



# 創編國人赴海外 工作人數統計

統計精進與推展研討會

行政院主計總處國勢普查處吳貞宜

107.3.7



# 報告大綱

壹、前言

貳、資料架構與分析

參、主要統計結果

肆、發布成果



# 壹、前言



# 研究背景與目的



## 背景

### 產業結構轉變

大陸勞工低廉、土地取得容易、市場廣大，台商赴大陸投資設廠快速成長。

### 大陸投資成本增加

大陸人工、生產成本逐年增長，導致台商產業出走。

### 新興經濟體崛起

大陸近年發展停滯，產業高度競爭，台商前進東協布局，人才亦隨產業挪移。

## 目的

國人赴海外工作人數**缺乏**相關統計資訊  
充分揭露國人赴海外工作資訊

# 主要國家居住海外人數統計



|      | 居住海外人數              | 居住海外工作人數   |
|------|---------------------|------------|
| 日本   | 「海外日本人數調查」          | 「海外日本人數調查」 |
| 新加坡  | 具國外登記地址或離境達6個月者人數統計 | x          |
| 美國   | 非官方統計               | x          |
| 澳洲   | 非正式估計               | x          |
| 紐西蘭  | 非正式估計               | x          |
| 馬來西亞 | 世界銀行估計              | x          |
| OECD | 人口普查之移入、移出統計        |            |




「x」：代表無資料。

# 我國人民居住海外人數統計



來源不一，統計人數落差大

## 中國大陸

- 1. 海基會、臺商協會  約85萬人次
- 2. 2010大陸人口普查  17萬283人
- 3. 上海  約70萬人

來源1&2：2014.4.21立法院第8屆第5會期社福衛環委員會第15次會議

來源3：行政院陸委會新聞說明網頁引用

聯合報2010.12.3相關報導



## 貳、資料架構與分析



# 外交部領事事務局

旅外安全。出國登錄 <https://www.boca.gov.tw/sp-abre-main-1.html>



個人出國登錄



度假打工登錄



團體出國登錄

|      |      |      |      |      |     |
|------|------|------|------|------|-----|
| 出國目的 | 個人旅遊 | 出國目的 | 度假打工 | 出國目的 | 旅遊  |
|      |      |      |      |      | 留遊學 |

無出國  
工作登錄



期限：因應個資法回國後  
即刪除

統計資料：人數雖日趨成  
長，但因採自願網路線上  
登記，人數仍明顯偏少



# 內政部移民署入出國(境)資料



表2-2 105年12月及1至12月中華民國國民出國人數及成長率—按目的地分

Table 2-2 Outbound Departures of Nationals of the Republic of China by Destination, December & January-December, 2016

單位:人次  
Unit: Persons

| 首站抵達地<br>First Destination | 105年12月<br>December,<br>2016 | 104年12月<br>December,<br>2015 | 比較<br>Change +-% | 105年1-12月<br>Jan.-Dec.,<br>2016 | 104年1-12月<br>Jan.-Dec.,<br>2015 | 比較<br>Change +-% |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| <b>亞洲 ASIA</b>             | <b>989,345</b>               | <b>927,071</b>               | <b>6.72</b>      | <b>13,539,067</b>               | <b>12,353,288</b>               | <b>9.60</b>      |
| 香港 Hong Kong               | 147,153                      | 159,030                      | -7.47            | 1,902,647                       | 2,008,153                       | -5.25            |
| 大陸 Mainland China          | 284,518                      | 256,958                      | 10.73            | 3,685,477                       | 3,403,920                       | 8.27             |
| 日本 Japan                   | 285,212                      | 275,635                      | 3.47             | 4,295,240                       | 3,797,879                       | 13.10            |
| 韓國 Korea, Republic of      | 61,355                       | 47,400                       | 29.44            | 808,420                         | 500,100                         | 61.65            |
| 新加坡 Singapore              | 18,005                       | 18,656                       | -3.49            | 319,915                         | 318,516                         | 0.44             |
| 馬來西亞 Malaysia              | 16,383                       | 11,160                       | 46.80            | 245,298                         | 201,631                         | 21.66            |
| 泰國 Thailand                | 33,982                       | 37,780                       | -10.05           | 532,787                         | 599,523                         | -11.13           |
| 菲律賓 Philippines            | 15,891                       | 12,830                       | 23.86            | 231,801                         | 180,091                         | 28.71            |
| 印尼 Indonesia               | 12,388                       | 10,913                       | 13.52            | 175,738                         | 176,478                         | -0.42            |
| 汶萊 Brunei                  | 31                           | 3                            | 933.33           | 540                             | 285                             | 89.47            |
| 越南 Vietnam                 | 40,327                       | 34,008                       | 18.58            | 465,944                         | 409,013                         | 13.92            |
| 澳門 Macao                   | 52,352                       | 46,746                       | 11.99            | 598,850                         | 527,144                         | 13.60            |
| 緬甸 Myanmar                 | 2,305                        | 1,792                        | 28.63            | 25,196                          | 19,999                          | 25.99            |
| 柬埔寨 Cambodia               | 6,035                        | 5,553                        | 8.68             | 67,281                          | 66,593                          | 1.03             |
| 亞洲其他 Others                | 13,408                       | 8,607                        | 55.78            | 183,933                         | 143,963                         | 27.76            |

# 資料來源



105年

2,354萬6千筆



戶籍檔

限定中華民國國籍者，排除已除籍者

3,124萬7千筆



國人入出國檔

推算國人海外停留天數與國家(地區)

1,063萬3千筆



勞工保險檔

篩選國內企業派駐海外工作者

2,422萬6千筆



全民健康保險檔

篩選以眷屬身分依附投保者

# 大數據工程



巨量資料

資料總筆數  
8,785萬筆  
(105年)



資料總長度  
8年  
(98年-105年)



7億筆

資料辨識難度高

|     | <u>ID</u> | <u>Purpose</u> | <u>Date</u> | <u>Country</u> |        |
|-----|-----------|----------------|-------------|----------------|--------|
| 資料1 |           |                | 105/01/21   |                | } 一人多筆 |
| 資料2 |           |                | 105/06/13   |                |        |

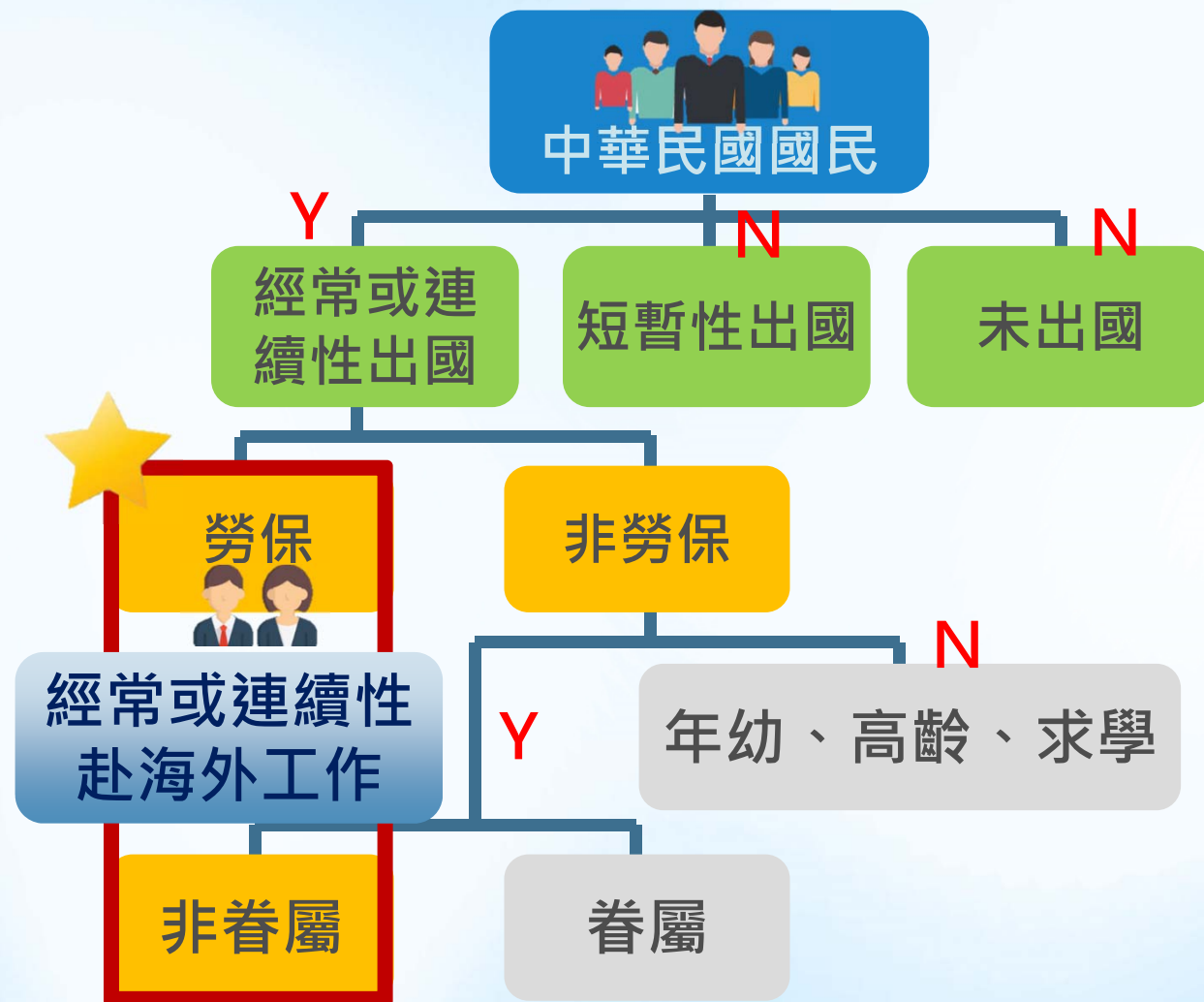
多重資料源



四大部會資料源，整理複雜度高

# 處理流程

## 資料來源



1

戶籍檔

2

國人入出國檔

條件設定

3

勞工保險檔

4

人力資源檔

最適勞動力設定

5

全民健康保險檔

## 4、人力資源檔 - 最適勞動力設定

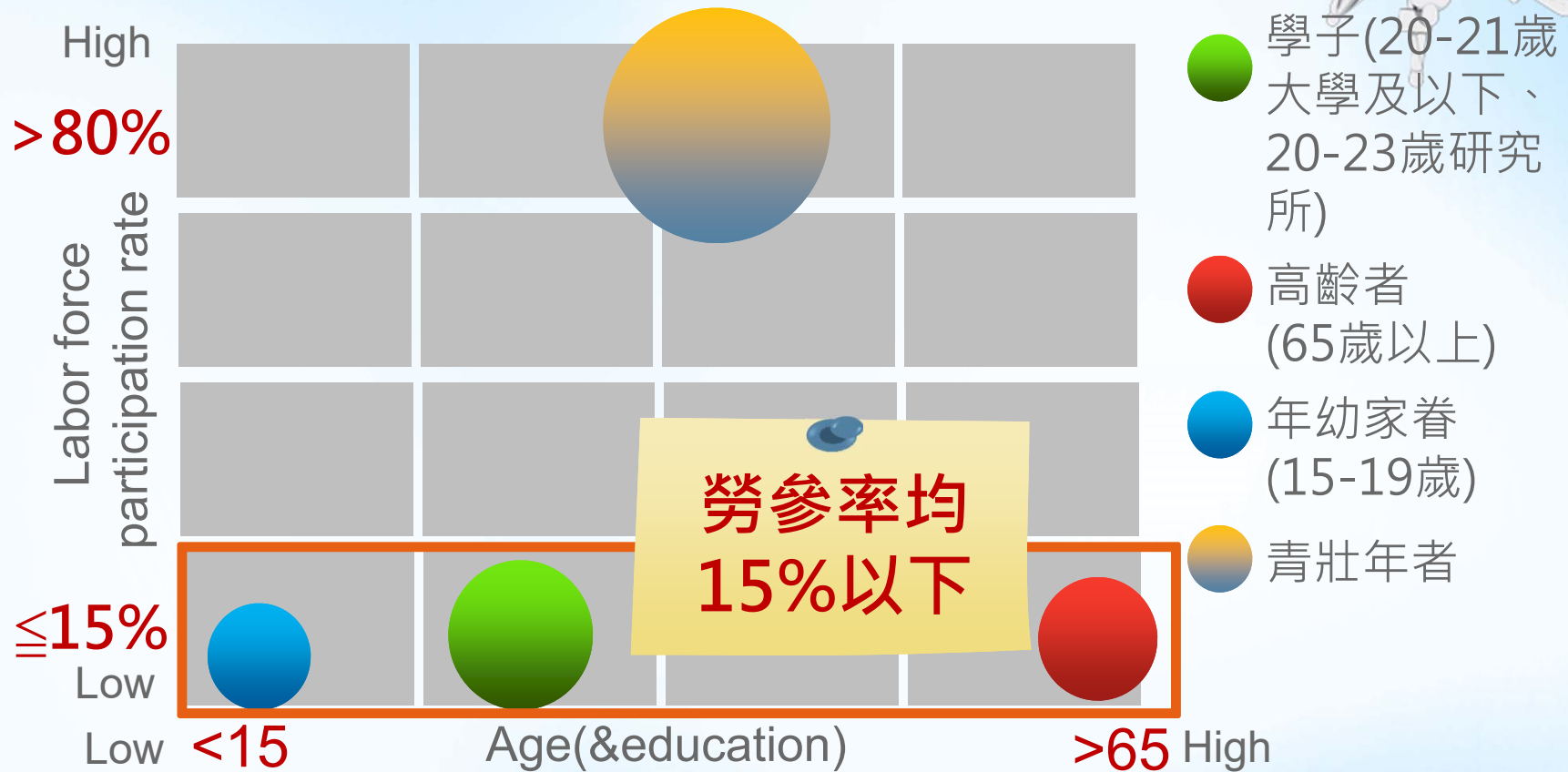


思考：經常或連續性赴海外但**沒有**一定雇主勞保投保者  
，其勞動狀況？如何考量符合勞動力之最適條件？

↔反向思考：**刪除非勞動力**



# 4、人力資源檔 - 赴海外者勞參率分布

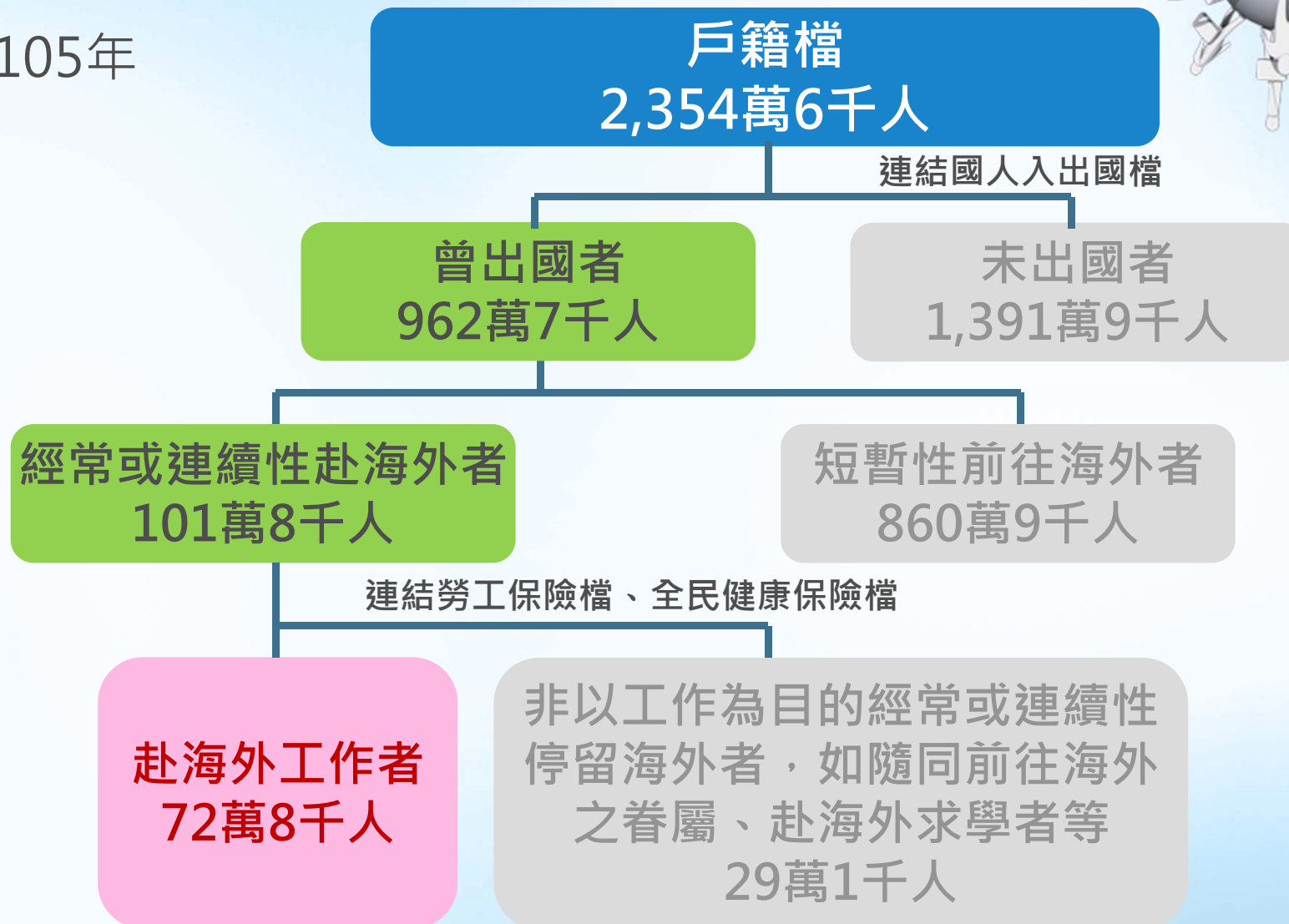


刪除年幼家眷、高齡者與赴海外求學者。

# 赴海外工作者推估人數分布



105年



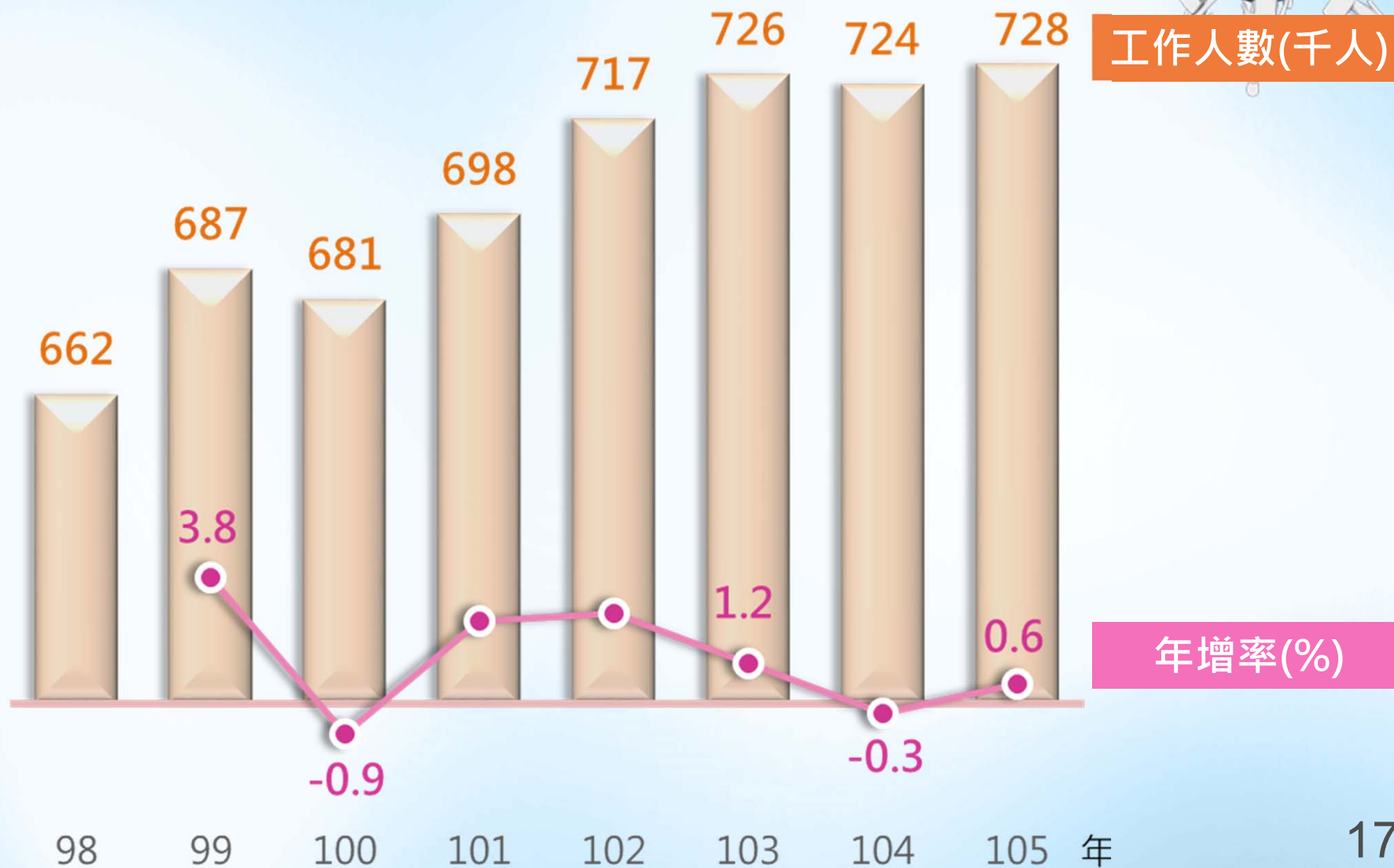


## 參、主要統計結果





# 歷年赴海外工作人數與增減率



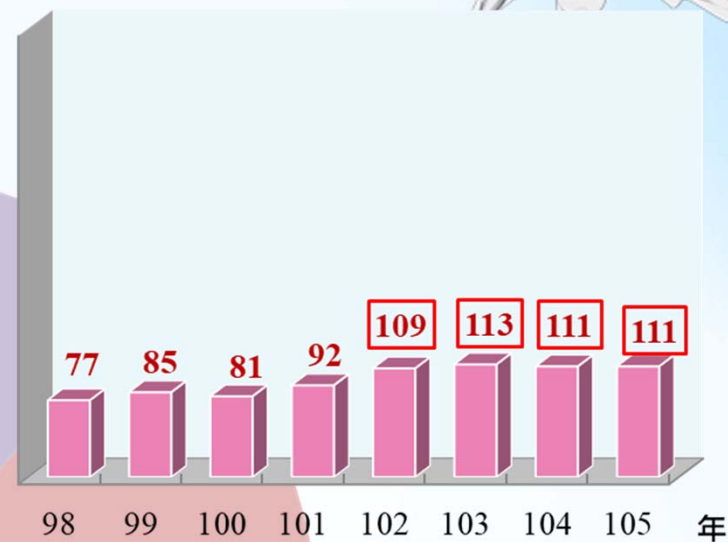
# 赴海外工作地區人數及占比



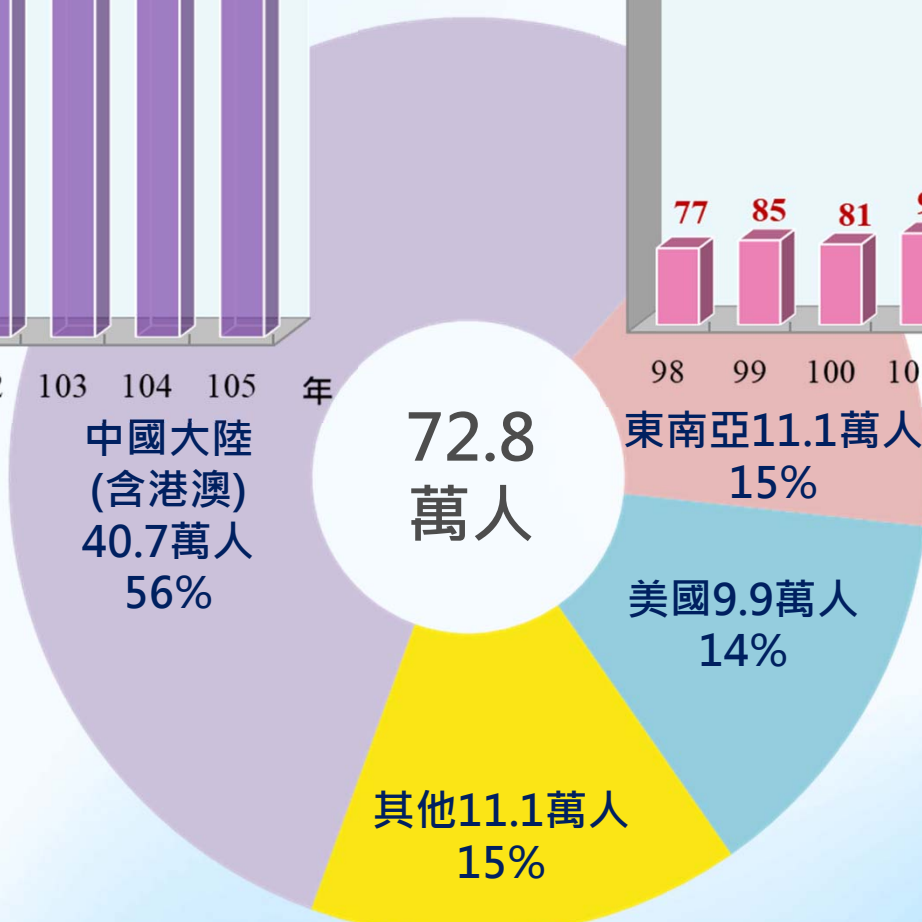
中國大陸(千人)



東南亞(千人)



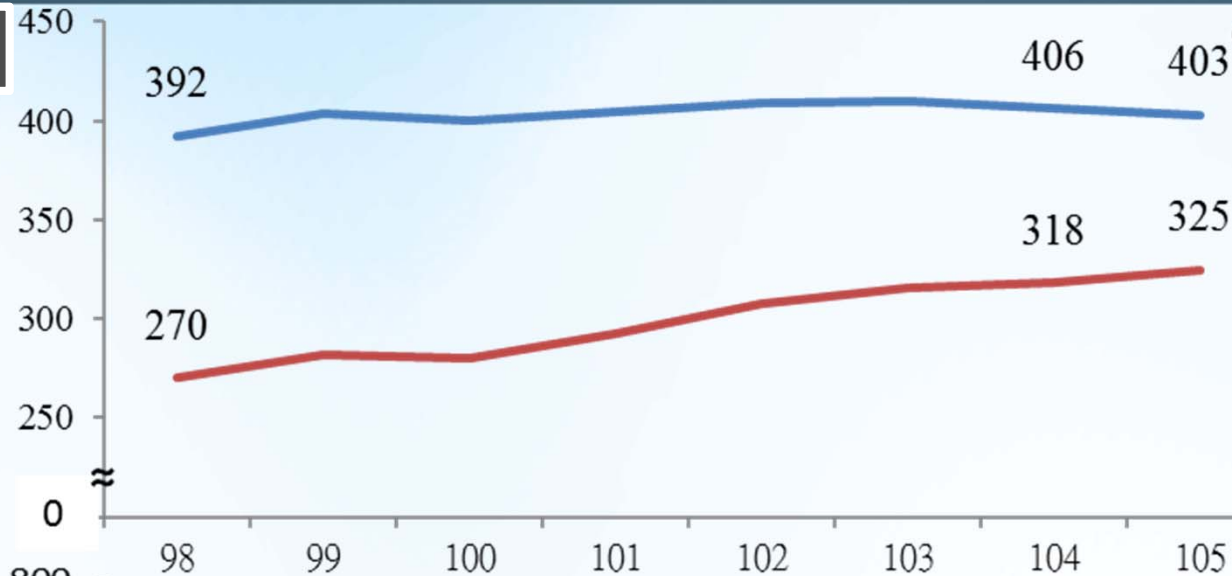
105年



# 歷年赴海外工作者特性

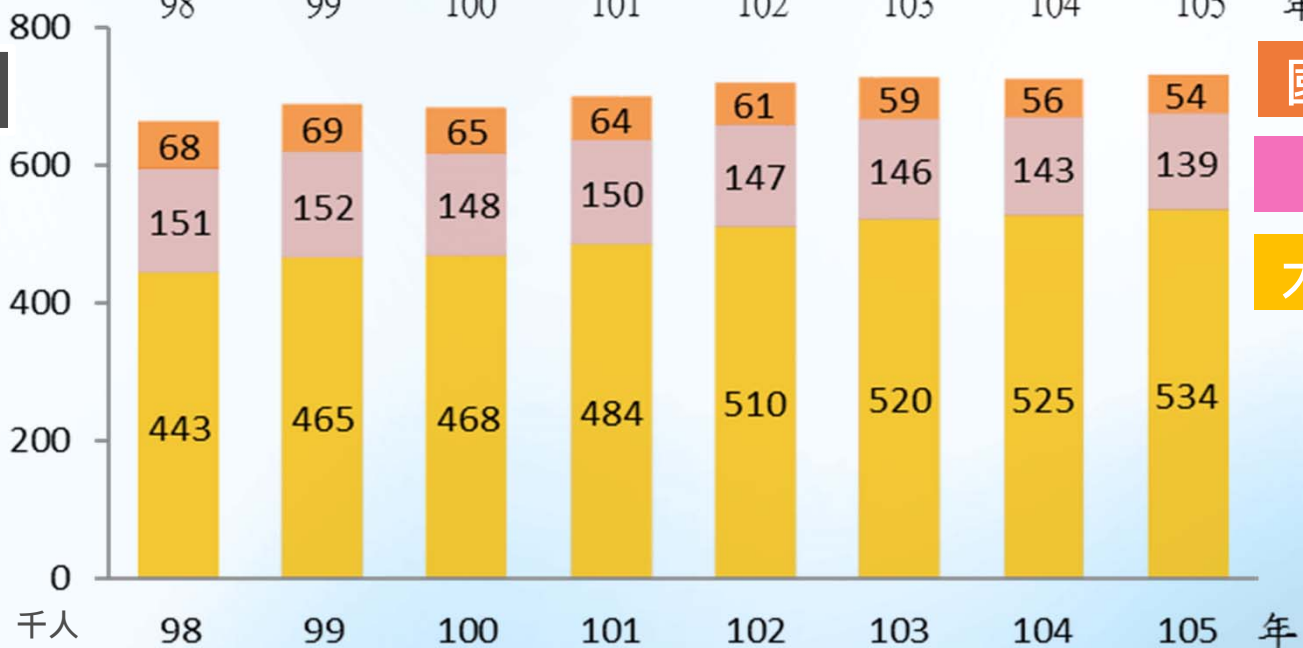


性別



男  
女

教育程度

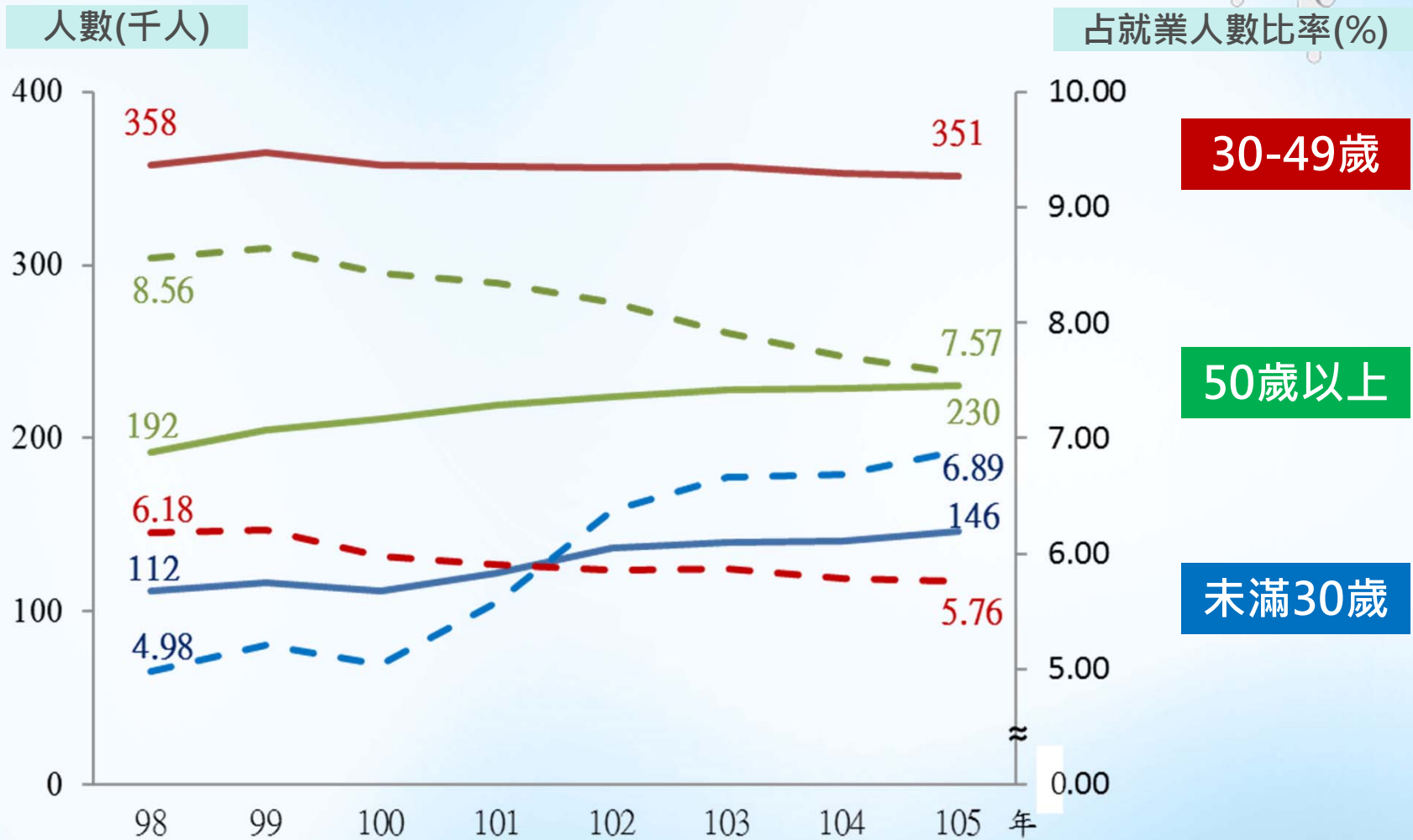


國中及以下  
高中(職)  
大專及以上

# 歷年赴海外工作者特性(續)



## 年齡

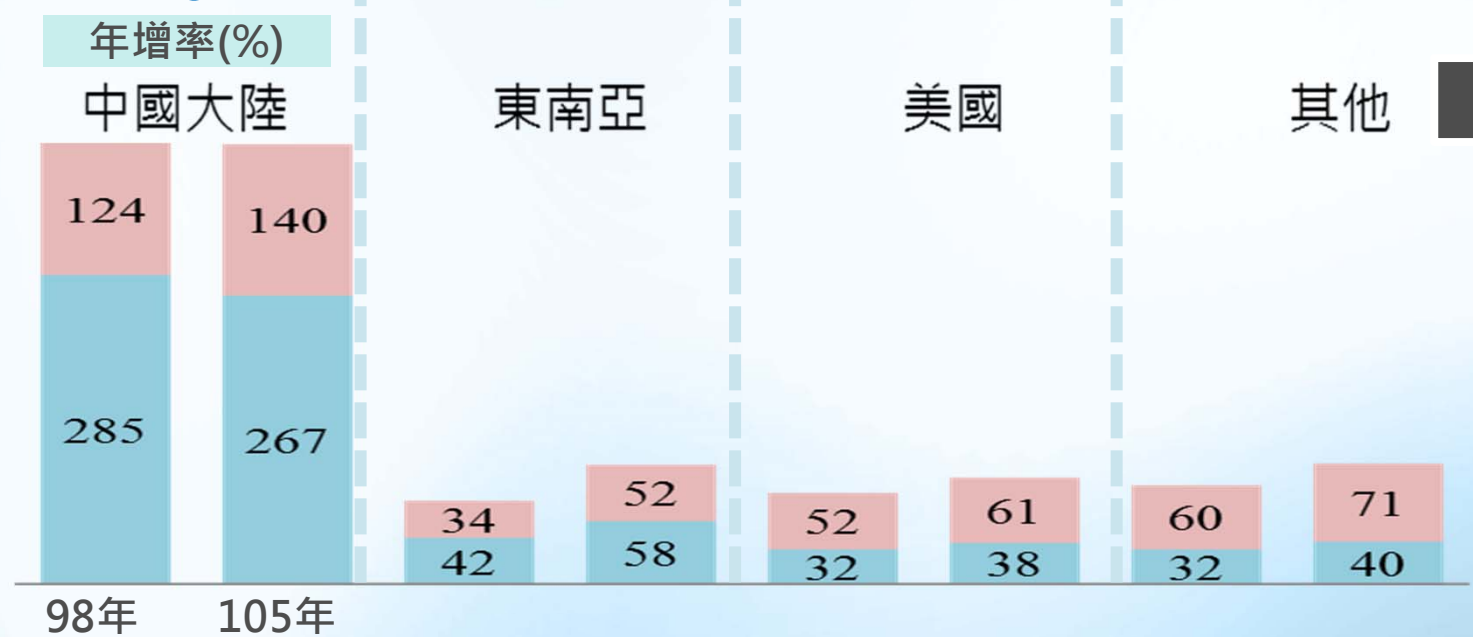
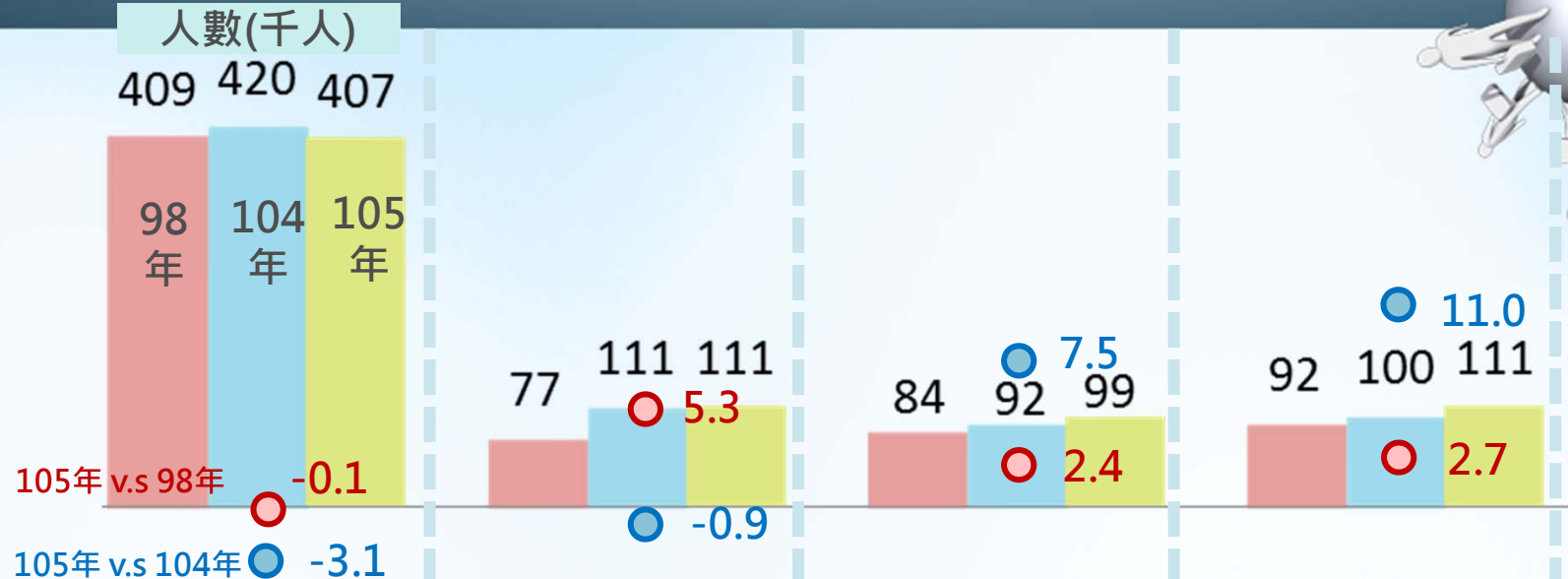


30-49歲

50歲以上

未滿30歲

# 赴各地區工作人數與年增率

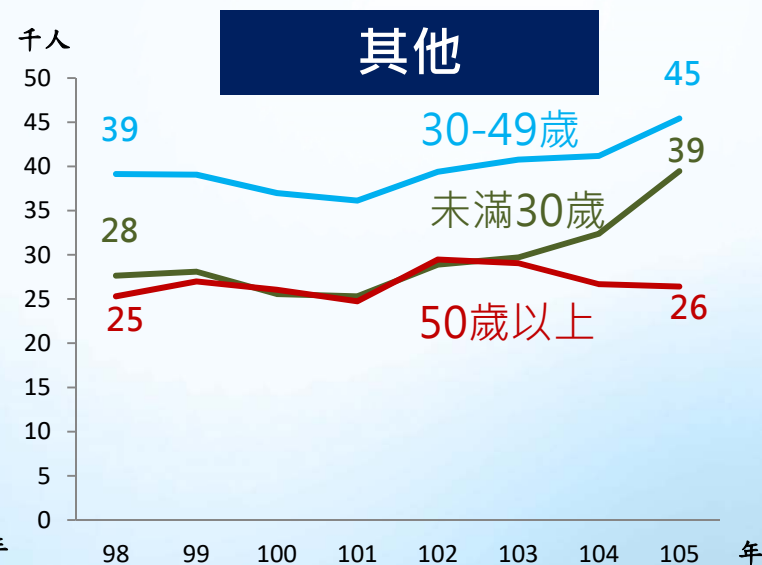
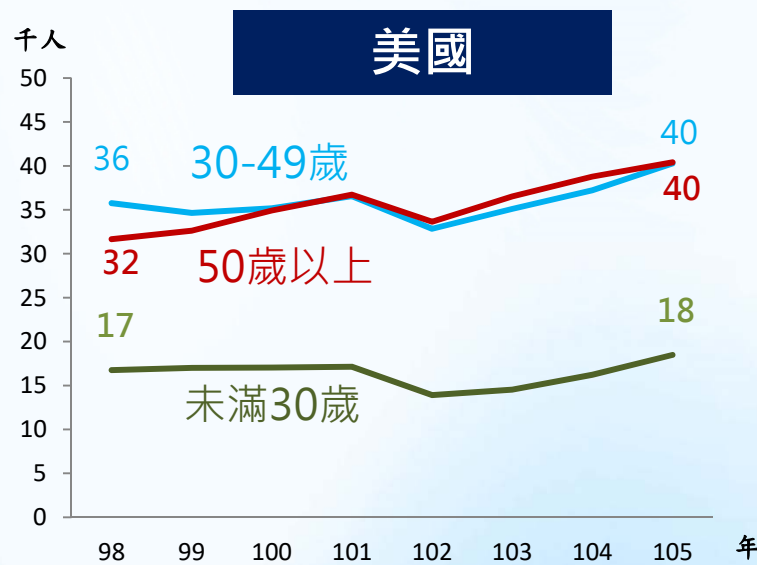
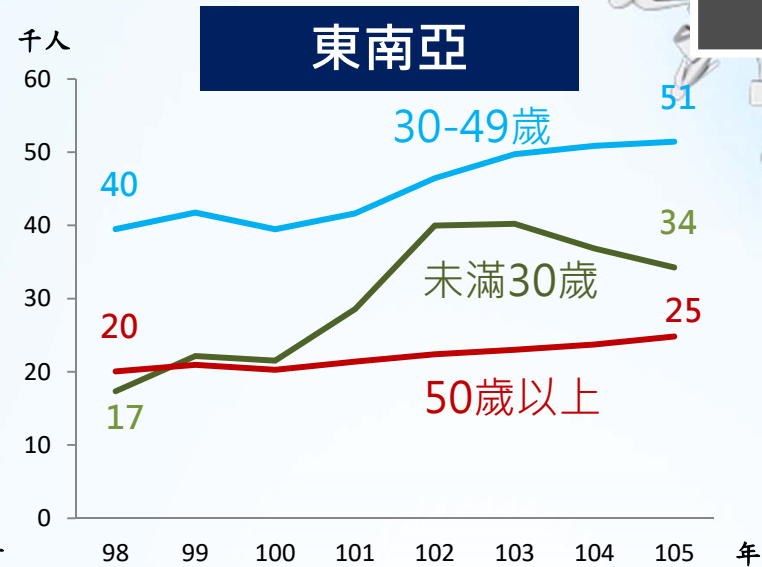
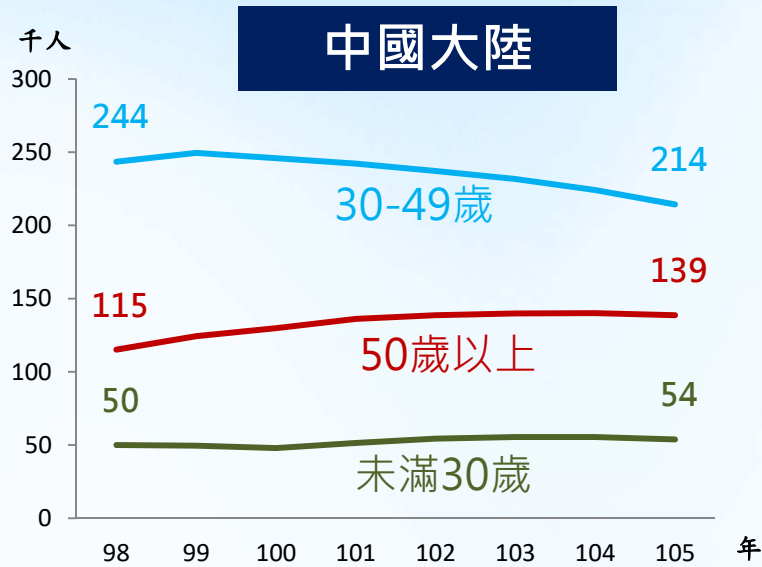


男 21

# 歷年各地區工作者特性



年齡





## 肆、發布成果



# 資料發布

網址：<https://www.stat.gov.tw/np.asp?ctNode=6391&mp=4>



## 新聞稿

| 標題                | 日期        | 資料大類             |
|-------------------|-----------|------------------|
| 105年國人赴海外工作人數統計結果 | 2018/1/31 | 國人赴海外工作人數統計(新聞稿) |
| 104年國人赴海外工作人數統計結果 | 2017/3/16 | 國人赴海外工作人數統計(新聞稿) |

### 105年國人赴海外工作人數統計結果

主辦單位 國勢普查處  
新聞聯絡人 張一穗 電話 (02)2380-3600

一、105年國人赴海外工作人數估計約72萬8千人，較104年增加4千人或0.6%，其中赴中國大陸減1萬3千人，東南亞地區微減近千人，赴美國則增7千人。

二、105年赴海外工作者中，30~49歲與大專及以上程度者分別占48.3%與73.4%。

三、98年至105年，赴海外工作者增6萬6千人，平均年增率1.4%，其中赴中國大陸減2千人（占比減5.8個百分點），而赴東南亞增加3萬4千人（占比增3.6個百分點），赴美國增1萬5千人，赴其他地區亦增1萬9千人。

## 98至105年統計結果

張貼日期 2018/1/31

附件

105年國人赴海外工作人數統計結果新聞稿

## 編製內容

### 104年

海外工作  
總人數

基本特性

停留時間  
及地區

### 105年

海外工作  
總人數

停留時間

工作者特  
性及變遷

各地區人  
數消長

各地區工  
作者特性

內部參考



# 新聞媒體及相關報導



1

多  
沉

3 5

2017

近年  
台灣  
人數

主計

此首

或是實習機會，培育自己所需的人才。目前  
前在理工科系部分有些已經進行得很好，  
未來在教職體系會進一步加強。

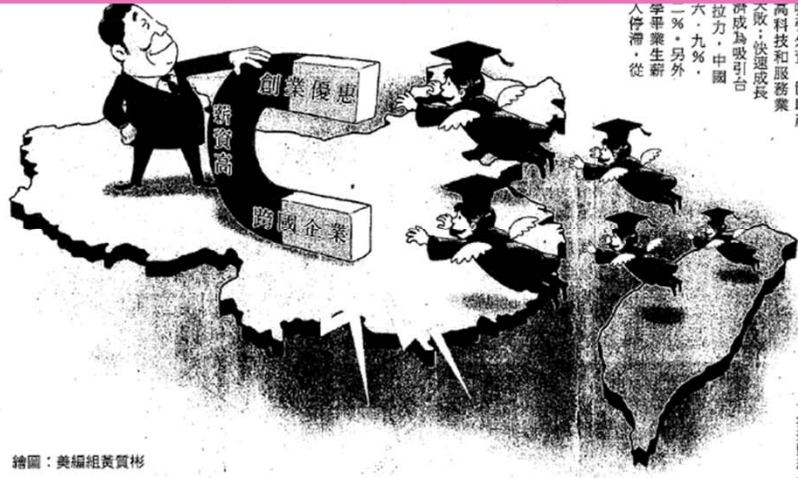
4 國人赴陸工作人數 減1.74%  
陳驚人/台北報導  
行政院主計總處昨(16)日

2015年，是2012年來首次衰退

## 台灣人才前進中國 危及國安

時代雜誌：中國藉拉攏學生、創業人士弱化敵我意識 坐收漁利

自由時報--TIME雜誌



繪圖：美編組黃實彬

年輕人出走 低薪是主因

### 留住人才 國發會提4大戰略

【綜合報導】美國《時代》雜誌廿一九九九年約九百美元(二萬七千五百元台幣)正遭遇人才大蕭條，中國是主要受惠者。對很多台灣人來說，在中國工作、工作機會多，最大誘因在於高薪。不過，薪資高及取得容易；相對地，台灣自一九九九年以來陷入停滯，促使更好的就業機會的台灣人近六成選擇出國。中國政府積極對台吸引人才，已有四十萬名台人在中國工作。來自八歲的陳文通(Adie Chen)表示，他從台北搬到北京，先是以全額獎學金入學，然後在一家大型國際企業從事公職。中國有更大市場，也更全球化，台灣年輕人很多機會。陳畢業後，在台灣人希望很快回台投資報關，無法成立公司；但赴中國卻受到「明星」般待遇，提供的創業辦公室和財務獎勵，讓他掉新創公司股份，轉入跨國企業。陳今年九月將在北京大學就讀。許多跨國企業在大陸設有分公司，但出口、台灣人才短缺的根源。吸引外資、協助產高技術和服務業。快速成長。成為吸引台拉力，中國六、九%。另外，學畢業生入停滯，從

一九九九年約九百美元(二萬七千五百元台幣)正遭遇人才大蕭條，中國是主要受惠者。對很多台灣人來說，在中國工作、工作機會多，最大誘因在於高薪。不過，薪資高及取得容易；相對地，台灣自一九九九年以來陷入停滯，促使更好的就業機會的台灣人近六成選擇出國。中國政府積極對台吸引人才，已有四十萬名台人在中國工作。來自八歲的陳文通(Adie Chen)表示，他從台北搬到北京，先是以全額獎學金入學，然後在一家大型國際企業從事公職。中國有更大市場，也更全球化，台灣年輕人很多機會。陳畢業後，在台灣人希望很快回台投資報關，無法成立公司；但赴中國卻受到「明星」般待遇，提供的創業辦公室和財務獎勵，讓他掉新創公司股份，轉入跨國企業。陳今年九月將在北京大學就讀。許多跨國企業在大陸設有分公司，但出口、台灣人才短缺的根源。吸引外資、協助產高技術和服務業。快速成長。成為吸引台拉力，中國六、九%。另外，學畢業生入停滯，從

【綜合報導】美國《時代》雜誌廿一九九九年約九百美元(二萬七千五百元台幣)正遭遇人才大蕭條，中國是主要受惠者。對很多台灣人來說，在中國工作、工作機會多，最大誘因在於高薪。不過，薪資高及取得容易；相對地，台灣自一九九九年以來陷入停滯，促使更好的就業機會的台灣人近六成選擇出國。中國政府積極對台吸引人才，已有四十萬名台人在中國工作。來自八歲的陳文通(Adie Chen)表示，他從台北搬到北京，先是以全額獎學金入學，然後在一家大型國際企業從事公職。中國有更大市場，也更全球化，台灣年輕人很多機會。陳畢業後，在台灣人希望很快回台投資報關，無法成立公司；但赴中國卻受到「明星」般待遇，提供的創業辦公室和財務獎勵，讓他掉新創公司股份，轉入跨國企業。陳今年九月將在北京大學就讀。許多跨國企業在大陸設有分公司，但出口、台灣人才短缺的根源。吸引外資、協助產高技術和服務業。快速成長。成為吸引台拉力，中國六、九%。另外，學畢業生入停滯，從

【綜合報導】美國《時代》雜誌廿一九九九年約九百美元(二萬七千五百元台幣)正遭遇人才大蕭條，中國是主要受惠者。對很多台灣人來說，在中國工作、工作機會多，最大誘因在於高薪。不過，薪資高及取得容易；相對地，台灣自一九九九年以來陷入停滯，促使更好的就業機會的台灣人近六成選擇出國。中國政府積極對台吸引人才，已有四十萬名台人在中國工作。來自八歲的陳文通(Adie Chen)表示，他從台北搬到北京，先是以全額獎學金入學，然後在一家大型國際企業從事公職。中國有更大市場，也更全球化，台灣年輕人很多機會。陳畢業後，在台灣人希望很快回台投資報關，無法成立公司；但赴中國卻受到「明星」般待遇，提供的創業辦公室和財務獎勵，讓他掉新創公司股份，轉入跨國企業。陳今年九月將在北京大學就讀。許多跨國企業在大陸設有分公司，但出口、台灣人才短缺的根源。吸引外資、協助產高技術和服務業。快速成長。成為吸引台拉力，中國六、九%。另外，學畢業生入停滯，從

2015年赴海外工作地區人數



持續精進



提升統計品質  
擴增研究面向



~ 謝謝指教 ~