12.6	95	6.5	-201	-68.1
	青壯年人口（15-64 歲）	1,683	71.4	697	48.1	-986	-58.6
	老年人口（65 歲以上）	378	16.0	658	45.4	280	74.0

資料來源：本報告。

觀察三階段年齡人口數之變動趨勢（圖6所示），依中推估結果，15-64歲青壯年人口（又稱工作年齡人口）自2015年達到最高峰1,737萬人後已開始下降，預估2070年將降至783萬人，較2020年人數減少900萬人（或53.5%）；0-14歲幼年人口自1984年起即逐漸下滑，預估2070年將持續減少至141萬人，較2020年減少155萬人（或52.4%）；65歲以上老年人口則因國人平均壽命延長而增加，2017年超越幼年人口，且隨戰後嬰兒潮世代陸續邁入老年階段，預估將持續攀升至2050年以後始微幅下滑，2070年預估老年人口約為658萬人，較2020年增加280萬人（或74.0%）。另值得注意的是，自2043年起，預估至少23年的時間，老年人口均維持在700萬人以上之規模，高峰可達746萬人，未來大量的高齡照護需求及社會保險給付費用，為值得政府與各界正視並預為因應的課題。

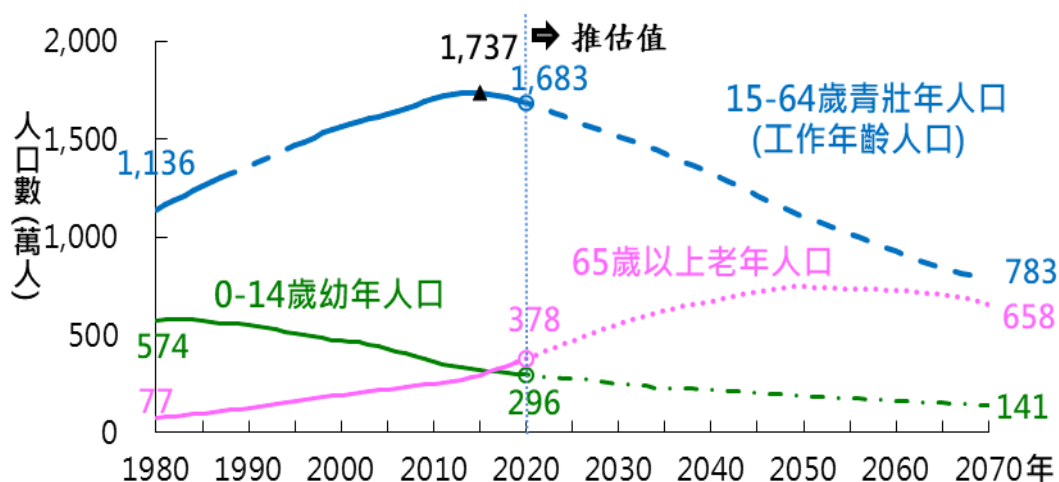


圖 6 三階段人口趨勢—中推估

資料來源：1. 1980 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2020 年至 2070 年為本報告。

四、學齡前及學齡人口

（一）入學年齡人口

如圖7及圖8所示，由於出生數持續減少，除少數年度因生肖效應而有所波動外，長期而言，各級入學年齡人口均呈持續下降趨勢。依中推估結果，2020學年度6歲（國小）、12歲（國中）、15歲（高中）及18歲（大學）入學年齡人口預估為21萬人、20萬人、21萬人及25萬人；至2040學年度則分別減為14萬人、16萬人、16萬人及15萬人。

此外，受出生年之生肖影響，小學入學年齡人口將於2028-2030學年度（2022-2024年出生）；國中入學年齡人口將於2022-2024學年度；高中入學年齡人口將於2025-2027學年度；大學入學年齡人將於2028-2030學年度（皆為2010-2012年出生）有較劇烈之波動。

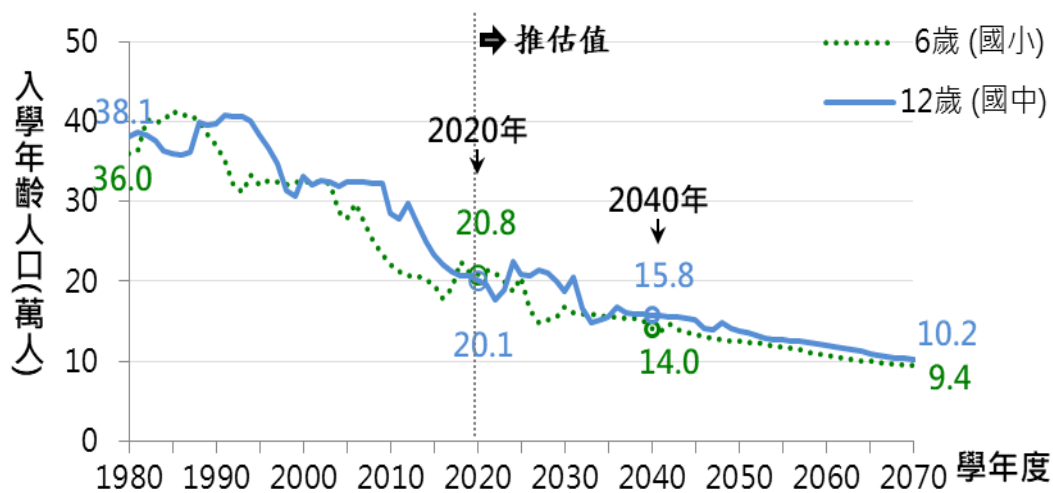


圖 7 國小及國中入學年齡人口變動趨勢—中推估

說明：國小入學年齡人口 = (6 歲人口數 × 2/3) + (7 歲人口數 × 1/3)，國中入學年齡人口以此類推。
資料來源：1. 1980 學年度至 2019 學年度資料係以內政部戶籍人口數計算。

2. 2020 學年度至 2070 學年度為本報告。

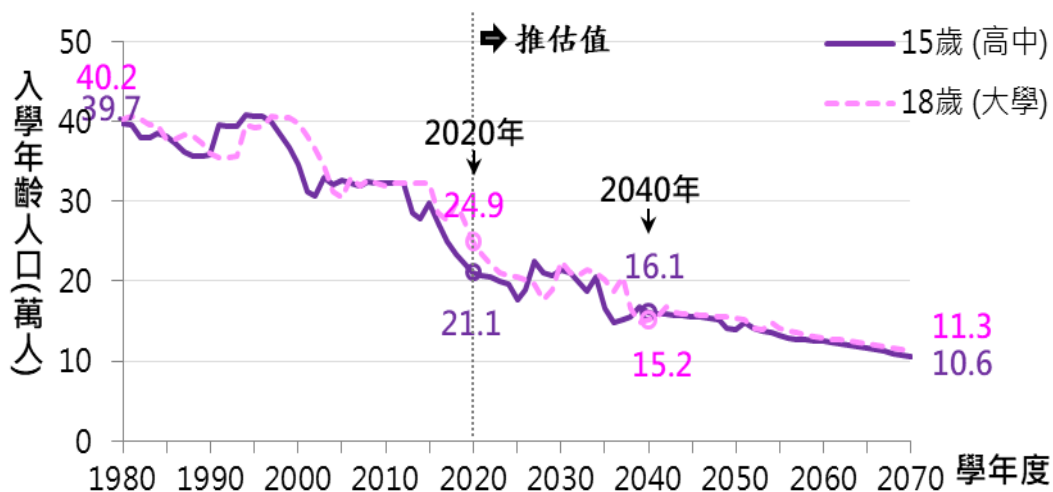


圖 8 高中及大學入學年齡人口變動趨勢—中推估

說明：高中入學年齡人口 = (15 歲人口數 × 2/3) + (16 歲人口數 × 1/3)，大學入學年齡人口以此類推。
資料來源：1. 1980 學年度至 2019 學年度資料係以內政部戶籍人口數計算。

2. 2020 學年度至 2070 學年度為本報告。

為排除因出生生肖因素而影響當年之入學人口數，另以 12 年為一期、並以過去 12 年之數據作為比較基礎觀之。如表 6 所示，2008-2019 學年度之 6 歲、12 歲、15 歲、18 歲各級入學年齡人口數分別有 21 萬、26 萬、29 萬及 31 萬人，依中推估結果，2020-2031 學年度各級入學人口數將分別減少為 18 萬、20 萬、20 萬人及 21 萬人，減幅分別為 14.2%、22.1%、28.8% 及 32.0%，以大學生源減少超過 3 成最多。

表 6 入學年齡人口

單位：萬人

項 目		各期間平均入學年齡人口					較 2008-2019 學年度之變動			
		2008-2019 學年度	2020-2031 學年度	2032-2043 學年度	2044-2055 學年度	2056-2067 學年度	2020-2031 學年度	2032-2043 學年度	2044-2055 學年度	2056-2067 學年度
高推估	6 歲 (國小)		18	17	16	14	-3	-4	-5	-8
	12 歲 (國中)	(同中推估)	20	17	17	15	-6	-9	-9	-11
	15 歲 (高中)		20	17	17	15	-8	-11	-12	-14
	18 歲 (大學)		21	18	17	16	-10	-13	-14	-15
中推估	6 歲 (國小)	21	18	15	13	11	-3	-6	-9	-11
	12 歲 (國中)	26	20	16	14	12	-6	-10	-12	-14
	15 歲 (高中)	29	20	17	15	12	-8	-12	-14	-17
	18 歲 (大學)	31	21	18	15	13	-10	-13	-16	-18
低推估	6 歲 (國小)		18	13	10	8	-3	-9	-11	-13
	12 歲 (國中)	(同中推估)	20	14	11	9	-6	-11	-15	-17
	15 歲 (高中)		20	16	12	9	-8	-13	-17	-20
	18 歲 (大學)		21	18	13	10	-10	-13	-18	-21

說明：國小入學年齡人口 = (6 歲人口數×2/3) + (7 歲人口數×1/3)，餘各級入學年齡人口以此類推。

資料來源：1. 2008 學年度至 2019 學年度資料係以內政部戶籍人口數計算。

2. 2020 學年度及以後為本報告。

(二)學齡前與學齡人口

觀察學齡前與各級學齡人口變動，如圖9及表7所示，2020學年度，0-5歲學齡前人口為117萬人，依中推估結果，2070學年度將降至53萬人，減少64萬人（或55.0%）；6-11歲國小學齡人口將於2023學年度達到高峰127萬人後開始下降，長期趨勢而言，將由2020學年度之121萬人，降至2070學年度之58萬人，減少63萬人（或51.7%）；此外，對於國/高中及大學階段而言，12-17歲及18-21歲學齡人口未來亦將持續減少，分別由2020學年度之128萬人及110萬人，降至2070學年度63萬人及46萬人，分別減少65萬人（50.4%）及63萬人（57.7%）。

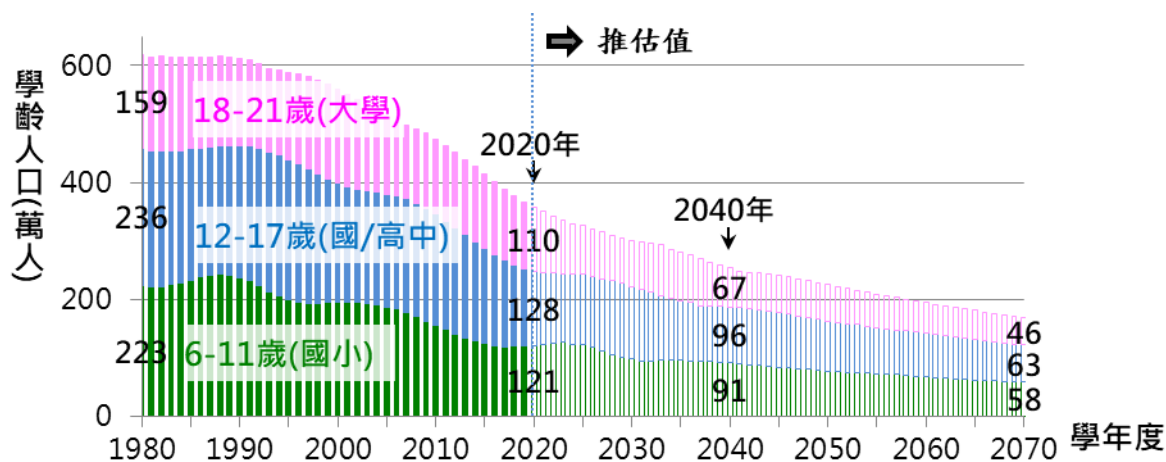


圖 9 學齡人口變動趨勢—中推估

說明：6-11 歲學齡人口 = (6 歲人口數×2/3) + (7 至 11 歲人口數) + (12 歲人口數×1/3)，餘各級學齡人口以此類推。

資料來源：1. 1980 學年度至 2019 學年度為內政部「中華民國人口統計年刊」。

2. 2020 學年度至 2070 學年度為本報告。

表 7 學齡前與學齡人口

單位：萬人

單位：萬人

項 目		2020 學年度	2030 學年度	2040 學年度	2070 學年度	較 2020 學年度之變動		
						2030 學年度	2040 學年度	2070 學年度
高 推 估	0-5 歲學齡前人口	117	101	100	76	-16	-17	-41
	6-21 歲學齡人口	358	303	273	218	-55	-85	-140
	6-11 歲（國小）	121	101	104	79	-20	-17	-42
	12-17 歲（國／高中）	128	123	101	82	-5	-27	-46
	18-21 歲（大學）	110	79	68	58	-31	-42	-52
中 推 估	0-5 歲學齡前人口	117	94	82	53	-24	-36	-64
	6-21 歲學齡人口	358	301	254	168	-57	-104	-190
	6-11 歲（國小）	121	99	91	58	-21	-29	-62
	12-17 歲（國／高中）	128	123	96	63	-5	-32	-65
	18-21 歲（大學）	110	79	67	46	-31	-42	-63
低 推 估	0-5 歲學齡前人口	117	83	63	34	-34	-54	-83
	6-21 歲學齡人口	358	298	230	121	-60	-128	-237
	6-11 歲（國小）	121	97	75	40	-24	-45	-81
	12-17 歲（國／高中）	128	123	88	46	-5	-39	-82
	18-21 歲（大學）	110	79	66	35	-31	-43	-75

說明：6-11 歲學齡人口 = (6 歲人口數×2/3) + (7 至 11 歲人口數) + (12 歲人口數×1/3)，餘各級學齡人口以此類推。

資料來源：本報告。

五、育齡婦女

未來出生人數，除受總生育率影響外，亦取決於育齡婦女人數（一般係指15-49歲女性人口）之多寡。當總生育率回升幅度不及育齡婦女下降幅度時，出生數即難以止跌回升。

我國育齡婦女人數自2001年起開始持續減少，如表8所示，育齡婦女人數將由2020年之568萬人，減少為2070年之192萬至272萬人，減少約一半至三分之二；同期間，占女性總人口之比率亦將由47.8%，大幅降為25.3%至30.7%之間。

表 8 育齡婦女年齡結構

項目		2020 年			2040 年			2070 年		
		人數 (萬人)	占女性 總人口 比率(%)	占育齡 婦女比 率(%)	人數 (萬人)	占女性 總人口 比率(%)	占育齡 婦女比 率(%)	人數 (萬人)	占女性 總人口 比率(%)	占育齡 婦女比 率(%)
高 推 估	合計	(同中推估)			392	33.7	100.0	272	30.7	100.0
	15-24 歲				84	7.3	21.5	67	7.6	24.7
	25-39 歲				156	13.4	39.8	121	13.6	44.4
	40-49 歲				152	13.0	38.7	84	9.5	31.0
中 推 估	合計	568	47.8	100.0	391	34.2	100.0	233	28.4	100.0
	15-24 歲	127	10.7	22.3	83	7.3	21.3	53	6.5	22.8
	25-39 歲	249	20.9	43.8	156	13.6	39.9	100	12.2	42.9
	40-49 歲	192	16.2	33.8	152	13.3	38.8	80	9.7	34.2
低 推 估	合計	(同中推估)			389	34.6	100.0	192	25.3	100.0
	15-24 歲				81	7.2	20.9	40	5.2	20.6
	25-39 歲				156	13.9	40.1	79	10.4	41.2
	40-49 歲				152	13.5	39.0	73	9.7	38.2

說明：育齡婦女人口係指 15-49 歲之女性人口數，不論其婚姻或生育狀況。

資料來源：本報告。

此外，考量女性生育能力受年齡影響，育齡婦女之年齡結構亦為決定未來我國生育水準之重要因素；然而，未來我國育齡婦女不但人數減少，年齡亦將呈現高齡化趨勢。2020年以25-39歲婦女占育齡婦女比例43.8%最高，在中、低推估假設情境下，此年齡層占比皆呈下降；另一方面，除高推估外，40-49歲婦女占比則將提高，根據低推估結果，其2070年之占比甚至已相當相近25-39歲。

六、工作年齡人口

如前所述（見圖6），我國工作年齡人口（即三階段年齡人口中的青壯年人口）已於2015年達到最高峰後開始遞減，預估將由2020年1,683萬人，續減至2070年697萬人至864萬人。

除人數減少外，我國工作年齡人口結構亦呈高齡化。自2007年起，45-64歲人數已超越15-29歲及30-44歲，成為我國工作年齡人口主要年齡層。如表9所示，45-64歲占工作年齡人口之比率將由2020年42.1%，上升至2070年43.9%至53.4%，表示未來我國工作年齡人口有4到5成屬45-64歲之中高年齡層。整體而言，未來我國工作年齡人口將呈現年齡層較低者占比下降，年齡層較年長者占比上升之趨勢，勞動力將更趨高齡化。

表 9 工作年齡人口年齡結構

項目		2020 年			2040 年			2070 年		
		人數 (萬人)	占總人口比率 (%)	占工作年齡人口比率 (%)	人數 (萬人)	占總人口比率 (%)	占工作年齡人口比率 (%)	人數 (萬人)	占總人口比率 (%)	占工作年齡人口比率 (%)
高推估	合計				1,331	59.0	100.0	864	50.4	100.0
	15-29 歲	(同中推估)			283	12.5	21.2	222	13.0	25.8
	30-44 歲				365	16.2	27.4	262	15.3	30.4
	45-64 歲				683	30.3	51.3	379	22.1	43.9
	合計	1,683	71.4	100.0	1,328	59.9	100.0	783	49.5	100.0
中推估	15-29 歲	425	18.0	25.2	280	12.6	21.1	179	11.3	22.8
	30-44 歲	550	23.3	32.7	365	16.5	27.5	228	14.4	29.1
	45-64 歲	709	30.1	42.1	683	30.8	51.4	377	23.8	48.1
	合計				1,324	60.9	100.0	697	48.1	100.0
低推估	15-29 歲	(同中推估)			276	12.7	20.8	136	9.4	19.5
	30-44 歲				365	16.8	27.6	189	13.0	27.1
	45-64 歲				683	31.4	51.6	372	25.7	53.4
	合計									

說明：工作年齡人口數係指 15-64 歲人口數，非指實際有工作（就業）之人數。

資料來源：本報告。

七、老年人口與高齡化速度

在本次推估期間內，由於65歲以上高齡人口數不受生育率高、中、低假設之影響，僅因不同假設下之總人口數不同，致高齡人口所占比率略有差異，以下僅就中推估結果分析。

(一)高齡化時程

如圖10所示，我國老年人口占總人口比率自1993年達7%進入高齡化（ageing）社會後，2018年進一步超過14%，轉為高齡（aged）社會；預估於2025年，老年人口占比將再超過20%，成為超高齡（super-aged）社會之一員。

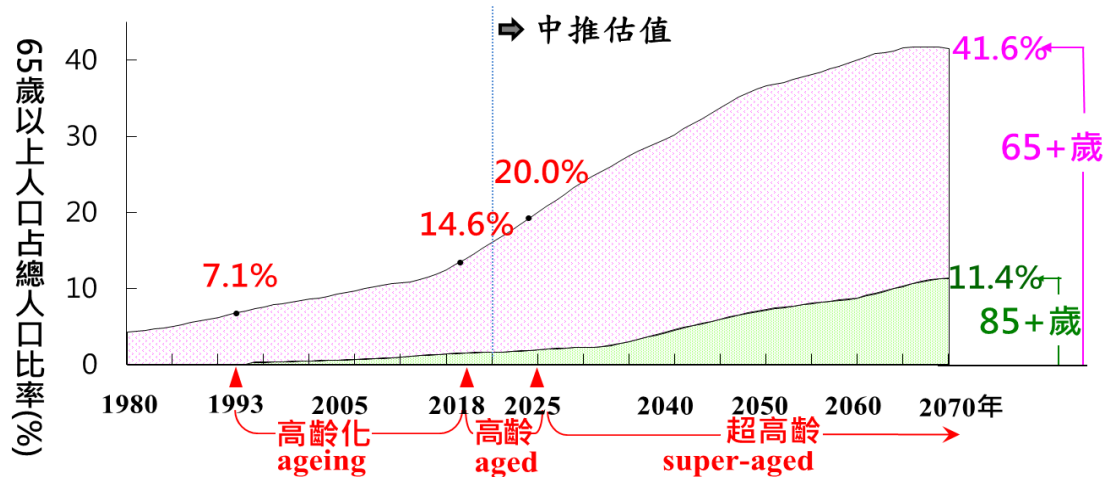


圖 10 高齡化時程—中推估

資料來源：1. 1980 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。

2. 2020 年至 2070 年為本報告。

(二)高齡化主要指標

如表10所示，未來65歲以上人口占總人口比率將逐年攀升，預估將由2020年16.0%，上升至2070年41.6%，亦即約每10人中，即有超過4名為65歲以上之老年人，而此4名中，則有1名是85歲以上之超高齡老人。

此外，老年人口已於2017年超過幼年人口，預估2020年老化指數（老年人口與幼年人口比）為127.6，至2070年，老化指數將高達466.4，表示老年人口將為幼年人口之4.7倍。

另我國人口年齡中位數於2016年超過40歲，進入不惑之年，2020年預估為42.7歲，並將於2034年超過50.0歲，屆時全國人口約有一半為50歲以上之中高齡者；隨著老年人口於2051年開始縮減，年齡中位數亦將於2062年達58.5歲高峰後開始降低，預估2070年為58.2歲。

表 10 人口高齡化主要指標—中推估

年別	老年人口占總人口比率 ¹⁾ (%)		老化指數 ²⁾ (或稱老少比)	年齡中位數 (歲)
	65 歲以上	85 歲以上		
2020	16.0	1.6	127.6	42.7
2030	24.0	2.3	222.5	48.4
2040	30.2	4.6	305.9	52.7
2050	36.6	7.2	393.5	56.0
2060	40.0	8.8	446.4	58.5
2070	41.6	11.4	466.4	58.2

資料來源：本報告。

註：1) 老年人口係指 65 歲以上人口，幼年人口係指 0-14 歲人口。

2) 老化指數 = (65 歲以上人口 ÷ 0-14 歲人口) × 100 = (老年人口 ÷ 幼年人口) × 100。

(三)老年人口年齡結構

如表11所示，我國老年人口亦朝向更高齡化發展。依據中推估結果，我國65-74歲人口占整體老年人口比率，將由2020年62.3%，下降為2070年36.5%，而同期間，85歲以上人口所占比率則由10.3%，上升為27.4%，表示每10名老人中，近3名已達85歲以上。

表 11 老年人口年齡結構—中推估

年別	人口數 (萬人)				年齡結構百分比 (%)			
	合計	65-74 歲	75-84 歲	85 歲以上	合計	65-74 歲	75-84 歲	85 歲以上
2020	378	236	104	39	100.0	62.3	27.4	10.3
2030	557	320	184	53	100.0	57.4	33.1	9.5
2040	670	315	254	102	100.0	47.0	37.9	15.1
2050	746	343	255	147	100.0	46.0	34.2	19.7
2060	726	284	283	160	100.0	39.1	38.9	22.0
2070	658	240	237	180	100.0	36.5	36.1	27.4

資料來源：本報告。

八、社會扶養負擔

隨人口結構老化，我國勢將面對社會扶養負擔加重之挑戰。若將15-64歲工作年齡人口定義為具生產能力者，而其他年齡者定義為無生產能力者或依賴人口，則每百位工作年齡人口所需負擔之總依賴人口，可用以簡單衡量社會負擔程度。

以中推估為例，如圖11及表12所示，總扶養比已於2012年達最低點34.7，2020年增加為40.1，爾後受到老年人口逐年攀升之影響，將再增加至2070年102.0，為2020年之2.5倍。另觀察生產者與老年人口之比，2020年每4.5位生產者負擔1位老年人口，至2070年減少為每1.2位生產者即需負擔1位老年人口。

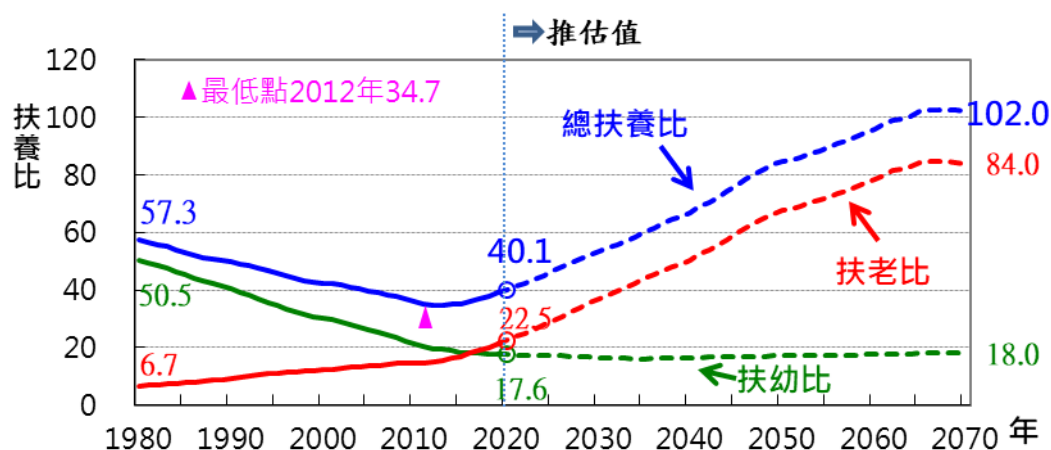


圖 11 扶養比變動趨勢—中推估

說明：本圖總扶養比係指 15-64 歲扶養比，扶養比=扶幼比+扶老比=〔(0-14 歲人口÷15-64 歲人口)+(65 歲以上人口÷15-64 歲人口)〕×100。

資料來源：1. 1980 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。

2. 2020 年至 2070 年為本報告。

表 12 扶養比—中推估

年別	15-64 歲扶養比 ¹⁾			20-64 歲扶養比 ²⁾			20-69 歲扶養比 ³⁾		
	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比
2020	40.1	17.6	22.5	50.4	26.3	24.1	37.6	24.0	13.6
2030	53.4	16.5	36.8	64.9	25.3	39.6	47.1	22.6	24.5
2040	67.0	16.5	50.5	77.6	23.9	53.7	57.4	21.2	36.3
2050	84.9	17.2	67.7	98.1	25.6	72.5	69.9	21.9	47.9
2060	96.1	17.6	78.5	110.5	26.2	84.2	79.8	22.4	57.4
2070	102.0	18.0	84.0	117.2	26.9	90.3	89.1	23.4	65.7
年別	生產者與老年人口之比								
	15-64 歲：65 歲以上			20-64 歲：65 歲以上			20-69 歲：70 歲以上		
2020	4.5	:	1	4.1	:	1	7.4	:	1
2030	2.7	:	1	2.5	:	1	4.1	:	1
2040	2.0	:	1	1.9	:	1	2.8	:	1
2050	1.5	:	1	1.4	:	1	2.1	:	1
2060	1.3	:	1	1.2	:	1	1.7	:	1
2070	1.2	:	1	1.1	:	1	1.5	:	1

說明：一般常用之扶養比定義為「15-64 歲扶養比」。

資料來源：本報告。

註：1) 15-64 歲扶養比=扶幼比+扶老比=[(0-14 歲人口÷15-64 歲人口)+(65 歲以上人口÷15-64 歲人口)]×100。

2) 20-64 歲扶養比=扶幼比+扶老比=[(0-19 歲人口÷20-64 歲人口)+(65 歲以上人口÷20-64 歲人口)]×100。

3) 20-69 歲扶養比=扶幼比+扶老比=[(0-19 歲人口÷20-69 歲人口)+(70 歲以上人口÷20-69 歲人口)]×100。

扶養比係反映人口結構的相對比率，並非從經濟角度觀察的實際「撫養」情況。若延長受教育時間或延後退休時間，均會影響實際生產者及需受扶養的依賴人口數。若考量延後就業及延後退休現象，扶養比指標中之生產者可另定義為 20-64 歲人口及 20-69 歲人口，其對於扶養負擔之影響如圖 12 所示。由於依賴人口之定義相對較廣，20-64 歲扶養比也相對最高。在 2018 年以前，以 15-64 歲扶養比最低，自 2019 年開始，則轉為 20-69 歲扶養比最低；此外，抵達最低點時間以 15-64 歲扶養比於 2012 年最早，20-69 歲扶養比則較之延後 8 年為最晚。雖因對於生產者範圍之不同定義，使扶養比計算結果有所差異，但可確定的是，未來扶養比將持續升高，社會負擔將日益加重。

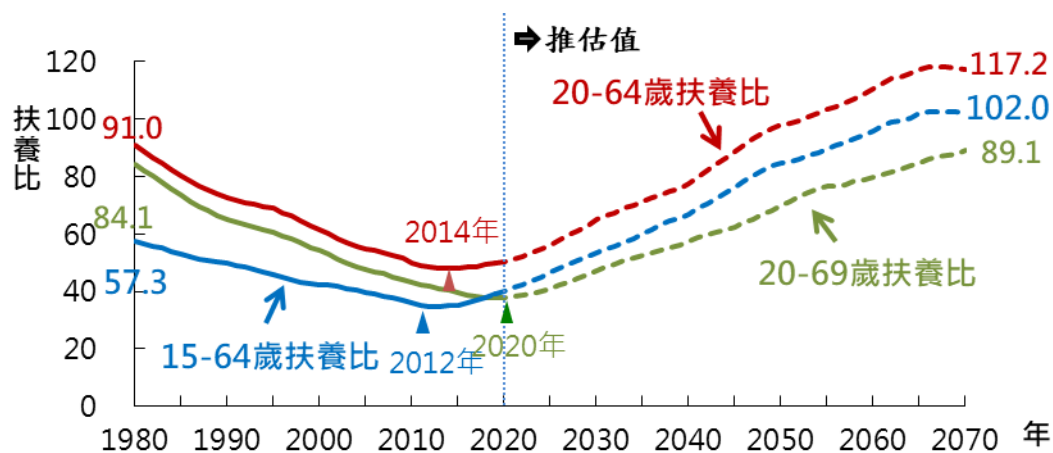


圖 12 不同定義之總扶養比變動趨勢—中推估

說明：本圖各扶養比之定義同表 12 之註；一般常用之扶養比定義為「15-64 歲扶養比」。

資料來源：1. 1980 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。

2. 2020 年至 2070 年為本報告。

九、人口金字塔

如圖13及圖14所示，我國1975年之人口金字塔屬底寬、頂尖之金字塔型，人口組成以30歲以下青少年為主；2020年轉變為中間大、兩頭小之燈籠型，處青壯年勞動力供給充沛時期；估計至2070年將轉為以高齡人口為主之倒金鐘型，青壯年及幼年人口減幅明顯。

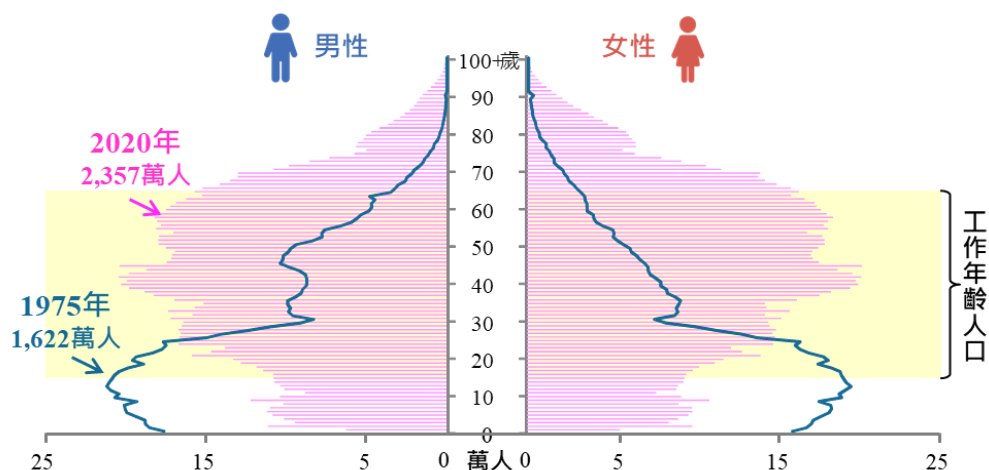


圖 13 1975 及 2020 年人口金字塔—中推估

資料來源：本報告。

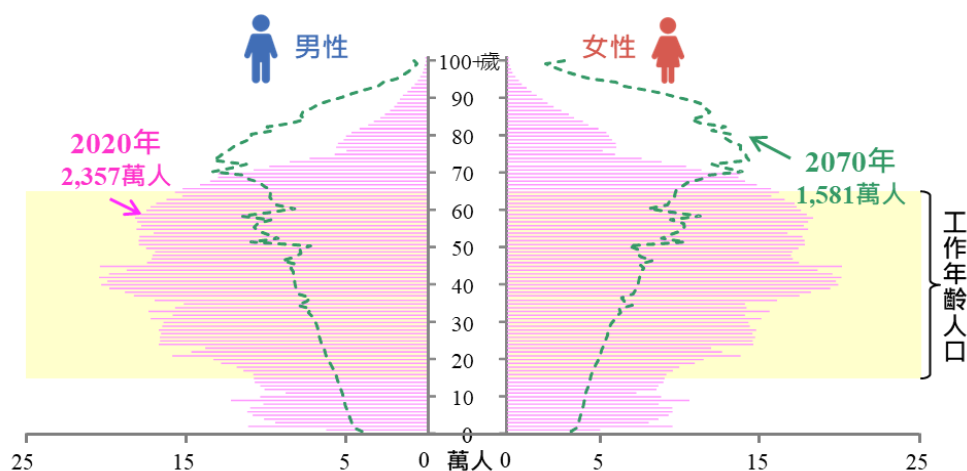


圖 14 2020 及 2070 年人口金字塔—中推估

資料來源：本報告。

比較2070年高、中及低推估人口金字塔，如圖15所示，在考量不同總生育率水準下，除51歲以上因屬目前已存在之人口，不受高、中、低推估影響外，50歲以下則可明顯看出不同總生育率水準，對於未來人口數量多寡之影響，而總生育率水準越低，將使得人口金字塔倒金鐘型態更加明顯，總人口數亦將越發萎縮。

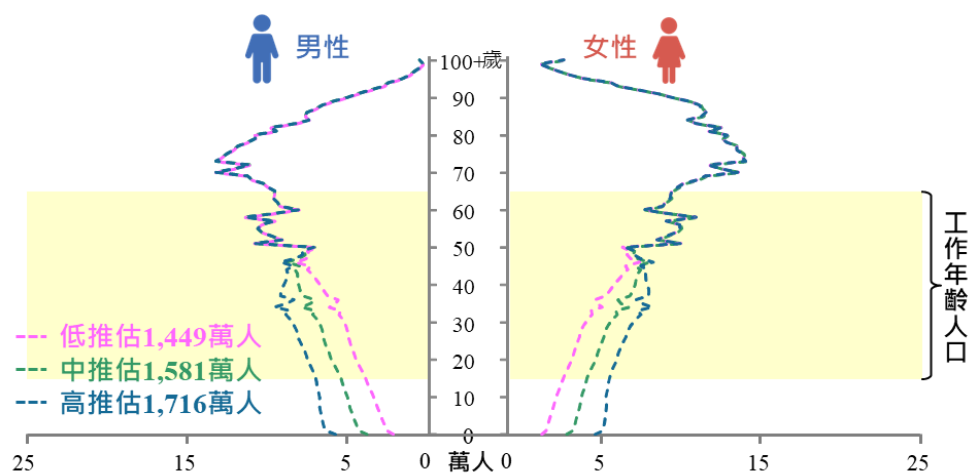


圖 15 2070 年人口金字塔—高、中及低推估

資料來源：本報告。

參、未來人口相關課題及因應對策

我國總人口已於今（2020）年1月達到最高峰2,360萬人，未來將轉呈負成長，且在近年國人婚育狀況仍不理想的情況下，預估將提早於2025年進入超高齡社會，而人口紅利時期雖延後一年至2028年結束，惟主因亦為少子化使工作年齡人口占比相對提高所致。以上推估結果皆顯示，我國高齡少子化趨勢顯較上次推估更為嚴峻，面對人口年齡結構改變之衝擊，政府及各相關單位應更需積極正視，除繼續落實現有政策外，跳出現有思維框架，研提創新做法更是刻不容緩。本報告謹就少子化、勞動力，以及高齡化等三大構面，提出人口結構相關課題及因應對策如下：

（一）提升生育率，抑制人口減少及高齡化的速度

我國預估於2031年，將有過半數的女性為50歲以上，未來生育能量勢必受到約制，加速人口高齡化速度，因此，提升生育率以減緩高齡化速度，並維持人口結構穩定相當重要。政府將加速落實「我國少子女化對策計畫」，提高育兒津貼，並擴展平價教保服務，減輕民眾育兒負擔。同時，從青年就業、經濟、婚配、住宅等多元面向，建構完善之生養環境，以提升生育率。

（二）強化育才攬才，積極提升勞動生產力及勞動力參與率

我國工作年齡人口已自2016年開始減少，面臨勞動力規模縮減及逐漸高齡化現象，政府將強化育才攬才，增設產學共育專業學院，培養本土數位人才，並研修「外國專業人才延攬及僱用法」，強化外國優秀人才延攬力道，以提升勞動生產力。同時，營造友善職場環境，落實「中高齡者及高齡者就業促進法」，推動友善員工家庭協助措施，鼓勵（中）高齡婦女就業，以提升勞動力參與率。

（三）因應高齡者多元需求，建構共融自主的高齡社會

2025年臺灣將邁入超高齡社會，屆時醫療機構與照護設施需求、罹患重大疾病人數及社會保險給付費均可能大幅擴增。惟隨科技發展及醫療水準的進步，老年人口已非必然為需照護的對象，政府一方面提供綜所稅長照扣除額等，持續充沛長照2.0服務資源，以因應高齡者多元需求；另一方面，刻正研修「高齡社會白皮書」，並加速落實社會住宅計畫，期提升老人福祉，建構青銀共居環境，推展世代共融的高齡社會。

肆、人口推估方法與假設

一、推估方法

我國人口推估主要採用國際間慣用之年輪組成法（Cohort-Component Method），推估流程如圖16所示，以2019年年底男、女性單一年齡戶籍人口數做為基期，加入出生、死亡及國際淨遷徙（包含本國人及外國人之戶籍遷入/出）等假設，將每個人的年齡逐年遞增，推估出未來男、女性單一年齡人口數，相關計算公式詳見附錄一。

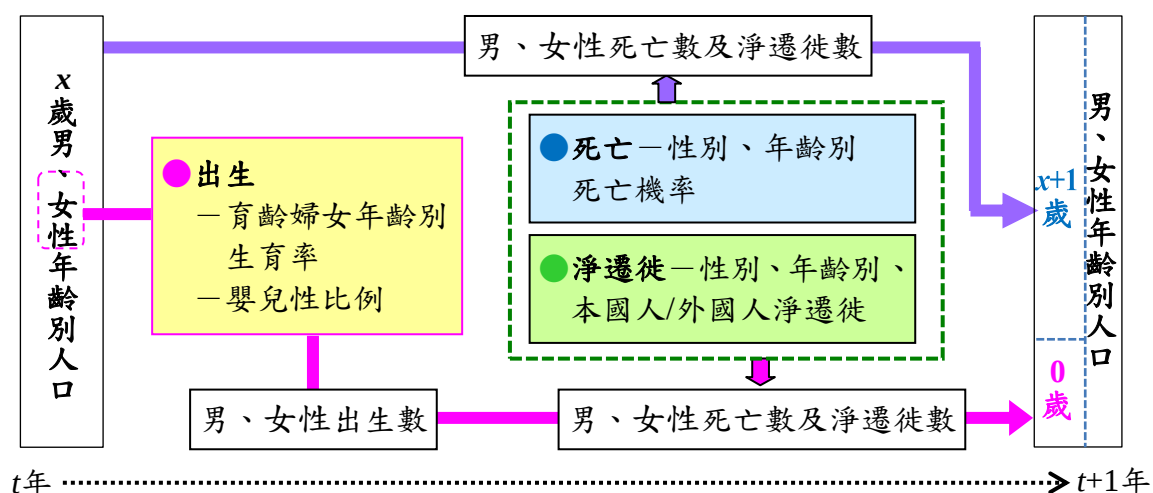


圖 16 人口推估流程圖

資料來源：本報告。

二、推估假設

本報告對於出生、死亡及社會增加（主要為國際遷徙人口）之重要假設如表13所示。其中，由於出生假設是影響未來人口數及年齡結構變化最關鍵之要素，且先進工業國家總生育率趨勢多已從最低點回升（詳表20），因此，本報告將總生育率⁴（平均每一婦女一生中所生育之子女數）設定高、中、低3種假設分別代表回升、微升及持續下降3種趨勢，而死亡及國際遷徙則僅設定單一假設。

未來出生、死亡及國際戶籍遷移推估之假設，主要係根據我國相關指標之變動趨勢，考慮政府推動之政策措施，並參考其他國家及地區相關指標之變動經驗，進行統計模型和分析而設定。由於推估期間達50年，為避免因推估期間長而使各項假設變動幅度過大，因此本報告大部分以2045年為界，相關假設設定於2045年後維持固定值。

⁴ 總生育率（Total Fertility Rate, TFR）係假定婦女按照當年的年齡別生育水準，在無死亡的情況下，渡過其生育年齡期間（15-49 歲），平均一生所生育的嬰兒數。

表 13 人口推估假設

項 目		單位	2019 年 (基期)	假 設
出生	總生育率 高推估 中推估 低推估	人	1.05	自 2020 年 1.0 上升至 2045 年 1.5 後維持固定 自 2020 年 1.0 微升至 2045 年 1.2 後維持固定 自 2020 年 1.0 下降至 2045 年 0.9 後維持固定
	嬰兒性比例	女性=100	107.8	2020 年以近 12 平均值 107.7 設定，2021 年後按 2011 至 2020 年平均 107.6 設定並維持固定
死亡	零歲平均餘命			
	男性 女性	歲 歲	77.7 84.2	自 2020 年 77.8 上升至 2070 年 82.6 自 2020 年 84.2 上升至 2070 年 89.0
社會增加	社會增加人數			
	本國人—男性	千人	— 1.3	依年齡別社會增加率推估
	女性	千人	— 2.4	依年齡別社會增加率推估
	外國人—男性	千人	+ 5.0	自 2020 年+2.9 增加至 2045 年+9.0 後維持固定
	女性	千人	+11.4	自 2020 年+7.5 增加至 2045 年+10.5 後維持固定

資料來源：本報告。

(一) 出生

出生數之推估主要包括育齡婦女生育率及嬰兒性比例之推估，相關假設數據請參見表18。

未來育齡婦女生育率主要係以5齡組生育率之趨勢分析，搭配總生育率情境設定之方法推估，如圖17所示。其中，2020年出生數另以當年1至6月出生登記數及5齡組育齡婦女人口估計數推估⁵。

總生育率情境設定係考量影響生育率變動之社經因素的近年發展趨勢，如：女性教育程度及就業機會提升，以及對婚育價值觀的改變，使遲婚、遲育與不婚、不育等現象日益普遍，其中前者不但延後婦女生育第一胎年齡，亦縮短育齡婦女生育期間；而後者在我國生育以婚姻為前提之社會風氣下，更直接影響生育數量，使婦女生育更難回升；此外，亦考量龍虎年等生肖造成之生育數波動，並參考其他國家生育率轉變情形，設定總生育率高、中、低推估假設於2045年分別達成1.5人、1.2人及0.9人後，維持固定至2070年，說明如下：

1. 高推估—假設在政府積極持續推動各項人口政策，且政策效果充份展現下，使總生育率於 2045 年回升至 1.5 人。
2. 中推估—假設在政府積極推動各項人口政策下，使總生育率下降趨勢得以扭轉，並於 2045 年微升至 1.2 人。
3. 低推估—假設國人晚婚、遲育及不婚、不育之現象持續存在，提升生育相關政策亦未見明顯效果，使總生育率於 2045 年持續降至 0.9。

⁵ 2020 年 1 至 6 月出生登記數 8.0 萬人，推估 2020 年高、中、低推估之出生數分別為 16.6 萬人、16.4 萬人及 16.2 萬人，總生育率分別為 1.01 人、1.00 人及 0.99 人。

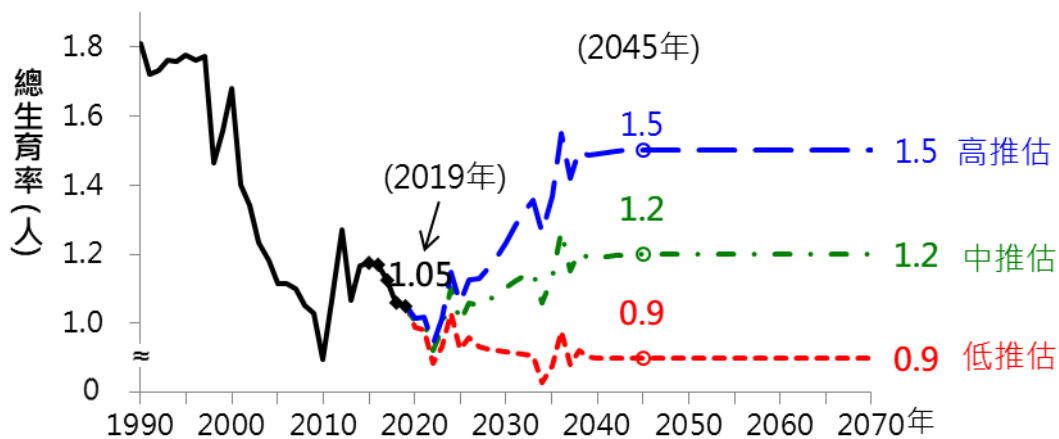


圖 17 總生育率假設

資料來源：1. 1990 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2020 年至 2070 年為本報告。

依照自然法則，嬰兒性比例（每百名女嬰相對男嬰數）應介於105至106之間，惟我國部分家庭仍有傳統生男孩為主之觀念，因此嬰兒性比例長期高於自然水準及大部分國家。2011年至2019年間，我國嬰兒性比例於107.0至108.3之間波動。本報告假設推估期間嬰兒性比例，如圖18所示，2020年設定為107.7，2021年後則維持107.6至2070年。其中，2020年係以過去12個月（2019年7月至2020年6月）出生登記數之嬰兒性比例為推估數，2021年後則以過去10年（2011年至2020年）平均水準為推估數，略高於嬰兒性比例自然水準。

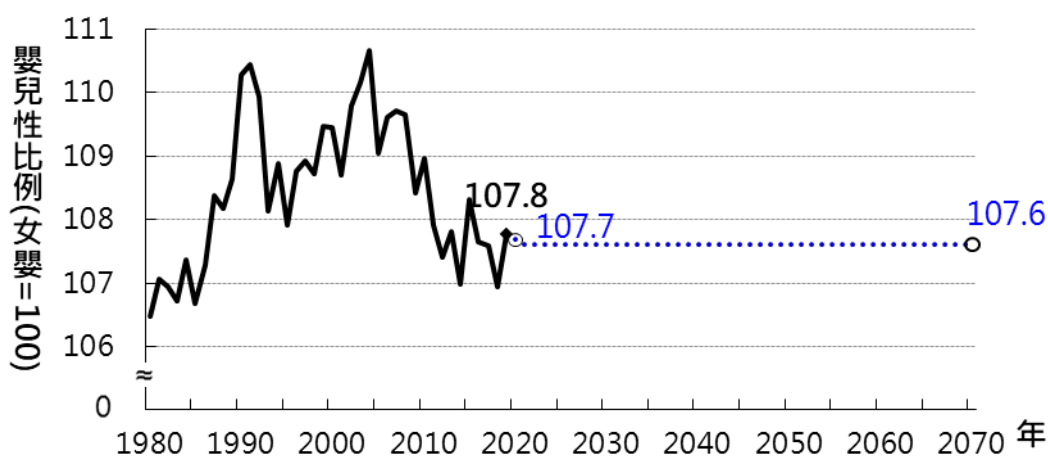


圖 18 嬰兒性比例假設

資料來源：1. 1980 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。
2. 2020 年至 2070 年為本報告。

(二) 死亡

本報告結合Lee-Carter模型及指數外推方法推估未來男、女性各年齡別之死亡率，並透過死亡機率之轉換及生命表之編製，預估未來男、女性零歲平均餘命。受惠於死亡率的持續下降，我國男、女性平均餘命長期呈上升趨勢，2019年，男性零歲平均餘命為77.7歲、女性為84.2歲。在醫學技術的突破與社會、經濟發展

下，預期未來國人死亡率將再下降，惟下降幅度將較過往趨緩。據推估結果，2070年男性零歲平均餘命將上升至82.6歲、女性則上升至89.0歲，較2019年分別增加4.9歲及4.7歲。主要年份之單一年齡死亡機率及零歲平均餘命假設，請參見表19，Lee-Carter模型及Gompertz模型說明則詳見附錄二。

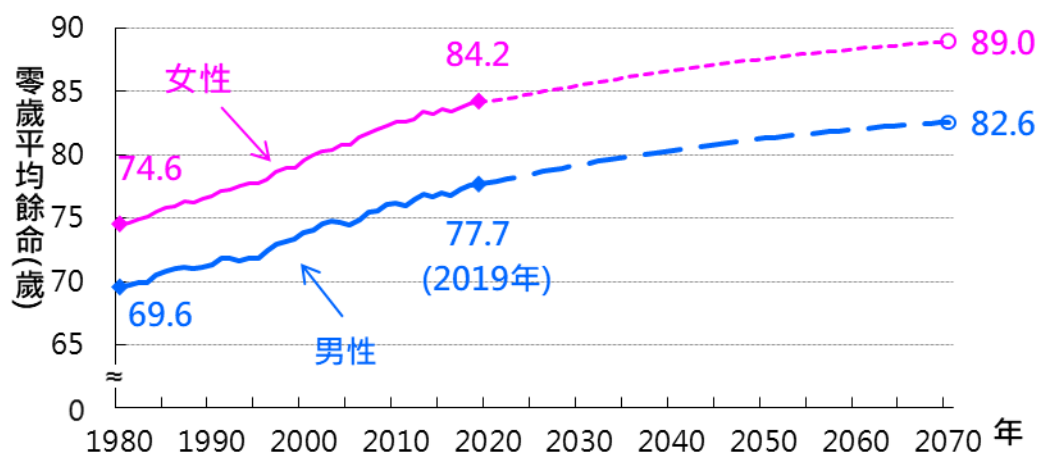


圖 19 零歲平均餘命假設

資料來源：1. 1980 年至 2019 年為內政部「我國生命表」網頁。

2. 2019 年至 2070 年為本報告。

(三) 社會增加

每年人口數的變動除了因出生、死亡等自然變動因素外，尚會受到國際遷徙等社會變動因素之影響，這些社會增加之因素包括：

1. 國人因工作、念書等因素，在國外居留超過 2 年以上，而辦理戶籍遷出國外登記，反之，在我國設有戶籍者，返國 15 日內應辦理戶籍遷入國內登記。
2. 外國人因工作或依親等因素，符合規定者可辦理歸化我國國籍。
3. 其他，例如：因故未及時辦理出生或死亡登記者。

準此，國際遷徙不僅含外國人移入本國，本國人之淨遷徙亦是社會增加變動要素之一。本次推估係假設我國社會增加在今、明兩年因受肺炎疫情影響，在國際遷移停滯的情境下，社會增加因而遽減，其餘各年則仍依歷年趨勢推估。如圖 20 所示，就長期趨勢而言，未來男、女性社會增加人數皆趨近 8 千人，各項推估假設說明如下：

1. 本國人（含其他因故未及時辦理出生或死亡登記者）—本國人社會增加係依據歷年男、女性之年齡別社會增加率推估。男性方面，除 2020 年及 2021 年受疫情影響而驟減 8,000 人及 6,000 人外，預估男性社會增加將由 2019 年減少 1,260 人，降為 2022 年至 2070 年平均減少 2,085 人；同理，女性社會增加除今、明兩年驟減 1.3 萬、9,000 人外，預估將由 2019 年減少 2,390 人，降為 2022 年至 2070 年平均減少 3,100 人。
2. 外國人—觀察歷年外籍配偶人數與外國人初設戶籍人數變化，可發現後者變

動趨勢約較前者變動趨勢遞延 6 年，因此，外國人社會增加人數除今、明兩年另考慮疫情因素，參考今年 1-6 月實際遷入人數予以調整外，2022 年至 2025 年係依過去 6 年之陸港澳及外籍配偶人數推估，而 2026 年後，則依據過去趨勢，假設男性初設戶籍人數遞增，女性遞減之趨勢設定。男、女性移入人數設定後，再依據過去 10 年移入外國人之年齡結構，推估各年齡移入人數。長期而言，外國男性社會增加，將由 2022 年之 5,739 人，增加至 2025 年 6,370 人，再緩慢增加至 2045 年 9,000 人後維持固定；而女性則由 2022 年之 12,319 人，微降至 2025 年 12,196 人，再續降至 2045 年 10,500 人後維持固定。

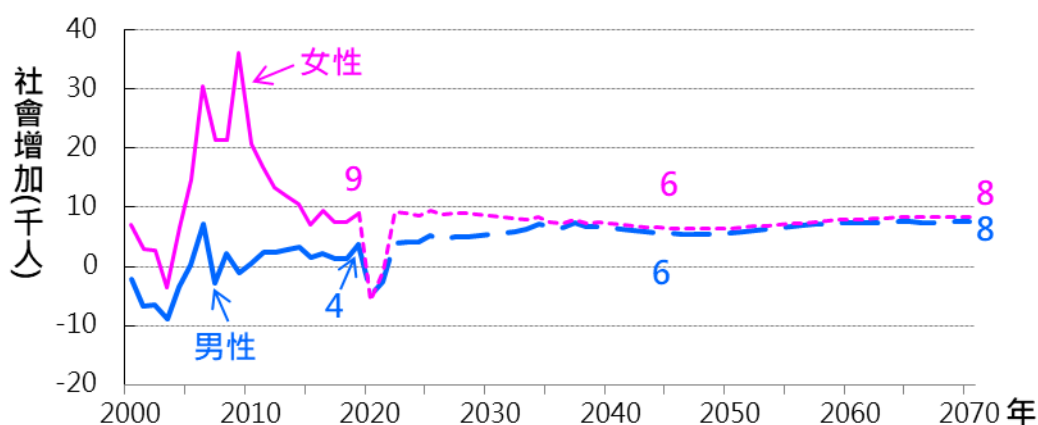


圖 20 國際遷徙假設

註：社會增加包括(1)國人因工作、求學因素在國外居留超過 2 年以上而遷出戶籍者；(2)外國人辦理歸化我國國籍者；(3)其他：因故未辦理出生或死亡登記者。

資料來源：1. 2000 年至 2019 年為內政部「中華民國人口統計年刊」。

2. 2020 年至 2070 年為本報告。

另外，由於本報告係以戶籍人口為基礎，為求計算基礎一致，前述之社會增加係反映因國際遷徙所造成之戶籍變動，並不包含因來臺念書、工作但未入戶籍之外國人、未歸化或尚未取得戶籍之外籍配偶，以及赴海外求學、工作但仍具戶籍之本國人等國際移動。在全球化時代，人才、人力在國際間流動實為常態，人口國籍實際流動人數，將遠較戶籍人數變動為大，因此引用本推估報告之社會增加數據時，宜注意其內涵，審慎使用。

伍、人口推估結果及相關參考表

一、推估表

表14 高推估結果

表 14-1 高推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命

年 別		年底人口數 (千人)						總人口 性比例 (女=100)	總生育 率 (人)	零歲平均餘命(歲)		
民國	西元	計	0-14 歲	15-64 歲	65+ 歲	男	女			計	男	女
109	2020	23,573	2,963	16,830	3,780	11,678	11,895	98.2	1.01	80.94	77.76	84.24
110	2021	23,548	2,915	16,669	3,964	11,653	11,895	98.0	1.02	81.05	77.92	84.28
111	2022	23,522	2,863	16,523	4,136	11,625	11,897	97.7	0.94	81.19	78.08	84.42
112	2023	23,501	2,826	16,357	4,318	11,601	11,900	97.5	1.01	81.34	78.23	84.56
113	2024	23,492	2,810	16,177	4,506	11,583	11,909	97.3	1.15	81.48	78.38	84.70
114	2025	23,466	2,805	15,970	4,691	11,557	11,909	97.0	1.06	81.62	78.52	84.84
115	2026	23,441	2,776	15,792	4,874	11,531	11,910	96.8	1.13	81.76	78.67	84.97
116	2027	23,411	2,709	15,646	5,056	11,504	11,908	96.6	1.13	81.89	78.81	85.11
117	2028	23,378	2,683	15,456	5,239	11,474	11,903	96.4	1.16	82.02	78.94	85.24
118	2029	23,340	2,641	15,289	5,410	11,444	11,897	96.2	1.19	82.15	79.08	85.37
119	2030	23,300	2,599	15,131	5,570	11,411	11,888	96.0	1.24	82.28	79.21	85.49
120	2031	23,256	2,564	14,964	5,728	11,378	11,878	95.8	1.28	82.40	79.34	85.61
121	2032	23,208	2,544	14,808	5,856	11,343	11,865	95.6	1.32	82.52	79.46	85.74
122	2033	23,155	2,537	14,623	5,995	11,306	11,849	95.4	1.36	82.64	79.58	85.86
123	2034	23,082	2,483	14,471	6,128	11,259	11,823	95.2	1.26	82.75	79.70	85.97
124	2035	23,008	2,509	14,246	6,253	11,212	11,797	95.0	1.37	82.87	79.82	86.09
125	2036	22,944	2,537	14,044	6,363	11,170	11,774	94.9	1.55	82.98	79.93	86.20
126	2037	22,856	2,549	13,851	6,457	11,117	11,739	94.7	1.42	83.09	80.05	86.31
127	2038	22,766	2,556	13,666	6,543	11,062	11,703	94.5	1.50	83.19	80.15	86.42
128	2039	22,665	2,543	13,497	6,624	11,003	11,661	94.4	1.48	83.30	80.26	86.53
129	2040	22,554	2,543	13,307	6,704	10,940	11,614	94.2	1.49	83.40	80.37	86.63
130	2041	22,434	2,531	13,075	6,828	10,872	11,562	94.0	1.49	83.50	80.47	86.73
131	2042	22,305	2,519	12,871	6,915	10,801	11,504	93.9	1.50	83.60	80.57	86.83
132	2043	22,169	2,505	12,651	7,013	10,727	11,442	93.7	1.50	83.69	80.66	86.93
133	2044	22,026	2,488	12,422	7,116	10,650	11,376	93.6	1.50	83.78	80.76	87.03
134	2045	21,877	2,468	12,203	7,205	10,570	11,306	93.5	1.50	83.88	80.85	87.13
135	2046	21,721	2,444	11,983	7,294	10,488	11,232	93.4	1.50	83.97	80.94	87.22
136	2047	21,558	2,417	11,773	7,367	10,404	11,154	93.3	1.50	84.05	81.03	87.31
137	2048	21,389	2,387	11,585	7,417	10,317	11,072	93.2	1.50	84.14	81.12	87.40
138	2049	21,215	2,372	11,393	7,451	10,229	10,986	93.1	1.50	84.22	81.20	87.49
139	2050	21,038	2,348	11,233	7,457	10,140	10,898	93.0	1.50	84.30	81.28	87.57
140	2051	20,856	2,307	11,124	7,426	10,049	10,807	93.0	1.50	84.38	81.37	87.66
141	2052	20,671	2,282	10,991	7,398	9,958	10,713	92.9	1.50	84.46	81.44	87.74
142	2053	20,483	2,250	10,834	7,398	9,865	10,618	92.9	1.50	84.54	81.52	87.82
143	2054	20,291	2,221	10,701	7,369	9,772	10,520	92.9	1.50	84.61	81.60	87.90
144	2055	20,098	2,194	10,543	7,361	9,677	10,421	92.9	1.50	84.68	81.67	87.98
145	2056	19,904	2,168	10,397	7,338	9,583	10,320	92.9	1.50	84.76	81.74	88.06
146	2057	19,708	2,144	10,248	7,316	9,489	10,219	92.9	1.50	84.83	81.81	88.13
147	2058	19,512	2,121	10,091	7,300	9,395	10,117	92.9	1.50	84.89	81.88	88.20
148	2059	19,315	2,097	9,937	7,280	9,300	10,015	92.9	1.50	84.96	81.94	88.27
149	2060	19,117	2,075	9,780	7,262	9,206	9,911	92.9	1.50	85.02	82.01	88.34
150	2061	18,920	2,055	9,622	7,243	9,112	9,808	92.9	1.50	85.09	82.07	88.41
151	2062	18,723	2,037	9,461	7,224	9,018	9,704	92.9	1.50	85.15	82.13	88.48
152	2063	18,526	2,022	9,349	7,155	8,925	9,601	93.0	1.50	85.21	82.19	88.54
153	2064	18,329	2,007	9,222	7,100	8,832	9,497	93.0	1.50	85.26	82.25	88.61
154	2065	18,132	1,993	9,072	7,067	8,740	9,392	93.1	1.50	85.32	82.30	88.67
155	2066	17,936	1,980	8,966	6,990	8,648	9,288	93.1	1.50	85.38	82.36	88.73
156	2067	17,740	1,969	8,867	6,904	8,556	9,184	93.2	1.50	85.43	82.41	88.79
157	2068	17,544	1,959	8,785	6,801	8,465	9,079	93.2	1.50	85.48	82.46	88.85
158	2069	17,350	1,950	8,708	6,692	8,375	8,975	93.3	1.50	85.53	82.51	88.90
159	2070	17,156	1,941	8,639	6,576	8,286	8,870	93.4	1.50	85.59	82.57	88.96

表 14-2 高推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率

年 別		總增加		自然增加		出生		死亡		社會增加	
民國	西元	人數 (千人)	總 增加率 (%)	人數 (千人)	自然 增加率 (%)	人數 (千人)	粗出生率 (%)	人數 (千人)	粗死亡率 (%)	人數 (千人)	社會 增加率 (%)
109	2020	-30	-1.3	-19	-0.8	166	7.1	186	7.9	-11	-0.5
110	2021	-25	-1.0	-21	-0.9	164	7.0	186	7.9	-3	-0.1
111	2022	-26	-1.1	-39	-1.7	149	6.3	188	8.0	13	0.6
112	2023	-21	-0.9	-34	-1.5	158	6.7	192	8.2	13	0.6
113	2024	-8	-0.4	-21	-0.9	175	7.4	196	8.3	12	0.5
114	2025	-27	-1.1	-41	-1.8	158	6.8	200	8.5	15	0.6
115	2026	-24	-1.0	-38	-1.6	166	7.1	204	8.7	13	0.6
116	2027	-30	-1.3	-44	-1.9	165	7.0	208	8.9	14	0.6
117	2028	-34	-1.4	-47	-2.0	165	7.1	213	9.1	14	0.6
118	2029	-37	-1.6	-51	-2.2	166	7.1	217	9.3	14	0.6
119	2030	-41	-1.7	-54	-2.3	168	7.2	222	9.5	14	0.6
120	2031	-44	-1.9	-57	-2.5	170	7.3	227	9.8	14	0.6
121	2032	-48	-2.1	-62	-2.6	171	7.4	232	10.0	14	0.6
122	2033	-53	-2.3	-67	-2.9	171	7.4	238	10.3	14	0.6
123	2034	-73	-3.2	-89	-3.8	155	6.7	243	10.5	15	0.7
124	2035	-73	-3.2	-87	-3.8	162	7.0	249	10.8	14	0.6
125	2036	-65	-2.8	-78	-3.4	178	7.7	256	11.1	13	0.6
126	2037	-88	-3.8	-103	-4.5	159	6.9	262	11.4	15	0.7
127	2038	-90	-4.0	-104	-4.6	164	7.2	268	11.8	14	0.6
128	2039	-101	-4.5	-115	-5.1	159	7.0	274	12.1	14	0.6
129	2040	-111	-4.9	-124	-5.5	156	6.9	281	12.4	14	0.6
130	2041	-120	-5.3	-133	-5.9	153	6.8	287	12.7	13	0.6
131	2042	-128	-5.7	-141	-6.3	151	6.8	292	13.1	13	0.6
132	2043	-136	-6.1	-149	-6.7	149	6.7	298	13.4	12	0.6
133	2044	-143	-6.5	-155	-7.0	148	6.7	303	13.7	12	0.5
134	2045	-149	-6.8	-161	-7.3	147	6.7	308	14.0	12	0.5
135	2046	-156	-7.2	-168	-7.7	145	6.6	312	14.3	11	0.5
136	2047	-163	-7.5	-174	-8.0	143	6.6	317	14.6	11	0.5
137	2048	-169	-7.9	-180	-8.4	140	6.5	321	14.9	11	0.5
138	2049	-173	-8.1	-185	-8.7	139	6.5	324	15.2	11	0.5
139	2050	-177	-8.4	-189	-9.0	138	6.5	327	15.5	12	0.6
140	2051	-181	-8.7	-193	-9.2	136	6.5	330	15.7	12	0.6
141	2052	-185	-8.9	-198	-9.5	134	6.4	331	16.0	12	0.6
142	2053	-189	-9.2	-201	-9.8	132	6.4	333	16.2	13	0.6
143	2054	-191	-9.4	-204	-10.0	130	6.4	334	16.4	13	0.6
144	2055	-193	-9.6	-207	-10.2	128	6.4	335	16.6	13	0.7
145	2056	-195	-9.7	-208	-10.4	128	6.4	336	16.8	14	0.7
146	2057	-195	-9.9	-209	-10.6	127	6.4	336	17.0	14	0.7
147	2058	-196	-10.0	-210	-10.7	126	6.4	336	17.2	14	0.7
148	2059	-197	-10.2	-212	-10.9	125	6.4	337	17.3	14	0.7
149	2060	-198	-10.3	-212	-11.1	124	6.5	337	17.5	15	0.8
150	2061	-197	-10.4	-212	-11.2	125	6.5	337	17.7	15	0.8
151	2062	-197	-10.5	-212	-11.3	125	6.6	336	17.9	15	0.8
152	2063	-197	-10.6	-212	-11.4	125	6.7	336	18.0	15	0.8
153	2064	-197	-10.7	-212	-11.5	124	6.7	336	18.2	15	0.8
154	2065	-197	-10.8	-212	-11.6	123	6.8	335	18.4	15	0.8
155	2066	-196	-10.9	-211	-11.7	123	6.8	334	18.5	15	0.8
156	2067	-196	-11.0	-211	-11.8	122	6.9	333	18.7	15	0.8
157	2068	-195	-11.1	-211	-11.9	122	6.9	332	18.8	15	0.9
158	2069	-195	-11.2	-210	-12.0	121	6.9	331	18.9	15	0.9
159	2070	-194	-11.2	-209	-12.1	120	7.0	329	19.0	15	0.9

表 14-3 高推估人口年齡結構、扶養比、潛在支持比、老化指數及年齡中位數

年 別		年底人口占總人口比率 (%)				扶養比			潛在 支持比 ②/③	老化 指數 ③/①×100	年齡 中位數 (歲)
民國	西元	0-14 歲 ①	15-64 歲 ②	65+歲 ③	85+歲	合計	扶幼比 ①/②×100	扶老比 ③/②×100			
109	2020	12.6	71.4	16.0	1.6	40.1	17.6	22.5	4.5	127.6	42.7
110	2021	12.4	70.8	16.8	1.7	41.3	17.5	23.8	4.2	136.0	43.3
111	2022	12.2	70.2	17.6	1.7	42.4	17.3	25.0	4.0	144.5	43.9
112	2023	12.0	69.6	18.4	1.8	43.7	17.3	26.4	3.8	152.8	44.5
113	2024	12.0	68.9	19.2	1.9	45.2	17.4	27.9	3.6	160.4	45.0
114	2025	12.0	68.1	20.0	2.0	46.9	17.6	29.4	3.4	167.2	45.6
115	2026	11.8	67.4	20.8	2.1	48.4	17.6	30.9	3.2	175.6	46.1
116	2027	11.6	66.8	21.6	2.1	49.6	17.3	32.3	3.1	186.6	46.7
117	2028	11.5	66.1	22.4	2.2	51.3	17.4	33.9	3.0	195.3	47.2
118	2029	11.3	65.5	23.2	2.3	52.7	17.3	35.4	2.8	204.9	47.8
119	2030	11.2	64.9	23.9	2.3	54.0	17.2	36.8	2.7	214.3	48.3
120	2031	11.0	64.3	24.6	2.3	55.4	17.1	38.3	2.6	223.4	48.8
121	2032	11.0	63.8	25.2	2.4	56.7	17.2	39.5	2.5	230.2	49.2
122	2033	11.0	63.2	25.9	2.6	58.3	17.3	41.0	2.4	236.3	49.7
123	2034	10.8	62.7	26.5	2.8	59.5	17.2	42.3	2.4	246.8	50.1
124	2035	10.9	61.9	27.2	3.0	61.5	17.6	43.9	2.3	249.2	50.5
125	2036	11.1	61.2	27.7	3.3	63.4	18.1	45.3	2.2	250.8	50.9
126	2037	11.2	60.6	28.2	3.6	65.0	18.4	46.6	2.1	253.3	51.2
127	2038	11.2	60.0	28.7	3.9	66.6	18.7	47.9	2.1	256.0	51.5
128	2039	11.2	59.6	29.2	4.2	67.9	18.8	49.1	2.0	260.5	51.8
129	2040	11.3	59.0	29.7	4.5	69.5	19.1	50.4	2.0	263.7	52.1
130	2041	11.3	58.3	30.4	4.8	71.6	19.4	52.2	1.9	269.7	52.4
131	2042	11.3	57.7	31.0	5.1	73.3	19.6	53.7	1.9	274.5	52.7
132	2043	11.3	57.1	31.6	5.3	75.2	19.8	55.4	1.8	280.0	53.0
133	2044	11.3	56.4	32.3	5.6	77.3	20.0	57.3	1.7	286.0	53.3
134	2045	11.3	55.8	32.9	5.9	79.3	20.2	59.0	1.7	291.9	53.6
135	2046	11.3	55.2	33.6	6.1	81.3	20.4	60.9	1.6	298.4	53.8
136	2047	11.2	54.6	34.2	6.4	83.1	20.5	62.6	1.6	304.8	54.1
137	2048	11.2	54.2	34.7	6.6	84.6	20.6	64.0	1.6	310.7	54.4
138	2049	11.2	53.7	35.1	6.8	86.2	20.8	65.4	1.5	314.1	54.6
139	2050	11.2	53.4	35.4	7.0	87.3	20.9	66.4	1.5	317.6	54.9
140	2051	11.1	53.3	35.6	7.2	87.5	20.7	66.8	1.5	321.9	55.2
141	2052	11.0	53.2	35.8	7.3	88.1	20.8	67.3	1.5	324.2	55.4
142	2053	11.0	52.9	36.1	7.5	89.1	20.8	68.3	1.5	328.8	55.6
143	2054	10.9	52.7	36.3	7.6	89.6	20.8	68.9	1.5	331.8	55.8
144	2055	10.9	52.5	36.6	7.8	90.6	20.8	69.8	1.4	335.6	55.9
145	2056	10.9	52.2	36.9	7.9	91.4	20.9	70.6	1.4	338.4	56.1
146	2057	10.9	52.0	37.1	8.0	92.3	20.9	71.4	1.4	341.2	56.3
147	2058	10.9	51.7	37.4	8.1	93.4	21.0	72.3	1.4	344.2	56.3
148	2059	10.9	51.4	37.7	8.2	94.4	21.1	73.3	1.4	347.1	56.3
149	2060	10.9	51.2	38.0	8.3	95.5	21.2	74.3	1.3	350.0	56.2
150	2061	10.9	50.9	38.3	8.6	96.6	21.4	75.3	1.3	352.4	56.1
151	2062	10.9	50.5	38.6	8.8	97.9	21.5	76.4	1.3	354.6	56.0
152	2063	10.9	50.5	38.6	9.1	98.2	21.6	76.5	1.3	353.9	55.9
153	2064	10.9	50.3	38.7	9.4	98.8	21.8	77.0	1.3	353.8	55.7
154	2065	11.0	50.0	39.0	9.7	99.9	22.0	77.9	1.3	354.6	55.5
155	2066	11.0	50.0	39.0	9.9	100.0	22.1	78.0	1.3	353.0	55.2
156	2067	11.1	50.0	38.9	10.2	100.1	22.2	77.9	1.3	350.7	55.2
157	2068	11.2	50.1	38.8	10.4	99.7	22.3	77.4	1.3	347.2	55.1
158	2069	11.2	50.2	38.6	10.5	99.2	22.4	76.8	1.3	343.2	55.0
159	2070	11.3	50.4	38.3	10.5	98.6	22.5	76.1	1.3	338.7	55.0

表 14-4 高推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數

單位：千人

學年度		0-5 歲 學齡前 人口	6-21 歲學齡人口 ¹⁾				各級入學年齡人口 ¹⁾			
民國	西元		合計	6-11 歲 (國小)	12-17 歲 (國/高中)	18-21 歲 (大學)	6 歲 (國小)	12 歲 (國中)	15 歲 (高中)	18 歲 (大學)
109	2020	1,173	3,581	1,205	1,279	1,096	208	201	211	249
110	2021	1,111	3,516	1,223	1,241	1,052	215	196	207	233
111	2022	1,053	3,430	1,257	1,198	975	211	177	206	221
112	2023	1,012	3,358	1,268	1,176	914	201	190	201	211
113	2024	997	3,296	1,231	1,193	872	187	224	196	207
114	2025	961	3,268	1,226	1,197	845	205	210	177	206
115	2026	963	3,214	1,185	1,204	825	166	208	190	201
116	2027	983	3,153	1,121	1,223	809	150	215	224	196
117	2028	999	3,101	1,064	1,257	780	154	211	210	177
118	2029	1,010	3,055	1,023	1,268	764	159	201	208	190
119	2030	1,009	3,028	1,009	1,232	787	174	188	215	224
120	2031	1,014	3,001	973	1,227	801	169	205	211	210
121	2032	1,021	2,992	975	1,186	831	168	167	201	208
122	2033	1,027	2,973	995	1,122	856	170	151	188	215
123	2034	1,023	2,919	1,011	1,065	844	170	154	205	211
124	2035	1,018	2,881	1,022	1,024	835	171	160	167	201
125	2036	1,023	2,846	1,021	1,011	815	172	174	151	188
126	2037	1,020	2,807	1,027	975	805	174	169	155	205
127	2038	1,013	2,772	1,034	977	761	176	169	160	167
128	2039	1,004	2,748	1,040	997	711	176	170	174	151
129	2040	1,001	2,727	1,036	1,013	678	166	170	169	155
130	2041	996	2,688	1,031	1,024	633	166	171	169	160
131	2042	976	2,701	1,037	1,023	640	178	173	171	174
132	2043	962	2,721	1,034	1,029	659	171	175	171	169
133	2044	948	2,736	1,026	1,036	673	168	176	171	169
134	2045	935	2,743	1,017	1,042	684	167	177	173	171
135	2046	923	2,733	1,015	1,038	680	164	166	175	171
136	2047	912	2,725	1,009	1,033	683	161	166	176	172
137	2048	901	2,715	989	1,039	686	158	179	177	173
138	2049	891	2,701	974	1,036	691	156	171	166	175
139	2050	880	2,686	962	1,028	696	155	169	166	176
140	2051	869	2,669	949	1,019	702	154	167	179	177
141	2052	858	2,648	937	1,017	695	152	164	172	167
142	2053	847	2,624	926	1,012	687	149	161	169	166
143	2054	837	2,595	915	991	689	147	159	168	179
144	2055	826	2,565	904	977	684	146	157	164	172
145	2056	816	2,544	893	964	686	144	156	161	169
146	2057	807	2,521	883	951	688	143	154	159	168
147	2058	799	2,484	872	939	673	141	152	157	164
148	2059	792	2,452	861	928	663	139	150	156	161
149	2060	786	2,420	850	917	652	137	148	154	159
150	2061	782	2,389	840	907	642	135	146	152	157
151	2062	779	2,360	830	896	634	134	145	150	156
152	2063	776	2,333	821	885	627	133	143	148	155
153	2064	774	2,308	813	874	621	133	141	146	153
154	2065	772	2,284	806	864	614	132	139	145	150
155	2066	771	2,259	800	853	606	131	137	144	148
156	2067	769	2,236	795	843	598	131	136	141	147
157	2068	766	2,216	792	833	591	131	135	139	145
158	2069	762	2,198	790	823	584	131	134	138	144
159	2070	759	2,181	788	816	578	131	133	136	142

說明：學年度人口數係以年底人口數估算當年 9 月 1 日至次年 8 月之各級適齡人口數。

註：1) 學齡人口及入學年齡人口係指其所對應年齡層之人口數，而非指實際在學及入學之人口數。

表 14-5 高推估人口扶養比

年 別		15-64 歲扶養比 ¹⁾			20-64 歲扶養比 ²⁾			20-69 歲扶養比 ³⁾		
民國	西元	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比
109	2020	40.1	17.6	22.5	50.4	26.3	24.1	37.6	24.1	13.6
110	2021	41.3	17.5	23.8	51.3	25.8	25.5	38.1	23.6	14.5
111	2022	42.4	17.3	25.0	52.2	25.4	26.8	38.6	23.1	15.5
112	2023	43.7	17.3	26.4	53.4	25.2	28.2	39.3	22.9	16.4
113	2024	45.2	17.4	27.9	54.9	25.2	29.7	40.2	22.8	17.4
114	2025	46.9	17.6	29.4	56.5	25.2	31.3	41.3	22.8	18.6
115	2026	48.4	17.6	30.9	58.1	25.2	32.9	42.5	22.8	19.7
116	2027	49.6	17.3	32.3	59.8	25.3	34.5	43.5	22.7	20.8
117	2028	51.3	17.4	33.9	61.7	25.4	36.2	44.8	22.8	22.0
118	2029	52.7	17.3	35.4	63.5	25.6	37.9	46.1	22.9	23.2
119	2030	54.0	17.2	36.8	65.6	26.0	39.6	47.7	23.2	24.5
120	2031	55.4	17.1	38.3	67.4	26.2	41.2	49.1	23.3	25.8
121	2032	56.7	17.2	39.5	68.5	25.9	42.5	50.2	23.1	27.0
122	2033	58.3	17.3	41.0	70.2	26.1	44.1	51.6	23.3	28.4
123	2034	59.5	17.2	42.3	71.6	26.0	45.6	52.8	23.2	29.6
124	2035	61.5	17.6	43.9	73.0	26.0	47.0	53.9	23.1	30.8
125	2036	63.4	18.1	45.3	74.5	26.1	48.4	55.1	23.2	31.9
126	2037	65.0	18.4	46.6	75.8	26.2	49.7	56.1	23.2	32.9
127	2038	66.6	18.7	47.9	77.4	26.4	51.0	57.5	23.4	34.0
128	2039	67.9	18.8	49.1	78.4	26.3	52.1	58.4	23.3	35.1
129	2040	69.5	19.1	50.4	80.6	26.9	53.7	60.1	23.8	36.3
130	2041	71.6	19.4	52.2	83.2	27.5	55.8	61.5	24.2	37.3
131	2042	73.3	19.6	53.7	85.5	28.0	57.5	62.8	24.6	38.2
132	2043	75.2	19.8	55.4	88.0	28.5	59.5	64.0	24.9	39.1
133	2044	77.3	20.0	57.3	90.3	28.8	61.5	65.0	25.0	40.0
134	2045	79.3	20.2	59.0	92.8	29.3	63.5	66.2	25.3	40.9
135	2046	81.3	20.4	60.9	95.3	29.7	65.6	67.9	25.6	42.3
136	2047	83.1	20.5	62.6	97.7	30.1	67.6	69.2	25.8	43.4
137	2048	84.6	20.6	64.0	99.7	30.5	69.3	70.8	26.0	44.8
138	2049	86.2	20.8	65.4	101.5	30.7	70.8	72.5	26.3	46.2
139	2050	87.3	20.9	66.4	102.8	30.9	71.9	74.1	26.5	47.5
140	2051	87.5	20.7	66.8	103.4	31.0	72.4	75.7	26.7	49.0
141	2052	88.1	20.8	67.3	104.0	31.0	73.0	77.2	26.9	50.3
142	2053	89.1	20.8	68.3	105.2	31.1	74.1	78.4	27.0	51.4
143	2054	89.6	20.8	68.9	106.1	31.2	74.8	79.7	27.2	52.4
144	2055	90.6	20.8	69.8	107.3	31.4	75.9	80.4	27.3	53.1
145	2056	91.4	20.9	70.6	107.9	31.3	76.7	80.4	27.1	53.3
146	2057	92.3	20.9	71.4	109.0	31.4	77.6	80.8	27.2	53.6
147	2058	93.4	21.0	72.3	110.1	31.5	78.6	81.5	27.2	54.3
148	2059	94.4	21.1	73.3	111.2	31.6	79.6	81.9	27.2	54.7
149	2060	95.5	21.2	74.3	112.5	31.8	80.7	82.7	27.3	55.4
150	2061	96.6	21.4	75.3	113.9	32.0	81.9	83.3	27.4	55.9
151	2062	97.9	21.5	76.4	115.4	32.3	83.1	84.0	27.6	56.5
152	2063	98.2	21.6	76.5	115.7	32.4	83.3	84.9	27.7	57.1
153	2064	98.8	21.8	77.0	116.3	32.5	83.8	85.7	27.9	57.8
154	2065	99.9	22.0	77.9	117.6	32.8	84.8	86.6	28.1	58.5
155	2066	100.0	22.1	78.0	117.8	32.9	84.9	87.6	28.3	59.2
156	2067	100.1	22.2	77.9	117.8	33.0	84.8	88.6	28.6	60.0
157	2068	99.7	22.3	77.4	117.4	33.1	84.3	88.7	28.8	60.0
158	2069	99.2	22.4	76.8	116.8	33.2	83.6	89.2	28.9	60.2
159	2070	98.6	22.5	76.1	116.0	33.2	82.8	90.1	29.2	60.9

說明：扶養比為依賴人口對工作年齡人口扶養負擔的一種簡略測度，惟由於依賴人口及工作年齡人口之定義不同，因而有不同之扶養比定義，一般常用之定義為 15-64 歲扶養比（同表 14-3 之數據）。

註：1) 15-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-14 歲人口÷15-64 歲人口)+(65 歲以上人口÷15-64 歲人口)〕×100。

2) 20-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-64 歲人口)+(65 歲以上人口÷20-64 歲人口)〕×100。

3) 20-69 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝〔(0-19 歲人口÷20-69 歲人口)+(70 歲以上人口÷20-69 歲人口)〕×100。

表15 中推估結果

表 15-1 中推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命

年 別		年底人口數 (千人)						總人口 性比例 (女=100)	總生育 率 (人)	零歲平均餘命(歲)		
民國	西元	計	0-14 歲	15-64 歲	65+ 歲	男	女			計	男	女
109	2020	23,571	2,962	16,830	3,780	11,677	11,894	98.2	1.00	80.94	77.76	84.24
110	2021	23,544	2,911	16,669	3,964	11,651	11,893	98.0	1.01	81.05	77.92	84.28
111	2022	23,515	2,856	16,523	4,136	11,622	11,893	97.7	0.92	81.19	78.08	84.42
112	2023	23,489	2,814	16,357	4,318	11,594	11,894	97.5	0.98	81.34	78.23	84.56
113	2024	23,473	2,791	16,177	4,506	11,573	11,900	97.3	1.10	81.48	78.38	84.70
114	2025	23,439	2,778	15,970	4,691	11,543	11,896	97.0	1.01	81.62	78.52	84.84
115	2026	23,404	2,739	15,792	4,874	11,512	11,892	96.8	1.06	81.76	78.67	84.97
116	2027	23,363	2,660	15,646	5,056	11,479	11,884	96.6	1.05	81.89	78.81	85.11
117	2028	23,316	2,621	15,456	5,239	11,442	11,873	96.4	1.07	82.02	78.94	85.24
118	2029	23,263	2,563	15,289	5,410	11,403	11,859	96.2	1.08	82.15	79.08	85.37
119	2030	23,205	2,503	15,131	5,570	11,362	11,842	95.9	1.10	82.28	79.21	85.49
120	2031	23,140	2,448	14,964	5,728	11,318	11,822	95.7	1.12	82.40	79.34	85.61
121	2032	23,069	2,404	14,808	5,856	11,271	11,798	95.5	1.14	82.52	79.46	85.74
122	2033	22,990	2,371	14,623	5,995	11,220	11,770	95.3	1.15	82.64	79.58	85.86
123	2034	22,891	2,292	14,471	6,128	11,160	11,731	95.1	1.06	82.75	79.70	85.97
124	2035	22,790	2,292	14,244	6,253	11,098	11,691	94.9	1.13	82.87	79.82	86.09
125	2036	22,693	2,290	14,040	6,363	11,040	11,653	94.7	1.27	82.98	79.93	86.20
126	2037	22,574	2,275	13,843	6,457	10,971	11,604	94.5	1.15	83.09	80.05	86.31
127	2038	22,452	2,255	13,654	6,543	10,900	11,552	94.4	1.21	83.19	80.15	86.42
128	2039	22,318	2,216	13,478	6,624	10,824	11,494	94.2	1.19	83.30	80.26	86.53
129	2040	22,176	2,192	13,280	6,704	10,744	11,432	94.0	1.19	83.40	80.37	86.63
130	2041	22,024	2,159	13,038	6,828	10,660	11,364	93.8	1.20	83.50	80.47	86.73
131	2042	21,865	2,128	12,822	6,915	10,573	11,292	93.6	1.20	83.60	80.57	86.83
132	2043	21,699	2,096	12,589	7,013	10,483	11,216	93.5	1.20	83.69	80.66	86.93
133	2044	21,526	2,065	12,345	7,116	10,390	11,135	93.3	1.20	83.78	80.76	87.03
134	2045	21,347	2,033	12,108	7,205	10,296	11,051	93.2	1.20	83.88	80.85	87.13
135	2046	21,162	2,002	11,867	7,294	10,199	10,963	93.0	1.20	83.97	80.94	87.22
136	2047	20,971	1,970	11,634	7,367	10,100	10,871	92.9	1.20	84.05	81.03	87.31
137	2048	20,774	1,938	11,419	7,417	9,998	10,776	92.8	1.20	84.14	81.12	87.40
138	2049	20,572	1,919	11,202	7,451	9,896	10,677	92.7	1.20	84.22	81.20	87.49
139	2050	20,367	1,895	11,015	7,457	9,792	10,575	92.6	1.20	84.30	81.28	87.57
140	2051	20,157	1,857	10,873	7,426	9,687	10,470	92.5	1.20	84.38	81.37	87.66
141	2052	19,942	1,834	10,710	7,398	9,580	10,362	92.5	1.20	84.46	81.44	87.74
142	2053	19,724	1,805	10,522	7,398	9,472	10,252	92.4	1.20	84.54	81.52	87.82
143	2054	19,504	1,778	10,357	7,369	9,363	10,140	92.3	1.20	84.61	81.60	87.90
144	2055	19,280	1,752	10,167	7,361	9,254	10,027	92.3	1.20	84.68	81.67	87.98
145	2056	19,056	1,727	9,990	7,338	9,144	9,912	92.2	1.20	84.76	81.74	88.06
146	2057	18,829	1,703	9,810	7,316	9,033	9,796	92.2	1.20	84.83	81.81	88.13
147	2058	18,602	1,679	9,623	7,300	8,923	9,679	92.2	1.20	84.89	81.88	88.20
148	2059	18,373	1,653	9,440	7,280	8,812	9,561	92.2	1.20	84.96	81.94	88.27
149	2060	18,142	1,627	9,253	7,262	8,700	9,442	92.1	1.20	85.02	82.01	88.34
150	2061	17,911	1,601	9,067	7,243	8,589	9,323	92.1	1.20	85.09	82.07	88.41
151	2062	17,680	1,577	8,878	7,224	8,477	9,202	92.1	1.20	85.15	82.13	88.48
152	2063	17,448	1,554	8,738	7,155	8,366	9,082	92.1	1.20	85.21	82.19	88.54
153	2064	17,215	1,531	8,583	7,100	8,255	8,960	92.1	1.20	85.26	82.25	88.61
154	2065	16,981	1,508	8,406	7,067	8,143	8,838	92.1	1.20	85.32	82.30	88.67
155	2066	16,747	1,486	8,271	6,990	8,031	8,716	92.1	1.20	85.38	82.36	88.73
156	2067	16,513	1,466	8,144	6,904	7,920	8,593	92.2	1.20	85.43	82.41	88.79
157	2068	16,280	1,446	8,032	6,801	7,809	8,470	92.2	1.20	85.48	82.46	88.85
158	2069	16,046	1,428	7,926	6,692	7,699	8,347	92.2	1.20	85.53	82.51	88.90
159	2070	15,814	1,410	7,828	6,576	7,589	8,224	92.3	1.20	85.59	82.57	88.96

表 15-2 中推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率

年 別		總增加		自然增加		出生		死亡		社會增加	
民國	西元	人數 (千人)	總 增加率 (‰)	人數 (千人)	自然 增加率 (‰)	人數 (千人)	粗出生率 (‰)	人數 (千人)	粗死亡率 (‰)	人數 (千人)	社會 增加率 (‰)
109	2020	-32	-1.4	-21	-0.9	164	7.0	186	7.9	-10	-0.4
110	2021	-27	-1.2	-24	-1.0	162	6.9	185	7.9	-3	-0.1
111	2022	-29	-1.2	-42	-1.8	146	6.2	188	8.0	13	0.6
112	2023	-26	-1.1	-39	-1.7	153	6.5	192	8.2	13	0.6
113	2024	-15	-0.7	-28	-1.2	168	7.1	196	8.3	13	0.5
114	2025	-35	-1.5	-49	-2.1	150	6.4	200	8.5	15	0.6
115	2026	-34	-1.5	-48	-2.0	156	6.7	204	8.7	13	0.6
116	2027	-42	-1.8	-56	-2.4	153	6.5	208	8.9	14	0.6
117	2028	-47	-2.0	-61	-2.6	152	6.5	213	9.1	14	0.6
118	2029	-53	-2.3	-67	-2.9	151	6.5	217	9.3	14	0.6
119	2030	-58	-2.5	-72	-3.1	150	6.5	222	9.6	14	0.6
120	2031	-65	-2.8	-78	-3.4	149	6.4	227	9.8	14	0.6
121	2032	-71	-3.1	-86	-3.7	147	6.3	232	10.1	14	0.6
122	2033	-79	-3.4	-93	-4.1	144	6.3	238	10.3	14	0.6
123	2034	-99	-4.3	-114	-5.0	129	5.6	243	10.6	15	0.7
124	2035	-101	-4.4	-116	-5.1	134	5.9	249	10.9	14	0.6
125	2036	-97	-4.3	-111	-4.9	145	6.4	256	11.2	14	0.6
126	2037	-118	-5.2	-134	-5.9	128	5.7	262	11.6	15	0.7
127	2038	-123	-5.5	-137	-6.1	131	5.8	268	11.9	14	0.6
128	2039	-133	-6.0	-148	-6.6	127	5.7	274	12.3	14	0.6
129	2040	-143	-6.4	-156	-7.0	124	5.6	281	12.6	14	0.6
130	2041	-151	-6.9	-165	-7.5	122	5.5	287	13.0	13	0.6
131	2042	-159	-7.3	-172	-7.9	120	5.5	292	13.3	13	0.6
132	2043	-167	-7.6	-179	-8.2	119	5.4	298	13.7	13	0.6
133	2044	-173	-8.0	-185	-8.6	118	5.5	303	14.0	12	0.6
134	2045	-179	-8.3	-191	-8.9	117	5.5	308	14.4	12	0.6
135	2046	-185	-8.7	-197	-9.3	116	5.4	312	14.7	12	0.6
136	2047	-191	-9.1	-203	-9.6	114	5.4	317	15.0	12	0.6
137	2048	-197	-9.4	-209	-10.0	112	5.4	321	15.4	12	0.6
138	2049	-202	-9.8	-214	-10.3	110	5.3	324	15.7	12	0.6
139	2050	-206	-10.1	-218	-10.6	109	5.3	327	16.0	12	0.6
140	2051	-210	-10.4	-223	-11.0	107	5.3	329	16.3	13	0.6
141	2052	-214	-10.7	-227	-11.3	104	5.2	331	16.5	13	0.6
142	2053	-218	-11.0	-231	-11.6	102	5.1	333	16.8	13	0.7
143	2054	-221	-11.3	-234	-12.0	100	5.1	334	17.0	14	0.7
144	2055	-223	-11.5	-237	-12.2	98	5.0	335	17.3	14	0.7
145	2056	-225	-11.7	-239	-12.5	97	5.0	336	17.5	14	0.7
146	2057	-226	-11.9	-241	-12.7	95	5.0	336	17.7	15	0.8
147	2058	-227	-12.2	-242	-12.9	94	5.0	336	18.0	15	0.8
148	2059	-229	-12.4	-244	-13.2	92	5.0	336	18.2	15	0.8
149	2060	-230	-12.6	-246	-13.5	91	5.0	336	18.4	15	0.8
150	2061	-231	-12.8	-246	-13.7	90	5.0	336	18.7	15	0.9
151	2062	-231	-13.0	-247	-13.9	89	5.0	336	18.9	16	0.9
152	2063	-232	-13.2	-248	-14.1	88	5.0	336	19.1	16	0.9
153	2064	-233	-13.4	-249	-14.3	87	5.0	335	19.4	16	0.9
154	2065	-234	-13.7	-249	-14.6	85	5.0	335	19.6	16	0.9
155	2066	-234	-13.9	-250	-14.8	84	5.0	334	19.8	16	0.9
156	2067	-234	-14.1	-250	-15.0	83	5.0	333	20.0	16	0.9
157	2068	-234	-14.3	-250	-15.2	82	5.0	332	20.2	16	1.0
158	2069	-233	-14.4	-249	-15.4	81	5.0	330	20.4	16	1.0
159	2070	-232	-14.6	-249	-15.6	80	5.0	328	20.6	16	1.0

表 15-3 中推估人口年齡結構、扶養比、潛在支持比、老化指數及年齡中位數

年 別		年底人口占總人口比率(%)				扶養比			潛在 支持比 ②/③	老化 指數 ③/①×100	年齡 中位數 (歲)
民國	西元	0-14 歲 ①	15-64 歲 ②	65+歲 ③	85+歲	合計	扶幼比 ①/②×100	扶老比 ③/②×100			
109	2020	12.6	71.4	16.0	1.6	40.1	17.6	22.5	4.5	127.6	42.7
110	2021	12.4	70.8	16.8	1.7	41.2	17.5	23.8	4.2	136.2	43.3
111	2022	12.1	70.3	17.6	1.7	42.3	17.3	25.0	4.0	144.8	43.9
112	2023	12.0	69.6	18.4	1.8	43.6	17.2	26.4	3.8	153.5	44.5
113	2024	11.9	68.9	19.2	1.9	45.1	17.3	27.9	3.6	161.5	45.0
114	2025	11.9	68.1	20.0	2.0	46.8	17.4	29.4	3.4	168.9	45.6
115	2026	11.7	67.5	20.8	2.1	48.2	17.3	30.9	3.2	178.0	46.2
116	2027	11.4	67.0	21.6	2.1	49.3	17.0	32.3	3.1	190.1	46.7
117	2028	11.2	66.3	22.5	2.2	50.9	17.0	33.9	3.0	199.9	47.3
118	2029	11.0	65.7	23.3	2.3	52.2	16.8	35.4	2.8	211.1	47.9
119	2030	10.8	65.2	24.0	2.3	53.4	16.5	36.8	2.7	222.5	48.4
120	2031	10.6	64.7	24.8	2.3	54.6	16.4	38.3	2.6	234.0	48.9
121	2032	10.4	64.2	25.4	2.4	55.8	16.2	39.5	2.5	243.6	49.4
122	2033	10.3	63.6	26.1	2.6	57.2	16.2	41.0	2.4	252.8	49.9
123	2034	10.0	63.2	26.8	2.8	58.2	15.8	42.3	2.4	267.3	50.4
124	2035	10.1	62.5	27.4	3.0	60.0	16.1	43.9	2.3	272.9	50.9
125	2036	10.1	61.9	28.0	3.4	61.6	16.3	45.3	2.2	277.9	51.3
126	2037	10.1	61.3	28.6	3.7	63.1	16.4	46.6	2.1	283.9	51.7
127	2038	10.0	60.8	29.1	4.0	64.4	16.5	47.9	2.1	290.2	52.0
128	2039	9.9	60.4	29.7	4.3	65.6	16.4	49.1	2.0	298.9	52.3
129	2040	9.9	59.9	30.2	4.6	67.0	16.5	50.5	2.0	305.9	52.7
130	2041	9.8	59.2	31.0	4.9	68.9	16.6	52.4	1.9	316.2	53.1
131	2042	9.7	58.6	31.6	5.2	70.5	16.6	53.9	1.9	325.0	53.4
132	2043	9.7	58.0	32.3	5.4	72.4	16.7	55.7	1.8	334.5	53.7
133	2044	9.6	57.3	33.1	5.7	74.4	16.7	57.6	1.7	344.6	54.1
134	2045	9.5	56.7	33.8	6.0	76.3	16.8	59.5	1.7	354.3	54.4
135	2046	9.5	56.1	34.5	6.3	78.3	16.9	61.5	1.6	364.4	54.7
136	2047	9.4	55.5	35.1	6.5	80.3	16.9	63.3	1.6	374.0	55.0
137	2048	9.3	55.0	35.7	6.8	81.9	17.0	65.0	1.5	382.7	55.4
138	2049	9.3	54.5	36.2	7.0	83.6	17.1	66.5	1.5	388.2	55.7
139	2050	9.3	54.1	36.6	7.2	84.9	17.2	67.7	1.5	393.5	56.0
140	2051	9.2	53.9	36.8	7.4	85.4	17.1	68.3	1.5	399.8	56.3
141	2052	9.2	53.7	37.1	7.6	86.2	17.1	69.1	1.4	403.5	56.6
142	2053	9.1	53.3	37.5	7.7	87.5	17.2	70.3	1.4	409.9	56.9
143	2054	9.1	53.1	37.8	7.9	88.3	17.2	71.2	1.4	414.5	57.2
144	2055	9.1	52.7	38.2	8.1	89.6	17.2	72.4	1.4	420.1	57.4
145	2056	9.1	52.4	38.5	8.2	90.7	17.3	73.5	1.4	424.8	57.6
146	2057	9.0	52.1	38.9	8.4	91.9	17.4	74.6	1.3	429.6	57.9
147	2058	9.0	51.7	39.2	8.5	93.3	17.4	75.9	1.3	434.9	58.1
148	2059	9.0	51.4	39.6	8.6	94.6	17.5	77.1	1.3	440.5	58.3
149	2060	9.0	51.0	40.0	8.8	96.1	17.6	78.5	1.3	446.4	58.4
150	2061	8.9	50.6	40.4	9.1	97.5	17.7	79.9	1.3	452.3	58.5
151	2062	8.9	50.2	40.9	9.4	99.1	17.8	81.4	1.2	458.0	58.5
152	2063	8.9	50.1	41.0	9.7	99.7	17.8	81.9	1.2	460.4	58.5
153	2064	8.9	49.9	41.2	10.0	100.6	17.8	82.7	1.2	463.7	58.5
154	2065	8.9	49.5	41.6	10.3	102.0	17.9	84.1	1.2	468.6	58.5
155	2066	8.9	49.4	41.7	10.7	102.5	18.0	84.5	1.2	470.3	58.4
156	2067	8.9	49.3	41.8	10.9	102.8	18.0	84.8	1.2	471.0	58.3
157	2068	8.9	49.3	41.8	11.2	102.7	18.0	84.7	1.2	470.3	58.2
158	2069	8.9	49.4	41.7	11.3	102.4	18.0	84.4	1.2	468.7	58.1
159	2070	8.9	49.5	41.6	11.4	102.0	18.0	84.0	1.2	466.4	58.2

表 15-4 中推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數

單位：千人

學年度		0-5 歲 學齡前 人口	6-21 歲學齡人口 ¹⁾				各級入學年齡人口 ¹⁾			
民國	西元		合計	6-11 歲 (國小)	12-17 歲 (國/高中)	18-21 歲 (大學)	6 歲 (國小)	12 歲 (國中)	15 歲 (高中)	18 歲 (大學)
109	2020	1,172	3,581	1,205	1,279	1,096	208	201	211	249
110	2021	1,108	3,516	1,223	1,241	1,052	215	196	207	233
111	2022	1,047	3,430	1,257	1,198	975	211	177	206	221
112	2023	1,001	3,358	1,268	1,176	914	201	190	201	211
113	2024	980	3,296	1,231	1,193	872	187	224	196	207
114	2025	937	3,268	1,226	1,197	845	205	210	177	206
115	2026	931	3,213	1,184	1,204	825	165	208	190	201
116	2027	941	3,150	1,118	1,223	809	148	215	224	196
117	2028	947	3,094	1,057	1,257	780	151	211	210	177
118	2029	948	3,044	1,012	1,268	764	155	201	208	190
119	2030	936	3,011	992	1,232	787	167	188	215	224
120	2031	929	2,976	948	1,227	801	161	205	211	210
121	2032	923	2,958	942	1,184	831	159	165	201	208
122	2033	915	2,928	953	1,119	856	159	149	188	215
123	2034	898	2,861	959	1,059	844	157	151	205	211
124	2035	880	2,808	960	1,014	835	156	155	166	201
125	2036	872	2,757	948	994	815	155	168	149	188
126	2037	858	2,697	942	950	805	154	161	152	205
127	2038	841	2,640	936	944	759	153	159	156	166
128	2039	825	2,591	928	955	708	151	159	168	149
129	2040	816	2,544	911	961	672	140	158	161	152
130	2041	807	2,478	893	962	623	138	157	160	156
131	2042	787	2,461	885	951	625	147	156	159	168
132	2043	772	2,453	871	944	637	140	155	158	162
133	2044	761	2,438	855	938	645	137	153	157	160
134	2045	750	2,418	838	930	649	135	151	156	160
135	2046	741	2,382	829	914	639	131	141	155	158
136	2047	733	2,351	820	896	635	129	139	154	157
137	2048	725	2,319	800	888	631	127	148	152	156
138	2049	717	2,286	785	874	627	126	140	141	155
139	2050	708	2,254	774	857	622	125	137	139	154
140	2051	697	2,222	764	841	617	124	135	148	152
141	2052	686	2,189	755	832	602	123	132	141	141
142	2053	675	2,156	747	823	586	121	129	137	139
143	2054	663	2,122	739	803	581	119	128	135	148
144	2055	651	2,089	730	788	570	117	126	132	141
145	2056	639	2,064	721	777	566	116	126	130	138
146	2057	627	2,040	711	767	562	114	125	128	136
147	2058	617	2,004	700	758	547	112	123	126	132
148	2059	607	1,974	688	750	536	109	121	126	130
149	2060	598	1,944	676	742	526	107	119	125	128
150	2061	590	1,915	664	734	517	105	118	123	127
151	2062	583	1,888	652	724	511	104	117	122	126
152	2063	576	1,861	641	714	506	102	115	120	125
153	2064	569	1,836	630	703	502	101	112	118	124
154	2065	562	1,810	621	692	497	100	110	117	122
155	2066	555	1,783	612	680	491	98	108	115	120
156	2067	549	1,756	604	668	484	97	106	112	118
157	2068	542	1,730	596	656	478	96	104	110	117
158	2069	535	1,704	589	644	471	95	103	108	115
159	2070	528	1,680	582	634	464	94	102	106	113

說明：學年度人口數係以年底人口數估算當年 9 月 1 日至次年 8 月之各級適齡人口數。

註：1) 學齡人口及入學年齡人口係指其所對應年齡層之人口數，而非指實際在學及入學之人口數。

表 15-5 中推估人口扶養比

年 別		15-64 歲扶養比 ¹⁾			20-64 歲扶養比 ²⁾			20-69 歲扶養比 ³⁾		
民國	西元	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比
109	2020	40.1	17.6	22.5	50.4	26.3	24.1	37.6	24.0	13.6
110	2021	41.2	17.5	23.8	51.3	25.8	25.5	38.1	23.6	14.5
111	2022	42.3	17.3	25.0	52.1	25.4	26.8	38.6	23.1	15.5
112	2023	43.6	17.2	26.4	53.3	25.1	28.2	39.2	22.8	16.4
113	2024	45.1	17.3	27.9	54.8	25.1	29.7	40.1	22.7	17.4
114	2025	46.8	17.4	29.4	56.3	25.0	31.3	41.2	22.6	18.6
115	2026	48.2	17.3	30.9	57.9	25.0	32.9	42.2	22.5	19.7
116	2027	49.3	17.0	32.3	59.5	25.0	34.5	43.2	22.4	20.8
117	2028	50.9	17.0	33.9	61.2	25.0	36.2	44.4	22.4	22.0
118	2029	52.2	16.8	35.4	63.0	25.1	37.9	45.6	22.4	23.2
119	2030	53.4	16.5	36.8	64.9	25.3	39.6	47.1	22.6	24.5
120	2031	54.6	16.4	38.3	66.6	25.3	41.2	48.4	22.6	25.8
121	2032	55.8	16.2	39.5	67.4	24.9	42.5	49.3	22.2	27.0
122	2033	57.2	16.2	41.0	69.0	24.9	44.1	50.6	22.2	28.4
123	2034	58.2	15.8	42.3	70.2	24.6	45.6	51.5	21.9	29.6
124	2035	60.0	16.1	43.9	71.4	24.3	47.0	52.4	21.7	30.8
125	2036	61.6	16.3	45.3	72.6	24.2	48.4	53.4	21.5	31.9
126	2037	63.1	16.4	46.6	73.7	24.0	49.7	54.2	21.3	32.9
127	2038	64.4	16.5	47.9	74.9	23.9	51.0	55.3	21.3	34.0
128	2039	65.6	16.4	49.1	75.7	23.6	52.1	56.0	20.9	35.1
129	2040	67.0	16.5	50.5	77.6	23.9	53.7	57.4	21.2	36.3
130	2041	68.9	16.6	52.4	80.0	24.2	55.8	58.6	21.3	37.3
131	2042	70.5	16.6	53.9	82.0	24.4	57.5	59.7	21.4	38.3
132	2043	72.4	16.7	55.7	84.2	24.6	59.5	60.7	21.5	39.2
133	2044	74.4	16.7	57.6	86.3	24.7	61.6	61.5	21.4	40.0
134	2045	76.3	16.8	59.5	88.6	24.9	63.7	62.5	21.5	41.0
135	2046	78.3	16.9	61.5	90.9	25.1	65.8	64.0	21.6	42.5
136	2047	80.3	16.9	63.3	93.2	25.3	67.9	65.3	21.7	43.6
137	2048	81.9	17.0	65.0	95.1	25.4	69.7	66.7	21.7	45.0
138	2049	83.6	17.1	66.5	96.8	25.6	71.3	68.3	21.8	46.5
139	2050	84.9	17.2	67.7	98.1	25.6	72.5	69.9	21.9	47.9
140	2051	85.4	17.1	68.3	98.8	25.5	73.2	71.5	22.0	49.4
141	2052	86.2	17.1	69.1	99.5	25.5	74.0	73.0	22.1	50.9
142	2053	87.5	17.2	70.3	100.9	25.5	75.3	74.3	22.2	52.1
143	2054	88.3	17.2	71.2	102.0	25.7	76.3	75.6	22.3	53.3
144	2055	89.6	17.2	72.4	103.5	25.8	77.7	76.5	22.4	54.2
145	2056	90.7	17.3	73.5	104.4	25.7	78.7	76.7	22.2	54.5
146	2057	91.9	17.4	74.6	105.8	25.8	80.0	77.3	22.3	55.0
147	2058	93.3	17.4	75.9	107.3	25.9	81.3	78.2	22.3	56.0
148	2059	94.6	17.5	77.1	108.8	26.1	82.7	78.8	22.3	56.5
149	2060	96.1	17.6	78.5	110.5	26.2	84.2	79.8	22.4	57.4
150	2061	97.5	17.7	79.9	112.2	26.4	85.8	80.7	22.5	58.2
151	2062	99.1	17.8	81.4	114.1	26.6	87.5	81.6	22.6	59.0
152	2063	99.7	17.8	81.9	114.8	26.7	88.1	82.6	22.7	59.9
153	2064	100.6	17.8	82.7	115.8	26.8	89.0	83.6	22.8	60.8
154	2065	102.0	17.9	84.1	117.5	27.0	90.5	84.7	22.9	61.8
155	2066	102.5	18.0	84.5	118.0	27.0	91.0	85.9	23.0	62.9
156	2067	102.8	18.0	84.8	118.3	27.0	91.3	87.1	23.2	64.0
157	2068	102.7	18.0	84.7	118.2	27.0	91.1	87.4	23.2	64.2
158	2069	102.4	18.0	84.4	117.8	27.0	90.8	88.0	23.3	64.7
159	2070	102.0	18.0	84.0	117.2	26.9	90.3	89.1	23.4	65.7

說明：扶養比為依賴人口對工作年齡人口扶養負擔的一種簡略測度，惟由於依賴人口及工作年齡人口之定義不同，因而有不同之扶養比定義，一般常用之定義為 15-64 歲扶養比（同表 15-3 之數據）。

註：1) 15-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝ $\left[\frac{(0-14 \text{ 歲人口})}{(15-64 \text{ 歲人口})} + \frac{(65 \text{ 歲以上人口})}{(15-64 \text{ 歲人口})} \right] \times 100$ 。

2) 20-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝ $\left[\frac{(0-19 \text{ 歲人口})}{(20-64 \text{ 歲人口})} + \frac{(65 \text{ 歲以上人口})}{(20-64 \text{ 歲人口})} \right] \times 100$ 。

3) 20-69 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝ $\left[\frac{(0-19 \text{ 歲人口})}{(20-69 \text{ 歲人口})} + \frac{(70 \text{ 歲以上人口})}{(20-69 \text{ 歲人口})} \right] \times 100$ 。

表16 低推估結果

表 16-1 低推估人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命

年 別		年底人口數 (千人)						總人口 性比例 (女=100)	總生育 率 (人)	零歲平均餘命(歲)		
民國	西元	計	0-14 歲	15-64 歲	65+歲	男	女			計	男	女
109	2020	23,570	2,960	16,830	3,780	11,676	11,893	98.2	0.99	80.94	77.76	84.24
110	2021	23,539	2,906	16,669	3,964	11,648	11,891	98.0	0.98	81.05	77.92	84.28
111	2022	23,504	2,845	16,523	4,136	11,616	11,888	97.7	0.89	81.19	78.08	84.42
112	2023	23,470	2,795	16,357	4,318	11,585	11,885	97.5	0.93	81.34	78.23	84.56
113	2024	23,444	2,761	16,177	4,506	11,558	11,886	97.2	1.03	81.48	78.38	84.70
114	2025	23,397	2,737	15,970	4,691	11,521	11,876	97.0	0.92	81.62	78.52	84.84
115	2026	23,348	2,683	15,792	4,874	11,483	11,865	96.8	0.96	81.76	78.67	84.97
116	2027	23,290	2,588	15,646	5,056	11,441	11,849	96.6	0.93	81.89	78.81	85.11
117	2028	23,223	2,529	15,456	5,239	11,395	11,829	96.3	0.93	82.02	78.94	85.24
118	2029	23,149	2,449	15,289	5,410	11,344	11,804	96.1	0.92	82.15	79.08	85.37
119	2030	23,065	2,364	15,131	5,570	11,290	11,775	95.9	0.92	82.28	79.21	85.49
120	2031	22,974	2,282	14,964	5,728	11,232	11,742	95.7	0.91	82.40	79.34	85.61
121	2032	22,874	2,209	14,808	5,856	11,170	11,704	95.4	0.91	82.52	79.46	85.74
122	2033	22,765	2,147	14,623	5,995	11,104	11,661	95.2	0.91	82.64	79.58	85.86
123	2034	22,639	2,040	14,471	6,128	11,029	11,610	95.0	0.83	82.75	79.70	85.97
124	2035	22,508	2,012	14,243	6,253	10,952	11,555	94.8	0.88	82.87	79.82	86.09
125	2036	22,378	1,981	14,034	6,363	10,877	11,501	94.6	0.98	82.98	79.93	86.20
126	2037	22,230	1,942	13,832	6,457	10,792	11,438	94.4	0.88	83.09	80.05	86.31
127	2038	22,077	1,899	13,635	6,543	10,706	11,372	94.1	0.92	83.19	80.15	86.42
128	2039	21,914	1,841	13,448	6,624	10,614	11,300	93.9	0.90	83.30	80.26	86.53
129	2040	21,741	1,799	13,239	6,704	10,519	11,223	93.7	0.90	83.40	80.37	86.63
130	2041	21,560	1,751	12,982	6,828	10,420	11,141	93.5	0.90	83.50	80.47	86.73
131	2042	21,372	1,708	12,750	6,915	10,317	11,055	93.3	0.90	83.60	80.57	86.83
132	2043	21,176	1,666	12,497	7,013	10,212	10,964	93.1	0.90	83.69	80.66	86.93
133	2044	20,974	1,628	12,230	7,116	10,104	10,870	93.0	0.90	83.78	80.76	87.03
134	2045	20,766	1,592	11,969	7,205	9,995	10,771	92.8	0.90	83.88	80.85	87.13
135	2046	20,552	1,558	11,701	7,294	9,883	10,670	92.6	0.90	83.97	80.94	87.22
136	2047	20,332	1,526	11,439	7,367	9,769	10,564	92.5	0.90	84.05	81.03	87.31
137	2048	20,107	1,495	11,195	7,417	9,653	10,454	92.3	0.90	84.14	81.12	87.40
138	2049	19,877	1,475	10,951	7,451	9,535	10,342	92.2	0.90	84.22	81.20	87.49
139	2050	19,643	1,452	10,734	7,457	9,417	10,226	92.1	0.90	84.30	81.28	87.57
140	2051	19,405	1,419	10,561	7,426	9,297	10,108	92.0	0.90	84.38	81.37	87.66
141	2052	19,162	1,396	10,368	7,398	9,176	9,987	91.9	0.90	84.46	81.44	87.74
142	2053	18,917	1,370	10,149	7,398	9,053	9,863	91.8	0.90	84.54	81.52	87.82
143	2054	18,668	1,345	9,954	7,369	8,930	9,738	91.7	0.90	84.61	81.60	87.90
144	2055	18,417	1,320	9,736	7,361	8,806	9,611	91.6	0.90	84.68	81.67	87.98
145	2056	18,164	1,296	9,529	7,338	8,681	9,482	91.6	0.90	84.76	81.74	88.06
146	2057	17,909	1,272	9,320	7,316	8,556	9,353	91.5	0.90	84.83	81.81	88.13
147	2058	17,652	1,247	9,104	7,300	8,430	9,222	91.4	0.90	84.89	81.88	88.20
148	2059	17,393	1,221	8,892	7,280	8,304	9,089	91.4	0.90	84.96	81.94	88.27
149	2060	17,133	1,194	8,676	7,262	8,177	8,956	91.3	0.90	85.02	82.01	88.34
150	2061	16,872	1,168	8,462	7,243	8,050	8,822	91.2	0.90	85.09	82.07	88.41
151	2062	16,610	1,141	8,244	7,224	7,922	8,687	91.2	0.90	85.15	82.13	88.48
152	2063	16,346	1,115	8,076	7,155	7,795	8,552	91.2	0.90	85.21	82.19	88.54
153	2064	16,082	1,089	7,893	7,100	7,667	8,415	91.1	0.90	85.26	82.25	88.61
154	2065	15,817	1,062	7,688	7,067	7,539	8,278	91.1	0.90	85.32	82.30	88.67
155	2066	15,552	1,037	7,525	6,990	7,411	8,141	91.0	0.90	85.38	82.36	88.73
156	2067	15,286	1,012	7,370	6,904	7,284	8,003	91.0	0.90	85.43	82.41	88.79
157	2068	15,021	989	7,231	6,801	7,156	7,865	91.0	0.90	85.48	82.46	88.85
158	2069	14,757	967	7,098	6,692	7,030	7,727	91.0	0.90	85.53	82.51	88.90
159	2070	14,493	946	6,972	6,576	6,904	7,589	91.0	0.90	85.59	82.57	88.96

表 16-2 低推估人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率

年 別		總增加		自然增加		出生		死亡		社會增加	
民國	西元	人數 (千人)	總 增加率 (‰)	人數 (千人)	自然 增加率 (‰)	人數 (千人)	粗出生率 (‰)	人數 (千人)	粗死亡率 (‰)	人數 (千人)	社會 增加率 (‰)
109	2020	-34	-1.4	-24	-1.0	162	6.9	186	7.9	-10	-0.4
110	2021	-31	-1.3	-28	-1.2	157	6.7	185	7.9	-3	-0.1
111	2022	-35	-1.5	-48	-2.0	140	6.0	188	8.0	13	0.6
112	2023	-34	-1.4	-47	-2.0	145	6.2	192	8.2	13	0.6
113	2024	-26	-1.1	-39	-1.7	157	6.7	196	8.3	13	0.5
114	2025	-47	-2.0	-61	-2.6	138	5.9	200	8.5	15	0.6
115	2026	-49	-2.1	-63	-2.7	141	6.1	204	8.7	14	0.6
116	2027	-58	-2.5	-73	-3.1	136	5.8	208	8.9	14	0.6
117	2028	-66	-2.9	-81	-3.5	132	5.7	213	9.1	14	0.6
118	2029	-75	-3.2	-89	-3.8	128	5.5	217	9.4	14	0.6
119	2030	-83	-3.6	-97	-4.2	125	5.4	222	9.6	14	0.6
120	2031	-92	-4.0	-106	-4.6	121	5.3	227	9.9	14	0.6
121	2032	-100	-4.4	-115	-5.0	118	5.1	232	10.1	14	0.6
122	2033	-109	-4.8	-123	-5.4	114	5.0	238	10.4	15	0.6
123	2034	-126	-5.6	-142	-6.3	101	4.5	243	10.7	15	0.7
124	2035	-131	-5.8	-145	-6.4	104	4.6	249	11.0	15	0.6
125	2036	-129	-5.8	-144	-6.4	112	5.0	255	11.4	14	0.6
126	2037	-148	-6.6	-163	-7.3	98	4.4	262	11.7	16	0.7
127	2038	-153	-6.9	-168	-7.6	100	4.5	268	12.1	14	0.7
128	2039	-163	-7.4	-178	-8.1	96	4.4	274	12.5	15	0.7
129	2040	-172	-7.9	-186	-8.5	94	4.3	280	12.8	14	0.6
130	2041	-181	-8.4	-195	-9.0	92	4.2	286	13.2	14	0.6
131	2042	-189	-8.8	-202	-9.4	90	4.2	292	13.6	13	0.6
132	2043	-196	-9.2	-209	-9.8	89	4.2	298	14.0	13	0.6
133	2044	-202	-9.6	-215	-10.2	88	4.2	303	14.4	13	0.6
134	2045	-208	-10.0	-220	-10.6	87	4.2	308	14.7	13	0.6
135	2046	-214	-10.3	-226	-10.9	86	4.2	312	15.1	12	0.6
136	2047	-220	-10.8	-232	-11.4	84	4.1	317	15.5	12	0.6
137	2048	-225	-11.1	-238	-11.8	83	4.1	320	15.8	12	0.6
138	2049	-230	-11.5	-242	-12.1	81	4.1	324	16.2	12	0.6
139	2050	-234	-11.8	-247	-12.5	80	4.0	327	16.5	13	0.6
140	2051	-238	-12.2	-251	-12.9	78	4.0	329	16.9	13	0.7
141	2052	-242	-12.6	-256	-13.3	75	3.9	331	17.2	13	0.7
142	2053	-246	-12.9	-259	-13.6	73	3.8	333	17.5	14	0.7
143	2054	-249	-13.2	-263	-14.0	71	3.8	334	17.8	14	0.8
144	2055	-251	-13.6	-266	-14.3	69	3.7	335	18.1	15	0.8
145	2056	-253	-13.8	-268	-14.7	67	3.7	336	18.3	15	0.8
146	2057	-255	-14.1	-270	-15.0	66	3.6	336	18.6	15	0.8
147	2058	-257	-14.4	-272	-15.3	64	3.6	336	18.9	16	0.9
148	2059	-259	-14.8	-274	-15.7	62	3.5	336	19.2	16	0.9
149	2060	-260	-15.1	-276	-16.0	60	3.5	336	19.5	16	0.9
150	2061	-261	-15.4	-277	-16.3	59	3.5	336	19.8	16	1.0
151	2062	-262	-15.7	-279	-16.6	57	3.4	336	20.1	16	1.0
152	2063	-263	-16.0	-280	-17.0	56	3.4	336	20.4	16	1.0
153	2064	-264	-16.3	-281	-17.3	54	3.4	335	20.7	17	1.0
154	2065	-265	-16.6	-282	-17.7	53	3.3	335	21.0	17	1.0
155	2066	-265	-16.9	-282	-18.0	52	3.3	334	21.3	17	1.1
156	2067	-265	-17.2	-282	-18.3	51	3.3	333	21.6	17	1.1
157	2068	-265	-17.5	-282	-18.6	49	3.3	331	21.9	17	1.1
158	2069	-265	-17.8	-281	-18.9	48	3.3	330	22.2	17	1.1
159	2070	-264	-18.0	-280	-19.2	47	3.2	328	22.4	17	1.2

表 16-3 低推估人口年齡結構、扶養比、潛在支持比、老化指數及年齡中位數

年 別		年底人口占總人口比率 (%)				扶養比			潛在 支持比 ②/③	老化 指數 ③/①×100	年齡 中位數 (歲)
民國	西元	0-14 歲 ①	15-64 歲 ②	65+歲 ③	85+歲	合計	扶幼比 ①/②×100	扶老比 ③/②×100			
109	2020	12.6	71.4	16.0	1.6	40.0	17.6	22.5	4.5	127.7	42.7
110	2021	12.3	70.8	16.8	1.7	41.2	17.4	23.8	4.2	136.4	43.3
111	2022	12.1	70.3	17.6	1.7	42.2	17.2	25.0	4.0	145.4	43.9
112	2023	11.9	69.7	18.4	1.8	43.5	17.1	26.4	3.8	154.5	44.5
113	2024	11.8	69.0	19.2	1.9	44.9	17.1	27.9	3.6	163.2	45.1
114	2025	11.7	68.3	20.0	2.0	46.5	17.1	29.4	3.4	171.4	45.7
115	2026	11.5	67.6	20.9	2.1	47.8	17.0	30.9	3.2	181.7	46.3
116	2027	11.1	67.2	21.7	2.2	48.9	16.5	32.3	3.1	195.4	46.8
117	2028	10.9	66.6	22.6	2.2	50.3	16.4	33.9	3.0	207.2	47.4
118	2029	10.6	66.0	23.4	2.3	51.4	16.0	35.4	2.8	220.9	48.0
119	2030	10.3	65.6	24.1	2.3	52.4	15.6	36.8	2.7	235.6	48.6
120	2031	9.9	65.1	24.9	2.3	53.5	15.2	38.3	2.6	251.0	49.1
121	2032	9.7	64.7	25.6	2.4	54.5	14.9	39.5	2.5	265.1	49.7
122	2033	9.4	64.2	26.3	2.6	55.7	14.7	41.0	2.4	279.3	50.2
123	2034	9.0	63.9	27.1	2.8	56.4	14.1	42.3	2.4	300.4	50.8
124	2035	8.9	63.3	27.8	3.1	58.0	14.1	43.9	2.3	310.8	51.3
125	2036	8.9	62.7	28.4	3.4	59.5	14.1	45.3	2.2	321.2	51.8
126	2037	8.7	62.2	29.0	3.7	60.7	14.0	46.7	2.1	332.5	52.2
127	2038	8.6	61.8	29.6	4.0	61.9	13.9	48.0	2.1	344.5	52.6
128	2039	8.4	61.4	30.2	4.3	62.9	13.7	49.3	2.0	359.8	53.0
129	2040	8.3	60.9	30.8	4.7	64.2	13.6	50.6	2.0	372.7	53.4
130	2041	8.1	60.2	31.7	5.0	66.1	13.5	52.6	1.9	389.9	53.8
131	2042	8.0	59.7	32.4	5.3	67.6	13.4	54.2	1.8	404.9	54.2
132	2043	7.9	59.0	33.1	5.6	69.5	13.3	56.1	1.8	420.9	54.6
133	2044	7.8	58.3	33.9	5.9	71.5	13.3	58.2	1.7	437.2	55.0
134	2045	7.7	57.6	34.7	6.2	73.5	13.3	60.2	1.7	452.7	55.4
135	2046	7.6	56.9	35.5	6.5	75.6	13.3	62.3	1.6	468.2	55.7
136	2047	7.5	56.3	36.2	6.7	77.7	13.3	64.4	1.6	482.9	56.1
137	2048	7.4	55.7	36.9	7.0	79.6	13.4	66.3	1.5	496.2	56.4
138	2049	7.4	55.1	37.5	7.3	81.5	13.5	68.0	1.5	505.0	56.8
139	2050	7.4	54.6	38.0	7.5	83.0	13.5	69.5	1.4	513.6	57.1
140	2051	7.3	54.4	38.3	7.7	83.7	13.4	70.3	1.4	523.5	57.5
141	2052	7.3	54.1	38.6	7.9	84.8	13.5	71.4	1.4	529.9	57.8
142	2053	7.2	53.7	39.1	8.1	86.4	13.5	72.9	1.4	540.2	58.2
143	2054	7.2	53.3	39.5	8.3	87.5	13.5	74.0	1.4	548.0	58.6
144	2055	7.2	52.9	40.0	8.5	89.2	13.6	75.6	1.3	557.6	58.9
145	2056	7.1	52.5	40.4	8.7	90.6	13.6	77.0	1.3	566.1	59.3
146	2057	7.1	52.0	40.9	8.8	92.1	13.6	78.5	1.3	575.2	59.6
147	2058	7.1	51.6	41.4	9.0	93.9	13.7	80.2	1.2	585.2	59.8
148	2059	7.0	51.1	41.9	9.1	95.6	13.7	81.9	1.2	596.2	60.1
149	2060	7.0	50.6	42.4	9.3	97.5	13.8	83.7	1.2	608.1	60.4
150	2061	6.9	50.2	42.9	9.7	99.4	13.8	85.6	1.2	620.3	60.7
151	2062	6.9	49.6	43.5	10.0	101.5	13.8	87.6	1.1	633.1	60.9
152	2063	6.8	49.4	43.8	10.3	102.4	13.8	88.6	1.1	641.7	61.1
153	2064	6.8	49.1	44.2	10.7	103.7	13.8	90.0	1.1	652.3	61.2
154	2065	6.7	48.6	44.7	11.1	105.7	13.8	91.9	1.1	665.3	61.3
155	2066	6.7	48.4	44.9	11.5	106.7	13.8	92.9	1.1	674.2	61.4
156	2067	6.6	48.2	45.2	11.8	107.4	13.7	93.7	1.1	681.9	61.4
157	2068	6.6	48.1	45.3	12.1	107.7	13.7	94.1	1.1	687.6	61.5
158	2069	6.6	48.1	45.3	12.3	107.9	13.6	94.3	1.1	692.1	61.5
159	2070	6.5	48.1	45.4	12.4	107.9	13.6	94.3	1.1	695.3	61.6

表 16-4 低推估學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數

單位：千人

學年度		0-5 歲 學齡前 人口	6-21 歲學齡人口 ¹⁾				各級入學年齡人口 ¹⁾			
民國	西元		合計	6-11 歲 (國小)	12-17 歲 (國/高中)	18-21 歲 (大學)	6 歲 (國小)	12 歲 (國中)	15 歲 (高中)	18 歲 (大學)
109	2020	1,170	3,581	1,205	1,279	1,096	208	201	211	249
110	2021	1,104	3,516	1,223	1,241	1,052	215	196	207	233
111	2022	1,038	3,430	1,257	1,198	975	211	177	206	221
112	2023	985	3,358	1,268	1,176	914	201	190	201	211
113	2024	954	3,296	1,231	1,193	872	187	224	196	207
114	2025	899	3,268	1,226	1,197	845	205	210	177	206
115	2026	880	3,212	1,182	1,204	825	164	208	190	201
116	2027	878	3,146	1,113	1,223	809	145	215	224	196
117	2028	870	3,085	1,048	1,257	780	146	211	210	177
118	2029	857	3,027	996	1,268	764	148	201	208	190
119	2030	831	2,984	966	1,232	787	157	188	215	224
120	2031	810	2,938	910	1,227	801	149	205	211	210
121	2032	789	2,906	892	1,183	831	145	164	201	208
122	2033	767	2,860	889	1,114	856	143	146	188	215
123	2034	741	2,775	882	1,050	844	139	146	205	211
124	2035	715	2,701	869	997	835	135	148	164	201
125	2036	699	2,625	843	968	815	131	158	146	188
126	2037	681	2,540	822	913	805	128	150	147	205
127	2038	662	2,454	801	894	758	125	146	148	165
128	2039	645	2,375	780	892	703	121	143	158	146
129	2040	635	2,301	753	885	662	112	139	150	147
130	2041	625	2,206	728	872	606	109	135	146	149
131	2042	607	2,158	712	846	600	116	132	143	158
132	2043	593	2,123	694	825	604	109	129	139	150
133	2044	582	2,083	676	804	603	106	125	136	146
134	2045	573	2,040	658	783	598	104	122	132	144
135	2046	565	1,984	648	757	580	101	113	129	140
136	2047	557	1,935	638	731	566	99	110	125	136
137	2048	550	1,887	620	716	552	97	116	122	132
138	2049	542	1,841	606	697	537	96	110	113	129
139	2050	534	1,798	596	679	523	96	107	110	126
140	2051	525	1,758	586	662	510	95	105	116	123
141	2052	515	1,720	578	651	491	93	102	110	113
142	2053	504	1,684	571	641	472	92	100	107	111
143	2054	493	1,650	563	623	463	90	98	105	117
144	2055	481	1,617	556	610	451	89	97	102	111
145	2056	468	1,593	547	600	446	87	96	100	107
146	2057	456	1,569	538	590	440	85	95	98	105
147	2058	445	1,536	528	582	426	83	94	97	103
148	2059	434	1,508	517	574	416	81	93	97	100
149	2060	423	1,481	506	567	408	79	91	96	99
150	2061	413	1,453	494	560	400	77	89	94	97
151	2062	403	1,427	482	551	394	75	88	93	97
152	2063	393	1,401	470	542	389	73	86	91	96
153	2064	384	1,376	458	532	385	72	84	90	95
154	2065	375	1,349	447	521	381	70	82	88	93
155	2066	367	1,322	436	510	375	68	80	86	91
156	2067	359	1,294	426	498	369	66	78	84	90
157	2068	351	1,266	416	486	364	65	76	82	89
158	2069	343	1,238	407	474	357	64	74	80	87
159	2070	336	1,210	397	462	350	62	72	78	85

說明：學年度人口數係以年底人口數估算當年 9 月 1 日至次年 8 月之各級適齡人口數。

註：1) 學齡人口及入學年齡人口係指其所對應年齡層之人口數，而非指實際在學及入學之人口數。

表 16-5 低推估人口扶養比

年 別		15-64 歲扶養比 ¹⁾			20-64 歲扶養比 ²⁾			20-69 歲扶養比 ³⁾		
民國	西元	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比
109	2020	40.0	17.6	22.5	50.4	26.3	24.1	37.6	24.0	13.6
110	2021	41.2	17.4	23.8	51.2	25.8	25.5	38.1	23.5	14.5
111	2022	42.2	17.2	25.0	52.0	25.3	26.8	38.5	23.0	15.5
112	2023	43.5	17.1	26.4	53.2	25.0	28.2	39.1	22.7	16.4
113	2024	44.9	17.1	27.9	54.6	24.9	29.7	40.0	22.5	17.4
114	2025	46.5	17.1	29.4	56.0	24.7	31.3	40.9	22.3	18.6
115	2026	47.8	17.0	30.9	57.5	24.6	32.9	41.9	22.2	19.7
116	2027	48.9	16.5	32.3	59.0	24.5	34.5	42.8	22.0	20.8
117	2028	50.3	16.4	33.9	60.6	24.4	36.2	43.8	21.8	22.0
118	2029	51.4	16.0	35.4	62.2	24.3	37.9	44.9	21.7	23.2
119	2030	52.4	15.6	36.8	63.9	24.3	39.6	46.3	21.7	24.5
120	2031	53.5	15.2	38.3	65.4	24.1	41.2	47.3	21.5	25.8
121	2032	54.5	14.9	39.5	66.0	23.5	42.5	48.0	21.0	27.0
122	2033	55.7	14.7	41.0	67.3	23.3	44.1	49.1	20.7	28.4
123	2034	56.4	14.1	42.3	68.3	22.8	45.6	49.9	20.3	29.6
124	2035	58.0	14.1	43.9	69.2	22.2	47.0	50.5	19.8	30.8
125	2036	59.5	14.1	45.3	70.2	21.8	48.4	51.3	19.4	31.9
126	2037	60.7	14.0	46.7	71.0	21.3	49.7	51.9	19.0	32.9
127	2038	61.9	13.9	48.0	72.0	21.0	51.0	52.7	18.7	34.0
128	2039	62.9	13.7	49.3	72.5	20.4	52.1	53.2	18.1	35.1
129	2040	64.2	13.6	50.6	74.1	20.4	53.7	54.4	18.1	36.3
130	2041	66.1	13.5	52.6	76.2	20.4	55.8	55.3	18.0	37.3
131	2042	67.6	13.4	54.2	78.0	20.4	57.6	56.2	17.9	38.3
132	2043	69.5	13.3	56.1	80.0	20.4	59.6	57.0	17.8	39.2
133	2044	71.5	13.3	58.2	82.0	20.2	61.7	57.7	17.5	40.1
134	2045	73.5	13.3	60.2	84.2	20.3	63.9	58.6	17.4	41.1
135	2046	75.6	13.3	62.3	86.4	20.2	66.1	60.0	17.4	42.6
136	2047	77.7	13.3	64.4	88.6	20.2	68.3	61.2	17.3	43.9
137	2048	79.6	13.4	66.3	90.5	20.2	70.3	62.6	17.3	45.3
138	2049	81.5	13.5	68.0	92.3	20.2	72.1	64.2	17.3	46.9
139	2050	83.0	13.5	69.5	93.7	20.2	73.5	65.7	17.3	48.5
140	2051	83.7	13.4	70.3	94.5	20.1	74.4	67.4	17.3	50.1
141	2052	84.8	13.5	71.4	95.5	20.0	75.5	69.1	17.3	51.8
142	2053	86.4	13.5	72.9	97.1	20.0	77.1	70.5	17.3	53.2
143	2054	87.5	13.5	74.0	98.5	20.1	78.3	72.0	17.4	54.6
144	2055	89.2	13.6	75.6	100.3	20.2	80.0	73.1	17.5	55.6
145	2056	90.6	13.6	77.0	101.6	20.1	81.4	73.5	17.3	56.1
146	2057	92.1	13.6	78.5	103.3	20.2	83.1	74.2	17.3	56.9
147	2058	93.9	13.7	80.2	105.2	20.3	84.9	75.4	17.4	58.0
148	2059	95.6	13.7	81.9	107.1	20.4	86.7	76.2	17.4	58.8
149	2060	97.5	13.8	83.7	109.2	20.5	88.7	77.4	17.4	60.0
150	2061	99.4	13.8	85.6	111.4	20.7	90.8	78.4	17.4	61.0
151	2062	101.5	13.8	87.6	113.8	20.8	93.0	79.6	17.5	62.1
152	2063	102.4	13.8	88.6	114.9	20.8	94.1	80.9	17.5	63.4
153	2064	103.7	13.8	90.0	116.4	20.9	95.5	82.2	17.6	64.6
154	2065	105.7	13.8	91.9	118.7	21.0	97.7	83.6	17.6	66.0
155	2066	106.7	13.8	92.9	119.7	20.9	98.7	85.0	17.6	67.4
156	2067	107.4	13.7	93.7	120.5	20.9	99.6	86.6	17.7	68.9
157	2068	107.7	13.7	94.1	120.8	20.8	100.0	87.1	17.7	69.5
158	2069	107.9	13.6	94.3	120.9	20.7	100.2	88.0	17.6	70.4
159	2070	107.9	13.6	94.3	120.8	20.6	100.2	89.5	17.7	71.8

說明：扶養比為依賴人口對工作年齡人口扶養負擔的一種簡略測度，惟由於依賴人口及工作年齡人口之定義不同，因而有不同之扶養比定義，一般常用之定義為 15-64 歲扶養比（同表 16-3 之數據）。

註：1) 15-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝ $\left[\left(\frac{0-14 \text{ 歲人口}}{15-64 \text{ 歲人口}} \right) + \left(\frac{65 \text{ 歲以上人口}}{15-64 \text{ 歲人口}} \right) \right] \times 100$ 。

2) 20-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝ $\left[\left(\frac{0-19 \text{ 歲人口}}{20-64 \text{ 歲人口}} \right) + \left(\frac{65 \text{ 歲以上人口}}{20-64 \text{ 歲人口}} \right) \right] \times 100$ 。

3) 20-69 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝ $\left[\left(\frac{0-19 \text{ 歲人口}}{20-69 \text{ 歲人口}} \right) + \left(\frac{70 \text{ 歲以上人口}}{20-69 \text{ 歲人口}} \right) \right] \times 100$ 。

二、歷年人口統計

表17 歷年人口統計

資料來源：內政部

表 17-1 歷年人口數、性比例、總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數

年 別		年底人口數 (千人)						總人口 性比例 (女=100)	總生育 率 (人)	零歲平均餘命(歲)		
民國	西元	計	0-14 歲	15-64 歲	65+歲	男	女			計	男	女
49	1960	10,792	4,904	5,620	268	5,525	5,267	104.9	5.750	—	62.31	66.40
54	1965	12,628	5,667	6,626	335	6,492	6,137	105.8	4.825	—	65.11	69.71
55	1966	12,993	5,712	6,929	353	6,684	6,309	105.9	4.815	—	65.18	69.74
59	1970	14,676	5,821	8,426	428	7,733	6,943	111.4	4.000	—	66.66	71.56
60	1971	14,995	5,805	8,736	454	7,895	7,100	111.2	3.705	—	67.19	72.08
61	1972	15,368	5,833	9,051	484	8,078	7,290	110.8	3.365	—	67.57	72.30
62	1973	15,642	5,805	9,330	507	8,216	7,427	110.6	3.210	—	67.57	72.48
63	1974	15,927	5,767	9,622	537	8,354	7,573	110.3	2.940	—	67.80	72.77
64	1975	16,223	5,738	9,917	568	8,501	7,722	110.1	2.765	—	68.27	73.42
65	1976	16,580	5,754	10,222	604	8,678	7,902	109.8	3.085*	—	68.70	73.60
66	1977	16,882	5,735	10,500	647	8,830	8,052	109.7	2.700	—	68.69	73.85
67	1978	17,202	5,727	10,789	686	8,991	8,211	109.5	2.715	—	69.15	74.32
68	1979	17,543	5,741	11,075	728	9,160	8,383	109.3	2.670	—	69.36	74.47
69	1980	17,866	5,739	11,361	766	9,320	8,546	109.1	2.515	—	69.57	74.55
70	1981	18,194	5,754	11,637	803	9,480	8,714	108.8	2.455	72.01	69.74	74.64
71	1982	18,516	5,785	11,888	842	9,636	8,879	108.5	2.320	71.10	69.84	74.86
72	1983	18,791	5,790	12,121	879	9,770	9,021	108.3	2.170	72.16	69.90	75.08
73	1984	19,069	5,758	12,385	926	9,905	9,164	108.1	2.055	72.57	70.46	75.53
74	1985	19,314	5,716	12,621	977	10,023	9,290	107.9	1.880	73.02	70.82	75.81
75	1986	19,509	5,659	12,820	1,031	10,115	9,394	107.7	1.680	73.28	70.97	75.88
76	1987	19,725	5,601	13,031	1,093	10,217	9,508	107.5	1.700	73.39	71.09	76.31
77	1988	19,954	5,579	13,230	1,146	10,328	9,626	107.3	1.855*	73.32	70.99	76.21
78	1989	20,157	5,543	13,412	1,201	10,424	9,732	107.1	1.680	73.54	71.10	76.47
79	1990	20,401	5,525	13,607	1,269	10,541	9,861	106.9	1.810	73.79	71.33	76.75
80	1991	20,606	5,427	13,833	1,345	10,640	9,966	106.8	1.720	74.26	71.83	77.14
81	1992	20,803	5,361	14,025	1,416	10,735	10,068	106.6	1.730	74.26	71.78	77.19
82	1993	20,995	5,280	14,225	1,491	10,824	10,171	106.4	1.760	74.28	71.61	77.52
83	1994	21,178	5,170	14,446	1,562	10,907	10,271	106.2	1.755	74.50	71.81	77.76
84	1995	21,357	5,076	14,650	1,631	10,991	10,367	106.0	1.775	74.53	71.85	77.74
85	1996	21,525	4,983	14,851	1,692	11,066	10,460	105.8	1.760	74.95	72.38	78.05
86	1997	21,743	4,914	15,076	1,752	11,164	10,579	105.5	1.770	75.54	72.97	78.61
87	1998	21,929	4,815	15,303	1,810	11,243	10,685	105.2	1.465	75.76	73.12	78.93
88	1999	22,092	4,735	15,492	1,865	11,313	10,780	104.9	1.555	75.90	73.33	78.98
89	2000	22,277	4,703	15,652	1,921	11,392	10,885	104.7	1.680*	76.46	73.83	79.56
90	2001	22,406	4,662	15,770	1,973	11,442	10,964	104.4	1.400	76.75	74.07	79.92
91	2002	22,521	4,599	15,891	2,031	11,485	11,035	104.1	1.340	77.19	74.58	80.24
92	2003	22,605	4,482	16,035	2,088	11,515	11,089	103.8	1.235	77.35	74.77	80.33
93	2004	22,689	4,387	16,152	2,150	11,542	11,148	103.5	1.180	77.48	74.68	80.75
94	2005	22,770	4,259	16,295	2,217	11,562	11,208	103.2	1.115	77.42	74.50	80.80
95	2006	22,877	4,146	16,444	2,287	11,592	11,285	102.7	1.115	77.90	74.86	81.41
96	2007	22,958	4,031	16,585	2,343	11,609	11,350	102.3	1.100	78.38	75.46	81.72
97	2008	23,037	3,905	16,730	2,402	11,626	11,411	101.9	1.050	78.57	75.59	81.94
98	2009	23,120	3,778	16,884	2,458	11,637	11,483	101.3	1.030	79.01	76.03	82.34
99	2010	23,162	3,624	17,050	2,488	11,635	11,527	100.9	0.895	79.18	76.13	82.55
100	2011	23,225	3,502	17,195	2,528	11,646	11,579	100.6	1.065	79.15	75.96	82.63
101	2012	23,316	3,412	17,304	2,600	11,673	11,643	100.3	1.270*	79.51	76.43	82.82
102	2013	23,374	3,347	17,333	2,694	11,685	11,689	100.0	1.065	80.02	76.91	83.36
103	2014	23,434	3,277	17,348	2,809	11,698	11,736	99.7	1.165	79.84	76.72	83.19
104	2015	23,492	3,188	17,366	2,939	11,712	11,780	99.4	1.175	80.20	77.01	83.62
105	2016	23,540	3,142	17,292	3,106	11,719	11,821	99.1	1.170	80.00	76.81	83.42
106	2017	23,571	3,092	17,211	3,268	11,720	11,852	98.9	1.125	80.39	77.28	83.70
107	2018	23,589	3,048	17,107	3,434	11,713	11,876	98.6	1.060	80.69	77.55	84.05
108	2019	23,603	3,010	16,986	3,607	11,705	11,898	98.4	1.050	80.86	77.69	84.23

說明：年底人口數及總人口性比例於 1971 年(含)以前不含福建省金門、連江兩縣之資料；總生育率、零歲平均餘命及年齡中位數則分別於 1973 年、1991 年及 1971 年及以前不含福建省金門、連江兩縣之資料。

資料來源：內政部。

註：*龍年。

表 17-2 歷年人口總增加、自然增加、出生、死亡、社會增加數及其比率

年 別		總增加		自然增加		出生		死亡		社會增加	
民國	西元	人數 (千人)	總 增加率 (‰)	人數 (千人)	自然 增加率 (‰)	人數 (千人)	粗出生率 (‰)	人數 (千人)	粗死亡率 (‰)	人數 (千人)	社會 增加率 (‰)
49	1960	366	34.31	348	32.63	422	39.59	74	6.96	18	1.67
54	1965	374	29.87	341	27.27	410	32.74	68	5.47	32	2.60
55	1966	367	28.47	348	27.02	418	32.47	70	5.46	19	1.46
59	1970	342	23.45	325	22.28	396	27.19	72	4.91	17	1.17
60	1971	319	21.41	311	20.88	383	25.67	71	4.79	8	0.53
61	1972	295	19.35	296	19.45	368	24.18	72	4.73	-2	-0.10
62	1973	275	17.72	295	19.03	369	23.80	74	4.77	-20	-1.31
63	1974	285	18.04	294	18.65	370	23.42	75	4.77	-10	-0.62
64	1975	296	18.41	294	18.28	369	22.98	76	4.70	2	0.13
65	1976	357	21.74	348	21.22	425*	25.92*	77	4.70	9	0.52
66	1977	302	18.07	318	18.98	397	23.75	80	4.77	-15	-0.91
67	1978	320	18.80	331	19.42	411	24.10	80	4.68	-11	-0.62
68	1979	341	19.60	342	19.67	424	24.41	82	4.73	-1	-0.07
69	1980	323	18.24	330	18.61	414	23.38	84	4.76	-7	-0.37
70	1981	328	18.19	327	18.13	414	22.97	87	4.84	1	0.06
71	1982	322	17.53	318	17.31	405	22.08	88	4.77	4	0.22
72	1983	275	14.73	292	15.68	383	20.56	91	4.88	-18	-0.95
73	1984	279	14.72	281	14.85	371	19.60	90	4.75	-2	-0.13
74	1985	245	12.75	254	13.23	346	18.04	92	4.81	-9	-0.48
75	1986	195	10.06	214	11.03	309	15.93	95	4.90	-19	-0.97
76	1987	216	11.01	218	11.10	314	16.01	96	4.91	-2	-0.09
77	1988	229	11.56	240	12.09	342*	17.24*	102	5.15	-11	-0.53
78	1989	202	10.08	212	10.57	315	15.72	103	5.15	-10	-0.49
79	1990	245	12.07	230	11.34	336	16.55	106	5.21	15	0.73
80	1991	205	9.98	216	10.52	322	15.70	106	5.18	-11	-0.54
81	1992	197	9.50	211	10.20	322	15.53	111	5.34	-14	-0.70
82	1993	193	9.23	215	10.27	326	15.58	111	5.31	-22	-1.04
83	1994	182	8.65	209	9.91	323	15.31	114	5.40	-27	-1.26
84	1995	180	8.44	210	9.90	330	15.50	119	5.60	-31	-1.46
85	1996	168	7.84	203	9.47	326	15.18	122	5.71	-35	-1.63
86	1997	217	10.05 ²⁾	205	9.48	326	15.07	121	5.59	12 ²⁾	0.57 ²⁾
87	1998	186	8.51	148	6.79	271	12.43	123	5.64	38	1.72
88	1999	164	7.44	158	7.16	284	12.89	126	5.73	6	0.28
89	2000	184	8.31	179	8.08	305*	13.76*	126	5.68	5	0.23
90	2001	129	5.77	133	5.94	260	11.65	128	5.71	-4	-0.17
91	2002	115	5.13	119	5.29	248	11.02	129	5.73	-4	-0.16
92	2003	84	3.71 ³⁾	96	4.27	227	10.06	131	5.80	-12 ³⁾	-0.56 ³⁾
93	2004	85	3.73	81	3.59	216	9.56	135	5.97	3	0.14
94	2005	81	3.58	66	2.92	206	9.06	139	6.13	15	0.66
95	2006	106	4.65 ⁴⁾	69	3.01	204	8.96	136	5.95	38 ⁴⁾	1.64 ⁴⁾
96	2007	82	3.57 ⁵⁾	63	2.76	204	8.92	141	6.16	19 ⁵⁾	0.81 ⁵⁾
97	2008	79	3.42	55	2.40	199	8.64	144	6.25	24	1.02
98	2009	83	3.59 ⁶⁾	48	2.07	191	8.29	144	6.22	35 ⁶⁾	1.52 ⁶⁾
99	2010	42	1.83	21	0.91	167	7.21	146	6.30	21	0.92
100	2011	63	2.71	44	1.88	197	8.48	153	6.59	19	0.83
101	2012	91	3.91	75	3.23	229*	9.86*	154	6.63	16	0.68
102	2013	58	2.47	43	1.85	199	8.53	156	6.68	14	0.62
103	2014	60	2.57	46	1.98	210	8.99	164	7.00	14	0.59
104	2015	58	2.49	50	2.12	214	9.10	164	6.98	9	0.37
105	2016	48	2.03	36	1.53	208	8.86	172	7.33	12	0.50
106	2017	31	1.33	23	0.96	194	8.23	171	7.27	9	0.37
107	2018	18	0.75	9	0.37	182	7.70	173	7.33	9	0.38
108	2019	14	0.60	1	0.06	178	7.53	176	7.47	13	0.54

資料來源：內政部。

註：*龍年。1)自 1969 年起，總人口數包括所有職業軍人、徵召服役軍人及監所人犯。2)自 1997 年 5 月 21 日起，原規定在國外居留 6 個月以上即可辦理戶籍遷出國外登記，修正為須出境 2 年以上者才辦戶籍遷出國外登記。3) 2003 年受 SARS 疫情影響，遷入國內人數減少。4) 2006 年全面換發新式國民身份證，遷入者驟增。5) 2007 年辦理 2004 年 12 月以前遷往國外未入境者之清查，遷出者驟增。6) 2009 年修訂大陸地區配偶取得我國戶籍年限由 8 年縮短為 6 年，並溯及既往。

表 17-3 歷年人口年齡結構、扶養比、潛在支持比、老化指數及年齡中位數

年 別		年底人口占總人口比率 (%)				扶養比			潛在	老化	年齡
民國	西元	0-14 歲 ①	15-64 歲 ②	65+歲 ③	85+歲	合計	扶幼比 ①/②×100	扶老比 ③/②×100	支持比 ②/③	指數 ③/①×100	中位數 (歲)
49	1960	45.44	52.07	2.48	—	92.03	87.27	4.77	20.98	5.46	17.70
54	1965	44.88	52.47	2.65	—	90.57	85.53	5.05	19.81	5.90	17.34
55	1966	43.96	53.33	2.71	—	87.52	82.43	5.09	19.65	6.17	17.57
59	1970	39.66	57.42	2.92	—	74.17	69.08	5.08	19.67	7.36	19.31
60	1971	38.72	58.26	3.03	0.10	71.65	66.45	5.20	19.20	7.82	19.71
61	1972	37.96	58.89	3.15	0.10	69.80	64.45	5.35	18.70	8.30	20.07
62	1973	37.11	59.65	3.24	0.10	67.65	62.22	5.44	18.40	8.74	20.44
63	1974	36.21	60.42	3.37	0.11	65.52	59.94	5.58	17.91	9.32	20.81
64	1975	35.37	61.13	3.50	0.11	63.58	57.85	5.73	17.46	9.90	21.20
65	1976	34.71	61.65	3.64	0.11	62.20	56.30	5.90	16.94	10.49	21.55
66	1977	33.97	62.20	3.83	0.12	60.79	54.62	6.16	16.23	11.28	21.92
67	1978	33.29	62.72	3.99	0.12	59.45	53.09	6.36	15.72	11.98	22.30
68	1979	32.72	63.13	4.15	0.12	58.41	51.84	6.57	15.22	12.68	22.64
69	1980	32.12	63.59	4.29	0.13	57.26	50.52	6.74	14.83	13.35	23.03
70	1981	31.63	63.96	4.41	0.14	56.35	49.45	6.90	14.49	13.95	23.38
71	1982	31.25	64.21	4.55	0.14	55.75	48.67	7.09	14.12	14.56	23.76
72	1983	30.81	64.51	4.68	0.15	55.02	47.77	7.26	13.78	15.19	24.14
73	1984	30.20	64.95	4.85	0.16	53.97	46.49	7.47	13.38	16.07	24.61
74	1985	29.60	65.35	5.06	0.18	53.03	45.29	7.74	12.92	17.09	25.07
75	1986	29.01	65.71	5.28	0.19	52.18	44.14	8.04	12.44	18.21	25.55
76	1987	28.39	66.06	5.54	0.20	51.37	42.98	8.39	11.92	19.52	26.07
77	1988	27.96	66.30	5.74	0.21	50.83	42.17	8.66	11.55	20.54	26.53
78	1989	27.50	66.54	5.96	0.23	50.29	41.33	8.96	11.16	21.67	27.00
79	1990	27.08	66.70	6.22	0.24	49.93	40.61	9.32	10.73	22.96	27.47
80	1991	26.34	67.13	6.53	0.26	48.96	39.23	9.73	10.28	24.79	27.98
81	1992	25.77	67.42	6.81	0.28	48.32	38.23	10.10	9.90	26.41	28.44
82	1993	25.15	67.75	7.10	0.29	47.60	37.12	10.48	9.54	28.24	28.90
83	1994	24.41	68.21	7.38	0.32	46.60	35.79	10.82	9.25	30.22	29.37
84	1995	23.77	68.60	7.64	0.35	45.78	34.65	11.13	8.98	32.13	29.83
85	1996	23.15	68.99	7.86	0.37	44.94	33.55	11.39	8.78	33.95	30.27
86	1997	22.60	69.34	8.06	0.42	44.22	32.60	11.62	8.61	35.65	30.69
87	1998	21.96	69.79	8.26	0.45	43.30	31.47	11.83	8.45	37.59	31.17
88	1999	21.43	70.13	8.44	0.48	42.60	30.56	12.04	8.30	39.40	31.63
89	2000	21.11	70.26	8.63	0.51	42.32	30.05	12.28	8.15	40.85	32.07
90	2001	20.81	70.39	8.81	0.53	42.07	29.56	12.51	7.99	42.33	32.56
91	2002	20.42	70.56	9.02	0.57	41.72	28.94	12.78	7.82	44.17	33.07
92	2003	19.83	70.94	9.24	0.61	40.97	27.95	13.02	7.68	46.58	33.60
93	2004	19.34	71.19	9.48	0.65	40.48	27.16	13.31	7.51	49.02	34.15
94	2005	18.70	71.56	9.74	0.70	39.74	26.14	13.61	7.35	52.05	34.69
95	2006	18.12	71.88	10.00	0.78	39.12	25.21	13.91	7.19	55.17	35.24
96	2007	17.56	72.24	10.21	0.83	38.43	24.30	14.13	7.08	58.13	35.76
97	2008	16.95	72.62	10.43	0.89	37.70	23.34	14.36	6.96	61.51	36.28
98	2009	16.34	73.03	10.63	0.95	36.93	22.38	14.56	6.87	65.05	36.80
99	2010	15.65	73.61	10.74	1.04	35.85	21.26	14.59	6.85	68.64	37.36
100	2011	15.08	74.04	10.89	1.13	35.07	20.37	14.70	6.80	72.20	37.88
101	2012	14.63	74.22	11.15	1.21	34.74	19.72	15.03	6.65	76.21	38.35
102	2013	14.32	74.15	11.53	1.29	34.85	19.31	15.55	6.43	80.51	38.86
103	2014	13.99	74.03	11.99	1.37	35.08	18.89	16.19	6.18	85.70	39.35
104	2015	13.57	73.92	12.51	1.45	35.28	18.36	16.92	5.91	92.18	39.86
105	2016	13.35	73.46	13.20	1.51	36.13	18.17	17.96	5.57	98.86	40.41
106	2017	13.12	73.02	13.86	1.56	36.95	17.96	18.99	5.27	105.70	40.99
107	2018	12.92	72.52	14.56	1.61	37.89	17.82	20.07	4.98	112.64	41.54
108	2019	12.75	71.96	15.28	1.66	38.96	17.72	21.24	4.71	119.82	42.10

說明：1971 年及以前不含福建省金門、連江兩縣之資料。

資料來源：內政部。

表 17-4 歷年學齡前人口、學齡人口及入學年齡人口數

單位：千人

學年度		0-5 歲 學齡前 人口	6-21 歲學齡人口 ¹⁾				入學年齡人口 ¹⁾			
民國	西元		合計	6-11 歲 (國小)	12-17 歲 (國/高中)	18-21 歲 (大學)	6 歲 (國小)	12 歲 (國中)	15 歲 (高中)	18 歲 (大學)
49	1960	2,293	3,784	1,921	1,175	688	353	235	173	195
54	1965	2,388	4,711	2,240	1,793	678	391	343	286	202
55	1966	2,388	4,947	2,278	1,902	767	394	352	324	231
59	1970	2,296	5,804	2,401	2,187	1,216	403	378	366	341
60	1971	2,270	5,944	2,407	2,238	1,299	396	392	378	342
61	1972	2,250	6,088	2,423	2,296	1,368	399	399	373	353
62	1973	2,234	6,125	2,396	2,324	1,405	381	402	380	368
63	1974	2,209	6,169	2,375	2,351	1,443	382	405	393	379
64	1975	2,193	6,204	2,351	2,384	1,470	387	409	398	371
65	1976	2,206	6,244	2,334	2,411	1,498	386	406	401	379
66	1977	2,229	6,246	2,310	2,414	1,522	377	398	404	392
67	1978	2,267	6,223	2,272	2,411	1,540	364	398	408	397
68	1979	2,320	6,211	2,254	2,389	1,568	360	380	405	400
69	1980	2,358	6,184	2,231	2,364	1,590	360	381	397	402
70	1981	2,411	6,151	2,205	2,342	1,604	363	386	396	406
71	1982	2,414	6,155	2,224	2,320	1,612	402	384	379	403
72	1983	2,407	6,151	2,249	2,296	1,605	400	375	379	395
73	1984	2,369	6,145	2,284	2,262	1,599	400	363	384	395
74	1985	2,308	6,145	2,333	2,241	1,570	413	359	382	378
75	1986	2,226	6,141	2,379	2,216	1,546	408	359	373	378
76	1987	2,122	6,151	2,422	2,194	1,535	408	362	362	383
77	1988	2,050	6,155	2,423	2,211	1,520	402	400	357	381
78	1989	2,001	6,151	2,407	2,230	1,514	385	396	356	373
79	1990	1,972	6,128	2,376	2,260	1,492	370	397	359	361
80	1991	1,947	6,090	2,316	2,309	1,465	350	409	396	355
81	1992	1,947	6,026	2,229	2,357	1,440	319	407	393	354
82	1993	1,961	5,955	2,131	2,398	1,425	311	406	394	357
83	1994	1,934	5,931	2,061	2,411	1,460	333	401	409	396
84	1995	1,929	5,882	1,991	2,396	1,495	322	383	406	392
85	1996	1,920	5,848	1,947	2,369	1,533	327	368	405	393
86	1997	1,923	5,812	1,924	2,305	1,583	324	347	399	407
87	1998	1,895	5,741	1,932	2,215	1,594	320	314	382	404
88	1999	1,849	5,671	1,950	2,115	1,606	325	307	368	404
89	2000	1,824	5,599	1,943	2,046	1,610	324	331	347	398
90	2001	1,776	5,513	1,946	1,983	1,584	324	321	313	381
91	2002	1,703	5,428	1,941	1,942	1,545	324	327	306	366
92	2003	1,613	5,342	1,939	1,918	1,485	323	324	330	345
93	2004	1,547	5,228	1,905	1,924	1,399	286	320	320	311
94	2005	1,480	5,124	1,858	1,942	1,324	278	324	326	305
95	2006	1,388	5,056	1,832	1,936	1,288	299	324	323	329
96	2007	1,321	4,984	1,781	1,939	1,263	274	324	319	319
97	2008	1,273	4,921	1,708	1,935	1,277	250	323	324	326
98	2009	1,236	4,850	1,619	1,935	1,295	234	323	323	323
99	2010	1,193	4,742	1,555	1,902	1,285	222	286	323	319
100	2011	1,171	4,633	1,489	1,855	1,289	212	278	323	323
101	2012	1,186	4,515	1,398	1,830	1,286	208	298	323	323
102	2013	1,194	4,398	1,331	1,780	1,287	207	273	286	323
103	2014	1,201	4,280	1,283	1,707	1,291	202	250	278	322
104	2015	1,220	4,153	1,246	1,618	1,289	197	234	298	322
105	2016	1,255	4,008	1,202	1,554	1,252	178	222	273	285
106	2017	1,266	3,874	1,180	1,488	1,206	190	212	250	277
107	2018	1,229	3,776	1,198	1,397	1,182	225	207	234	298
108	2019	1,200	3,664	1,202	1,330	1,133	211	206	221	273

說明：學年度人口數係指當年 9 月 1 日至次年 8 月，各級適齡人口數。

資料來源：內政部人口統計，並由本會另外整理計算而得。

註：1) 學齡人口及入學年齡人口係指其所對應年齡層之人口數，而非指實際在學及入學之人口數。

表 17-5 歷年人口扶養比

年 別		15-64 歲扶養比 ¹⁾			20-64 歲扶養比 ²⁾			20-69 歲扶養比 ³⁾		
民國	西元	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比	合計	扶幼比	扶老比
49	1960	92.03	87.27	4.77	130.62	124.90	5.72	124.95	121.83	3.12
54	1965	90.57	85.53	5.05	136.82	130.46	6.36	130.06	126.74	3.32
55	1966	87.52	82.43	5.09	133.07	126.74	6.33	126.35	123.09	3.26
59	1970	74.17	69.08	5.08	119.94	113.52	6.42	113.53	110.21	3.32
60	1971	71.65	66.45	5.20	115.92	109.39	6.54	109.52	106.14	3.38
61	1972	69.80	64.45	5.35	112.77	106.07	6.70	106.34	102.86	3.47
62	1973	67.65	62.22	5.44	109.51	102.72	6.79	103.08	99.57	3.51
63	1974	65.52	59.94	5.58	106.41	99.45	6.96	99.90	96.31	3.59
64	1975	63.58	57.85	5.73	103.03	95.92	7.11	96.55	92.86	3.69
65	1976	62.20	56.30	5.90	100.39	93.09	7.29	93.86	90.06	3.80
66	1977	60.79	54.62	6.16	98.30	90.70	7.60	91.49	87.59	3.90
67	1978	59.45	53.09	6.36	95.92	88.11	7.82	88.98	84.98	4.00
68	1979	58.41	51.84	6.57	93.62	85.58	8.03	86.64	82.50	4.14
69	1980	57.26	50.52	6.74	91.01	82.82	8.19	84.09	79.82	4.27
70	1981	56.35	49.45	6.90	88.87	80.54	8.33	82.06	77.63	4.42
71	1982	55.75	48.67	7.09	86.67	78.18	8.49	80.05	75.40	4.64
72	1983	55.02	47.77	7.26	84.62	75.98	8.64	78.08	73.29	4.79
73	1984	53.97	46.49	7.47	82.32	73.47	8.85	75.83	70.86	4.98
74	1985	53.03	45.29	7.74	80.36	71.24	9.12	73.76	68.63	5.13
75	1986	52.18	44.14	8.04	78.37	68.95	9.42	71.51	66.30	5.21
76	1987	51.37	42.98	8.39	76.77	66.97	9.80	69.67	64.28	5.39
77	1988	50.83	42.17	8.66	75.30	65.23	10.07	68.07	62.54	5.53
78	1989	50.29	41.33	8.96	73.86	63.50	10.36	66.47	60.80	5.67
79	1990	49.93	40.61	9.32	72.73	61.99	10.74	65.10	59.25	5.84
80	1991	48.96	39.23	9.73	71.81	60.59	11.22	64.00	57.84	6.16
81	1992	48.32	38.23	10.10	71.07	59.42	11.65	63.10	56.65	6.44
82	1993	47.60	37.12	10.48	70.44	58.33	12.10	62.21	55.52	6.69
83	1994	46.60	35.79	10.82	69.73	57.21	12.52	61.36	54.39	6.97
84	1995	45.78	34.65	11.13	68.94	56.04	12.90	60.51	53.24	7.27
85	1996	44.94	33.55	11.39	67.49	54.33	13.16	59.17	51.63	7.54
86	1997	44.22	32.60	11.62	66.43	53.02	13.41	58.28	50.42	7.86
87	1998	43.30	31.47	11.83	64.71	51.11	13.60	56.84	48.67	8.17
88	1999	42.60	30.56	12.04	63.02	49.25	13.77	55.41	46.95	8.46
89	2000	42.32	30.05	12.28	61.70	47.75	13.95	54.31	45.57	8.74
90	2001	42.07	29.56	12.51	60.02	45.92	14.09	52.86	43.87	8.99
91	2002	41.72	28.94	12.78	58.49	44.20	14.30	51.40	42.22	9.18
92	2003	40.97	27.95	13.02	57.09	42.59	14.51	50.03	40.67	9.36
93	2004	40.48	27.16	13.31	55.84	41.07	14.77	48.75	39.20	9.55
94	2005	39.74	26.14	13.61	54.86	39.78	15.08	47.67	37.93	9.74
95	2006	39.12	25.21	13.91	54.20	38.79	15.42	46.90	36.95	9.95
96	2007	38.43	24.30	14.13	53.42	37.76	15.66	46.11	35.96	10.15
97	2008	37.70	23.34	14.36	52.32	36.44	15.88	45.01	34.69	10.32
98	2009	36.93	22.38	14.56	51.45	35.35	16.10	44.23	33.66	10.57
99	2010	35.85	21.26	14.59	50.00	33.89	16.11	43.17	32.34	10.82
100	2011	35.07	20.37	14.70	49.04	32.82	16.22	42.42	31.36	11.06
101	2012	34.74	19.72	15.03	48.62	32.04	16.57	41.86	30.59	11.27
102	2013	34.85	19.31	15.55	48.16	31.08	17.08	41.08	29.60	11.48
103	2014	35.08	18.89	16.19	48.03	30.29	17.74	40.36	28.72	11.64
104	2015	35.28	18.36	16.92	48.07	29.55	18.52	39.48	27.83	11.65
105	2016	36.13	18.17	17.96	48.45	28.86	19.59	38.67	26.96	11.71
106	2017	36.95	17.96	18.99	48.68	28.07	20.61	38.04	26.06	11.98
107	2018	37.89	17.82	20.07	49.40	27.66	21.75	37.97	25.54	12.43
108	2019	38.96	17.72	21.24	50.04	27.11	22.93	37.94	24.92	13.02

說明：扶養比為依賴人口對工作年齡人口扶養負擔的一種簡略測度，惟由於依賴人口及工作年齡人口之定義不同，因而有不同之扶養比定義，一般常用之定義為 15-64 歲扶養比（同 1-3 之數據）。

註：1) 15-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝ $\left[(0-14 \text{ 歲人口} \div 15-64 \text{ 歲人口}) + (65 \text{ 歲以上人口} \div 15-64 \text{ 歲人口}) \right] \times 100$ 。

2) 20-64 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝ $\left[(0-19 \text{ 歲人口} \div 20-64 \text{ 歲人口}) + (65 \text{ 歲以上人口} \div 20-64 \text{ 歲人口}) \right] \times 100$ 。

3) 20-69 歲扶養比＝扶幼比＋扶老比＝ $\left[(0-19 \text{ 歲人口} \div 20-69 \text{ 歲人口}) + (70 \text{ 歲以上人口} \div 20-69 \text{ 歲人口}) \right] \times 100$ 。

表 17-6 歷年育齡婦女生育率及總生育率—按發生日統計

年 別		總生育率 (每婦女 生育人數)	年齡別生育率(‰)							嬰兒 性比例 (女=100)
民國	西元		15-19 歲	20-24 歲	25-29 歲	30-34 歲	35-39 歲	40-44 歲	45-49 歲	
49	1960	5.750	48	253	333	255	169	79	13	106.5
54	1965	4.825	36	261	326	195	100	41	6	105.8
55	1966	4.815	40	274	326	188	91	38	6	105.7
59	1970	4.000	40	238	293	147	59	20	3	106.5
60	1971	3.705	36	224	277	134	51	16	3	106.2
61	1972	3.365	35	208	257	117	41	13	2	105.9
62	1973	3.210	33	203	250	105	37	12	2	106.9
63	1974	2.940	32	193	228	91	33	10	1	106.4
64	1975	2.765	34	191	212	80	26	8	2	106.1
65	1976	3.085*	38	213	241	88	28	8	1.4	106.8
66	1977	2.700	37	194	206	73	23	6	0.8	106.2
67	1978	2.715	36	194	213	74	20	5	0.9	107.5
68	1979	2.670	35	195	209	72	18	4	0.5	107.1
69	1980	2.515	33	180	200	69	16	4	0.6	106.5
70	1981	2.455	31	176	197	69	14	3	0.5	107.1
71	1982	2.320	29	166	186	66	14	3	0.4	106.9
72	1983	2.170	26	154	174	63	14	3	0.3	106.7
73	1984	2.055	23	144	169	60	13	2	0.3	107.4
74	1985	1.880	19	129	158	56	12	2	0.2	106.7
75	1986	1.680	18	112	140	52	12	2	0.3	107.3
76	1987	1.700	16	109	147	54	12	2	0.2	108.4
77	1988	1.855*	16	111	164	64	14	2	0.2	108.2
78	1989	1.680	16	98	145	61	14	2	0.2	108.6
79	1990	1.810	17	100	159	69	15	2	0.2	110.3
80	1991	1.720	17	92	149	68	16	2	0.2	110.4
81	1992	1.730	17	91	148	72	16	2	0.2	109.9
82	1993	1.760	17	91	149	75	18	2	0.2	108.1
83	1994	1.755	17	87	148	79	18	2	0.1	108.9
84	1995	1.775	17	86	148	82	20	2	0.2	107.9
85	1996	1.760	17	83	145	84	21	2	0.2	108.8
86	1997	1.770	15	80	147	87	22	3	0.1	108.9
87	1998	1.465	14	66	116	73	21	3	0.2	108.7
88	1999	1.555	13	66	126	82	21	3	0.2	109.5
89	2000	1.680*	14	72	133	90	24	3	0.2	109.4
90	2001	1.400	13	62	106	75	21	3	0.2	108.7
91	2002	1.340	13	57	102	73	20	3	0.1	109.8
92	2003	1.235	11	52	92	69	20	3	0.1	110.2
93	2004	1.180	10	49	86	68	20	3	0.1	110.7
94	2005	1.115	8	44	79	68	21	3	0.1	109.0
95	2006	1.115	7	41	78	71	23	3	0.1	109.6
96	2007	1.100	6	37	76	74	24	3	0.1	109.7
97	2008	1.050	5	32	72	73	25	3	0.1	109.7
98	2009	1.030	4	27	69	75	27	4	0.1	108.4
99	2010	0.895	4	23	55	65	28	4	0.1	109.0
100	2011	1.065	4	23	66	81	34	5	0.2	107.9
101	2012	1.270*	4	26	79	97	42	6	0.2	107.4
102	2013	1.065	4	22	62	80	39	6	0.2	107.8
103	2014	1.165	4	22	67	90	43	7	0.3	107.0
104	2015	1.175	4	22	66	91	45	7	0.3	108.3
105	2016	1.170	4	22	63	90	47	8	0.4	107.6
106	2017	1.125	4	21	59	85	47	9	0.4	107.6
107	2018	1.060	4	20	55	80	44	9	0.5	107.0
108	2019	1.050	4	20	53	79	44	9	0.5	107.8

說明：1973 年及以前不含福建省金門、連江兩縣之資料。

資料來源：內政部。

註：*龍年。

表 17-7 2019 年男、女性簡易生命表

男性						女性					
年齡 <i>X</i>	死亡機率 <i>qx</i>	平均餘命 <i>ex</i>	年齡 <i>X</i>	死亡機率 <i>qx</i>	平均餘命 <i>ex</i>	年齡 <i>X</i>	死亡機率 <i>qx</i>	平均餘命 <i>ex</i>	年齡 <i>X</i>	死亡機率 <i>qx</i>	平均餘命 <i>ex</i>
0	0.00418	77.69	51	0.00588	29.59	0	0.00351	84.23	51	0.00225	34.79
1	0.00031	77.01	52	0.00630	28.76	1	0.00022	83.53	52	0.00241	33.87
2	0.00023	76.04	53	0.00675	27.94	2	0.00016	82.54	53	0.00257	32.95
3	0.00018	75.05	54	0.00724	27.13	3	0.00013	81.56	54	0.00273	32.04
4	0.00015	74.07	55	0.00774	26.32	4	0.00011	80.57	55	0.00291	31.12
5	0.00014	73.08	56	0.00826	25.52	5	0.00010	79.58	56	0.00311	30.21
6	0.00013	72.09	57	0.00878	24.73	6	0.00010	78.59	57	0.00335	29.30
7	0.00012	71.10	58	0.00929	23.95	7	0.00009	77.59	58	0.00364	28.40
8	0.00010	70.10	59	0.00982	23.17	8	0.00008	76.60	59	0.00398	27.50
9	0.00007	69.11	60	0.01034	22.39	9	0.00009	75.61	60	0.00432	26.61
10	0.00006	68.12	61	0.01092	21.62	10	0.00010	74.61	61	0.00469	25.72
11	0.00006	67.12	62	0.01160	20.85	11	0.00011	73.62	62	0.00508	24.84
12	0.00009	66.12	63	0.01238	20.09	12	0.00013	72.63	63	0.00549	23.97
13	0.00014	65.13	64	0.01328	19.34	13	0.00015	71.64	64	0.00595	23.10
14	0.00023	64.14	65	0.01431	18.59	14	0.00017	70.65	65	0.00650	22.23
15	0.00033	63.15	66	0.01549	17.85	15	0.00020	69.66	66	0.00716	21.37
16	0.00043	62.18	67	0.01682	17.13	16	0.00022	68.67	67	0.00795	20.52
17	0.00051	61.20	68	0.01830	16.41	17	0.00024	67.69	68	0.00889	19.68
18	0.00056	60.23	69	0.01997	15.71	18	0.00025	66.70	69	0.00997	18.86
19	0.00060	59.27	70	0.02181	15.02	19	0.00027	65.72	70	0.01120	18.04
20	0.00062	58.30	71	0.02384	14.34	20	0.00027	64.74	71	0.01256	17.24
21	0.00063	57.34	72	0.02607	13.68	21	0.00028	63.76	72	0.01408	16.45
22	0.00063	56.37	73	0.02850	13.03	22	0.00028	62.77	73	0.01576	15.68
23	0.00062	55.41	74	0.03112	12.40	23	0.00028	61.79	74	0.01761	14.92
24	0.00061	54.44	75	0.03393	11.78	24	0.00028	60.81	75	0.01965	14.18
25	0.00060	53.48	76	0.03693	11.18	25	0.00028	59.83	76	0.02189	13.46
26	0.00060	52.51	77	0.04016	10.59	26	0.00028	58.84	77	0.02436	12.75
27	0.00061	51.54	78	0.04367	10.01	27	0.00029	57.86	78	0.02711	12.05
28	0.00065	50.57	79	0.04747	9.44	28	0.00031	56.88	79	0.03017	11.37
29	0.00071	49.60	80	0.05160	8.89	29	0.00035	55.89	80	0.03356	10.71
30	0.00078	48.64	81	0.05608	8.35	30	0.00039	54.91	81	0.03733	10.07
31	0.00087	47.68	82	0.06094	7.81	31	0.00043	53.93	82	0.04152	9.44
32	0.00096	46.72	83	0.06619	7.29	32	0.00047	52.96	83	0.04616	8.82
33	0.00105	45.76	84	0.07189	6.77	33	0.00051	51.98	84	0.05130	8.23
34	0.00115	44.81	85+	1.00000	6.25	34	0.00055	51.01	85+	1.00000	7.65
35	0.00127	43.86				35	0.00059	50.03			
36	0.00141	42.91				36	0.00063	49.06			
37	0.00157	41.97				37	0.00067	48.09			
38	0.00177	41.04				38	0.00072	47.13			
39	0.00199	40.11				39	0.00077	46.16			
40	0.00224	39.19				40	0.00083	45.19			
41	0.00250	38.28				41	0.00090	44.23			
42	0.00279	37.37				42	0.00098	43.27			
43	0.00309	36.48				43	0.00109	42.31			
44	0.00340	35.59				44	0.00122	41.36			
45	0.00373	34.71				45	0.00135	40.41			
46	0.00407	33.83				46	0.00150	39.46			
47	0.00442	32.97				47	0.00164	38.52			
48	0.00477	32.12				48	0.00179	37.58			
49	0.00513	31.27				49	0.00194	36.65			
50	0.00550	30.43				50	0.00209	35.72			

資料來源：內政部。

三、出生與死亡假設推估結果

表18 出生相關假設

表 18-1 高推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例

年 別		總生育率 (每婦女一生 生育人數)	年齡別生育率 (%)							嬰兒 性比例 (女=100)
民國	西元		15-19 歲	20-24 歲	25-29 歲	30-34 歲	35-39 歲	40-44 歲	45-49 歲	
109	2020	1.01	4	20	50	75	45	9	0.5	107.7
110	2021	1.02	4	20	50	75	45	9	0.5	107.6
111	2022	0.94	3	18	46	70	41	9	0.5	107.6
112	2023	1.01	4	20	50	75	45	9	0.5	107.6
113	2024	1.15	4	22	57	85	51	11	0.6	107.6
114	2025	1.06	4	20	52	78	47	10	0.6	107.6
115	2026	1.13	4	22	56	83	50	10	0.6	107.6
116	2027	1.13	4	21	57	83	51	10	0.6	107.6
117	2028	1.16	4	22	58	85	52	11	0.7	107.6
118	2029	1.19	4	22	60	87	54	11	0.7	107.6
119	2030	1.23	4	23	63	90	56	11	0.8	107.6
120	2031	1.28	4	23	65	93	58	12	0.8	107.6
121	2032	1.32	4	24	68	95	60	12	0.9	107.6
122	2033	1.36	4	24	70	98	62	12	0.9	107.6
123	2034	1.26	4	22	65	91	58	12	0.9	107.6
124	2035	1.37	4	24	71	98	63	13	1.0	107.6
125	2036	1.55	4	27	80	111	71	14	1.1	107.6
126	2037	1.42	4	25	74	102	65	13	1.0	107.6
127	2038	1.50	4	26	78	107	69	14	1.1	107.6
128	2039	1.48	4	26	78	106	69	14	1.1	107.6
129	2040	1.49	4	26	78	107	69	14	1.1	107.6
130	2041	1.49	4	26	78	107	69	14	1.1	107.6
131	2042	1.50	4	26	78	107	69	14	1.1	107.6
132	2043	1.50	4	26	78	107	69	14	1.1	107.6
133	2044	1.50	4	26	78	107	69	14	1.1	107.6
134	2045	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
135	2046	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
136	2047	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
137	2048	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
138	2049	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
139	2050	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
140	2051	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
141	2052	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
142	2053	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
143	2054	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
144	2055	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
145	2056	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
146	2057	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
147	2058	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
148	2059	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
149	2060	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
150	2061	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
151	2062	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
152	2063	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
153	2064	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
154	2065	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
155	2066	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
156	2067	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
157	2068	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
158	2069	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6
159	2070	1.50	4	26	79	107	69	14	1.1	107.6

表 18-2 中推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例

年 別		總生育率 (每婦女一生 生育人數)	年齡別生育率 (‰)							嬰兒 性比例 (女=100)
民國	西元		15-19 歲	20-24 歲	25-29 歲	30-34 歲	35-39 歲	40-44 歲	45-49 歲	
109	2020	1.00	4	20	49	75	43	9	0.5	107.7
110	2021	1.01	4	20	49	75	43	9	0.5	107.6
111	2022	0.92	3	18	45	69	40	8	0.4	107.6
112	2023	0.98	4	19	48	74	42	9	0.4	107.6
113	2024	1.10	4	22	54	83	48	10	0.5	107.6
114	2025	1.00	4	20	49	76	43	9	0.5	107.6
115	2026	1.06	4	21	52	80	46	9	0.5	107.6
116	2027	1.05	4	20	51	80	45	9	0.5	107.6
117	2028	1.07	4	20	52	81	46	9	0.5	107.6
118	2029	1.08	4	21	53	83	46	9	0.5	107.6
119	2030	1.10	4	21	54	85	47	9	0.5	107.6
120	2031	1.12	4	21	55	87	48	10	0.5	107.6
121	2032	1.14	4	21	55	89	48	10	0.6	107.6
122	2033	1.15	4	21	56	90	49	10	0.6	107.6
123	2034	1.06	4	19	52	83	45	9	0.5	107.6
124	2035	1.13	4	21	55	89	48	9	0.6	107.6
125	2036	1.27	4	23	62	100	54	11	0.6	107.6
126	2037	1.15	4	21	56	91	49	10	0.6	107.6
127	2038	1.21	4	22	59	95	51	10	0.6	107.6
128	2039	1.19	4	22	58	94	50	10	0.6	107.6
129	2040	1.19	4	22	58	94	50	10	0.6	107.6
130	2041	1.19	4	22	58	95	50	10	0.6	107.6
131	2042	1.20	4	22	58	95	50	10	0.6	107.6
132	2043	1.20	4	22	58	95	50	10	0.6	107.6
133	2044	1.20	4	22	58	95	50	10	0.6	107.6
134	2045	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
135	2046	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
136	2047	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
137	2048	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
138	2049	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
139	2050	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
140	2051	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
141	2052	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
142	2053	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
143	2054	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
144	2055	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
145	2056	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
146	2057	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
147	2058	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
148	2059	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
149	2060	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
150	2061	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
151	2062	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
152	2063	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
153	2064	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
154	2065	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
155	2066	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
156	2067	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
157	2068	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
158	2069	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6
159	2070	1.20	4	22	58	95	51	10	0.6	107.6

表 18-3 低推估育齡婦女生育率、總生育率及嬰兒性比例

年 別		總生育率 (每婦女一生 生育人數)	年齡別生育率 (‰)							嬰兒 性比例 (女=100)
民國	西元		15-19 歲	20-24 歲	25-29 歲	30-34 歲	35-39 歲	40-44 歲	45-49 歲	
109	2020	0.99	4	20	49	74	42	9	0.4	107.7
110	2021	0.98	4	20	48	74	42	9	0.4	107.6
111	2022	0.89	3	18	43	67	38	8	0.3	107.6
112	2023	0.93	3	18	46	71	39	8	0.4	107.6
113	2024	1.03	4	20	50	79	44	9	0.4	107.6
114	2025	0.92	3	18	45	71	39	8	0.3	107.6
115	2026	0.96	3	19	46	74	40	9	0.3	107.6
116	2027	0.93	3	18	45	72	39	9	0.3	107.6
117	2028	0.93	3	18	45	72	39	9	0.3	107.6
118	2029	0.92	3	18	44	71	39	9	0.3	107.6
119	2030	0.92	3	18	44	71	39	9	0.3	107.6
120	2031	0.91	3	18	44	71	38	9	0.3	107.6
121	2032	0.91	3	18	44	71	38	9	0.3	107.6
122	2033	0.91	3	17	44	71	38	9	0.3	107.6
123	2034	0.83	3	16	40	64	35	8	0.3	107.6
124	2035	0.88	3	17	42	68	37	8	0.3	107.6
125	2036	0.98	4	19	47	76	41	9	0.3	107.6
126	2037	0.88	3	17	42	69	37	8	0.3	107.6
127	2038	0.92	3	18	44	72	38	9	0.3	107.6
128	2039	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
129	2040	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
130	2041	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
131	2042	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
132	2043	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
133	2044	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
134	2045	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
135	2046	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
136	2047	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
137	2048	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
138	2049	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
139	2050	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
140	2051	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
141	2052	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
142	2053	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
143	2054	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
144	2055	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
145	2056	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
146	2057	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
147	2058	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
148	2059	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
149	2060	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
150	2061	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
151	2062	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
152	2063	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
153	2064	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
154	2065	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
155	2066	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
156	2067	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
157	2068	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
158	2069	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6
159	2070	0.90	3	17	43	70	38	9	0.3	107.6

表19 死亡相關假設

表 19-1 兩性死亡機率

年齡	男 性						女 性					
	109 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年	109 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年
	2020 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年	2020 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年
0	0.00410	0.00337	0.00284	0.00246	0.00217	0.00197	0.00339	0.00288	0.00249	0.00220	0.00197	0.00181
1	0.00032	0.00023	0.00017	0.00013	0.00011	0.00009	0.00024	0.00018	0.00014	0.00011	0.00009	0.00008
2	0.00020	0.00015	0.00011	0.00008	0.00007	0.00006	0.00018	0.00013	0.00010	0.00008	0.00007	0.00006
3	0.00019	0.00013	0.00010	0.00007	0.00006	0.00005	0.00014	0.00011	0.00008	0.00007	0.00005	0.00005
4	0.00015	0.00011	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00012	0.00009	0.00007	0.00005	0.00004	0.00004
5	0.00013	0.00009	0.00007	0.00005	0.00004	0.00004	0.00010	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003
6	0.00012	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00009	0.00007	0.00006	0.00004	0.00004	0.00003
7	0.00011	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00009	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003	0.00003
8	0.00011	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00003
9	0.00011	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00003
10	0.00011	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00004	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00003
11	0.00012	0.00009	0.00007	0.00005	0.00004	0.00004	0.00009	0.00007	0.00005	0.00004	0.00004	0.00003
12	0.00013	0.00010	0.00008	0.00006	0.00005	0.00004	0.00010	0.00007	0.00006	0.00005	0.00004	0.00004
13	0.00015	0.00011	0.00009	0.00007	0.00006	0.00005	0.00011	0.00008	0.00007	0.00005	0.00005	0.00004
14	0.00019	0.00014	0.00011	0.00009	0.00007	0.00006	0.00012	0.00009	0.00007	0.00006	0.00005	0.00005
15	0.00023	0.00017	0.00014	0.00011	0.00009	0.00008	0.00014	0.00011	0.00008	0.00007	0.00006	0.00005
16	0.00029	0.00022	0.00017	0.00014	0.00011	0.00010	0.00016	0.00012	0.00010	0.00008	0.00007	0.00006
17	0.00036	0.00027	0.00021	0.00017	0.00014	0.00012	0.00018	0.00014	0.00011	0.00009	0.00008	0.00007
18	0.00042	0.00031	0.00024	0.00019	0.00016	0.00014	0.00020	0.00016	0.00013	0.00010	0.00009	0.00008
19	0.00047	0.00035	0.00027	0.00021	0.00018	0.00015	0.00022	0.00017	0.00014	0.00011	0.00010	0.00008
20	0.00050	0.00037	0.00028	0.00023	0.00019	0.00016	0.00023	0.00018	0.00014	0.00012	0.00010	0.00009
21	0.00052	0.00038	0.00029	0.00023	0.00019	0.00016	0.00023	0.00018	0.00014	0.00012	0.00010	0.00009
22	0.00053	0.00039	0.00029	0.00023	0.00019	0.00016	0.00023	0.00018	0.00015	0.00012	0.00010	0.00009
23	0.00054	0.00039	0.00030	0.00023	0.00019	0.00016	0.00024	0.00019	0.00015	0.00012	0.00011	0.00009
24	0.00055	0.00040	0.00030	0.00024	0.00019	0.00016	0.00025	0.00020	0.00016	0.00013	0.00011	0.00010
25	0.00057	0.00041	0.00031	0.00024	0.00020	0.00017	0.00026	0.00021	0.00017	0.00014	0.00012	0.00011
26	0.00060	0.00043	0.00032	0.00025	0.00021	0.00017	0.00028	0.00022	0.00018	0.00015	0.00013	0.00011
27	0.00064	0.00046	0.00034	0.00027	0.00022	0.00018	0.00030	0.00024	0.00019	0.00016	0.00014	0.00012
28	0.00069	0.00049	0.00037	0.00029	0.00023	0.00019	0.00033	0.00026	0.00021	0.00018	0.00016	0.00014
29	0.00075	0.00053	0.00040	0.00031	0.00025	0.00021	0.00036	0.00028	0.00023	0.00020	0.00017	0.00015
30	0.00082	0.00058	0.00044	0.00034	0.00027	0.00023	0.00039	0.00031	0.00026	0.00022	0.00019	0.00017
31	0.00090	0.00064	0.00048	0.00038	0.00031	0.00026	0.00042	0.00034	0.00029	0.00024	0.00021	0.00019
32	0.00099	0.00071	0.00054	0.00042	0.00034	0.00029	0.00046	0.00038	0.00031	0.00027	0.00024	0.00021
33	0.00110	0.00080	0.00060	0.00047	0.00039	0.00033	0.00048	0.00039	0.00033	0.00029	0.00025	0.00023
34	0.00121	0.00089	0.00068	0.00054	0.00044	0.00038	0.00051	0.00042	0.00036	0.00031	0.00028	0.00025
35	0.00135	0.00100	0.00077	0.00061	0.00051	0.00043	0.00054	0.00045	0.00039	0.00034	0.00030	0.00028
36	0.00150	0.00112	0.00087	0.00070	0.00058	0.00050	0.00060	0.00051	0.00044	0.00038	0.00034	0.00031
37	0.00167	0.00127	0.00099	0.00081	0.00068	0.00059	0.00066	0.00056	0.00049	0.00043	0.00039	0.00036
38	0.00186	0.00143	0.00113	0.00093	0.00079	0.00069	0.00072	0.00061	0.00054	0.00048	0.00043	0.00040
39	0.00207	0.00161	0.00129	0.00107	0.00091	0.00080	0.00078	0.00067	0.00059	0.00053	0.00048	0.00044
40	0.00229	0.00181	0.00147	0.00123	0.00106	0.00094	0.00085	0.00074	0.00065	0.00058	0.00053	0.00049
41	0.00253	0.00202	0.00166	0.00141	0.00122	0.00109	0.00093	0.00081	0.00072	0.00065	0.00059	0.00055
42	0.00278	0.00226	0.00188	0.00161	0.00141	0.00127	0.00101	0.00088	0.00079	0.00071	0.00066	0.00061
43	0.00305	0.00251	0.00212	0.00183	0.00162	0.00147	0.00109	0.00096	0.00086	0.00078	0.00072	0.00067
44	0.00333	0.00278	0.00237	0.00207	0.00185	0.00168	0.00119	0.00105	0.00094	0.00085	0.00079	0.00074
45	0.00362	0.00306	0.00264	0.00233	0.00209	0.00192	0.00130	0.00115	0.00103	0.00094	0.00087	0.00082
46	0.00392	0.00335	0.00292	0.00259	0.00235	0.00217	0.00141	0.00125	0.00113	0.00103	0.00095	0.00089
47	0.00423	0.00365	0.00321	0.00288	0.00262	0.00243	0.00153	0.00136	0.00122	0.00111	0.00103	0.00097
48	0.00455	0.00396	0.00351	0.00317	0.00290	0.00271	0.00165	0.00146	0.00131	0.00120	0.00111	0.00104
49	0.00488	0.00429	0.00383	0.00347	0.00320	0.00299	0.00178	0.00157	0.00141	0.00129	0.00119	0.00112
50	0.00523	0.00462	0.00415	0.00378	0.00350	0.00328	0.00193	0.00170	0.00153	0.00139	0.00128	0.00120

表 19-1 兩性死亡機率（續）

年齡	男 性						女 性					
	109 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年	109 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年
	2020 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年	2020 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年
51	0.00560	0.00497	0.00448	0.00410	0.00381	0.00358	0.00211	0.00186	0.00166	0.00151	0.00139	0.00130
52	0.00598	0.00533	0.00482	0.00443	0.00412	0.00388	0.00230	0.00202	0.00180	0.00163	0.00150	0.00140
53	0.00638	0.00571	0.00517	0.00476	0.00443	0.00419	0.00249	0.00218	0.00193	0.00175	0.00160	0.00149
54	0.00681	0.00610	0.00554	0.00509	0.00475	0.00449	0.00266	0.00232	0.00205	0.00184	0.00169	0.00157
55	0.00726	0.00651	0.00591	0.00544	0.00508	0.00480	0.00283	0.00246	0.00217	0.00194	0.00177	0.00164
56	0.00775	0.00694	0.00630	0.00580	0.00541	0.00511	0.00302	0.00261	0.00229	0.00204	0.00186	0.00172
57	0.00827	0.00739	0.00670	0.00616	0.00574	0.00542	0.00326	0.00280	0.00244	0.00218	0.00197	0.00182
58	0.00882	0.00787	0.00712	0.00654	0.00609	0.00574	0.00355	0.00303	0.00264	0.00234	0.00211	0.00194
59	0.00941	0.00837	0.00756	0.00693	0.00644	0.00607	0.00388	0.00330	0.00286	0.00252	0.00227	0.00208
60	0.01004	0.00892	0.00803	0.00735	0.00682	0.00641	0.00420	0.00355	0.00306	0.00269	0.00242	0.00221
61	0.01074	0.00951	0.00855	0.00780	0.00722	0.00678	0.00453	0.00381	0.00328	0.00287	0.00257	0.00234
62	0.01151	0.01016	0.00911	0.00829	0.00767	0.00719	0.00491	0.00412	0.00353	0.00308	0.00275	0.00250
63	0.01235	0.01088	0.00973	0.00884	0.00816	0.00764	0.00536	0.00447	0.00382	0.00332	0.00296	0.00269
64	0.01329	0.01167	0.01042	0.00945	0.00870	0.00814	0.00585	0.00487	0.00414	0.00360	0.00319	0.00290
65	0.01434	0.01257	0.01120	0.01014	0.00933	0.00872	0.00644	0.00534	0.00453	0.00393	0.00348	0.00315
66	0.01552	0.01358	0.01208	0.01093	0.01005	0.00938	0.00715	0.00592	0.00501	0.00434	0.00384	0.00347
67	0.01686	0.01474	0.01311	0.01185	0.01089	0.01016	0.00802	0.00663	0.00561	0.00485	0.00428	0.00387
68	0.01838	0.01607	0.01429	0.01291	0.01186	0.01107	0.00900	0.00744	0.00629	0.00543	0.00480	0.00434
69	0.02010	0.01759	0.01564	0.01415	0.01300	0.01214	0.01012	0.00837	0.00708	0.00612	0.00541	0.00489
70	0.02203	0.01930	0.01719	0.01556	0.01432	0.01337	0.01135	0.00940	0.00795	0.00688	0.00609	0.00550
71	0.02417	0.02123	0.01894	0.01717	0.01583	0.01480	0.01274	0.01057	0.00896	0.00776	0.00688	0.00622
72	0.02656	0.02340	0.02094	0.01903	0.01757	0.01646	0.01428	0.01188	0.01009	0.00876	0.00777	0.00705
73	0.02923	0.02586	0.02322	0.02117	0.01960	0.01840	0.01609	0.01343	0.01144	0.00996	0.00886	0.00804
74	0.03223	0.02865	0.02584	0.02364	0.02195	0.02066	0.01811	0.01517	0.01298	0.01133	0.01010	0.00919
75	0.03557	0.03180	0.02883	0.02649	0.02468	0.02330	0.02032	0.01711	0.01470	0.01288	0.01152	0.01051
76	0.03933	0.03538	0.03225	0.02979	0.02787	0.02639	0.02258	0.01912	0.01650	0.01452	0.01303	0.01192
77	0.04350	0.03941	0.03615	0.03356	0.03154	0.02997	0.02498	0.02127	0.01846	0.01631	0.01469	0.01349
78	0.04812	0.04392	0.04054	0.03784	0.03573	0.03408	0.02732	0.02341	0.02042	0.01814	0.01640	0.01511
79	0.04995	0.04592	0.04264	0.04002	0.03795	0.03634	0.03063	0.02643	0.02319	0.02070	0.01880	0.01738
80	0.05407	0.05004	0.04675	0.04410	0.04200	0.04036	0.03409	0.02962	0.02616	0.02348	0.02142	0.01987
81	0.05870	0.05468	0.05138	0.04871	0.04658	0.04491	0.03798	0.03324	0.02955	0.02667	0.02446	0.02278
82	0.06398	0.05997	0.05666	0.05397	0.05181	0.05011	0.04242	0.03742	0.03349	0.03041	0.02802	0.02620
83	0.07119	0.06713	0.06377	0.06101	0.05879	0.05704	0.04791	0.04259	0.03837	0.03505	0.03246	0.03047
84	0.07919	0.07511	0.07171	0.06890	0.06664	0.06485	0.05725	0.05126	0.04649	0.04271	0.03974	0.03746
85	0.09081	0.08635	0.08263	0.07957	0.07710	0.07513	0.06656	0.05975	0.05433	0.05002	0.04664	0.04404
86	0.09975	0.09520	0.09140	0.08825	0.08571	0.08368	0.07449	0.06718	0.06134	0.05668	0.05302	0.05019
87	0.10885	0.10421	0.10031	0.09709	0.09448	0.09240	0.08346	0.07557	0.06923	0.06417	0.06018	0.05710
88	0.11860	0.11384	0.10983	0.10651	0.10383	0.10168	0.09383	0.08523	0.07832	0.07280	0.06843	0.06505
89	0.12944	0.12450	0.12035	0.11691	0.11412	0.11189	0.10476	0.09541	0.08787	0.08184	0.07707	0.07338
90	0.14082	0.13567	0.13133	0.12774	0.12483	0.12251	0.11675	0.10651	0.09827	0.09167	0.08645	0.08240
91	0.15284	0.14743	0.14288	0.13911	0.13605	0.13361	0.12921	0.11799	0.10896	0.10174	0.09602	0.09160
92	0.16597	0.16024	0.15541	0.15142	0.14818	0.14559	0.14295	0.13057	0.12062	0.11266	0.10637	0.10150
93	0.18058	0.17445	0.16929	0.16501	0.16154	0.15877	0.15881	0.14501	0.13393	0.12508	0.11809	0.11268
94	0.19582	0.18922	0.18366	0.17906	0.17532	0.17234	0.17563	0.16018	0.14779	0.13791	0.13011	0.12409
95	0.21325	0.20610	0.20007	0.19507	0.19101	0.18777	0.19486	0.17743	0.16346	0.15233	0.14356	0.13680
96	0.23251	0.22473	0.21816	0.21270	0.20827	0.20472	0.21465	0.19493	0.17915	0.16659	0.15671	0.14909
97	0.25528	0.24680	0.23962	0.23364	0.22878	0.22489	0.23938	0.21682	0.19879	0.18445	0.17316	0.16447
98	0.28298	0.27373	0.26589	0.25935	0.25402	0.24974	0.26697	0.24109	0.22040	0.20395	0.19101	0.18104
99	0.31662	0.30658	0.29805	0.29092	0.28509	0.28042	0.30021	0.27036	0.24648	0.22749	0.21255	0.20103
100+	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

表 19-2 兩性平均餘命

單位：歲

年齡	男 性						女 性					
	109 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年	109 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年
	2020 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年	2020 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年
0	77.76	79.21	80.36	81.28	82.01	82.57	84.24	85.49	86.63	87.57	88.34	88.96
1	77.08	78.48	79.59	80.48	81.18	81.73	83.41	84.74	85.85	86.77	87.52	88.12
2	76.10	77.49	78.61	79.49	80.19	80.74	82.43	83.75	84.86	85.78	86.53	87.12
3	75.12	76.50	77.62	78.50	79.20	79.74	81.45	82.76	83.87	84.78	85.53	86.13
4	74.13	75.51	76.62	77.51	78.20	78.74	80.46	81.77	82.87	83.79	84.54	85.13
5	73.14	74.52	75.63	76.51	77.21	77.75	79.47	80.78	81.88	82.79	83.54	84.14
6	72.15	73.53	74.63	75.52	76.21	76.75	78.48	79.79	80.88	81.80	82.54	83.14
7	71.16	72.54	73.64	74.52	75.21	75.75	77.48	78.79	79.89	80.80	81.55	82.14
8	70.17	71.54	72.64	73.52	74.22	74.76	76.49	77.80	78.89	79.80	80.55	81.14
9	69.18	70.55	71.65	72.53	73.22	73.76	75.50	76.80	77.90	78.81	79.55	80.15
10	68.18	69.55	70.65	71.53	72.22	72.76	74.50	75.80	76.90	77.81	78.55	79.15
11	67.19	68.56	69.66	70.53	71.22	71.76	73.51	74.81	75.90	76.81	77.56	78.15
12	66.20	67.56	68.66	69.54	70.23	70.77	72.51	73.81	74.91	75.82	76.56	77.15
13	65.21	66.57	67.67	68.54	69.23	69.77	71.52	72.82	73.91	74.82	75.56	76.16
14	64.22	65.58	66.67	67.55	68.23	68.77	70.53	71.83	72.92	73.82	74.57	75.16
15	63.23	64.59	65.68	66.55	67.24	67.78	69.54	70.83	71.92	72.83	73.57	74.16
16	62.24	63.60	64.69	65.56	66.25	66.78	68.55	69.84	70.93	71.83	72.58	73.17
17	61.26	62.61	63.70	64.57	65.25	65.79	67.56	68.85	69.93	70.84	71.58	72.17
18	60.28	61.63	62.71	63.58	64.26	64.80	66.57	67.86	68.94	69.85	70.59	71.18
19	59.31	60.65	61.73	62.59	63.27	63.80	65.58	66.87	67.95	68.85	69.59	70.18
20	58.34	59.67	60.74	61.60	62.28	62.81	64.60	65.88	66.96	67.86	68.60	69.19
21	57.37	58.69	59.76	60.62	61.30	61.82	63.61	64.89	65.97	66.87	67.61	68.19
22	56.39	57.71	58.78	59.63	60.31	60.83	62.63	63.90	64.98	65.88	66.61	67.20
23	55.42	56.74	57.79	58.65	59.32	59.84	61.64	62.91	63.99	64.88	65.62	66.20
24	54.45	55.76	56.81	57.66	58.33	58.85	60.65	61.93	63.00	63.89	64.63	65.21
25	53.48	54.78	55.83	56.67	57.34	57.86	59.67	60.94	62.01	62.90	63.63	64.22
26	52.51	53.80	54.85	55.69	56.35	56.87	58.69	59.95	61.02	61.91	62.64	63.22
27	51.55	52.82	53.86	54.70	55.36	55.88	57.70	58.96	60.03	60.92	61.65	62.23
28	50.58	51.85	52.88	53.72	54.38	54.89	56.72	57.98	59.04	59.93	60.66	61.24
29	49.61	50.87	51.90	52.73	53.39	53.90	55.74	56.99	58.05	58.94	59.67	60.25
30	48.65	49.90	50.92	51.75	52.40	52.91	54.76	56.01	57.07	57.95	58.68	59.26
31	47.69	48.93	49.94	50.76	51.42	51.93	53.78	55.03	56.08	56.96	57.69	58.27
32	46.73	47.96	48.97	49.78	50.43	50.94	52.80	54.04	55.10	55.98	56.70	57.28
33	45.78	47.00	47.99	48.80	49.45	49.95	51.82	53.06	54.11	54.99	55.71	56.29
34	44.83	46.03	47.02	47.83	48.47	48.97	50.85	52.09	53.13	54.01	54.73	55.30
35	43.88	45.07	46.05	46.85	47.49	47.99	49.87	51.11	52.15	53.02	53.74	54.32
36	42.94	44.12	45.09	45.88	46.51	47.01	48.90	50.13	51.17	52.04	52.76	53.33
37	42.00	43.17	44.13	44.91	45.54	46.03	47.93	49.16	50.19	51.06	51.78	52.35
38	41.07	42.22	43.17	43.95	44.57	45.06	46.96	48.18	49.22	50.08	50.80	51.37
39	40.15	41.28	42.22	42.99	43.60	44.09	46.00	47.21	48.24	49.11	49.82	50.39
40	39.23	40.35	41.27	42.03	42.64	43.13	45.03	46.24	47.27	48.13	48.84	49.41
41	38.32	39.42	40.33	41.08	41.69	42.17	44.07	45.28	46.30	47.16	47.87	48.43
42	37.41	38.50	39.40	40.14	40.74	41.21	43.11	44.31	45.34	46.19	46.90	47.46
43	36.52	37.58	38.47	39.21	39.80	40.26	42.15	43.35	44.37	45.22	45.93	46.49
44	35.63	36.68	37.55	38.28	38.86	39.32	41.20	42.39	43.41	44.26	44.96	45.52
45	34.75	35.78	36.64	37.35	37.93	38.39	40.25	41.44	42.45	43.30	43.99	44.55
46	33.87	34.88	35.74	36.44	37.01	37.46	39.30	40.48	41.49	42.34	43.03	43.59
47	33.00	34.00	34.84	35.53	36.09	36.54	38.35	39.53	40.54	41.38	42.07	42.63
48	32.14	33.12	33.95	34.63	35.19	35.63	37.41	38.59	39.59	40.43	41.11	41.67
49	31.28	32.25	33.07	33.74	34.29	34.72	36.47	37.64	38.64	39.47	40.16	40.71
50	30.43	31.39	32.19	32.86	33.40	33.83	35.54	36.70	37.69	38.52	39.21	39.75

表 19-2 兩性平均餘命（續）

單位：歲

年齡	男 性						女 性					
	109 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年	109 年	119 年	129 年	139 年	149 年	159 年
	2020 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年	2020 年	2030 年	2040 年	2050 年	2060 年	2070 年
51	29.59	30.53	31.33	31.98	32.51	32.94	34.60	35.76	36.75	37.58	38.26	38.80
52	28.76	29.68	30.46	31.11	31.64	32.05	33.67	34.83	35.81	36.63	37.31	37.85
53	27.93	28.84	29.61	30.25	30.76	31.17	32.75	33.90	34.87	35.69	36.36	36.90
54	27.10	28.00	28.76	29.39	29.90	30.30	31.83	32.97	33.94	34.75	35.42	35.96
55	26.28	27.17	27.92	28.54	29.04	29.44	30.92	32.05	33.01	33.82	34.48	35.01
56	25.47	26.35	27.08	27.69	28.18	28.58	30.00	31.12	32.08	32.88	33.54	34.07
57	24.67	25.53	26.25	26.85	27.34	27.72	29.09	30.20	31.15	31.95	32.60	33.13
58	23.87	24.71	25.42	26.01	26.49	26.87	28.18	29.29	30.23	31.02	31.67	32.19
59	23.08	23.90	24.60	25.18	25.65	26.02	27.28	28.38	29.31	30.09	30.73	31.25
60	22.29	23.10	23.79	24.35	24.81	25.18	26.39	27.47	28.39	29.16	29.80	30.31
61	21.51	22.31	22.97	23.53	23.98	24.34	25.50	26.56	27.47	28.24	28.87	29.38
62	20.74	21.52	22.17	22.71	23.15	23.50	24.61	25.66	26.56	27.32	27.95	28.45
63	19.98	20.73	21.37	21.90	22.33	22.67	23.73	24.77	25.65	26.40	27.02	27.52
64	19.22	19.95	20.57	21.09	21.50	21.84	22.85	23.88	24.75	25.49	26.10	26.59
65	18.47	19.18	19.78	20.28	20.69	21.01	21.99	22.99	23.85	24.58	25.18	25.67
66	17.73	18.42	19.00	19.49	19.88	20.19	21.13	22.11	22.96	23.67	24.27	24.75
67	17.01	17.67	18.23	18.70	19.08	19.38	20.27	21.24	22.07	22.77	23.36	23.83
68	16.29	16.92	17.46	17.91	18.28	18.57	19.43	20.38	21.19	21.88	22.46	22.92
69	15.58	16.19	16.71	17.14	17.49	17.78	18.61	19.53	20.32	21.00	21.56	22.02
70	14.89	15.47	15.97	16.38	16.72	16.99	17.79	18.69	19.47	20.13	20.68	21.12
71	14.22	14.77	15.24	15.63	15.95	16.21	16.99	17.86	18.62	19.26	19.80	20.24
72	13.56	14.08	14.52	14.90	15.20	15.45	16.20	17.05	17.78	18.41	18.93	19.36
73	12.91	13.40	13.82	14.18	14.46	14.70	15.43	16.25	16.96	17.57	18.08	18.50
74	12.29	12.75	13.14	13.47	13.74	13.96	14.67	15.46	16.15	16.74	17.24	17.64
75	11.68	12.11	12.47	12.79	13.04	13.25	13.93	14.69	15.35	15.93	16.41	16.80
76	11.09	11.49	11.83	12.12	12.36	12.55	13.21	13.94	14.58	15.13	15.59	15.97
77	10.53	10.89	11.21	11.48	11.70	11.88	12.51	13.20	13.81	14.34	14.79	15.16
78	9.98	10.32	10.61	10.86	11.06	11.23	11.81	12.48	13.06	13.57	14.00	14.36
79	9.46	9.77	10.04	10.26	10.45	10.61	11.13	11.76	12.32	12.81	13.23	13.57
80	8.93	9.21	9.46	9.67	9.85	9.99	10.47	11.07	11.60	12.07	12.47	12.80
81	8.41	8.67	8.90	9.09	9.26	9.39	9.82	10.39	10.90	11.35	11.74	12.05
82	7.91	8.15	8.36	8.54	8.69	8.81	9.19	9.73	10.22	10.65	11.02	11.32
83	7.41	7.63	7.83	7.99	8.13	8.25	8.57	9.09	9.56	9.97	10.32	10.61
84	6.94	7.15	7.33	7.48	7.61	7.71	7.98	8.47	8.92	9.31	9.65	9.93
85	6.50	6.69	6.85	7.00	7.12	7.21	7.43	7.90	8.33	8.70	9.03	9.30
86	6.10	6.27	6.43	6.56	6.67	6.76	6.93	7.37	7.78	8.14	8.45	8.70
87	5.72	5.88	6.02	6.14	6.25	6.33	6.45	6.87	7.25	7.60	7.89	8.14
88	5.36	5.51	5.64	5.75	5.85	5.93	5.99	6.39	6.75	7.08	7.36	7.60
89	5.01	5.15	5.27	5.38	5.47	5.54	5.56	5.94	6.29	6.60	6.87	7.10
90	4.68	4.81	4.92	5.02	5.11	5.17	5.15	5.51	5.84	6.14	6.40	6.62
91	4.36	4.49	4.59	4.69	4.76	4.83	4.76	5.11	5.43	5.71	5.96	6.17
92	4.06	4.18	4.28	4.36	4.44	4.50	4.39	4.72	5.03	5.30	5.54	5.74
93	3.77	3.88	3.97	4.05	4.12	4.18	4.04	4.36	4.65	4.91	5.14	5.33
94	3.49	3.59	3.68	3.75	3.82	3.87	3.71	4.01	4.29	4.54	4.76	4.94
95	3.22	3.31	3.39	3.46	3.52	3.57	3.40	3.68	3.95	4.19	4.40	4.57
96	2.96	3.04	3.12	3.18	3.24	3.28	3.10	3.37	3.62	3.85	4.05	4.22
97	2.70	2.78	2.85	2.91	2.96	3.00	2.81	3.07	3.30	3.52	3.71	3.87
98	2.45	2.52	2.59	2.64	2.68	2.72	2.53	2.78	3.00	3.20	3.38	3.53
99	2.22	2.29	2.34	2.39	2.43	2.46	2.27	2.50	2.71	2.90	3.06	3.20
100+	2.02	2.08	2.12	2.16	2.20	2.23	2.03	2.24	2.43	2.60	2.76	2.88

四、主要國家未來人口推估

表20 主要國家未來人口推估

表 20-1 主要國家 1970-2070 年總生育率

單位：人

年別	中華民國	日本	韓國	美國	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	4.00	2.13	4.53	2.48	—	—	2.49
1975	2.77	1.91	3.43	1.77	1.74	—	1.83
1980	2.52	1.75	2.82	1.84	1.82	—	1.95
1985	1.88	1.76	1.66	1.84	1.78	—	1.83
1990	1.81	1.54	1.57	2.08	1.82	—	1.77
1995	1.78	1.42	1.63	1.98	1.73	—	1.73
2000	1.68	1.36	1.48	2.06	1.63	1.35	1.90
2005	1.12	1.26	1.09	2.06	1.82	1.33	2.00
2010	0.90	1.39	1.23	1.93	1.91	1.36	2.01
2015	1.18	1.45	1.24	1.83	1.79	1.60	1.92
2020	1.00	1.43	0.90	1.84	1.65	1.53	1.84
2025	1.01	1.42	1.00	1.84	1.67	1.55	1.84
2030	1.10	1.43	1.14	1.84	1.71	1.57	1.84
2035	1.13	1.43	1.22	1.84	1.75	1.59	1.84
2040	1.19	1.43	1.27	1.84	1.78	1.60	1.84
2045	1.20	1.44	1.27	1.84	1.78	1.62	1.84
2050	1.20	1.44	1.27	1.84	1.78	1.63	1.84
2055	1.20	1.44	1.27	1.84	1.78	1.64	1.84
2060	1.20	1.44	1.27	1.84	1.78	1.65	1.84
2065	1.20	1.44	1.27	—	1.78	1.66	1.84
2070	1.20	—	—	—	1.78	1.67	1.84
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	2.49	1.96	2.36	1.68	2.20	2.40	2.88
1975	1.86	1.68	1.63	1.70	1.69	2.04	2.79
1980	1.70	1.63	1.56	1.64	1.67	1.58	2.04
1985	1.71	1.80	1.55	1.60	1.45	1.35	1.56
1990	1.92	2.11	1.61	1.79	1.51	1.30	1.33
1995	1.89	1.60	1.53	1.76	1.45	1.20	1.16
2000	1.78	1.57	1.71	1.73	1.33	1.25	1.24
2005	1.90	1.85	1.72	1.84	1.41	1.37	1.36
2010	1.88	1.90	1.76	1.83	1.43	1.44	1.34
2015	1.71	1.85	1.66	1.57	1.53	1.34	1.34
2020	1.53	1.70	1.58	1.34	1.45	1.33	1.28
2025	1.54	1.73	1.59	1.36	1.47	1.35	1.31
2030	1.56	1.76	1.60	1.39	1.49	1.38	1.33
2035	1.57	1.77	1.61	1.41	1.50	1.40	1.35
2040	1.58	1.78	1.62	1.43	1.52	1.42	1.38
2045	1.59	1.78	1.63	1.45	1.53	1.43	1.40
2050	1.60	1.78	1.64	1.47	1.55	1.45	1.42
2055	1.62	1.78	1.65	1.48	1.56	1.47	1.44
2060	1.63	1.78	1.66	1.50	1.57	1.49	1.45
2065	1.64	1.78	1.67	1.52	1.59	1.50	1.47
2070	1.65	1.78	1.68	1.54	1.60	1.52	1.49

說明：2020 至 2070 年資料為中推估值。表中陰影數據，表示該國所列總生育率實際數據中之最低水準。

資料來源：中華民國—本報告。日本—日本國立社會保障人口問題研究所，「日本の将来推計人口」，2017 年 7 月。

韓國—National Statistical Office 網站（data updated on March 28, 2019）。美國—U.S. Census Bureau 網站（data updated on February 20, 2020）。英國—2018 年以前為 EUROSTAT 網站（data updated on February 24, 2020）；2019 年以後為 Office for National Statistics 網站，（data updated on October 21, 2019）。歐洲國家—EUROSTAT 網站（data updated on April 28, 2020）。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1995 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。

表 20-2 主要國家 1970-2070 年零歲平均餘命—男性

單位：歲

年別	中華民國	日本	韓國	美國	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	66.7	69.3	58.7	67.1	—	67.7	—
1975	68.3	71.7	60.3	68.8	—	68.6	—
1980	69.6	73.4	61.9	70.0	—	69.9	—
1985	70.8	74.9	64.6	71.1	—	71.4	71.6
1990	71.3	75.9	67.5	71.8	—	72.2	73.0
1995	71.9	76.4	69.7	72.5	74.3	73.6	74.2
2000	73.8	77.7	72.3	74.1	75.8	75.6	75.5
2005	74.5	78.5	74.9	75.0	77.3	77.2	77.3
2010	76.1	79.5	76.8	76.2	79.0	78.4	78.7
2015	77.0	80.8	79.0	76.3	79.4	78.6	79.5
2020	77.8	81.3	80.3	77.9	79.9	79.2	80.2
2025	78.5	81.9	81.5	78.8	80.6	80.0	81.0
2030	79.2	82.4	82.6	79.7	81.2	80.8	81.7
2035	79.8	82.9	83.6	80.5	81.8	81.6	82.4
2040	80.4	83.3	84.6	81.2	82.3	82.3	83.2
2045	80.9	83.7	85.4	81.9	82.9	83.0	83.8
2050	81.3	84.0	86.2	82.6	83.5	83.7	84.5
2055	81.7	84.4	87.0	83.3	84.1	84.3	85.1
2060	82.0	84.7	87.7	83.9	84.6	85.0	85.7
2065	82.3	85.0	88.3	—	85.2	85.6	86.3
2070	82.6	—	—	—	—	86.2	86.8
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	71.3	72.0	—	—	66.7	—	—
1975	72.2	72.2	—	—	68.2	—	70.7
1980	72.7	73.1	—	69.6	69.3	—	72.6
1985	72.9	74.0	73.1	70.6	71.0	72.6	73.4
1990	74.0	75.0	74.1	71.4	72.3	73.8	73.5
1995	75.4	76.6	74.7	73.1	73.7	75.4	74.5
2000	76.2	77.6	75.8	74.6	75.6	77.2	76.3
2005	78.2	78.8	77.7	75.9	77.1	78.6	77.8
2010	79.1	79.9	79.4	77.3	78.3	79.7	79.5
2015	80.7	80.6	80.0	78.6	79.3	81.0	80.5
2020	81.4	81.4	80.7	79.5	79.9	81.4	81.2
2025	82.0	82.0	81.4	80.3	80.6	82.1	81.9
2030	82.7	82.6	82.0	81.0	81.4	82.7	82.6
2035	83.3	83.2	82.7	81.8	82.1	83.3	83.2
2040	83.8	83.8	83.3	82.5	82.8	83.9	83.8
2045	84.4	84.3	83.9	83.2	83.4	84.5	84.4
2050	84.9	84.9	84.5	83.8	84.1	85.0	85.0
2055	85.5	85.4	85.1	84.5	84.7	85.6	85.6
2060	86.0	85.9	85.6	85.1	85.3	86.1	86.1
2065	86.5	86.4	86.1	85.7	85.9	86.6	86.7
2070	87.0	86.9	86.7	86.2	86.4	87.1	87.2

說明及資料來源：同表 20-1。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1995 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。

表 20-3 主要國家 1970-2070 年零歲平均餘命—女性

單位：歲

年別	中華民國	日本	韓國	美國	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	71.6	74.7	65.8	74.7	—	73.8	—
1975	73.4	76.9	68.2	76.6	—	75.0	—
1980	74.6	78.7	70.4	77.4	—	76.4	—
1985	75.8	80.5	73.2	78.2	—	77.7	79.8
1990	76.8	81.8	75.9	78.8	—	78.8	81.4
1995	77.7	82.8	77.9	78.9	79.5	80.1	82.3
2000	79.6	84.5	79.7	79.3	80.5	81.4	83.0
2005	80.8	85.4	81.6	80.1	81.6	82.4	84.5
2010	82.6	86.2	83.6	81.0	83.0	83.2	85.7
2015	83.6	87.0	85.2	81.1	83.0	83.5	85.8
2020	84.2	87.6	86.1	82.4	83.4	83.8	86.3
2025	84.8	88.2	86.9	83.1	83.9	84.6	87.0
2030	85.5	88.7	87.7	83.8	84.3	85.2	87.5
2035	86.1	89.2	88.4	84.4	84.8	85.9	88.1
2040	86.6	89.6	89.0	85.1	85.3	86.6	88.7
2045	87.1	90.0	89.5	85.6	85.8	87.2	89.2
2050	87.6	90.4	90.1	86.2	86.3	87.8	89.7
2055	88.0	90.7	90.6	86.8	86.8	88.4	90.2
2060	88.3	91.1	91.0	87.3	87.3	89.0	90.6
2065	88.7	91.4	91.5	—	87.8	89.5	91.1
2070	89.0	—	—	—	—	90.0	91.5
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	77.5	77.5	—	—	73.7	—	—
1975	78.4	78.0	—	—	75.1	—	76.6
1980	79.4	79.3	—	78.2	76.5	—	78.8
1985	80.0	80.2	79.7	78.9	77.8	79.1	79.9
1990	80.2	80.7	80.3	79.5	79.1	80.4	80.8
1995	81.2	81.7	80.5	80.7	80.2	81.8	82.0
2000	81.6	82.2	80.8	81.7	81.7	83.2	83.2
2005	82.9	83.1	82.0	83.1	82.8	84.1	84.4
2010	83.6	83.8	83.1	83.8	83.8	84.8	85.6
2015	84.2	84.1	83.2	84.4	84.1	85.6	86.3
2020	84.7	84.7	83.8	84.9	84.5	85.8	86.7
2025	85.4	85.4	84.5	85.5	85.1	86.4	87.3
2030	86.0	86.0	85.2	86.2	85.8	87.0	87.8
2035	86.6	86.6	85.9	86.8	86.4	87.6	88.3
2040	87.2	87.2	86.5	87.4	87.0	88.1	88.8
2045	87.8	87.8	87.1	87.9	87.6	88.6	89.3
2050	88.4	88.3	87.7	88.5	88.2	89.1	89.8
2055	88.9	88.9	88.3	89.0	88.7	89.6	90.2
2060	89.4	89.4	88.9	89.5	89.3	90.1	90.7
2065	89.9	89.9	89.4	90.0	89.8	90.6	91.1
2070	90.4	90.4	90.0	90.5	90.3	91.0	91.5

說明及資料來源：同表 20-1。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1995 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。

表 20-4 主要國家 1970-2070 年 15-64 歲人口占總人口比率

單位：%

年別	中華民國	日本 ³⁾	韓國 ³⁾	美國 ³⁾	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	57.4	69.0	54.4	61.9	62.8	63.0	62.3
1975	61.1	67.7	58.0	64.3	62.7	63.7	62.7
1980	63.6	67.4	62.2	66.1	64.2	66.3	63.9
1985	65.3	68.2	65.6	66.4	65.6	69.4	65.9
1990	66.7	69.7	69.3	65.8	65.1	68.9	65.7
1995	68.6	69.5	70.7	65.4	64.7	68.2	65.3
2000	70.3	68.1	71.7	66.2	65.3	67.9	65.0
2005	71.6	66.1	71.9	67.1	66.1	66.6	65.1
2010	73.6	63.8	73.1	67.1	66.0	66.0	64.7
2015	73.9	60.8	73.4	66.1	64.4	65.7	62.7
2020	71.4	59.1	72.1	64.7	63.4	64.2	61.4
2025	68.1	58.5	69.1	63.0	62.9	62.3	60.6
2030	65.2	57.7	65.4	61.6	62.0	59.9	59.5
2035	62.5	56.4	60.9	61.2	60.9	58.5	58.2
2040	59.9	53.9	56.3	61.2	60.2	58.5	57.1
2045	56.7	52.5	53.6	61.4	59.6	58.4	56.6
2050	54.1	51.8	51.3	61.3	58.9	57.9	56.2
2055	52.7	51.6	50.1	60.8	58.4	57.3	55.9
2060	51.0	51.6	48.0	60.1	58.2	57.2	56.1
2065	49.5	51.4	45.9	—	58.2	57.1	56.1
2070	49.5	—	—	—	58.2	57.2	55.7
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	62.7	65.4	62.6	66.4	61.5	64.5	62.5
1975	62.5	64.1	64.0	67.4	62.0	63.7	62.5
1980	63.1	64.2	66.3	67.7	64.5	64.8	63.1
1985	64.3	64.5	68.6	68.0	67.6	67.7	64.9
1990	64.7	64.2	68.9	67.2	67.5	68.6	66.7
1995	64.6	63.7	68.3	66.7	67.0	68.5	68.1
2000	64.9	64.4	67.8	66.9	67.7	67.3	68.4
2005	65.8	65.4	67.4	66.7	67.7	66.0	68.9
2010	66.2	64.9	66.9	66.0	67.7	65.4	67.9
2015	65.6	62.8	65.3	63.2	67.2	64.3	66.1
2020	65.0	62.1	64.6	61.8	66.3	63.8	65.8
2025	64.6	62.1	63.1	61.3	64.5	63.1	65.2
2030	63.8	61.8	61.0	60.9	62.4	61.1	63.6
2035	62.5	61.4	59.2	60.3	60.7	58.6	61.2
2040	61.5	61.0	58.6	60.1	60.0	56.2	58.3
2045	61.1	60.6	58.8	59.5	59.5	55.0	55.8
2050	60.7	60.1	58.9	58.7	58.7	54.8	54.9
2055	60.0	59.1	58.6	58.0	58.0	55.0	55.0
2060	59.3	58.5	58.1	57.1	57.4	55.3	55.4
2065	58.5	58.5	57.4	56.4	57.3	55.3	55.7
2070	57.9	58.2	56.8	55.6	57.2	54.9	55.6

說明及資料來源：同表 20-1。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1985 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。3) 日本、韓國、美國之計算基礎係年中人口數。

表 20-5 主要國家 1970-2070 年 65 歲以上人口占總人口比率

單位：%

年別	中華民國	日本 ³⁾	韓國 ³⁾	美國 ³⁾	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	2.9	7.1	3.1	9.8	13.1	13.8	12.9
1975	3.5	7.9	3.5	10.5	14.1	15.0	13.5
1980	4.3	9.1	3.8	11.3	15.0	15.5	13.8
1985	5.1	10.3	4.3	11.9	15.3	14.7	13.0
1990	6.2	12.1	5.1	12.5	15.8	14.9	14.0
1995	7.6	14.6	5.9	12.7	15.9	15.6	15.1
2000	8.6	17.4	7.2	12.4	15.8	16.6	15.9
2005	9.7	20.2	9.0	12.4	15.9	19.3	16.4
2010	10.7	23.0	10.8	13.1	16.4	20.6	16.7
2015	12.5	26.6	12.8	14.9	17.9	21.1	18.9
2020	16.0	28.9	15.7	16.9	18.8	22.0	20.8
2025	20.0	30.0	20.3	18.9	20.1	23.5	22.5
2030	24.0	31.2	25.0	20.6	21.8	25.9	24.2
2035	27.4	32.8	29.5	21.4	23.3	27.6	25.7
2040	30.2	35.3	33.9	21.6	24.0	27.8	26.8
2045	33.8	36.8	37.0	21.7	24.3	27.9	27.3
2050	36.6	37.7	39.8	22.0	24.8	28.1	27.8
2055	38.2	38.0	41.4	22.6	25.5	28.4	28.3
2060	40.0	38.1	43.9	23.4	26.0	28.3	28.3
2065	41.6	38.4	46.1	—	26.2	28.4	28.5
2070	41.6	—	—	—	26.2	28.4	28.8
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	12.9	13.8	10.2	9.3	14.1	11.0	9.7
1975	13.8	15.2	10.9	10.8	15.0	12.2	10.4
1980	14.9	16.4	11.6	12.1	15.3	13.2	11.2
1985	15.9	17.4	12.2	12.6	14.3	13.2	12.2
1990	16.3	17.8	12.9	13.5	15.0	15.1	13.8
1995	15.9	17.5	13.3	14.3	15.2	16.9	15.5
2000	15.1	17.2	13.6	15.0	15.4	18.4	16.9
2005	14.7	17.3	14.3	16.0	16.4	19.9	16.6
2010	15.1	18.5	15.6	17.5	17.6	20.5	17.1
2015	16.4	19.8	18.2	20.5	18.4	22.0	18.7
2020	17.8	20.1	19.8	22.7	19.2	23.4	19.9
2025	19.3	20.7	21.8	24.5	21.0	25.1	21.8
2030	20.7	21.5	23.9	26.0	23.4	27.6	24.3
2035	22.2	22.3	25.6	26.9	25.6	30.2	27.0
2040	23.3	22.8	26.3	27.0	26.6	32.4	29.6
2045	23.9	23.1	26.4	27.5	27.1	33.5	31.9
2050	24.6	23.6	26.5	28.4	27.9	33.7	32.7
2055	25.5	24.7	26.8	29.4	28.4	33.6	32.8
2060	26.4	25.6	27.3	30.7	28.9	33.4	32.5
2065	27.2	25.9	28.0	31.5	29.1	33.2	32.1
2070	27.9	26.4	28.6	32.2	29.3	33.4	32.0

說明及資料來源：同表 20-1。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1985 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。3) 日本、韓國、美國之計算基礎係年中人口數。

表 20-6 主要國家 1970-2070 年年齡中位數

單位：歲

年別	中華民國	日本 ³⁾	韓國 ³⁾	美國 ³⁾	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	19.3	28.1	18.5	27.9	34.1	34.3	32.4
1975	21.3	29.5	19.6	28.7	33.8	35.6	31.5
1980	23.1	31.7	21.8	30.0	34.4	36.7	32.5
1985	25.1	34.2	24.3	31.4	35.4	37.0	33.7
1990	27.5	36.6	27.0	32.8	35.8	37.6	34.7
1995	29.8	38.8	29.3	34.1	36.6	38.5	36.2
2000	32.1	40.6	31.8	35.4	37.7	40.2	37.6
2005	34.7	42.6	34.8	36.3	38.8	42.3	38.9
2010	37.4	44.3	37.9	37.2	39.5	44.6	40.0
2015	39.9	46.1	40.9	37.8	40.0	45.8	41.2
2020	42.7	48.7	43.7	38.5	40.5	45.9	42.2
2025	45.6	50.8	46.7	39.3	41.3	45.8	43.3
2030	48.4	52.4	49.5	40.1	42.2	46.2	44.2
2035	50.9	53.4	52.2	41.0	43.1	46.8	45.0
2040	52.7	54.2	54.4	41.5	43.5	47.2	45.2
2045	54.4	54.4	56.1	41.9	43.6	47.4	45.4
2050	56.0	54.7	57.9	42.3	43.7	47.1	45.7
2055	57.4	55.2	59.8	42.6	44.1	46.7	46.1
2060	58.4	55.6	61.3	42.9	44.7	46.5	46.5
2065	58.5	55.7	62.2	—	44.9	46.7	46.6
2070	58.2	—	—	—	44.9	46.9	46.7
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	32.7	35.3	28.5	29.8	33.6	32.8	30.1
1975	32.2	35.3	29.6	30.8	34.1	33.5	30.2
1980	33.5	36.2	31.5	33.0	34.6	34.1	30.8
1985	34.7	37.8	33.2	34.9	35.2	35.7	32.1
1990	35.4	38.3	34.6	36.6	35.6	37.2	33.8
1995	36.2	38.6	36.1	38.0	36.5	38.9	35.8
2000	36.9	39.4	37.6	39.5	38.3	40.4	37.7
2005	38.0	40.3	39.2	41.1	40.1	42.0	38.8
2010	38.7	40.8	41.0	42.1	42.0	43.7	40.3
2015	39.2	40.9	42.4	42.5	43.0	45.5	42.8
2020	40.1	40.6	42.7	43.3	43.5	47.5	44.7
2025	40.9	40.8	43.2	44.3	44.2	49.1	46.6
2030	41.8	41.5	43.7	45.5	45.1	50.2	48.2
2035	42.8	42.5	44.4	46.4	45.9	50.8	49.2
2040	43.6	42.7	45.0	47.3	46.8	51.2	49.7
2045	44.3	42.8	45.5	48.0	47.3	51.5	50.0
2050	44.9	43.2	46.0	48.5	47.4	51.7	50.2
2055	45.6	43.7	46.3	49.1	47.4	51.9	50.4
2060	46.2	44.3	46.4	50.1	47.5	52.1	50.8
2065	46.6	44.8	46.5	50.9	47.7	52.2	50.9
2070	46.8	45.1	46.7	51.3	48.0	52.0	50.7

說明及資料來源：同表 20-1。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1985 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。3) 日本、韓國、美國之計算基礎係年中人口數。

表 20-7 主要國家 1970-2070 年老化指數

年別	中華民國	日本 ³⁾	韓國 ³⁾	美國 ³⁾	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	7.4	29.7	7.2	34.7	—	59.6	52.2
1975	9.9	32.7	8.9	41.8	61.1	70.4	56.9
1980	13.3	38.8	11.2	50.1	72.1	85.2	62.1
1985	17.1	47.6	14.2	55.1	79.8	92.4	61.8
1990	23.0	66.4	20.0	57.7	82.5	92.1	68.9
1995	32.1	91.6	25.2	58.0	81.6	96.2	76.9
2000	40.9	119.7	34.3	58.2	83.7	107.2	83.5
2005	52.0	147.1	46.8	60.6	88.5	136.2	88.2
2010	68.6	176.0	67.2	66.1	93.5	154.0	90.1
2015	92.2	213.7	93.0	78.2	100.9	159.0	102.3
2020	127.6	240.1	129.0	91.3	105.4	159.1	117.1
2025	168.9	261.3	189.7	105.1	117.7	165.7	132.9
2030	222.5	281.3	259.6	115.8	135.2	181.3	148.9
2035	272.9	303.6	308.5	122.4	147.5	199.2	159.4
2040	305.9	328.5	345.7	126.3	151.1	203.8	166.3
2045	354.3	344.3	392.8	128.7	150.9	203.7	169.1
2050	393.5	356.7	447.2	131.8	153.0	200.4	173.7
2055	420.1	365.9	492.3	136.1	158.2	198.1	179.2
2060	446.4	372.3	546.1	142.0	164.6	195.3	182.0
2065	468.6	376.7	576.6	—	168.5	196.5	183.9
2070	466.4	—	—	—	169.1	198.1	185.6
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	53.0	66.2	37.6	38.2	58.1	44.9	34.8
1975	58.2	73.7	43.3	49.3	65.1	43.1	38.4
1980	67.6	84.3	52.4	59.8	75.9	51.3	43.7
1985	80.0	96.2	63.5	64.9	78.6	69.3	53.0
1990	86.0	98.6	70.6	69.8	85.4	92.5	70.8
1995	81.3	92.7	72.4	75.4	85.4	115.5	94.5
2000	75.2	93.9	73.0	83.0	91.1	129.3	115.1
2005	75.3	100.3	78.1	92.8	103.4	140.6	114.8
2010	80.5	111.0	89.3	106.0	119.7	145.7	113.8
2015	91.6	113.4	110.2	125.3	128.7	161.4	123.8
2020	103.9	113.3	127.4	146.2	133.2	182.9	138.8
2025	119.5	119.5	143.5	172.5	145.4	212.1	168.3
2030	133.9	129.1	158.1	200.1	165.1	244.5	201.1
2035	145.7	137.2	168.7	210.7	185.8	267.6	226.8
2040	153.8	141.6	174.2	209.5	197.7	283.3	245.1
2045	159.1	142.4	177.5	211.9	203.2	289.7	258.6
2050	166.0	144.7	181.0	220.3	206.9	292.5	264.4
2055	175.5	152.5	185.0	233.9	209.0	294.7	267.6
2060	184.3	161.4	188.0	250.5	211.7	293.8	268.3
2065	191.1	166.1	191.6	259.7	213.9	289.5	264.4
2070	195.9	170.7	196.0	263.5	216.0	284.4	258.9

說明及資料來源：同表 20-1。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1985 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。3) 日本、韓國、美國之計算基礎係年中人口數。

表 20-8 主要國家 1970-2070 年扶養比

年別	中華民國	日本 ³⁾	韓國 ³⁾	美國 ³⁾	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	74.2	44.9	83.8	61.4	59.3	58.6	60.5
1975	63.6	47.6	72.5	55.5	59.5	56.8	59.6
1980	57.3	48.4	60.7	51.3	55.7	50.9	56.4
1985	53.0	46.7	52.5	50.6	52.4	43.9	51.9
1990	49.9	43.5	44.3	52.0	53.5	45.3	52.0
1995	45.8	43.9	41.4	52.8	54.5	46.5	53.2
2000	42.3	46.9	39.5	51.0	53.2	47.4	53.8
2005	39.7	51.3	39.1	49.0	51.2	50.1	53.6
2010	35.8	56.7	36.9	49.0	51.6	51.5	54.6
2015	35.3	64.5	36.2	51.2	55.4	52.2	59.5
2020	40.1	69.2	38.6	54.6	57.7	55.7	62.8
2025	46.8	70.9	44.8	58.7	59.0	60.6	65.1
2030	53.4	73.3	53.0	62.3	61.3	67.0	68.1
2035	60.0	77.4	64.1	63.5	64.2	71.0	71.9
2040	67.0	85.6	77.5	63.3	66.2	71.0	75.2
2045	76.3	90.6	86.5	62.9	67.7	71.3	76.8
2050	84.9	93.2	95.0	63.3	69.7	72.6	78.1
2055	89.6	93.8	99.4	64.5	71.2	74.7	78.7
2060	96.1	93.7	108.2	66.4	71.8	74.9	78.2
2065	102.0	94.5	117.8	—	71.7	75.1	78.3
2070	102.0	—	—	—	71.7	74.8	79.4
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	59.7	52.9	59.7	50.7	62.6	55.2	60.0
1975	59.9	56.0	56.1	48.4	61.3	57.0	60.1
1980	58.3	55.8	50.6	47.5	55.0	54.4	58.6
1985	55.5	55.0	45.7	47.0	47.9	47.8	54.1
1990	54.5	55.7	45.2	48.7	48.1	45.7	49.9
1995	54.9	57.0	46.4	49.9	49.2	46.0	46.7
2000	54.1	55.3	47.5	49.4	47.9	48.6	46.1
2005	52.1	52.8	48.2	49.8	47.8	51.5	45.2
2010	51.1	54.0	49.3	51.6	47.9	52.8	47.4
2015	52.3	59.2	53.0	58.2	48.8	55.5	51.2
2020	53.9	61.0	54.8	61.9	50.8	56.8	51.9
2025	54.9	61.1	58.6	63.0	55.0	58.6	53.3
2030	56.8	61.8	63.9	64.1	60.4	63.5	57.2
2035	60.0	62.7	69.1	65.8	64.7	70.7	63.5
2040	62.6	63.9	70.7	66.3	66.8	77.9	71.6
2045	63.7	64.9	70.1	68.1	68.1	81.8	79.2
2050	64.9	66.5	69.7	70.4	70.4	82.6	82.3
2055	66.7	69.1	70.5	72.5	72.6	81.9	81.9
2060	68.7	71.1	72.0	75.2	74.1	80.9	80.5
2065	70.8	71.0	74.2	77.2	74.6	80.9	79.4
2070	72.7	71.8	76.2	79.8	74.9	82.2	79.9

說明及資料來源：同表 20-1。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1985 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。3) 日本、韓國、美國之計算基礎係年中人口數。

表 20-9 主要國家 1970-2070 年扶幼比

年別	中華民國	日本 ³⁾	韓國 ³⁾	美國 ³⁾	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	69.1	34.7	78.2	45.6	38.4	36.7	39.7
1975	57.9	35.9	66.6	39.1	36.9	33.3	38.0
1980	50.5	34.9	54.6	34.1	32.4	27.5	34.8
1985	45.3	31.6	46.0	32.6	29.1	22.8	32.1
1990	40.6	26.2	36.9	33.0	29.3	23.6	30.8
1995	34.6	23.0	33.0	33.4	30.0	23.7	30.1
2000	30.0	21.4	29.4	32.3	29.0	22.9	29.3
2005	26.1	20.8	26.6	30.5	27.2	21.2	28.5
2010	21.3	20.6	22.0	29.5	26.7	20.3	28.7
2015	18.4	20.6	18.8	28.8	27.6	20.2	29.4
2020	17.6	20.4	16.9	28.5	28.1	21.5	28.9
2025	17.4	19.6	15.5	28.6	27.1	22.8	27.9
2030	16.5	19.2	14.7	28.9	26.1	23.8	27.3
2035	16.1	19.2	15.7	28.6	25.9	23.7	27.7
2040	16.5	20.0	17.4	28.0	26.4	23.4	28.2
2045	16.8	20.4	17.6	27.5	27.0	23.5	28.5
2050	17.2	20.4	17.4	27.3	27.6	24.2	28.5
2055	17.2	20.1	16.8	27.3	27.6	25.0	28.2
2060	17.6	19.8	16.7	27.4	27.1	25.4	27.7
2065	17.9	19.8	17.4	—	26.7	25.3	27.6
2070	18.0	—	—	—	26.6	25.1	27.8
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	39.0	31.8	43.4	36.6	39.6	38.1	44.5
1975	37.9	32.3	39.1	32.4	37.1	37.9	43.4
1980	34.8	30.2	33.2	29.7	31.3	33.9	40.8
1985	30.8	28.0	28.0	28.5	26.8	28.2	35.4
1990	29.3	28.1	26.5	28.7	25.9	23.8	29.2
1995	30.3	29.6	26.9	28.5	26.5	21.3	24.0
2000	30.9	28.5	27.5	27.0	25.1	21.2	21.4
2005	29.7	26.4	27.1	25.9	23.5	21.4	21.1
2010	28.3	25.6	26.1	25.0	21.8	21.5	22.1
2015	27.3	27.8	25.2	25.8	21.3	21.2	22.9
2020	26.4	28.6	24.1	25.1	21.8	20.1	21.7
2025	25.0	27.9	24.1	23.1	22.4	18.8	19.9
2030	24.3	27.0	24.8	21.4	22.8	18.4	19.0
2035	24.4	26.4	25.7	21.2	22.7	19.2	19.4
2040	24.7	26.4	25.8	21.4	22.4	20.3	20.7
2045	24.6	26.8	25.3	21.8	22.5	21.0	22.1
2050	24.4	27.2	24.8	22.0	22.9	21.0	22.6
2055	24.2	27.4	24.7	21.7	23.5	20.7	22.3
2060	24.2	27.2	25.0	21.5	23.8	20.5	21.9
2065	24.3	26.7	25.4	21.5	23.8	20.8	21.8
2070	24.6	26.5	25.7	22.0	23.7	21.4	22.3

說明及資料來源：同表 20-1。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1985 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。3) 日本、韓國、美國之計算基礎係年中人口數。

表 20-10 主要國家 1970-2070 年扶老比

年別	中華民國	日本 ³⁾	韓國 ³⁾	美國 ³⁾	英國	德國 ¹⁾	法國 ²⁾
1970	5.1	10.3	5.7	15.8	20.9	21.9	20.8
1975	5.7	11.7	6.0	16.3	22.5	23.5	21.6
1980	6.7	13.5	6.1	17.1	23.4	23.4	21.6
1985	7.7	15.1	6.5	18.0	23.3	21.1	19.8
1990	9.3	17.4	7.4	19.0	24.2	21.7	21.2
1995	11.1	21.1	8.3	19.4	24.5	22.8	23.1
2000	12.3	25.7	10.1	18.8	24.3	24.5	24.5
2005	13.6	30.9	12.5	18.5	24.0	28.9	25.1
2010	14.6	36.6	14.8	19.5	24.9	31.2	25.9
2015	16.9	44.5	17.5	22.5	27.8	32.0	30.1
2020	22.5	48.9	21.7	26.0	29.6	34.2	33.9
2025	29.4	51.3	29.3	30.1	31.9	37.8	37.1
2030	36.8	54.0	38.2	33.4	35.2	43.2	40.7
2035	43.9	58.2	48.4	35.0	38.3	47.3	44.2
2040	50.5	65.6	60.1	35.3	39.8	47.6	47.0
2045	59.5	70.2	69.0	35.4	40.7	47.8	48.3
2050	67.7	72.8	77.6	36.0	42.2	48.4	49.6
2055	72.4	73.7	82.6	37.2	43.6	49.6	50.5
2060	78.5	73.9	91.4	38.9	44.7	49.6	50.4
2065	84.1	74.6	100.4	—	45.0	49.8	50.7
2070	84.0	—	—	—	45.0	49.7	51.6
年別	挪威	瑞典	荷蘭	芬蘭	奧地利	義大利	西班牙
1970	20.7	21.1	16.3	14.0	23.0	17.1	15.5
1975	22.0	23.8	16.9	16.0	24.2	19.1	16.7
1980	23.5	25.5	17.4	17.8	23.7	20.4	17.8
1985	24.7	27.0	17.7	18.5	21.1	19.6	18.7
1990	25.2	27.7	18.7	20.0	22.2	22.0	20.7
1995	24.6	27.4	19.5	21.5	22.7	24.7	22.7
2000	23.2	26.8	20.1	22.4	22.8	27.4	24.7
2005	22.4	26.4	21.1	24.0	24.3	30.1	24.2
2010	22.8	28.4	23.3	26.5	26.1	31.3	25.2
2015	25.0	31.5	27.8	32.4	27.4	34.3	28.3
2020	27.5	32.4	30.7	36.7	29.0	36.7	30.2
2025	29.9	33.3	34.5	39.9	32.6	39.8	33.5
2030	32.5	34.8	39.2	42.7	37.6	45.1	38.2
2035	35.6	36.3	43.4	44.6	42.1	51.5	44.1
2040	37.9	37.4	44.9	44.9	44.3	57.6	50.8
2045	39.1	38.1	44.9	46.2	45.6	60.8	57.1
2050	40.5	39.3	44.9	48.4	47.5	61.5	59.7
2055	42.5	41.7	45.8	50.8	49.1	61.1	59.7
2060	44.5	43.9	47.0	53.7	50.3	60.4	58.7
2065	46.5	44.3	48.7	55.8	50.8	60.2	57.6
2070	48.2	45.3	50.5	57.9	51.2	60.8	57.6

說明及資料來源：同表 20-1。

註：1) 德國係包含前東德及西德之資料（兩德於 1990 年合併）。2) 法國 1985 年及以前僅包含法國本土（France metropolitan）資料，即不計算海外的法國領土。3) 日本、韓國、美國之計算基礎係年中人口數。

表 20- 11 主要國家高齡化轉變速度

國別	65 歲以上人口所占比率到達年度 (年)			轉變所需時間 (年)	
	高齡化社會(7%)	高齡社會(14%)	超高齡社會(20%)	7%→14%	14%→20%
中華民國	1993	2018	2025*	25	7*
日本	1970	1994	2005	24	11
韓國	1999	2018**	2025*	19*	7*
新加坡	1999	2021*	2028*	22*	7*
香港 ¹⁾	1984	2013	2022*	29	9*
美國	1942	2013	2028*	71	15*
加拿大	1945	2010	2024*	65	14*
英國	1929	1976	2025*	47	49*
德國	1932	1972	2008	40	36
法國	1864	1991	2019*	127	28*
挪威	1885	1977	2029*	92	52*
瑞典	1887	1972	2020*	85	48*
荷蘭	1940	2005	2022*	65	17*
芬蘭	1957	1995	2016	38	21
奧地利	1929	1970	2024*	41	54*
義大利	1927	1988	2007	61	19
西班牙	1947	1992	2022*	45	30*
澳洲	1939	2011	2034*	72	23*

說明：*表示為中推估結果，**表示為初步統計值，其他無標記表示為實際值。

資料來源：香港—香港特別行政區政府統計處（資料更新於 2020 年 2 月 18 日）。加拿大、新加坡及澳洲—1950 年以前為 United Nations，“The Ageing of Population and Its Economic and Social Implications”；1950 年以後為 United Nations，“World Population Prospects: The 2019 Revision”（data updated in August 2020）。其餘國家同表 20-1。

註：1)特別行政區。

附錄一 年輪組成法 (Cohort-Component Method)

本報告應用年輪組成法 (Cohort-Component Method)，以戶籍登記人口數為基礎，利用人口平衡公式 $P^t = P^{t-1} + B^t - D^t + M^t$ ，其中， P^t 、 B^t 、 D^t 及 M^t 則分別代表各項人口變動要素，即 t 年的人口數、出生數、死亡數及淨遷徙人數，以單一年齡組別移動推估出未來男、女性單一年齡年底人口。

本推估的總生育率、嬰兒性比例、死亡及國際遷徙假設已於報告第參部分詳述，以下僅分別說明出生數、0歲人口數、1至99歲人口數及100歲以上人口數之計算公式。

一、出生數之推估

t 年15至49歲5歲年齡組之年中育齡婦女人數，乘以 t 年該年齡組生育率，即等於該年齡組育齡婦女所生之嬰兒出生數。加總各年齡組之嬰兒出生數後，再乘以性別比例，即為男、女性嬰兒出生數。計算公式如下：

$$1. B^t = \sum_{x=15}^{49} ({}_5P_{F,x}^t \cdot {}_5F_x^t)$$

式中， B^t ： t 年出生數；

${}_5P_{F,x}^t$ ： t 年 x 年齡組育齡婦女人數；

${}_5F_x^t$ ： t 年 x 年齡組生育率。

$$2. B_M^t = B^t \cdot SRB_M^t, B_F^t = B^t \cdot SRB_F^t$$

式中， B_M^t 、 B_F^t ： t 年男、女性出生數；

SRB_M^t ： t 年出生嬰兒男性所占之比率；

SRB_F^t ： t 年出生嬰兒女性所占之比率。

二、0歲人口數之推估

t 年0歲人口數，等於 t 年出生數，乘以 t 年0歲人口存活機率⁶，再加上 t 年0歲淨國際遷徙人數。計算公式如下：

$$P_{M,0}^t = B_M^t \cdot S_{M,0}^t + M_{M,0}^t, P_{F,0}^t = B_F^t \cdot S_{F,0}^t + M_{F,0}^t$$

式中， $P_{M,0}^t$ 、 $P_{F,0}^t$ ： t 年男、女性0歲人口數；

B_M^t 、 B_F^t ： t 年男、女性出生數；

$S_{M,0}^t$ 、 $S_{F,0}^t$ ： t 年男、女性0歲人口存活機率；

$M_{M,0}^t$ 、 $M_{F,0}^t$ ： t 年男、女性0歲人口淨國際遷徙人數。

⁶存活機率即等於(1-死亡機率)。

三、1至99歲人口數之推估

t 年 x 歲人口數，等於 $(t-1)$ 年 $(x-1)$ 歲人口數，乘以 t 年 x 歲人口存活機率，再加上 t 年 x 歲淨國際遷徙人數。計算公式如下：

$$P_{M,x}^t = P_{M,x-1}^{t-1} \cdot S_{M,x}^t + M_{M,x}^t, P_{F,x}^t = P_{F,x-1}^{t-1} \cdot S_{F,x}^t + M_{F,x}^t$$

式中， $P_{M,x}^t$ 、 $P_{F,x}^t$ ： t 年男、女性 x 歲人口數；

$P_{M,x-1}^{t-1}$ 、 $P_{F,x-1}^{t-1}$ ： $t-1$ 年男、女性 $x-1$ 歲人口數；

$S_{M,x}^t$ 、 $S_{F,x}^t$ ： t 年男、女性 x 歲人口存活機率；

$M_{M,x}^t$ 、 $M_{F,x}^t$ ： t 年男、女性 x 歲人口淨國際遷徙人數。

四、100歲以上人口數之推估

本報告死亡率終極年齡設定為110歲，惟鑒於內政部未公布100歲以上單齡人口數，加上考量100歲以上人口規模較小，爰本報告將100歲以上之單齡人口數合併計算，以「100歲以上」表示。

t 年100歲以上人口數，等於 $(t-1)$ 年99歲以上人口數，乘以 t 年100歲以上人口存活機率，再加上 t 年100歲以上人口淨國際遷徙人數。計算公式如下：

$$P_{M,100+}^t = P_{M,99+}^{t-1} \cdot S_{M,100+}^t + M_{M,100+}^t, P_{F,100+}^t = P_{F,99+}^{t-1} \cdot S_{F,100+}^t + M_{F,100+}^t$$

式中， $P_{M,100+}^t$ 、 $P_{F,100+}^t$ ： t 年男、女性100歲以上人口數；

$P_{M,99+}^{t-1}$ 、 $P_{F,99+}^{t-1}$ ： $t-1$ 年男、女性99歲以上人口數；

$S_{M,100+}^t$ 、 $S_{F,100+}^t$ ： t 年男、女性100歲以上人口存活機率，由 $1 - \frac{1}{e_{100}}$ 計算而得， e_{100} 表示100歲以上預期壽命，其係透過Gompertz模型所估得之100至110歲死亡率，套入生命表後計算得出；

$M_{M,100+}^t$ 、 $M_{F,100+}^t$ ： t 年男、女性100歲以上人口淨國際遷徙人數。

附錄二 Lee-Carter模型及Gompertz模型

一、Lee-Carter模型—0至84歲

本報告採用Lee-Carter隨機死亡率模型推估男、女性未來0至84歲死亡水準。此方法係利用性別、年齡別中央死亡率（ $m_{x,t}$ ）的過去趨勢，建立模型如下：

$$\ln(m_{x,t}) = \alpha_x + \beta_x \kappa_t + \varepsilon_{x,t}$$

上式中， m_x 代表 x 歲在 t 年的中央死亡率，其中， $x = x_1, x_2, \dots, x_d$ ， $t = t_1, t_2, \dots, t_n$ ，以及三個參數： α_x 為 x 歲死亡率的平均曲線， β_x 為 x 歲相對死亡率的變化速度， κ_t 是 t 年死亡率強度的變化量，誤差 $\varepsilon_{x,t}$ 為常態分配。

為避免參數可能有無限多組解，求解過程中須滿足 $\sum_{x=x_1}^{x_d} \hat{\beta}_x = 1$ 和 $\sum_{t=t_1}^{t_n} \hat{\kappa}_t = 0$ 兩組限制式，並在誤差平方和（即 $\sum_{x,t} (\ln(m_{x,t}) - \alpha_x - \beta_x \kappa_t)^2$ ）極小化之下求取參數值，參數估計方法如下：

1. 在 $\sum_{t=t_1}^{t_n} \hat{\kappa}_t = 0$ 的限制式下，各年齡的參數 α_x 估計值會等於 $\ln(m_{x,t})$ 在全部時間內之平均，即 $\hat{\alpha}_x = \frac{\sum_{t=t_1}^{t_n} \ln(m_{x,t})}{t_n - t_1}$ 。
2. 在 $\sum_x \beta_x = 1$ 的限制式下，參數 κ_t 的估計值會近似於全部年齡組的 $\ln(m_{x,t}) - \hat{\alpha}_x$ 之總和，即 $\hat{\kappa}_t = \sum_{x=x_1}^{x_d} (\ln(m_{x,t}) - \hat{\alpha}_x)$ 。
3. 代入 $\hat{\alpha}_x$ 及 $\hat{\kappa}_t$ 下，以最小平方法（OLS）求解 $\ln(m_{x,t}) - \hat{\alpha}_x = \hat{\beta}_x \hat{\kappa}_t$ ，求取 $\hat{\beta}_x$ ，即以 $\ln(m_{x,t}) - \hat{\alpha}_x$ 作為應變數， $\hat{\kappa}_t$ 作為自變數，對各年齡組配適無截距迴歸，得出迴歸係數 $\hat{\beta}_x$ 。
4. 為避免各年齡層 $\hat{\beta}$ 值震盪過大，影響推估結果的穩定性，另進一步透過核（Kernel）修勻法，將 $\hat{\beta}_x$ 進行修勻調整，藉以取得較穩定的死亡率預測值。
5. 未來死亡率的趨勢，則先利用時間序列模型估計未來 $\hat{\kappa}_t$ 值，於Lee-Carter模型中代入前述得出之 $\hat{\alpha}_x$ 值及修勻後 $\hat{\beta}_x$ 值，即可得出未來死亡率的預測值。

二、Gompertz模型—85歲至110歲

有鑑於Lee-Carter模型於高齡死亡率推估上，出現死亡改善率為負之不合理現象(即 $\hat{\beta}_x < 0$)，因此，為提高高齡死亡率推估結果之穩定性，並符合各年齡層死亡率逐年改善之預期趨勢，本報告在推估85歲以上之死亡率時，改採用Gompertz模型。

本報告將Lee-Carter模型得出之各年60-84歲高齡人口死亡率修勻值套入Gompertz模型，以最小平方法（OLS）估計參數，並將高齡死亡率外推至109歲。Gompertz模型公式如下：

$$m_x = BC^x$$

其中，B、C為Gompertz參數，且須滿足 $B > 0$ ， $C > 1$ 之條件， x 為年齡， m_x 為 x 歲之死亡率。

為銜接兩模型推估結果，84歲以前之死亡率來自於Lee-Carter模型死亡率修勻值，85歲至99歲採用Lee-Carter模型死亡率修勻值與Gompertz外推死亡率之漸進式加權平均值，100歲至109歲則由Gompertz模型估計得出，並設定終極年齡為110歲(即110歲死亡率為1.0)。

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

中華民國人口推估 (2020 至 2070 年) / 國家發展委員會著

-- 初版. -- 臺北市：國發會，民 109.08

面；公分

ISBN 978-986-5457-22-8 (平裝)

1.人口統計 2.臺灣

515.33

109011993

中華民國人口推估 (2020 年至 2070 年)

著者：國家發展委員會

出版機關：國家發展委員會

地址：10020 臺北市中正區寶慶路 3 號

電話：02-23165300

網址：<http://www.ndc.gov.tw/>

中華民國 109 年 8 月初版 第 1 刷

電子出版品：本書同時刊載於國家發展委員會網站，網址為
<https://bit.ly/308umph>

定價：新台幣 300 元

編號：(109) 017.0804

G P N：1010901161

I S B N：978-986-5457-22-8 (平裝)



展售處：

三民書局：10045 台北市重慶南路 1 段 61 號

TEL：886-2-23617511 FAX：886-2-23613355

<http://www.sanmin.com.tw/>

台中五南文化廣場：40042 台中市中區中山路 6 號

TEL：886-4-22260330 FAX：886-4-22258234

<http://www.wunanbooks.com.tw/>

國家書店松江門市：10485 台北市松江路 209 號 1 樓

TEL：886-2-25180207 Fax：886-2-25180778

國家網路書店：<http://www.govbooks.com.tw>

(條碼印製)

ISBN : 978-986-5457-22-8

G P N : 1010901161

定 價：新台幣 300 元 (平裝)