



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 First Destination	105年12月 December, 2016	104年12月 December, 2015	比較 Change +-%	105年1-12月 Jan.-Dec., 2016	104年1-12月 Jan.-Dec., 2015	比較 Change +-%
亞洲 ASIA	989,345	927,071	6.72	13,539,067	12,353,288	9.60
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

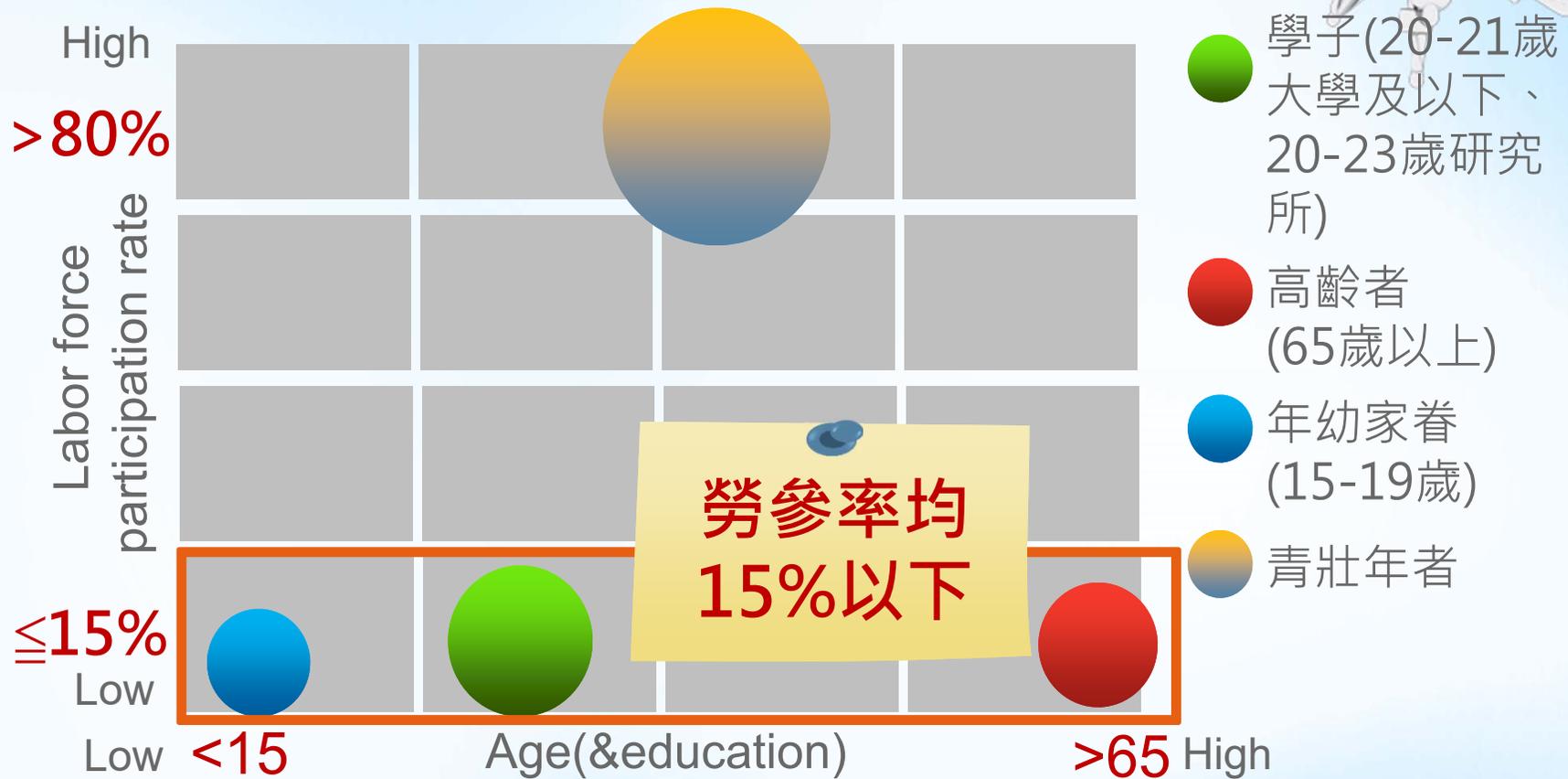


思考：經常或連續性赴海外但**沒有**一定雇主勞保投保者
，其勞動狀況？如何考量符合勞動力之最適條件？

↔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

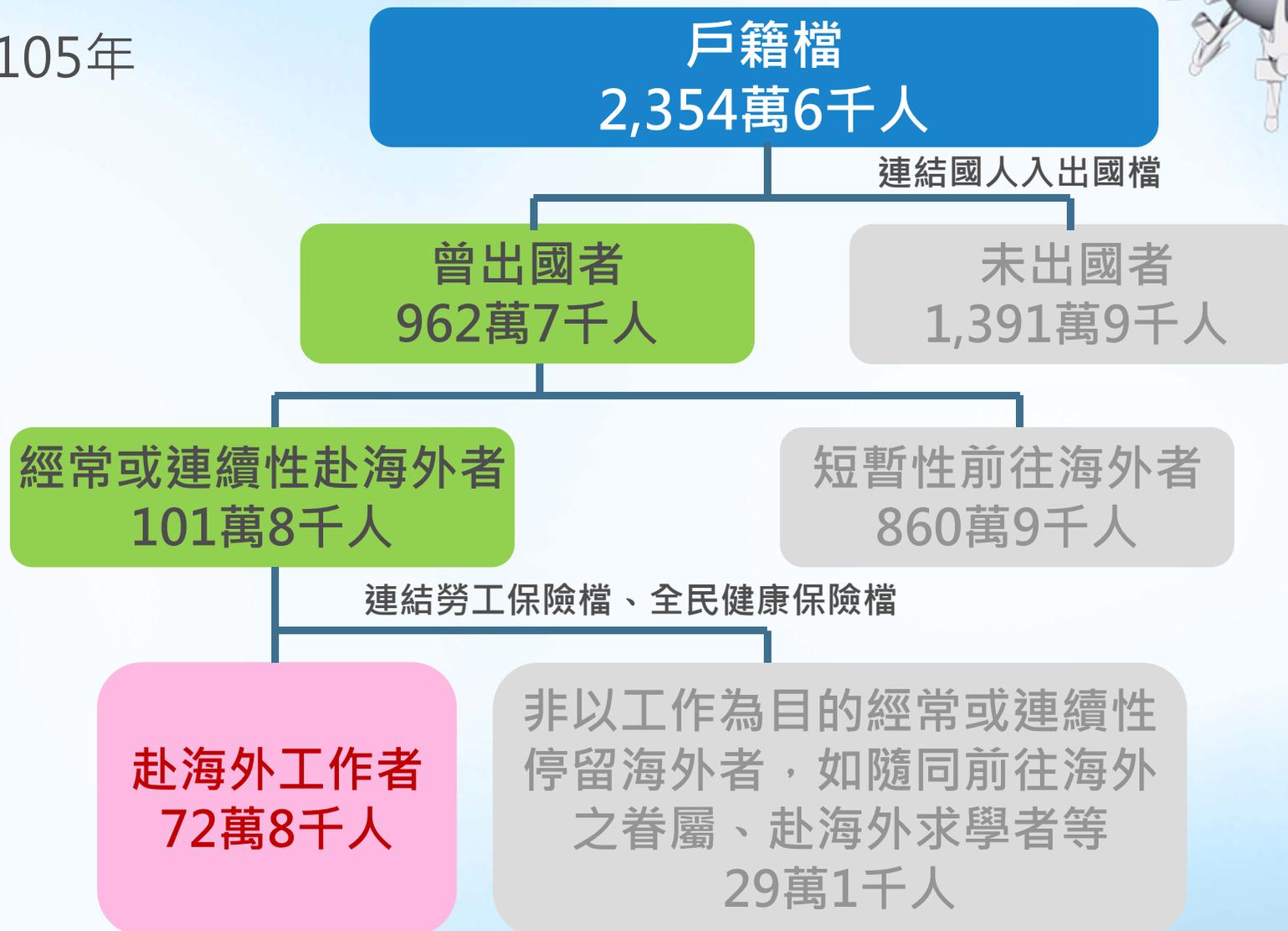


刪除年幼家眷、高齡者與赴海外求學者。

赴海外工作者推估人數分布



105年

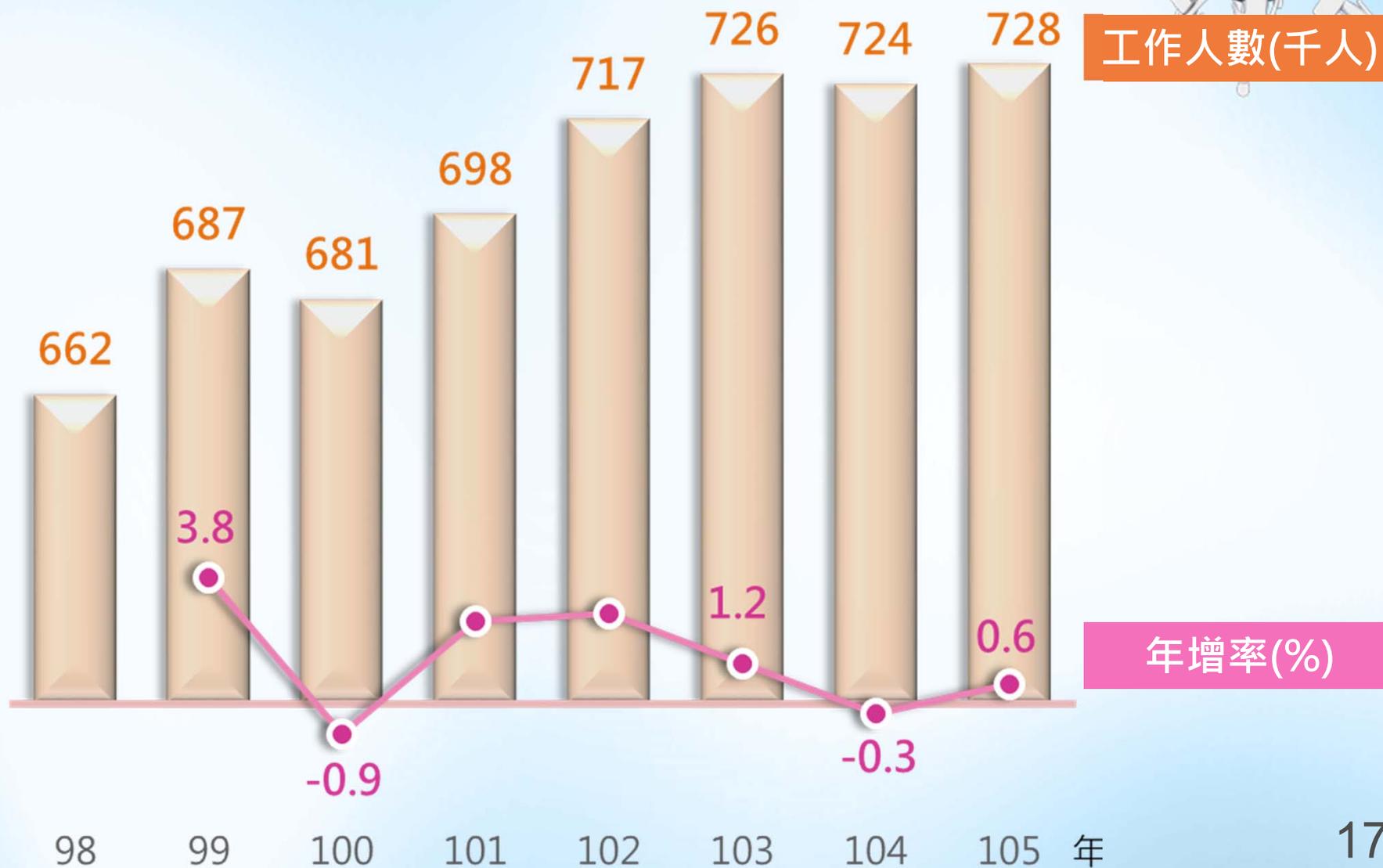




參、主要統計結果



歷年赴海外工作人數與增減率



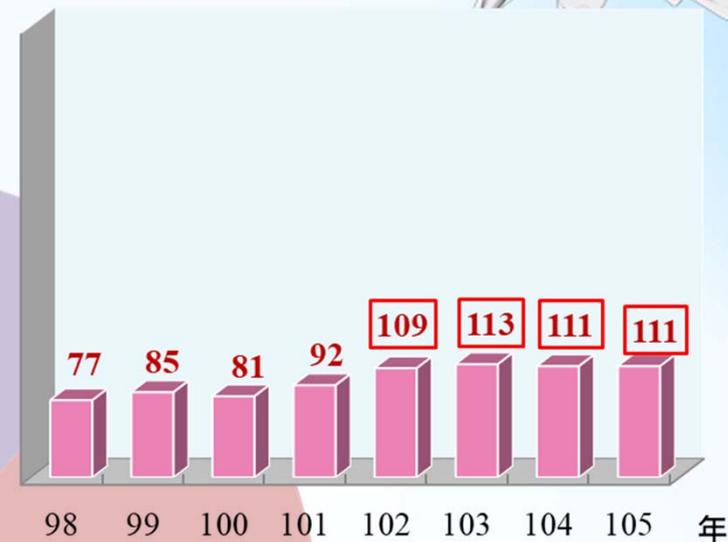
赴海外工作地區人數及占比



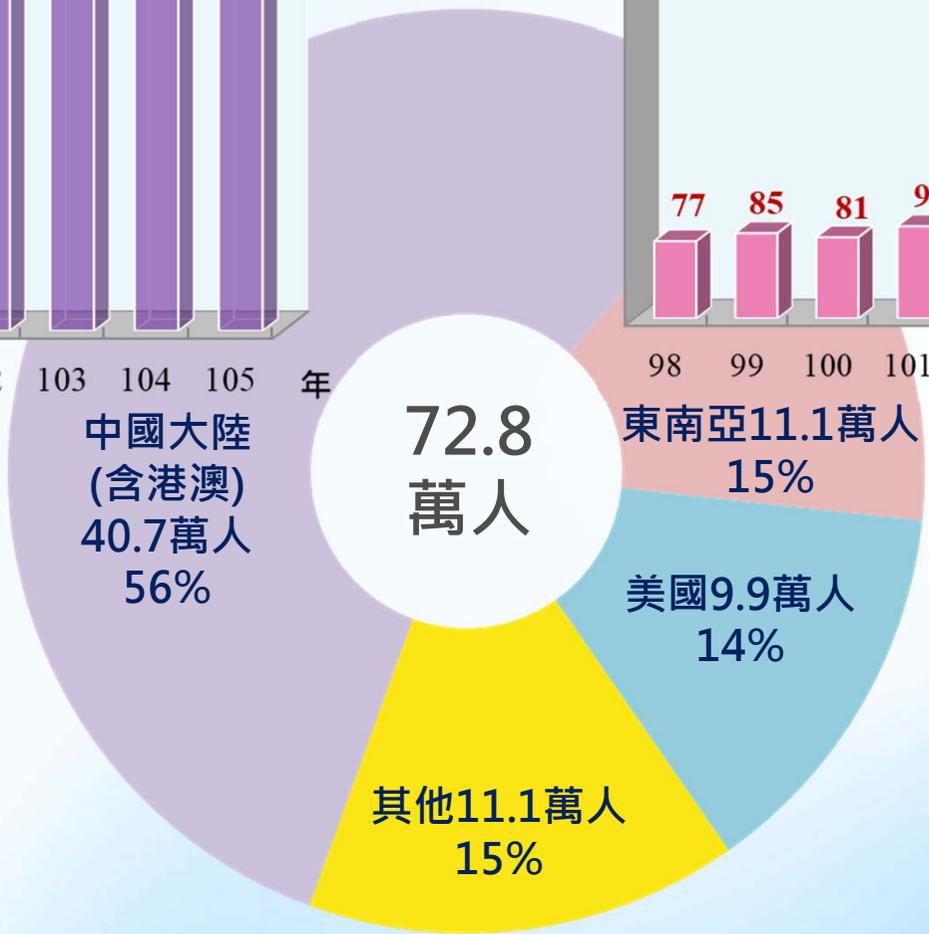
中國大陸(千人)



東南亞(千人)



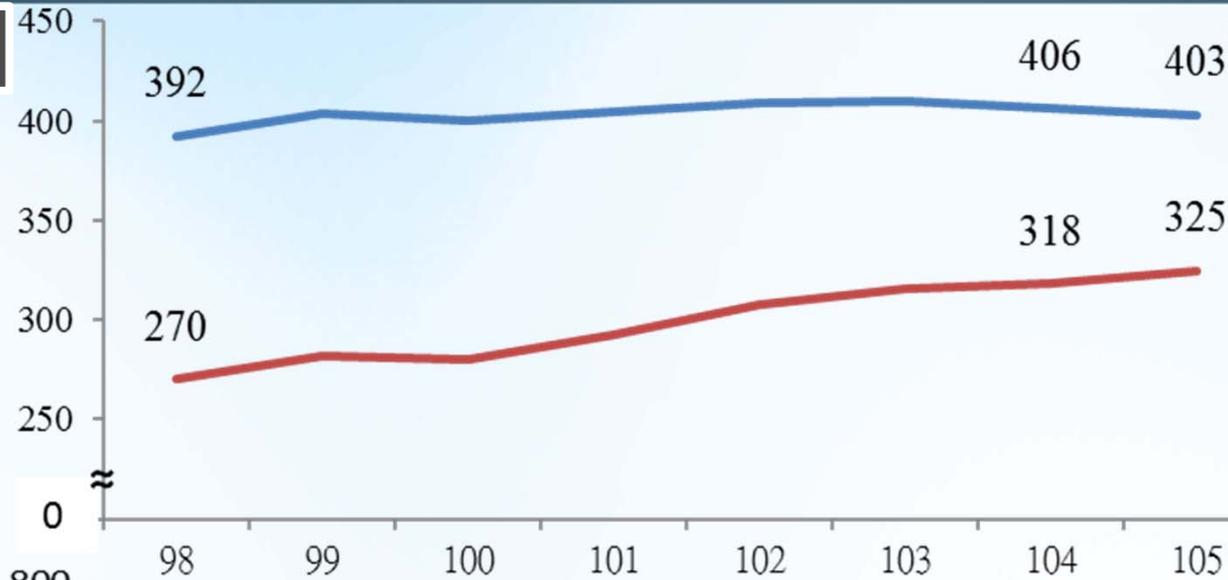
105年



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)

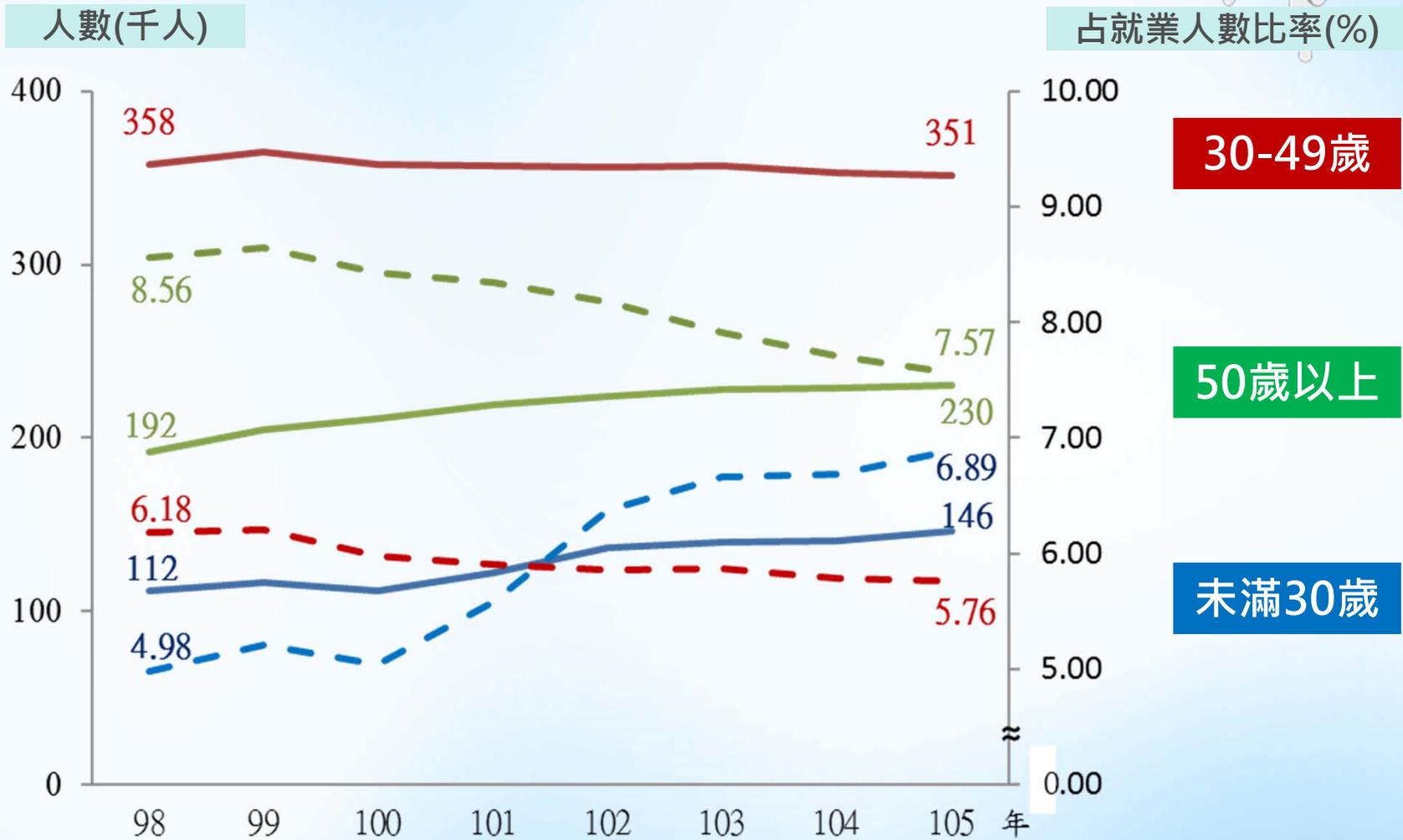
大專及以上

千人

歷年赴海外工作者特性(續)



年齡

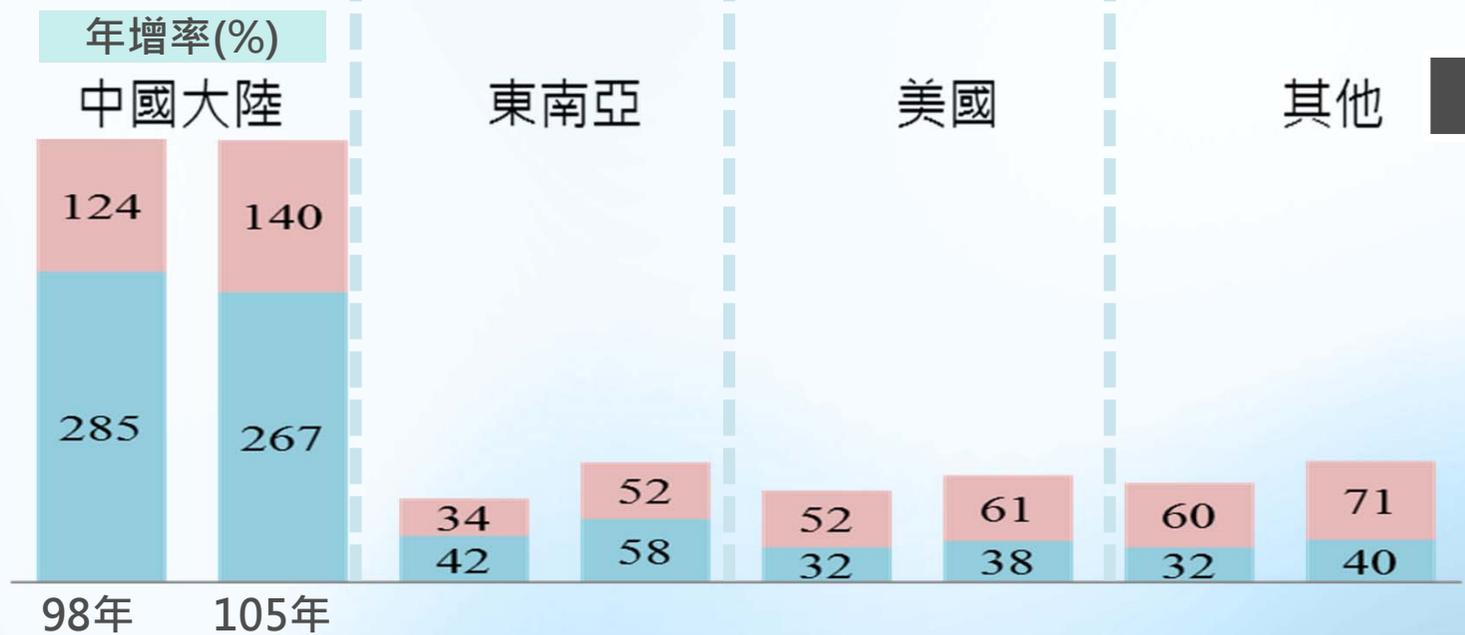
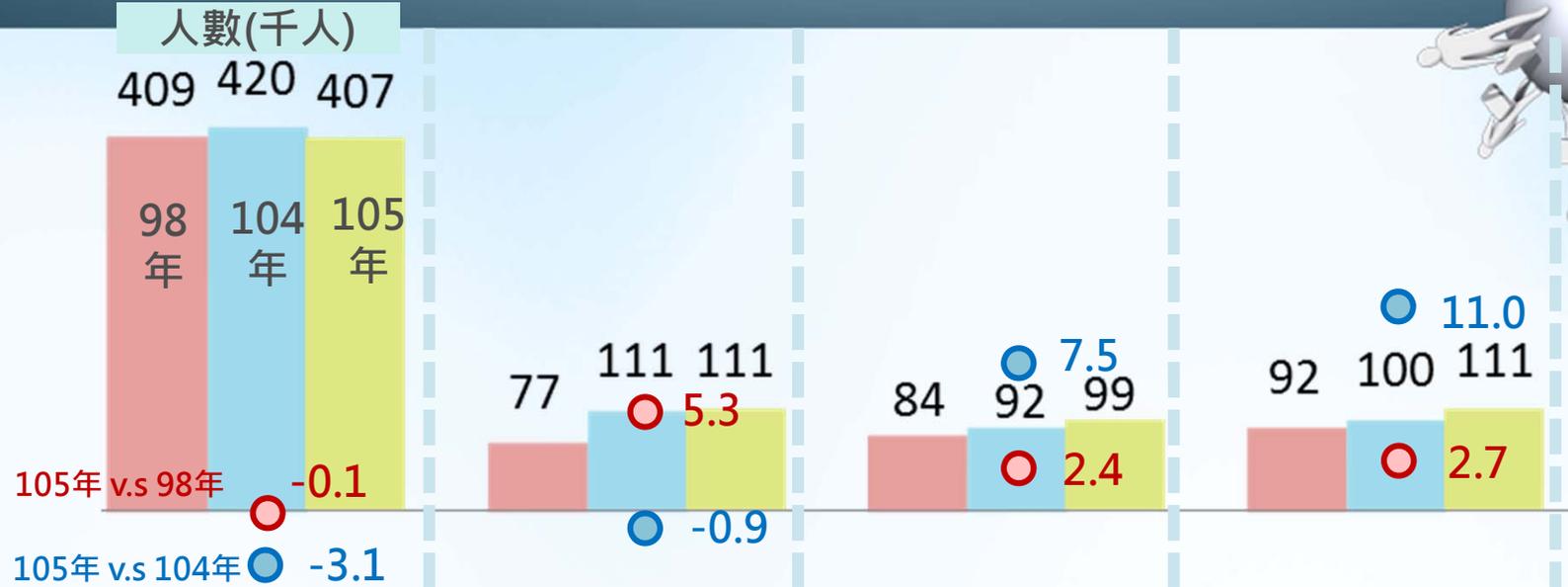


30-49歲

50歲以上

未滿30歲

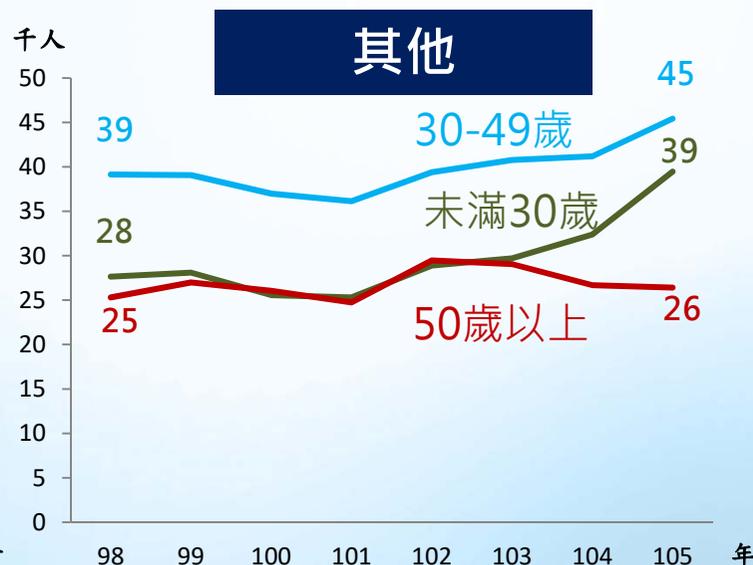
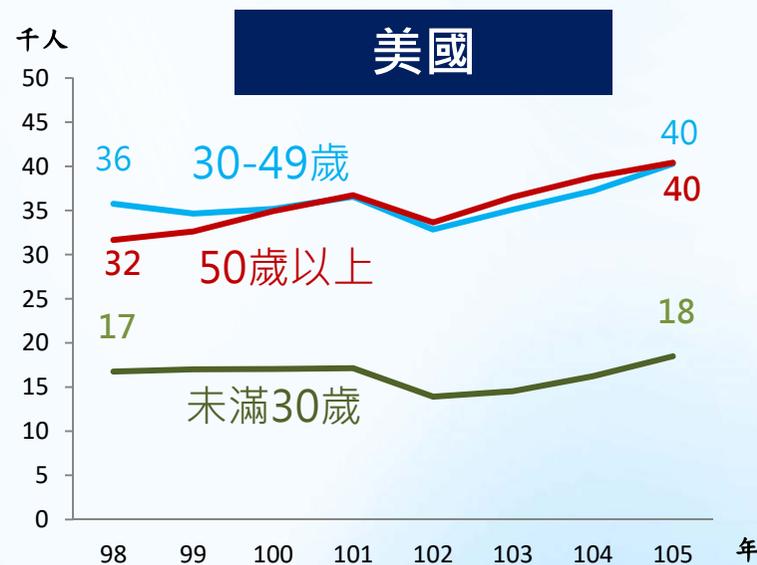
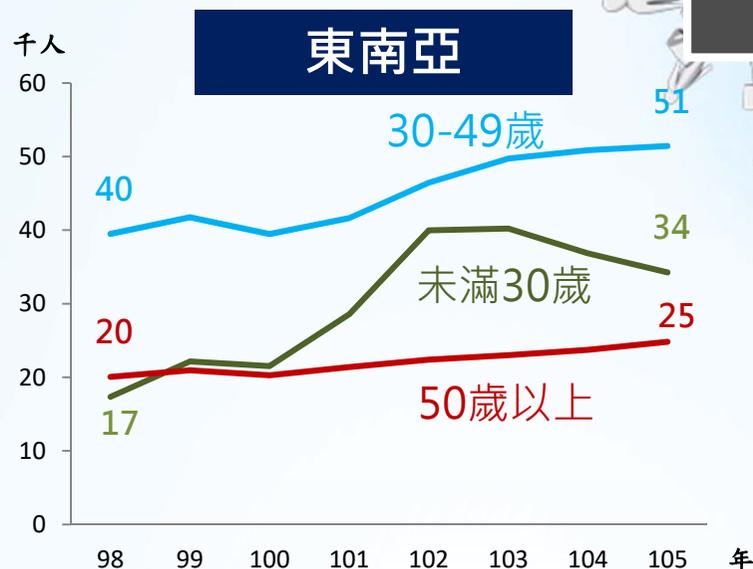
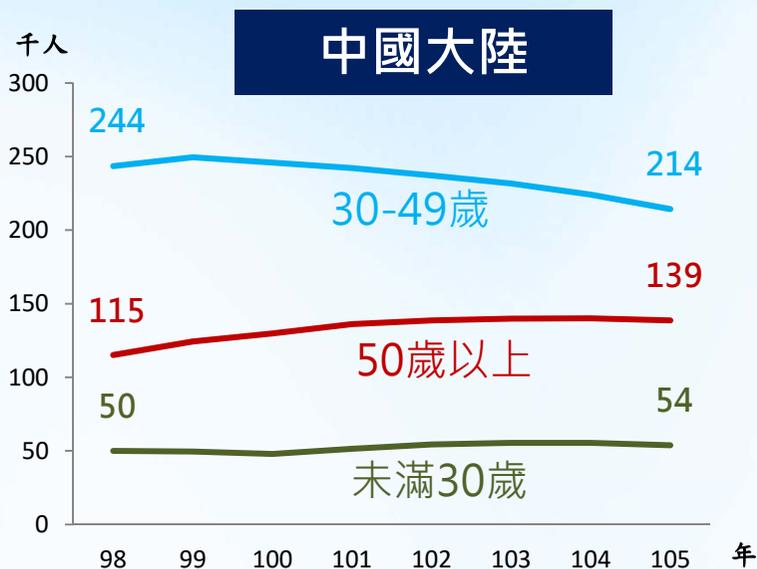
赴各地區工作人數與年增率



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

持續精進



提升統計品質
擴增研究面向



~ 謝謝指教 ~