

## 創新變革精進獎勵項目



# 創建「薪資行情及大專生就業導航」大數據查詢網

為配合行政院「改善所得分配具體方案」，提高勞工議價能力，勞動部創建「薪資行情及大專生就業導航」查詢網，結合參加勞工退休金新制勞工及近五年大專畢業生之勞退月提繳工資水準及就業情形，提供視覺化多維度資料查詢及下載，作為求職求才者薪資參考及促進國民就業政策參用。

勞動部統計處（楊科長玉如、王科員韻婷）

## 壹、前言

勞動部（以下簡稱本部）為協助大專以上畢業生（簡稱大專畢業生）就業，業於 104 年建置完成「大專畢業生就業追蹤系統」，藉由其投保狀況，了解就業流向，作為本部規劃青年就業及後續就業輔導之需。

105 年起為提升薪資透明

度，本部運用「勞工退休金新制月提繳工資（簡稱勞退提繳工資）」及「大專畢業生就業追蹤系統」二大資料庫，建立「薪資行情及大專生就業導航」查詢網（以下簡稱本查詢網），以參加勞工退休金新制（簡稱勞退新制）勞工及大專畢業生為對象，在兼顧資訊安全及個資保護原則下，以全量資料提供多面向探討查詢，並綜整建

立縣市重要指標。

## 貳、資料串接與查詢網設計

### 一、資料串接

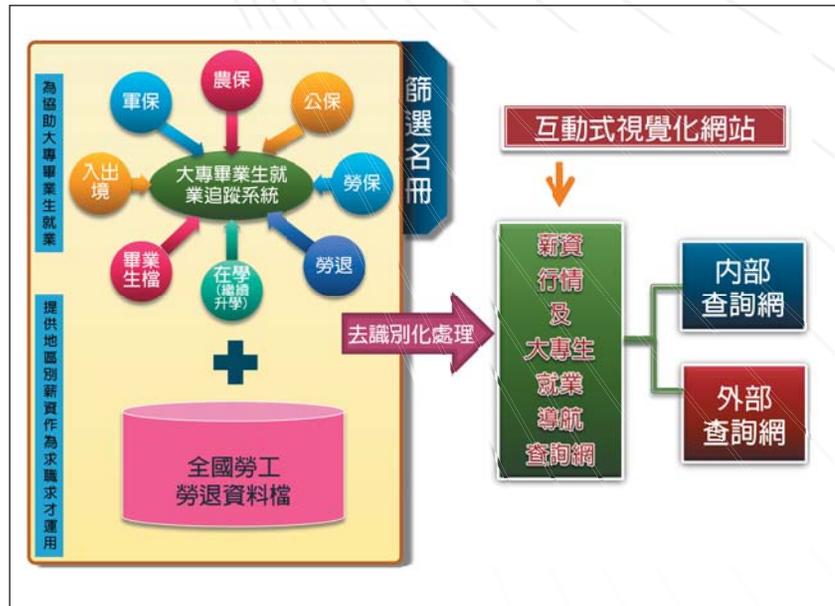
本查詢網之資料串接說明如下（下頁圖 1）：

- （一）勞退新制勞工薪資行情：匯入本部勞工保險局 100 年起每月勞退

提繳工資資料（每月約 700 萬筆），其中提繳工資相近於雇主對勞工之每月經常性給與。

（二）大專畢業生就業狀況：教育部自 100 年起提供各大專校院畢業生（含博士、碩士、學士及專科，每年約 30 萬筆）基本資料，連結相關部會之入出境、兵役（含志願役、義務役及替代役）、勞工保險、農民保險、公務人員保險及勞退提繳工資等資料檔，追蹤其畢業後之就業情形。

圖 1 「薪資行情及大專生就業導航」查詢網架構



資料來源：作者自行整理。

圖 2 參加勞工退休金新制勞工薪資行情



資料來源：勞動部「薪資行情及大專生就業導航」查詢網。

## 二、查詢網設計

本查詢網經連結前述多項公務檔案資料，去識別化後編製重要議題指標，以視覺化圖表組合成儀表板呈現，並依資料公開程度分為內外部查詢。

# 創新變革精進獎勵項目



本查詢網提供外界使用之資料範疇：

- (一) 全國勞工（參加勞退新制勞工）薪資行情：包括整體分析、行業展望、產業聚落、縣市產業發展及縣市觀察。如點選整體分析及行

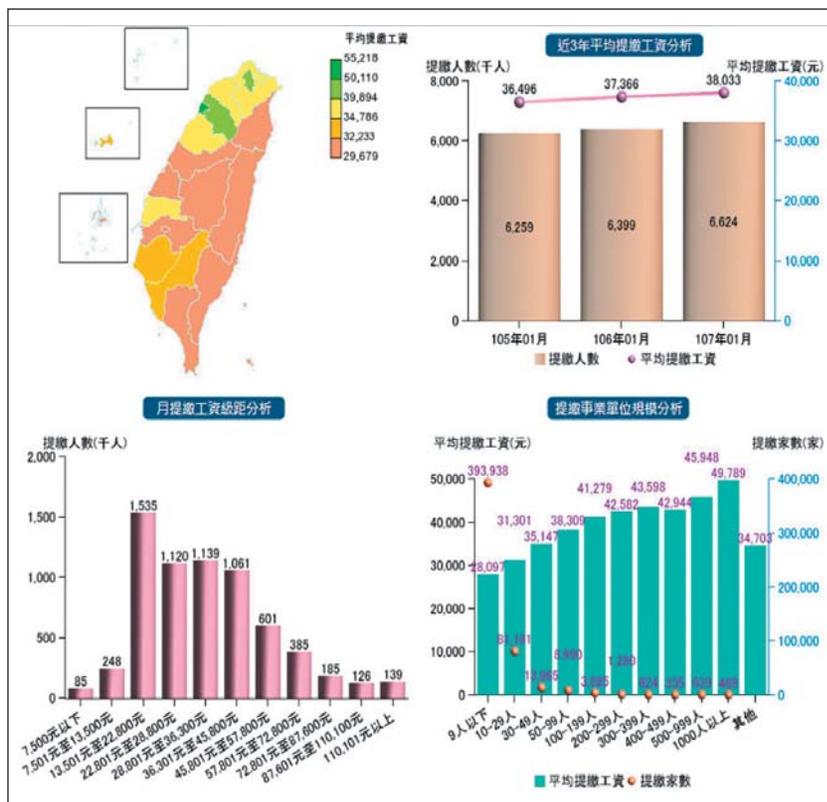
業展望，顯示各地區別（本查詢網之地區別資料係依提繳單位登記地址所在之縣市予以統計，因部分廠商實際營業地址與登記地址不同，爰統計結果與依實際營業縣市統計存

在差異）、規模、大中行業等多維度交叉資料（上頁圖 2、圖 3 及下頁圖 4）。

- (二) 近五年大專畢業生：包括畢業生就業流向、全時薪資、轉職、投保率及就業觀測。如點選畢業生就業流向，即時掌握大專畢業生在國內及境外人數、服役、投保公、農、勞保、仍純粹在學或未投保等就業流向資訊（下頁圖 5、第 92 頁圖 6）。

- (三) 縣市重要指標及其他：係將參加勞退新制勞工及近五年大專畢業生二面向之重要指標項目，依縣市別分別彙整，以迅速掌握各縣市相關重要訊息。其他如「小秘書」則提供統計名詞、定義及範圍等相關說明，並設計「網站地圖」

圖 3 107 年 1 月底勞工退休金新制提繳單位、提繳人數及平均提繳工資儀表板



資料來源：勞動部「薪資行情及大專生就業導航」查詢網。

以快捷方式直接索引各類視窗及統計圖表（下頁圖 7）。

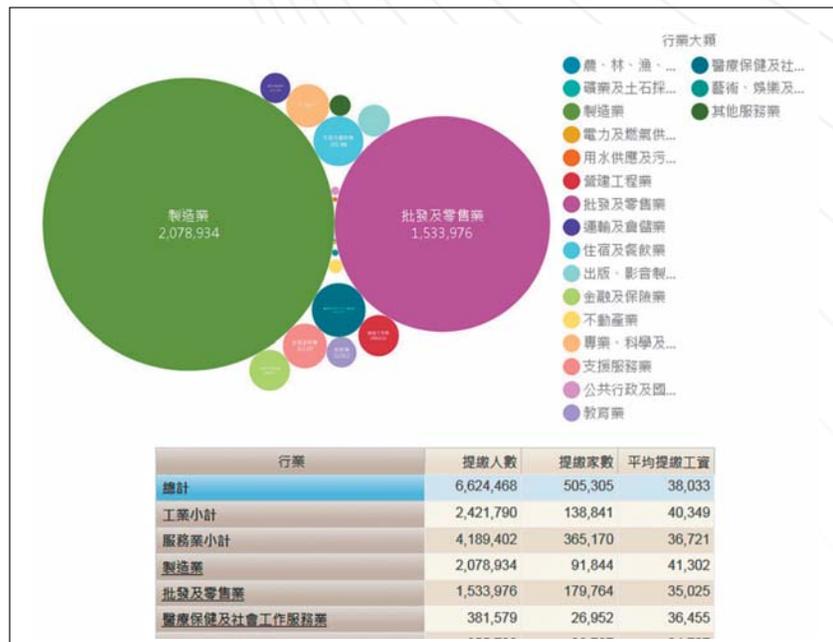
為提供本部業務單位即時分析或政策規劃加值運用之需，內部平台除可就多元維度作交叉查詢外，亦可運用線上即時分析工具（OLAP），根據不同需求挑選資料自行建表，即時產出資料，支援決策分析（第 93 頁圖 8），並可查詢畢業生未投保及待業期間、出境期間及前往國家、戶籍地與工作地分析等細部項目。

## 參、具體成效及未來應用

### 一、提高薪資透明度及勞工議價能力

配合行政院「改善所得分配具體方案」及加速解決產業投資「五缺」之薪資策略提供查詢平臺，作為就業市場薪資

圖 4 107 年 1 月底勞工退休金新制提繳概況－按行業別分



資料來源：勞動部「薪資行情及大專生就業導航」查詢網。

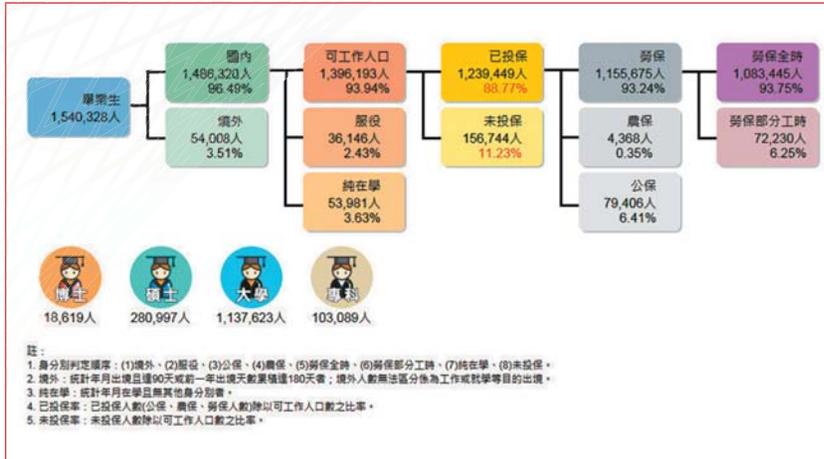
圖 5 近五年大專畢業生就業狀況



資料來源：勞動部「薪資行情及大專生就業導航」查詢網。

# 創新變革精進獎勵項目

圖 6 107 年 1 月底畢業生就業流向分析儀表板



資料來源：勞動部「薪資行情及大專生就業導航」查詢網。

圖 7 縣市重要指標及其他設計

指標名稱	單位	全國	台北市	新北市	桃園市	台中市	台南市	高雄市
勞務需求人數	(A)	6,007,706	939,494	1,016,915	630,090	620,055	462,375	650,52
勞務需求人數-農業	(A)	12,933	565	1,173	742	1,195	1,839	1,94
勞務需求人數-工業	(A)	2,406,330	369,579	256,733	315,206	351,910	220,969	262,47
勞務需求人數-服務業	(A)	3,588,443	569,350	749,009	314,142	267,045	239,567	387,11
勞務需求人數-服務業	(A)	4,108,443	569,350	1,578,907	314,110	487,850	219,497	374,79
勞務需求人口平均薪資	(B)	30,867	37,451	46,575	39,080	33,250	34,528	34,45

資料來源：勞動部「薪資行情及大專生就業導航」查詢網。

參考資訊，引導求才廠商提供市場行情以上之職缺。求職者則可利用本查詢網之地區別及行業別薪資行情，增進薪資議價能力；對於新進求職者，亦可藉此了解各學門所從事之行業及薪資水準，規劃未來職涯方向。

## 二、即時掌握人才質量現狀，規劃產業發展與人才培育政策

以滾動方式按月修正維護查詢網，持續提供最新數據，即時盤點整體及地區別勞工與大專畢業生人力及其行業流向與薪資行情。掌握人才質量現狀，藉以規劃產業發展及人才培育計畫，回饋相關部會加值運用，達資源共享目標。

## 三、青年人力發展及境外人才之重要資料庫

自 100 年起逐年累積各屆大專畢業生就業歷程大數據資料，將成為我國青年人力資源

的重要資料庫，未來為了解人才流向及網羅運用專才之需，亦可據以建立境外人才資料庫。

### 肆、結語

本查詢網首創加入地理區域概念，按月即時提供地區別產業提繳工資等資訊，並累積建立各屆大專畢業生每年就業歷程資料，可長期觀察青年勞工就業、轉職及薪資變化狀況，為我國人力資源發展之重要資

料庫。再者，可透過本查詢網持續追蹤大專生投保情形，確實掌握就業弱勢（低薪、長期末就業）之大專青年，提供就業及訓練輔導措施，協助青年順利進入職場及提升自我價值。

### 註釋

1. 投保率：已投保人數（公保、農保、勞保投保人數合計）除以可工作人口數之比率。
2. 可工作人口：畢業生人數扣除純

在學（在學生且未投保公保、農保及勞保者）、服兵役（含義務役、志願役及替代役）及境外人數。

3. 境外人數：以「就業追蹤（資料比對）時間不在臺灣，且已出境達3個月以上或前一年出境時間累積達180天及以上者」做為估算依據。另畢業生境外人數無法區分係為工作或就學等目的出境。❖

圖 8 OLAP 分析



資料來源：勞動部「薪資行情及大專生就業導航」查詢網。