

二零一五年十月二十六日
討論文件

立法會福利事務委員會
退休保障事宜小組委員會

人口推算2015-2064

目的

本文件向小組委員會委員簡報政府統計處發表的二零一五至二零六四年人口推算。

背景

2. 政府統計處於二零一五年九月二十五日發表新一套人口推算數字。人口推算為政府規劃各項公共服務及設施提供共同基礎。人口推算會定期更新，納入最新的人口發展資料。

3. 最新一套推算數字中，推算期由 30 年延長至 50 年，這有助更好地辨識未來人口的趨勢和結構。參考其他發達經濟體的做法，除了基線人口推算外，另編製了額外兩個推算情景，即較高人口推算和較低人口推算，以供參考。基線情景是根據編製時認為最有可能實現的假設而制定；而另外兩個情景，則探討在其他生育、死亡和遷移假設之下，可能出現的結果。

主要觀察

人口下跌

4. 根據基線人口推算，「居港人口」推算由二零一四年年中的 724 萬增加至二零四三年年中 822 萬的頂峰，然後回落至二零六四年年中的 781 萬，整個推算期的平均每年增長率為 0.2%。在二零一四年年中至二零四三年年中，推算人口平均每年增長 0.4%。然而，隨着人口老化，死亡人

數顯著增加，加上出生人數減少，在二零四三年年中至二零六四年年中，推算人口平均每年下跌 0.2%。

5. 以二零一四年年中至二零六四年年中的整個推算期計算，香港的整體人口將增加 57 萬，人口自然減少（即死亡減出生）為 127 萬，而人口淨遷移（即流入減流出）則為淨流入 184 萬。

生育水平下跌

6. 香港的生育水平，在過去二十年大致而言呈現下跌的趨勢。香港的總和生育率（即每一千名婦女在一生中活產子女的數目）持續低於 2 100 的更替水平。由一九九四年的每千名女性相對 1 355 名活產嬰兒下跌至二零零三年 901 名的歷史低位。總和生育率在近年回升，二零一四年的數字為 1 234 名。在生育推算中，已考慮各種因素，包括曾經結婚女性的比例、已婚女性年齡別生育率及內地女性在香港產子的情況。總和生育率按推算由二零一四年每千名女性相對 1 234 名活產嬰兒逐漸下降至二零六四年的 1 182 名。

平均預期壽命上升

7. 香港在一九九四年至二零一四年間的死亡率持續下降，令平均預期壽命上升。在二零一四年，男性的出生時平均預期壽命為 81.2 年，而女性則為 86.9 年。與其他經濟地區比較，香港的死亡率正處於一個甚低的水平。根據推算，男性的出生時平均預期壽命將上升至二零三四年的 84.3 年，再進一步上升至二零六四年的 87.0 年。同樣地，女性的出生時平均預期壽命則上升至二零三四年的 89.9 年，及後再進一步上升至二零六四年的 92.5 年。這顯示男性及女性的出生時平均預期壽命，在未來 50 年將分別增加 5.8 年及 5.6 年。

8. 死亡人數從推算期初的每年 45 400 人上升至推算期末的每年 97 600 人。雖然人口愈趨長壽，但老年人口所佔比例增加是引致死亡人數上升的主要原因。

人口淨流入持續

9. 推算在整個推算期內，香港人口將有持續的淨流入，而單程證持有人是淨遷移的主要組成部分。考慮到單程證持有人近年的流入，政府統計處採用了每日 100 人的假設（上次推算是每日 150 人），或每年 36 500 名單程證持有人作為長遠假設。

人口老化

10. 預期未來人口將持續老化。撇除外籍家庭傭工，六十五歲及以上長者的比例推算將由二零一四年的 15% 顯著上升至二零六四年的 36%。人口老化在未來二十年最為急速，長者比例將在二零二四年升至 23% 及在二零三四年進一步上升至 30%，這與戰後嬰兒潮出生的人踏入老年有關。接近推算期末，隨着嬰兒潮出生的人逐漸去世，長者的比例將保持平穩。與此同時，推算十五歲以下人口的比例由二零一四年的 12% 逐漸下降至二零六四年的 9%。

11. 未來人口老化的情況亦可根據撫養比率作進一步分析。這是一個反映年齡結構的人口指標，定義為『十五歲以下』和『六十五歲及以上』人口數目相對每千名十五至六十四歲人口的比率。推算該比率會由二零一四年的 371 持續上升至二零六四年的 831。換言之，現時平均 3 個工作年齡人士撫養 1 個小孩或長者，而 50 年後的情況將是每 5 個工作年齡人士撫養 4 個小孩或長者。

12. 年齡中位數的上升也可反映人口老化的趨勢，預計年齡中位數將會由二零一四年的 43.7 歲上升至二零三四年的 50.0 歲，再進一步上升至二零六四年的 53.5 歲（不包括外籍家庭傭工）。

13. 表 1 及表 2 載列選定年份的推算人口數目和特徵，而表 3 則分析人口增長的組成部分。表 4 載列較高和較低推算情景的人口。

勞動人口下跌

14. 政府統計處亦根據最新的人口推算數字，更新了勞動人口推算和家庭住戶推算。在更新的勞動人口推算方面，整體勞動人口（不包括外籍家庭傭工）按推算將會由二零一四年的 360 萬稍微上升至二零一八年的 365 萬，然後下降至二零三一年的 343 萬，隨後至二零三八年將徘徊在 342 萬至 343 萬之間，最後下降至二零六四年的 311 萬。整體勞動人口參與率（即勞動人口在 15 歲及以上人口所佔的比例）按推算由二零一四年的 59.3% 下降至二零六四年的 48.6%。表 5 載列更新的勞動人口及勞動人口參與率推算。

總結

15. 請小組委員會委員備悉本文件的內容。

政府統計處
二零一五年十月

表 1 選定年份的人口數目

	2014 年 年中 (基準)	2019 年 年中	2024 年 年中	2029 年 年中	2034 年 年中	2044 年 年中	2054 年 年中	2064 年 年中
人口 (千人)	7 241.7	7 518.9	7 755.8	7 941.5	8 100.5	8 224.0	8 071.3	7 813.9
常住居民 (千人)	7 025.7	7 305.3	7 538.7	7 712.6	7 861.3	7 997.1	7 858.6	7 611.6
流動居民 (千人)	216.0	213.6	217.1	228.9	239.2	226.9	212.7	202.3
5 年期間的平均每年增長率	0.8%	0.8%	0.6%	0.5%	0.4%	0.1%	-0.3%	-0.3%

表 2 選定年份的人口特徵 (不包括外籍家庭傭工)

	2014 年 年中 (基準)	2019 年 年中	2024 年 年中	2029 年 年中	2034 年 年中	2044 年 年中	2054 年 年中	2064 年 年中
性別比率 (相對每千名女性的男性數目)	935	915	896	879	862	825	797	783
人口百分比								
0 至 14 歲	12%	12%	12%	11%	10%	9%	10%	9%
15 至 64 歲	73%	69%	65%	61%	60%	58%	55%	55%
65 歲及以上	15%	19%	23%	27%	30%	33%	35%	36%
65 至 69 歲	5%	6%	8%	8%	7%	6%	7%	6%
70 至 79 歲	6%	7%	10%	13%	14%	13%	12%	14%
80 至 89 歲	4%	4%	4%	5%	7%	11%	10%	10%
90 歲及以上	1%	1%	1%	2%	2%	3%	5%	6%
撫養比率								
少年兒童撫養比率	159	179	192	186	176	163	177	173
老年撫養比率	211	269	353	444	505	574	629	658
總撫養比率	371	448	546	630	680	738	806	831
年齡中位數	43.7	45.5	47.0	48.5	50.0	52.5	53.2	53.5

表 3 人口增長的組成部分

千人

統計時點 (年中)	居港人口	常住居民	流動居民	與上一統計時點 比較	由上一統計時點至本統計時點		
				人口增長	出生	死亡	淨遷移 (流入減流出)
2014 ^(註釋)	7 241.7	7 025.7	216.0	54.2	58.7	45.4	40.9
2015	7 298.6	7 083.3	215.3	56.9	62.6	44.5	38.8
2016	7 354.5	7 144.4	210.1	55.9	62.0	48.3	42.3
2017	7 411.3	7 199.6	211.7	56.7	61.9	49.1	43.9
2018	7 463.5	7 250.6	212.9	52.2	61.9	49.8	40.2
2019	7 518.9	7 305.3	213.6	55.4	61.8	50.6	44.2
2020	7 575.0	7 360.9	214.1	56.1	61.8	51.4	45.8
2021	7 625.9	7 411.1	214.8	50.9	61.4	52.3	41.8
2022	7 673.7	7 458.3	215.5	47.8	60.5	53.1	40.4
2023	7 716.1	7 500.0	216.1	42.4	59.7	53.9	36.6
2024	7 755.8	7 538.7	217.1	39.7	58.8	54.7	35.6
2025	7 798.4	7 579.8	218.6	42.5	57.8	55.6	40.3
2026	7 836.4	7 615.8	220.6	38.0	56.8	56.6	37.9
2027	7 870.8	7 647.7	223.1	34.3	55.6	57.7	36.5
2028	7 906.2	7 680.2	225.9	35.4	54.4	58.8	39.8
2029	7 941.5	7 712.6	228.9	35.3	53.2	60.0	42.1
2030	7 974.6	7 743.2	231.4	33.1	52.0	61.2	42.3
2031	8 007.2	7 773.4	233.8	32.5	50.8	62.5	44.2
2032	8 039.0	7 803.3	235.8	31.9	49.8	63.8	45.9
2033	8 070.8	7 832.8	237.9	31.8	48.9	65.2	48.1
2034	8 100.5	7 861.3	239.2	29.7	48.2	66.8	48.3
2035	8 126.8	7 888.0	238.9	26.3	47.8	68.5	47.0
2036	8 150.5	7 912.0	238.5	23.7	47.7	70.4	46.4
2037	8 171.4	7 933.0	238.4	20.9	47.9	72.5	45.5
2038	8 189.2	7 953.0	236.2	17.7	48.4	74.6	44.0
2039	8 202.6	7 968.6	234.0	13.5	49.0	76.8	41.2
2040	8 213.2	7 980.8	232.4	10.6	49.8	79.0	39.7
2041	8 220.0	7 989.1	231.0	6.9	50.6	81.2	37.5
2042	8 223.4	7 993.8	229.6	3.4	51.3	83.5	35.6
2043	8 224.9	7 996.6	228.2	1.5	51.9	85.8	35.3
2044	8 224.0	7 997.1	226.9	-0.9	52.3	88.0	34.8

註釋： 基期的人口估計。

表 3 (續) 人口增長的組成部分

千人

統計時點 (年中)	居港人口	常住居民	流動居民	與上一統計時點 比較	由上一統計時點至本統計時點		
				人口增長	出生	死亡	淨遷移 (流入減流出)
2045	8 220.2	7 994.8	225.4	-3.7	52.3	90.2	34.1
2046	8 214.1	7 990.1	224.0	-6.2	52.2	92.2	33.8
2047	8 204.2	7 981.7	222.5	-9.9	52.0	94.1	32.3
2048	8 192.5	7 971.5	221.1	-11.7	51.5	95.8	32.6
2049	8 178.0	7 958.4	219.6	-14.5	51.0	97.3	31.8
2050	8 161.0	7 942.8	218.2	-17.0	50.4	98.6	31.1
2051	8 140.8	7 924.1	216.7	-20.2	49.8	99.5	29.5
2052	8 119.1	7 903.8	215.3	-21.7	49.2	100.3	29.4
2053	8 095.7	7 881.7	214.0	-23.5	48.7	100.9	28.7
2054	8 071.3	7 858.6	212.7	-24.4	48.1	101.3	28.8
2055	8 046.2	7 834.7	211.5	-25.1	47.6	101.5	28.8
2056	8 020.8	7 810.4	210.4	-25.4	47.2	101.5	28.9
2057	7 994.2	7 784.8	209.3	-26.6	46.7	101.4	28.1
2058	7 967.8	7 759.6	208.3	-26.3	46.3	101.1	28.5
2059	7 941.3	7 733.9	207.3	-26.6	45.9	100.7	28.2
2060	7 914.9	7 708.5	206.4	-26.4	45.5	100.1	28.3
2061	7 889.0	7 683.6	205.4	-25.9	45.1	99.5	28.5
2062	7 862.7	7 658.3	204.4	-26.3	44.7	98.8	27.8
2063	7 837.4	7 634.0	203.4	-25.3	44.3	98.2	28.6
2064	7 813.9	7 611.6	202.3	-23.5	44.0	97.6	30.0

表 4 在基線人口推算、較高人口推算及較低人口推算之下的居港人口

千人

統計時點 (年中)	基線人口推算	較高人口推算	較低人口推算
2014 (註釋 Note)	7 241.7	7 241.7	7 241.7
2015	7 298.6	7 298.6	7 298.6
2016	7 354.5	7 357.8	7 351.4
2017	7 411.3	7 419.1	7 404.4
2018	7 463.5	7 479.5	7 446.6
2019	7 518.9	7 548.6	7 490.7
2020	7 575.0	7 620.6	7 534.1
2021	7 625.9	7 689.6	7 570.9
2022	7 673.7	7 758.7	7 603.7
2023	7 716.1	7 825.2	7 630.3
2024	7 755.8	7 890.3	7 653.4
2025	7 798.4	7 959.7	7 679.3
2026	7 836.4	8 026.4	7 700.7
2027	7 870.8	8 091.6	7 718.7
2028	7 906.2	8 157.8	7 738.0
2029	7 941.5	8 224.1	7 757.6
2030	7 974.6	8 288.1	7 775.1
2031	8 007.2	8 351.5	7 792.2
2032	8 039.0	8 414.1	7 808.8
2033	8 070.8	8 476.6	7 825.5
2034	8 100.5	8 537.0	7 840.2
2035	8 126.8	8 594.0	7 851.6
2036	8 150.5	8 648.4	7 860.4
2037	8 171.4	8 700.0	7 866.5
2038	8 189.2	8 748.4	7 869.4
2039	8 202.6	8 792.5	7 868.0
2040	8 213.2	8 833.8	7 863.8
2041	8 220.0	8 871.3	7 856.0
2042	8 223.4	8 905.2	7 844.7
2043	8 224.9	8 937.1	7 831.5
2044	8 224.0	8 966.5	7 816.1

註釋： 基期的人口估計。

表 4 (續) 在基線人口推算、較高人口推算及較低人口推算之下的居港人口

千人			
統計時點 (年中)	基線人口推算	較高人口推算	較低人口推算
2045	8 220.2	8 992.8	7 798.0
2046	8 214.1	9 016.4	7 777.5
2047	8 204.2	9 036.0	7 753.5
2048	8 192.5	9 053.5	7 727.8
2049	8 178.0	9 067.8	7 699.4
2050	8 161.0	9 079.3	7 668.6
2051	8 140.8	9 087.4	7 634.7
2052	8 119.1	9 093.7	7 599.5
2053	8 095.7	9 098.0	7 562.5
2054	8 071.3	9 101.1	7 524.7
2055	8 046.2	9 103.5	7 486.4
2056	8 020.8	9 105.7	7 447.7
2057	7 994.2	9 106.8	7 408.1
2058	7 967.8	9 108.4	7 368.9
2059	7 941.3	9 109.8	7 329.5
2060	7 914.9	9 111.2	7 290.4
2061	7 889.0	9 112.8	7 251.9
2062	7 862.7	9 113.9	7 213.1
2063	7 837.4	9 115.7	7 175.4
2064	7 813.9	9 118.8	7 139.6

表 5 勞動人口及勞動人口參與率（不包括外籍家庭傭工）

年份	勞動人口 (千人)	勞動人口參與率 (%)
2014 ^(註釋)	3 598.1	59.3
2015	3 631.2	59.9
2016	3 644.2	59.7
2017	3 647.8	59.4
2018	3 648.0	59.1
2019	3 638.9	58.8
2020	3 629.1	58.4
2021	3 620.2	58.0
2022	3 603.2	57.5
2023	3 578.5	56.9
2024	3 549.3	56.1
2025	3 522.1	55.3
2026	3 501.9	54.5
2027	3 482.2	53.8
2028	3 461.1	53.3
2029	3 442.7	52.7
2030	3 428.3	52.2
2031	3 425.1	51.9
2032	3 426.0	51.7
2033	3 421.3	51.3
2034	3 418.8	51.1
2035	3 418.5	50.8
2036	3 423.8	50.7
2037	3 429.3	50.6
2038	3 425.9	50.4
2039	3 422.3	50.3
2040	3 418.0	50.2
2041	3 413.6	50.1
2042	3 407.5	50.0
2043	3 399.3	49.9
2044	3 389.7	49.8

註釋： 實際數字。

表 5 (續) 勞動人口及勞動人口參與率 (不包括外籍家庭傭工)

年份	勞動人口 (千人)	勞動人口參與率 (%)
2045	3 378.6	49.7
2046	3 367.3	49.6
2047	3 354.9	49.6
2048	3 340.6	49.5
2049	3 324.7	49.4
2050	3 307.6	49.3
2051	3 290.8	49.3
2052	3 274.6	49.2
2053	3 257.9	49.1
2054	3 240.2	49.1
2055	3 222.1	49.0
2056	3 204.2	48.9
2057	3 188.8	48.8
2058	3 174.7	48.7
2059	3 162.0	48.7
2060	3 149.1	48.7
2061	3 135.3	48.6
2062	3 124.8	48.6
2063	3 115.6	48.6
2064	3 108.4	48.6