

## 102年度能源管理專業人才培訓推廣計畫(5/5)性別統計分析

以下就 102 年度能源管理人員訓練班參訓者之年齡、教育程度及測驗合格人次等方面進行性別之統計分析，結果說明如下：

### 一、參訓者性別與學歷統計分析：

就參訓者性別部份，男性為 1,866 人次（4 人未應試）、女性為 68 人次，占比分別為 96.5%及 3.5%。相較去（101）年女性參訓比率 5%，女性參訓人數更低，主要係訓練課程涉及電機工程、機械工程、化學工程及冷凍空調工程等專業，業界擔任能源管理業務者，主要仍為男性。此外在學員學歷部分，爰「技師或能源管理人員辦理能源管理業務資格認定辦法」第 4 條規定，參訓人員須具備專科以上理工科系畢業之資格，故參訓者之學歷主要集中在大專（44.5%）與大學（40.1%）。（如表 1、圖 1～圖 2）

表 1、102 年度能管員訓練(含調訓)參訓人次、性別與教育程度分布

教育程度分布	男性		女性		總計	
	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)
國中	1	0.1%	0	0.0%	1	0.1%
高中/職	69	3.7%	1	1.5%	70	3.6%
大專	838	44.9%	22	32.4%	860	44.5%
大學	743	39.8%	32	47.1%	775	40.1%
碩士	206	11.0%	13	19.1%	219	11.3%
博士	9	0.5%	0	0.0%	9	0.5%
合計	1,866	96.5%	68	3.5%	1,934	100.0%

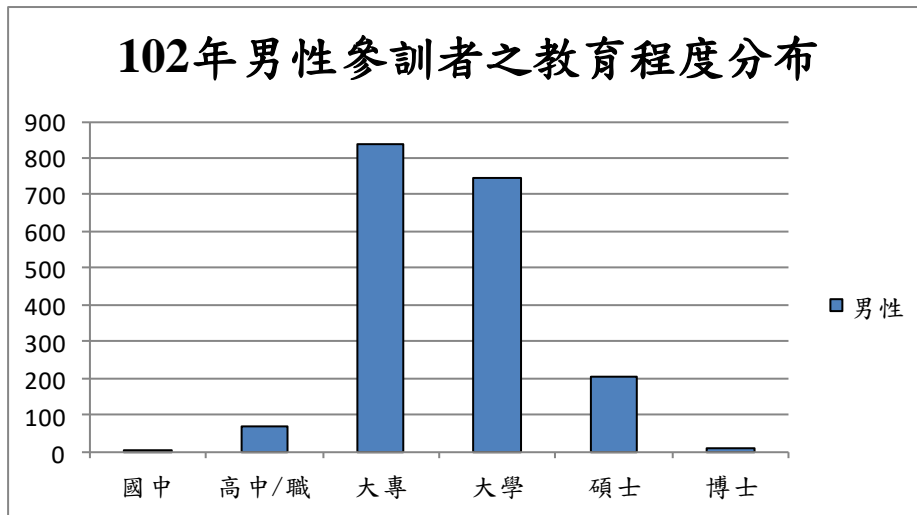


圖 1、男性參訓者之教育程度分布圖

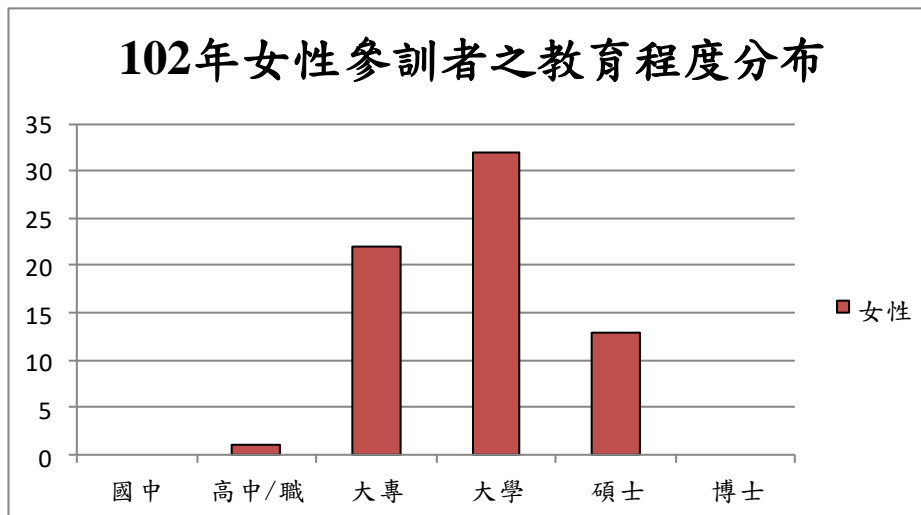


圖 2、女性參訓者之教育程度分布圖

## 二、參訓者年齡分布統計分析：

就男性參訓者之年齡分布結果，20-29 歲男性占 12.92%、30-39 歲占 36.07%、40-49 歲占 32.9%、50 歲以上占 18.11%，顯見擔任能管員之男性，主要集中在 30-49 歲之間。就女性參訓者年齡分佈結果，介於 20-29 歲者佔 26.47%、30-39 歲占 42.65%、40-49 歲占 23.53%、50 歲以上占 7.35%，顯見擔任能管員之女性主要集中在 20-39 歲區間，較男性集中在 30~49 歲區間年輕，且

50 歲以上仍擔任能管員之女性明顯少於男性。(如表 2、圖 3~圖 4)

表 2、102 年度能管員訓練者之年齡分布

參訓者年齡分布	男性		女性		總計	
	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)
20~29 歲	241	12.9%	18	26.5%	259	13.4%
30~39 歲	673	36.1%	29	42.6%	702	36.3%
40~49 歲	614	32.9%	16	23.5%	630	32.6%
50 歲以上	338	18.1%	5	7.4%	343	17.7%
合計	1,866	96.5%	68	3.5%	1,934	100.0%

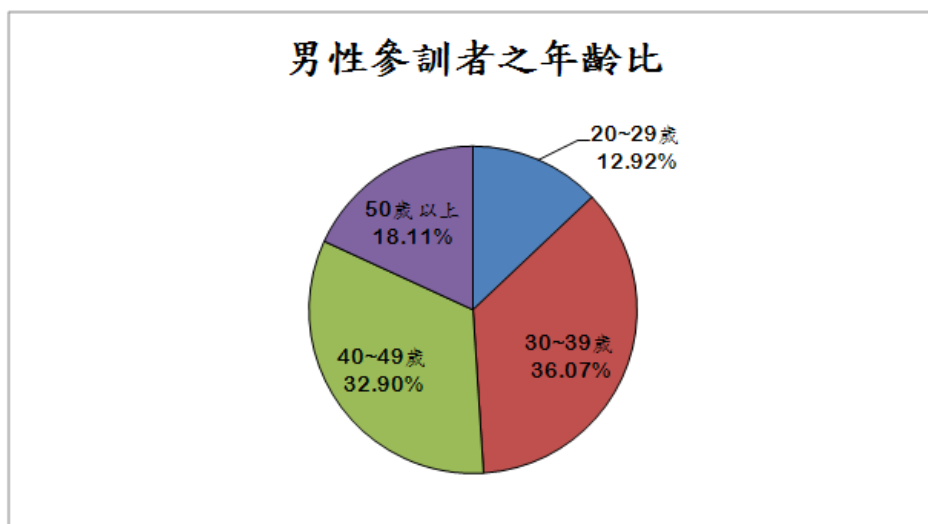


圖 3、男性參訓者之年齡分布圖

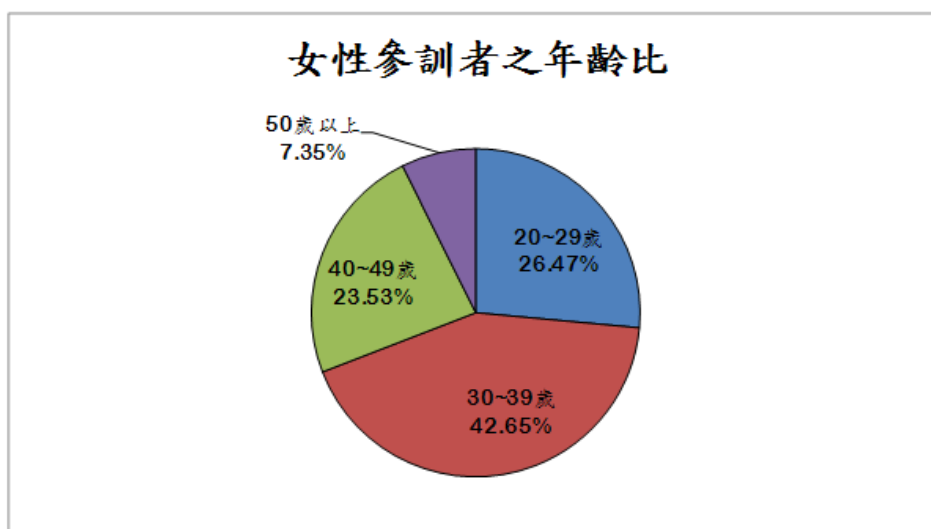


圖 4、女性參訓者之年齡分布圖

### 三、參訓者測驗成績統計分析：

就測驗成績之統計結果來看，合格率为 82.1%，其中男性測驗合格者占總體參訓者之 96.5%，女性則占 3.5%；此外，男性參訓者之合格率为 82.4%、女性參訓者之合格率为 73.5%，顯示男性之測驗合格率稍高於女性參訓者。（如表 3、圖 5～圖 6）

表 3、102 年度能管員訓練測驗成績統計結果

項目	男性		女性		總計	
	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)
測驗合格人數	1,534	82.4%	50	73.5%	1,584	82.1%
測驗不合格人數	328	17.6%	18	26.5%	346	17.9%
合計	1,862	96.5%	68	3.5%	1,930	100.0%

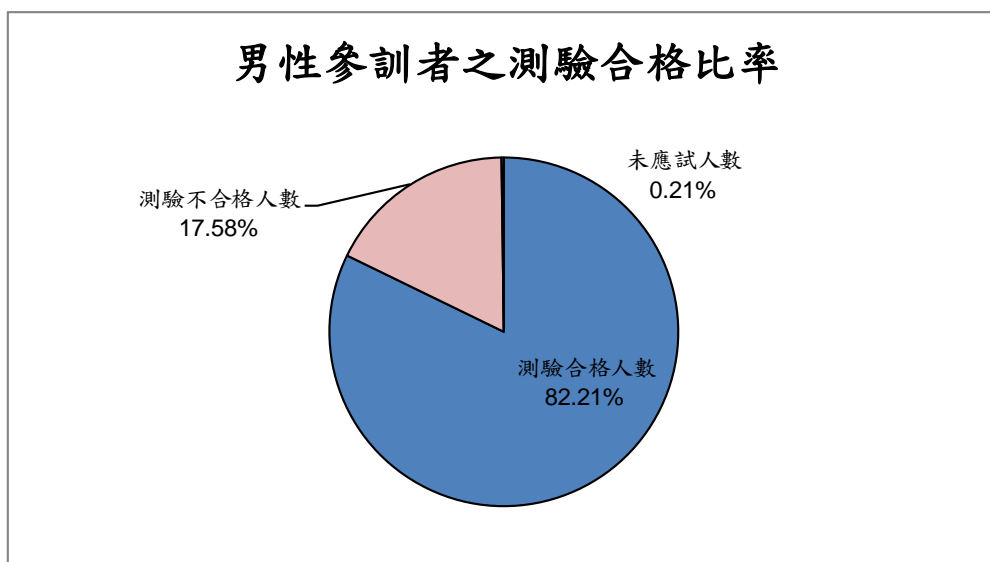


圖 5、男性參訓者之測驗合格比

### 女性參訓者之測驗合格比率

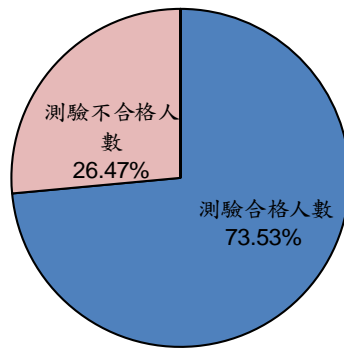


圖 6、女性參訓者之測驗合格比