

108年統計精進與推展研討會

創編運用巨量資料之多元薪資統計

行政院主計總處 郭燕玲

108年3月6日



CONTENTS

1

前言

2

資料處理

3

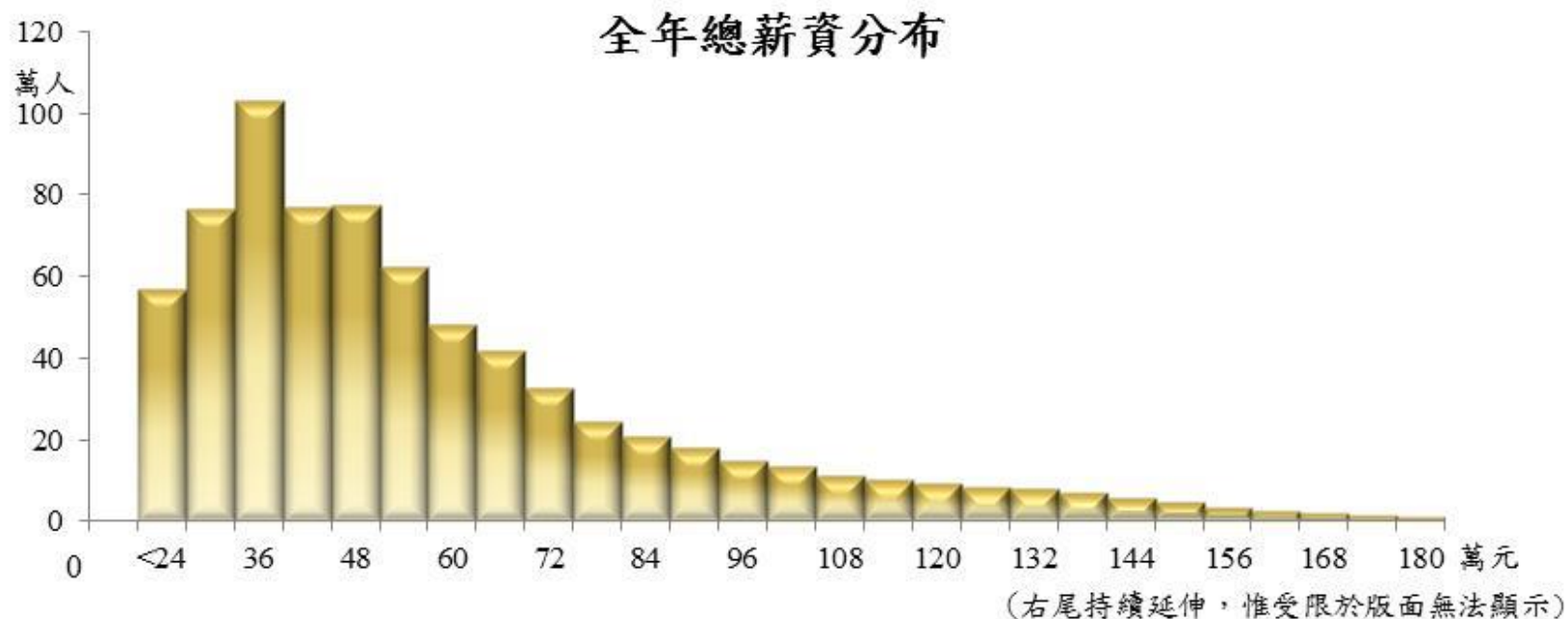
統計結果

4

地區別統計

- ◆ 本總處按月辦理「受僱員工薪資調查」，編布受僱員工平均薪資水準。
- ◆ 作法與美、日等國相同。
- ◆ 係勞動市場重要總體指標。

由於薪資分布多呈右偏型態，極端高薪者日益增加時，易有墊高平均水準現象。



為多元呈現受僱員工薪資，105年起編布薪資中位數及分布統計。

運用本總處家戶面「人力運用調查」個人「主要工作收入」資料，結合按月薪資調查進行編算。



 105年作法



 精進作法

運用綜合所得稅、勞保、健保、工商普查檔等巨量資料編製。



保險檔



1. 保險檔投保薪資接近經常性薪資。
2. 屬級距資料並設有上限。
3. 勞保未滿5人免強制投保。

缺

月資料。

優



綜合所得稅檔

綜合所得稅薪資所得包含年終獎金、紅利等，薪資涵蓋範圍較為完整。

優

1. 有免稅項目、低報疑慮。
2. 部分薪資所得非屬薪資定義範疇。
3. 年資料。

缺

1. 薪資所得校正

設算加班費
與伙食費。

納入勞退
自提退休金

排除非薪資統
計定義之所得。

校正綜合所得
稅薪資資料。

2. 涵蓋對象範圍校正

綜合所得稅與保險檔案未比對
成功者，運用工商普查相關資
料處理後，予以補充。

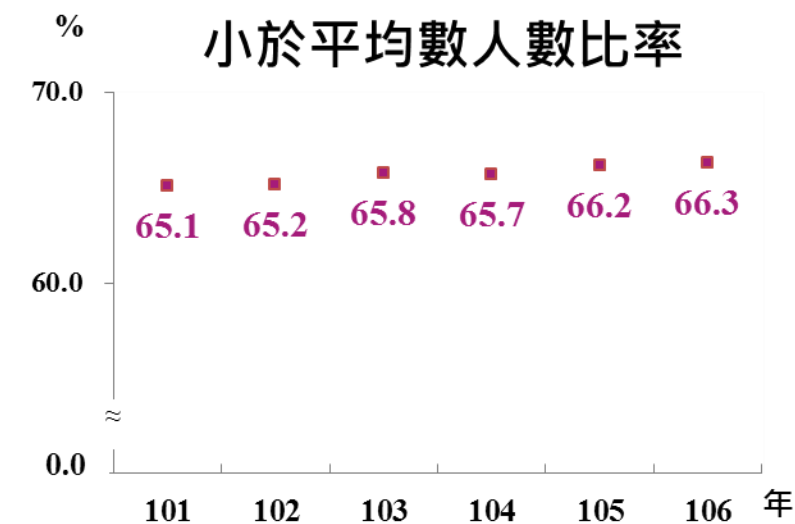
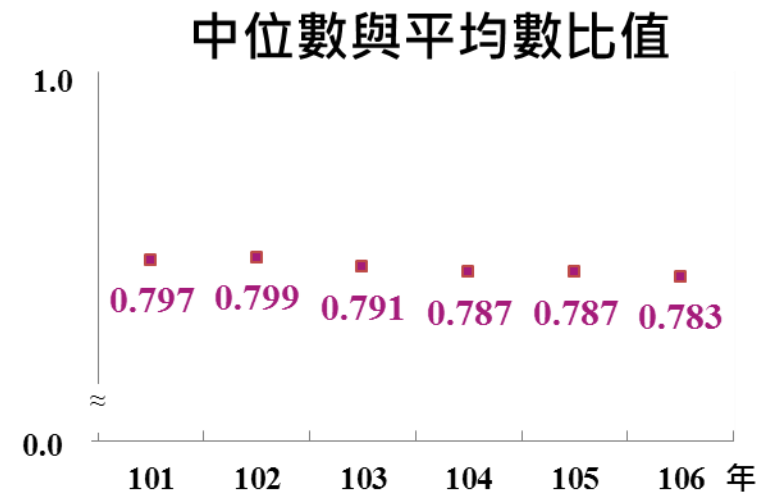
小規模廠商受僱情形，較
難掌握，運用工商普查檔
之規模別結構予以校正。

3. 未全年在職之處理：導入加權概念，以投保天數為權數。

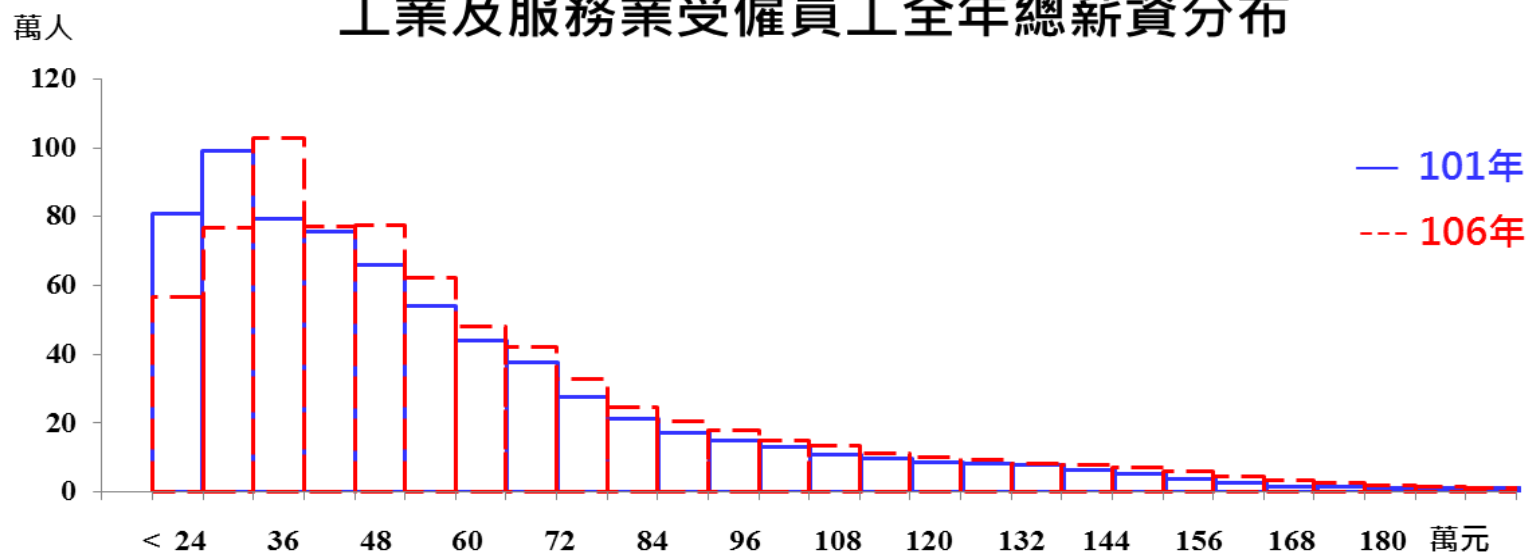
目的與統計定義及範圍之落差
改善公務資料受限於原始申報

工業及服務業受僱員工全年總薪資中位數及分布統計

	十等分位組之分界點(萬元)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101年	23.1	27.5	32.3	37.9	43.6	50.4	59.5	72.5	99.5	
102年	24.3	28.2	32.8	38.2	43.8	50.5	59.4	72.0	98.8	
103年	24.9	29.1	33.8	39.4	44.9	51.7	61.0	74.7	102.8	
104年	25.1	29.5	34.1	39.7	45.8	52.8	62.5	76.8	106.0	
105年	25.5	29.8	34.6	40.2	46.1	52.9	62.4	77.4	106.5	
106年	26.2	30.7	35.3	41.1	47.0	54.1	63.8	79.2	109.2	
106年較101年 增減(%)	13.5	11.8	9.2	8.6	7.8	7.3	7.2	9.3	9.8	



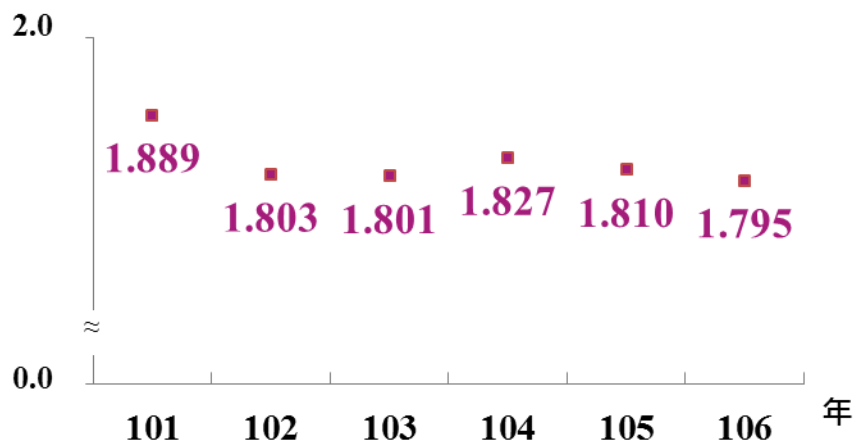
工業及服務業受僱員工全年總薪資分布



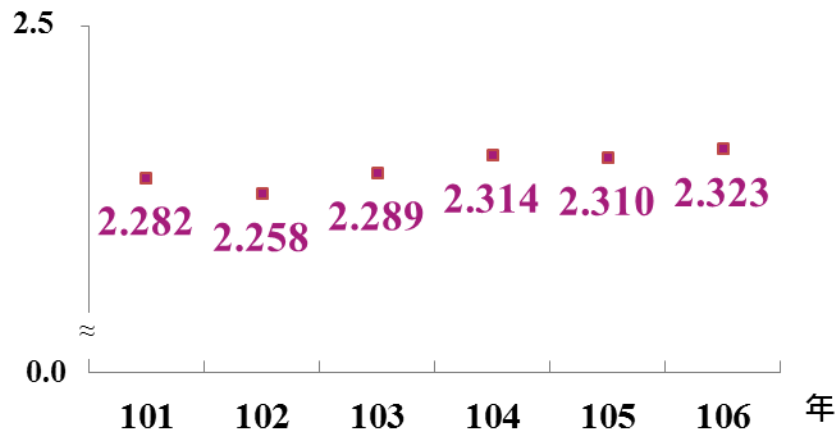
(右尾持續延伸，惟受限於版面無法顯示)



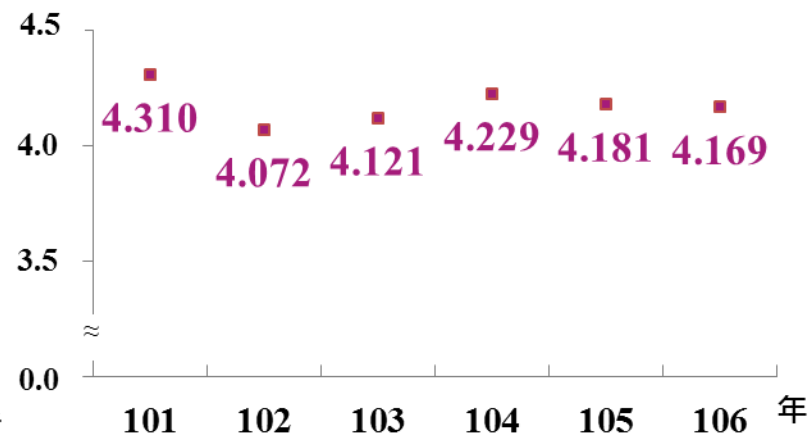
P50與P10比值



P90與P50比值

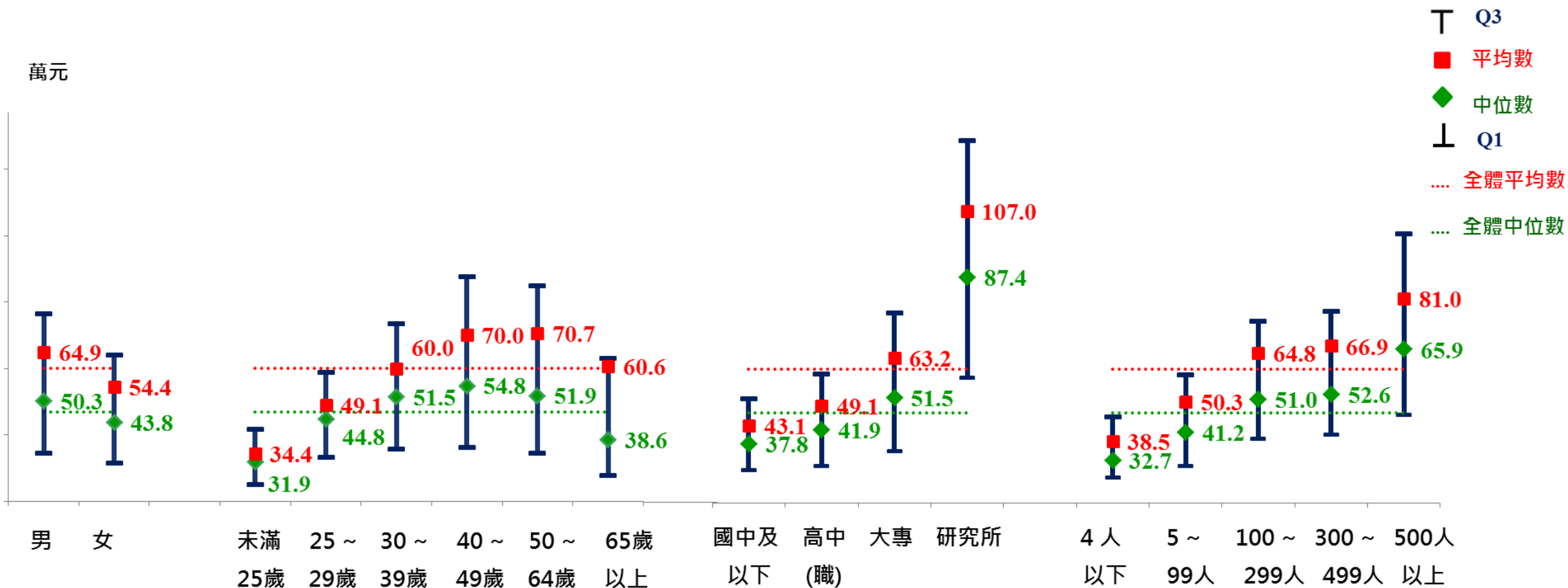


P90與P10比值

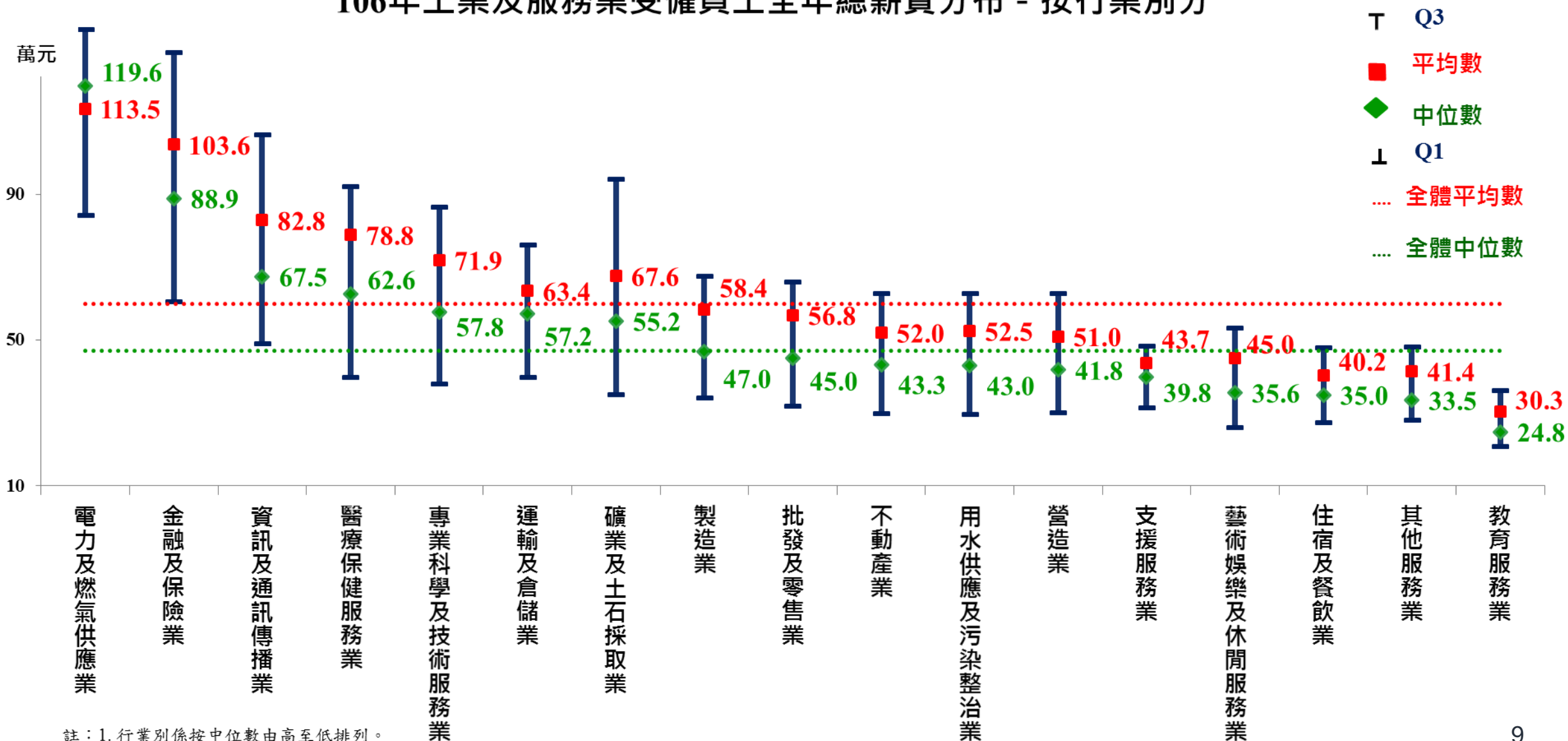


106年工業及服務業受僱員工全年總薪資分布 - 按特性別分

萬元



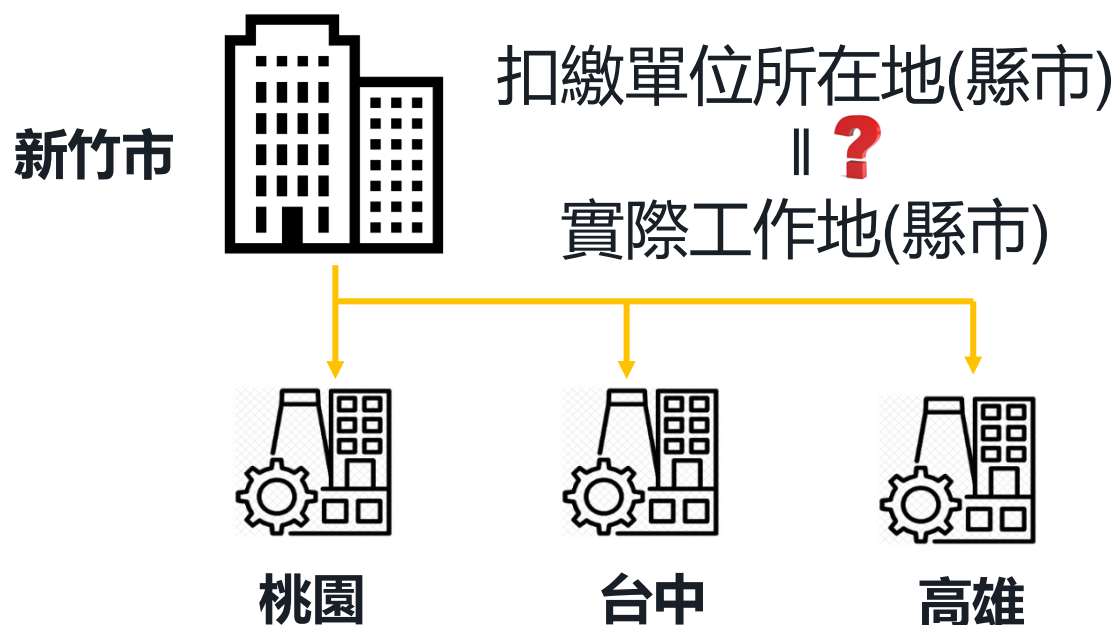
106年工業及服務業受僱員工全年總薪資分布 - 按行業別分



註：1. 行業別係按中位數由高至低排列。

2. 教育服務業僅含其他教育(如補習班等)及教育輔助服務業。

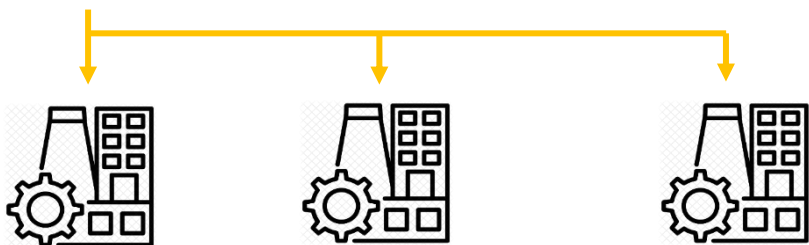
各公務檔案均有“縣市代號”，如投保單位、扣繳單位，惟如遇多場所企業，有可能不符合縣市別統計原則。



解決方案

- ◆ 工商普查掌握各企業全台據點、分支單位，但5年才1次。
- ◆ 人口普查常住人口模型，推估員工常住地。
- ◆ 結合工商普查及人口普查資料，以常住地與廠商各據點之距離來判斷工作地。

台北



新北

基隆

高雄

★經常住地判斷而調整工作地者約98萬人。

可通勤範圍內，跨縣市工作頻繁，部分企業據點眾多，尚不宜按縣市別統計。

六大生活圈：北北基宜、桃竹苗、中彰投、雲嘉南澎、高屏、花東

員工	常住地	常住地與各據點距離(KM)	推斷工作地
A	台南	桃園：289 新竹：240 台中：152 高雄： 55	高雄
B	彰化	桃園：159 新竹：110 台中： 17 高雄：177	台中
C	新北	桃園： 32 新竹：76 台中：147 高雄：342	桃園

註：縣市間距離係以各縣市中心點之距離計算。



行政院主計總處

報告完畢 敬請指教

薪資大數據統計 <http://www.stat.gov.tw/np.asp?ctNode=522&mp=4>