

**以二零零一年為基期  
按教育程度劃分的人力供應推算**

**摘要**

**概況**

根據推算，香港的人力供應<sup>1</sup>將由二零零一年的320萬人，增至二零零七年的335萬人，平均每年的增幅為0.8%。在推算期間內，除預科和初中及以下程度之外，各教育程度的人力供應都有增長。

2. 以二零零一年為計算基期的人力供應推算載於下文表1：

表1 二零零一至二零零七年按教育程度劃分的人力供應轉變

教育程度	二零零一年估計		二零零七年推算		二零零一年至二零零七年的轉變	
	人數	所佔百分比 (%)	人數	所佔百分比 (%)	人數	平均每年變動百分比 (%)
初中及以下	1 352 700	42.3	1 236 200	36.9	- 116 500	- 1.5
高中	937 800	29.3	958 900	28.6	+ 21 000	+ 0.4
預科	201 500	6.3	190 100	5.7	- 11 400	- 1.0
技工	12 100	0.4	30 200	0.9	+ 18 200	+ 16.5
技術員	88 800	2.8	110 100	3.3	+ 21 300	+ 3.6
副學位	127 800	4.0	201 000	6.0	+ 73 200	+ 7.8
學士學位	393 900	12.3	455 900	13.6	+ 62 000	+ 2.5
研究院	84 900	2.7	170 100	5.1	+ 85 300	+ 12.3
<b>所有教育程度</b>	<b>3 199 500</b>	<b>100.0</b>	<b>3 352 500</b>	<b>100.0</b>	<b>+ 152 900</b>	<b>+ 0.8</b>

<sup>1</sup> 在這項推算中，人力供應指非住院的本地勞動人口，數字不包括外籍家庭傭工及輸入勞工。水上居民當中的勞動人口則包括在內。

## 分布情況的轉變

3. 教育機會日益增加，持續影響二零零一至二零零七年期間本港各教育程度的人力供應分布情況。其他的影響因素包括從內地及其他地方來港的合法移民、移居香港以外地方的本港居民、以及從海外回港的學生。

4. 本港人力供應的教育水平普遍會有改進。在這段期間，主要會出現以下轉變：

- 二零零一年本港的人力供應中，有 42.3% 達初中及以下教育程度。到二零零七年，這類人士所佔的比率會下降至 36.9%。
- 在二零零七年，高中及預科教育程度人士在本港人力供應中所佔比率分別微跌至 28.6% (二零零一年佔 29.3%) 及 5.7% (二零零一年佔 6.3%)。
- 另一方面，技工及技術員教育程度人士在本港人力供應中所佔比率分別由二零零一年的 0.4% 及 2.8% 微升至二零零七年的 0.9% 及 3.3%。
- 本港人力供應中，達至副學位、學士學位及研究院程度人士所佔比率有較明顯的轉變，在二零零七年，分別上升至 6.0%，13.6% 及 5.1%。在二零零一年，這三個程度人士所佔比率分別為 4.0%，12.3% 及 2.7%。

## 按教育程度分析

5. 二零零一及二零零七年，有關各教育程度的人力供應資料如下：

### *(a) 初中及以下程度*

- 本港初中及以下程度的人力供應，會由二零零一年的 135 萬人減至二零零七年的 124 萬人，平均每年下跌 1.5%。
- 擁有初中及以下教育程度的人力供應中，年紀較大人士的比例預料會上升。
- 這個教育程度的總人力供應中，40 至 49 歲及 50 至 59 歲年齡組別的人士持續佔多數。兩者合計於二零零一年佔整體的比率約低於六成，而在二零零七年則增加至接近三分之二。
- 在人力推算期內，男女組別的比率維持穩定，其中男性佔約三分之二。

表 2 初中及以下程度的人力供應情況

年齡 及 性別	二零零一年估計		二零零七年推算		二零零一年至 二零零七年的變動	
	人數	所佔 百分比 (%)	人數	所佔 百分比 (%)	人數	平均每年 變動 百分比 (%)
年齡						
30 歲以下	185 800	13.7	142 100	11.5	- 43 600	- 4.4
30-39 歲	289 800	21.4	222 100	18.0	- 67 700	- 4.3
40-49 歲	501 900	37.1	409 600	33.1	- 92 300	- 3.3
50-59 歲	292 700	21.6	385 500	31.2	+ 92 900	+ 4.7
60 歲及以上	82 600	6.1	76 800	6.2	- 5 700	- 1.2
性別						
男	922 700	68.2	831 700	67.3	- 91 100	- 1.7
女	429 900	31.8	404 500	32.7	- 25 400	- 1.0
<b>總計</b>	<b>1 352 700</b>	<b>100.0</b>	<b>1 236 200</b>	<b>100.0</b>	<b>- 116 500</b>	<b>- 1.5</b>

## (b) 高中教育程度

- 本港高中程度的人力供應頗穩定，只會有溫和增長，由二零零一年的 94 萬人增至二零零七年的 96 萬人，平均每年增幅為 0.4%。
- 擁有高中教育程度的人力供應中，年齡較大人士的比例亦會上升。隨着年齡自然增長，這個程度會出現較多年長勞工。相反，由於年青人進修的機會繼續增加，屬這個程度的較年輕組別人士會下降。
- 這個教育程度的人力供應會有輕微增長，主要來自男性組別。

表 3 高中程度的人力供應情況

年齡 及 性別	二零零一年估計		二零零七年推算		二零零一年至 二零零七年的變動	
	人數	所佔 百分比 (%)	人數	所佔 百分比 (%)	人數	平均每年 變動 百分比 (%)
年齡						
30 歲以下	313 700	33.5	264 400	27.6	- 49 300	- 2.8
30-39 歲	332 100	35.4	276 600	28.9	- 55 400	- 3.0
40-49 歲	210 400	22.4	285 100	29.7	+ 74 700	+ 5.2
50-59 歲	70 800	7.6	117 900	12.3	+ 47 100	+ 8.9
60 歲及以上	10 800	1.2	14 800	1.5	+ 3 900	+ 5.3
性別						
男	503 900	53.7	519 000	54.1	+ 15 100	+ 0.5
女	433 900	46.3	439 800	45.9	+ 5 900	+ 0.2
總計	<b>937 800</b>	<b>100.0</b>	<b>958 900</b>	<b>100.0</b>	<b>+ 21 000</b>	<b>+ 0.4</b>

(c) 預科教育程度

- 這個教育程度的人力供應將由二零零一年的 20 萬減至二零零七年的 19 萬，平均每年跌幅為 1.0%。男性和女性組別以及 40 歲以下年齡組別的人力供應均會下跌。
- 同樣，在此教育程度中年紀較大人士的比例會上升。
- 副學位程度的教育機會不斷增加，會導致更多預科畢業生選擇於完成更高程度的教育後才加入勞動市場。

表 4 預科程度的人力供應情況

年齡 及 性別	二零零一年估計		二零零七年推算		二零零一年至 二零零七年的變動	
	人數	所佔 百分比 (%)	人數	所佔 百分比 (%)	人數	平均每年 變動 百分比 (%)
年齡						
30 歲以下	67 900	33.7	53 300	28.1	- 14 600	- 3.9
30-39 歲	60 900	30.2	48 200	25.3	- 12 700	- 3.8
40-49 歲	45 600	22.6	54 300	28.6	+ 8 800	+ 3.0
50-59 歲	22 000	10.9	28 000	14.7	+ 6 000	+ 4.1
60 歲及以上	5 200	2.6	6 300	3.3	+1 100	+ 3.2
性別						
男	112 900	56.0	105 300	55.4	- 7 600	- 1.2
女	88 600	44.0	84 800	44.6	- 3 800	- 0.7
總計	201 500	100.0	190 100	100.0	- 11 400	- 1.0

(d) 技工程度

- 本港的技工程度人力供應，會由二零零一年的 12 000 人，增至二零零七年的 30 000 人，平均每年增幅為 16.5%。這強勁增長主要是反映二零零一年偏低的比較基準。
- 技工程度的人力供應增長主要源自 30 歲以下的年齡組別人士。
- 這個教育程度的人力供應絕大多數屬男性。

表 5 技工程度的人力供應情況

年齡 及 性別	二零零一年估計		二零零七年推算		二零零一年至 二零零七年的變動	
	人數	所佔 百分比 (%)	人數	所佔 百分比 (%)	人數	平均每年 變動 百分比 (%)
年齡						
30 歲以下	5 600	46.7	20 400	67.4	+ 14 700	+ 23.9
30-39 歲	3 500	28.8	5 700	19.0	+ 2 300	+ 8.8
40-49 歲	1 900	16.2	2 700	8.8	+ 700	+ 5.3
50-59 歲	800	6.4	1 200	3.8	+ 400	+ 7.1
60 歲及以上	200	2.0	300	1.0	+ 100	+ 3.9
性別						
男	11 300	93.4	28 300	93.6	+ 17 000	+ 16.6
女	800	6.6	1 900	6.4	+ 1 100	+ 15.9
總計	12 100	100.0	30 200	100.0	+ 18 200	+ 16.5

(e) 技術員程度

- 技術員程度的人力供應將由二零零一年的 89 000 增至二零零七年的 110 000，平均每年增幅為 3.6%。
- 約四成的人力供應屬 30 歲以下的年齡組別。
- 男性組別的增長較女性組別的快。

表 6 技術員程度的人力供應情況

年齡 及 性別	二零零一年估計		二零零七年推算		二零零一年至 二零零七年的變動	
	人數	所佔 百分比 (%)	人數	所佔 百分比 (%)	人數	平均每年 變動 百分比 (%)
年齡						
30 歲以下	36 200	40.8	43 100	39.2	+ 6 900	+ 2.9
30-39 歲	30 000	33.8	34 300	31.1	+ 4 300	+ 2.3
40-49 歲	15 200	17.1	22 500	20.4	+ 7 300	+ 6.7
50-59 歲	6 100	6.8	8 900	8.1	+ 2 800	+ 6.6
60 歲及以上	1 300	1.5	1 300	1.2	@	#
性別						
男	48 900	55.1	64 000	58.2	+ 15 200	+ 4.6
女	39 900	44.9	46 000	41.8	+ 6 100	+ 2.4
總計	<b>88 800</b>	<b>100.0</b>	<b>110 100</b>	<b>100.0</b>	<b>+ 21 300</b>	<b>+ 3.6</b>

@ 數字少於 50.

# 數字少於 0.05%.



(f) 副學位程度

- 這個程度的人力供應將由二零零一年的 13 萬急速增加至二零零七年的 20 萬，平均每年增幅為 7.8%。
- 由於專上教育學額不斷擴展，並多以年輕人為目標，因此在二零零七年，本港副學位程度的人力供應中會有四成是屬於 30 歲以下的年齡組別。
- 副學位程度女性組別的人力供應增長幅度，會較男性組別為高。

表 7 副學位程度的人力供應

年齡 及 性別	二零零一年估計		二零零七年推算		二零零一年至 二零零七年的變動	
	人數	所佔 百分比 (%)	人數	所佔 百分比 (%)	人數	平均每年 變動 百分比 (%)
年齡						
30 歲以下	38 700	30.3	81 800	40.7	+ 43 100	+ 13.3
30-39 歲	47 500	37.2	56 600	28.2	+ 9 100	+ 3.0
40-49 歲	27 800	21.8	42 900	21.4	+ 15 100	+ 7.5
50-59 歲	11 400	9.0	17 200	8.5	+ 5 700	+ 7.0
60 歲及以上	2 400	1.9	2 600	1.3	+ 200	+ 1.6
性別						
男	71 400	55.8	109 200	54.3	+ 37 900	+ 7.3
女	56 500	44.2	91 800	45.7	+ 35 300	+ 8.4
總計	<b>127 800</b>	<b>100.0</b>	<b>201 000</b>	<b>100.0</b>	<b>+ 73 200</b>	<b>+ 7.8</b>

**(g) 學士學位程度**

- 本港學士學位程度的人力供應將由二零零一年的 39 萬人，增至二零零七年的 46 萬人，平均每年增幅為 2.5%。
- 約三分二的人力供應來自 40 歲以下的年齡組別，這個推算結果反映高等教育服務不斷增加。
- 由於過去數十年出生率持續下降，加上近年學士學位畢業的人數穩定，因此 30 歲以下的人力供應會出現下跌情況。
- 就這程度的人力供應來說，女性的增幅較男性為高，平均每年增長率分別為 4.2% 及 1.1%。
- 除本地供應外，學士學位程度的人力供應，亦受到在外地畢業後回港的學生，以及從中國內地以外其他地方移居本港的人士這兩個因素所影響。

表 8 學士學位程度的人力供應

年齡 及 性別	二零零一年估計		二零零七年推算		二零零一年至 二零零七年的變動	
	人數	所佔 百分比 (%)	人數	所佔 百分比 (%)	人數	平均每年 變動 百分比 (%)
年齡						
30 歲以下	134 000	34.0	117 500	25.8	- 16 500	- 2.2
30-39 歲	148 500	37.7	171 200	37.6	+ 22 700	+ 2.4
40-49 歲	70 500	17.9	111 600	24.5	+ 41 100	+ 8.0
50-59 歲	29 600	7.5	44 900	9.9	+ 15 300	+ 7.2
60 歲及以上	11 300	2.9	10 600	2.3	- 700	- 1.0
性別						
男	233 100	59.2	249 600	54.8	+ 16 500	+ 1.1
女	160 800	40.8	206 200	45.2	+ 45 400	+ 4.2
<b>總計</b>	<b>393 900</b>	<b>100.0</b>	<b>455 900</b>	<b>100.0</b>	<b>+ 62 000</b>	<b>+ 2.5</b>

(h) 研究院程度

- 這個程度的人力供應將由二零零一年的 85 000 人增至二零零七年的 170 000 人，升幅達一倍。
- 出現急速增長，是因推算期內累積多年來畢業的研究生所致，其數量增幅遠超越九十年代以前，而當時研究院程度的教育相對並不普遍。

- 在二零零二至二零零七年期間，在本地院校畢業的研究生總淨額為 84 000 人。在考慮移民因素及約 12 000 名海外回流畢業生後，擁有研究院程度的人口預期會增加超過 90 000 人。由於大部份（約九成）達到這程度的人口會參與勞動市場，因此這程度的人力供應會有相若的增長。
- 各年齡及性別組別的人力供應均有增長。

表 9 研究院程度的人力供應

年齡 及 性別	二零零一年估計		二零零七年推算		二零零一年至 二零零七年的變動	
	人數	所佔 百分比 (%)	人數	所佔 百分比 (%)	人數	平均每年 變動 百分比 (%)
年齡						
30 歲以下	14 500	17.1	21 400	12.6	+ 6 900	+ 6.6
30-39 歲	37 600	44.3	74 700	43.9	+ 37 100	+ 12.1
40-49 歲	24 200	28.5	54 200	31.9	+ 30 000	+ 14.4
50-59 歲	7 100	8.3	17 600	10.4	+ 10 500	+ 16.4
60 歲及以上	1 500	1.7	2 200	1.3	+ 800	+ 7.5
性別						
男	57 200	67.4	104 900	61.7	+ 47 700	+ 10.6
女	27 700	32.6	65 200	38.3	+ 37 600	+ 15.4
<b>總計</b>	<b>84 900</b>	<b>100.0</b>	<b>170 100</b>	<b>100.0</b>	<b>+ 85 300</b>	<b>+ 12.3</b>