

考試院第 12 屆第 165 次會議考選部重要業務報告

民國 106 年 11 月 30 日

壹、考選行政

106 年專門職業及技術人員高等考試會計師、不動產估價師、專利師考試及格人員資料統計分析

一、前言

本考試包括會計師、不動產估價師、專利師等 3 種專技人員考試，分設 3 類科，於 106 年 8 月 19 日至 21 日分別在臺北、臺中及高雄等三考區同時舉行竣事。本考試在黃典試委員長錦堂主持、蔡監試委員培村監試及相關典試人員努力下，順利圓滿完成，並於同年 10 月 18 日榜示及格名單。

二、辦理情形

本考試屬專技人員高等考試等級，考試方式皆採筆試，及格方式計有以下 3 種：

- (一) 會計師：採科別及格制，除國文成績以達當次考試該科目到考者之平均成績為及格（今年國文之及格分數為 48.34 分）外，其餘各科目之成績，以各滿 60 分為及格。
- (二) 不動產估價師：以應試科目總成績滿 60 分及格，但有一科目成績為零分或專業科目平均成績未滿 50 分者，均不予及格。
- (三) 專利師：併用總成績滿 60 分及以全程到考人數一定比例為及格。總成績滿 60 分及格人數未達本考試規則第 6 條第 1 項第 6 款各該選試科目（即工程力學等 6 科）全程到考人數 16%時，以錄取各該選試科目全程到考人數 16%為及格。但有一科成績為零分或總成績未滿 50 分者，均不予及格。

本考試總計報考人數 9,106 人，及格人數 525 人。及格率依類科分析，以專利師 17.58%最高，不動產估價師 8.50%最低（詳如附件 1）。

三、近 3 年及格情形統計分析

會計師、不動產估價師、專利師等 3 類科考試每年舉辦一次，統計近 3 年各類科及格情形（詳如表 1），會計師由於採科別及格制，要求每科目成績均必須達到一定水準不可偏廢，應考人除選擇一次參加全部科目考試外，大多以分科分次方式參加考試（參考附件 2），其及格率呈現穩定，差距不大。

不動產估價師因採應試科目總成績滿 60 分及格，且不得有一科目成績為 0 分或專業科目平均成績未滿 50 分，相對於會計師及專利師而言，其及格率變動較大。

專利師原係以該考試規則第 6 條第 1 項第 6 款（即工程力學等 6 科）各該選試科目全程到考人數 10%為及格，本（106）年開始改為併用總成績滿 60 分及以錄取上述各該選試科目全程到考人數 16%為及格。因此，本年專利師之及格率比前 2 年略高，其中除選試「物理化學」科目總成績滿 60 分以上人數超過 16%外，其他 5 科選試科目總成績滿 60 分以上人數均未達 16%，以錄取各該選試科目全程到考人數 16%為及格。

表 1 近 3 年本考試各類科報考、到考、及格人數暨及格率統計表

| 類科 | 年度 | 報考人數 | 到考人數 | 及格人數 | 及格率 |
|--------|-------|-------|-------|------|--------|
| 會計師 | 104 年 | 7,979 | 2,499 | 452 | 18.09% |
| | 105 年 | 7,907 | 2,557 | 533 | 20.84% |
| | 106 年 | 7,895 | 2,601 | 422 | 16.22% |
| 不動產估價師 | 104 年 | 598 | 326 | 50 | 15.34% |
| | 105 年 | 603 | 338 | 26 | 7.69% |
| | 106 年 | 587 | 341 | 29 | 8.50% |
| 專利師 | 104 年 | 577 | 367 | 38 | 10.35% |
| | 105 年 | 603 | 398 | 44 | 11.06% |
| | 106 年 | 624 | 421 | 74 | 17.58% |

註：專利師考試之及格方式原以工程力學等 6 科選試科目全程到考人數 10%為及格，自 106 年起改為併用總成績滿 60 分及以錄取工程力學等 6 科選試科目全程到考人數 16%為及格。

四、本考試及格人員性別、年齡、教育程度統計分析

(一) 性別

本考試各類科及格人數之性別比率，以不動產估價師差異最大，男性占 86.21%、女性占 13.79%（相差 72.42%）；其次為專利師，男性占 67.57%、女性占 32.43%（相差 35.14%）。另各類科性別及格率之差異情形，亦以不動產估價師差距最大，男性為 10.78%，女性為 3.67%；會計師及專利師，其男性與女性之及格率則較為相近，差距約在 3%以內（詳如表 2）。

表 2 本考試報考、到考與及格人數性別比率統計表

| 類科 | 性別 | | 報考人數 (性別比率) | | 到考人數 (性別比率) | | 及格人數 (性別比率) | | 各性別及格率 | |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|--------|----|
| | 男性 | 女性 | 男性 | 女性 | 男性 | 女性 | 男性 | 女性 | 男性 | 女性 |
| 會計師 | 7,895 | | 2,601 | | 422 | | 17.83% | 15.17% | | |
| | 3,066 (38.83%) | 4,829 (61.17%) | 1,032 (39.68%) | 1,569 (60.32%) | 184 (43.60%) | 238 (56.40%) | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 不動產估價師 | 587 | | 341 | | 29 | | 10.78% | 3.67% | | |
| | 402 (68.48%) | 185 (31.52%) | 232 (68.04%) | 109 (31.96%) | 25 (86.21%) | 4 (13.79%) | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 專利師 | 624 | | 421 | | 74 | | 17.30% | 18.18% | | |
| | 430 (68.91%) | 194 (31.09%) | 289 (68.65%) | 132 (31.35%) | 50 (67.57%) | 24 (32.43%) | | | | |
| | | | | | | | | | | |

註：各性別及格率係以各性別之到考人數與及格人數之比率計算。

(二) 年齡

本考試及格人員平均年齡以不動產估價師 38.17 歲最高，專利師 36.49 歲居次，會計師 27.25 歲最年輕。對照前 2 年本考試各類科及格人員平均年齡亦相當類似（詳如表 3）。

表 3 本考試及格人員年齡統計表

| 類科 \ 年齡 | 平均年齡 | 18-20歲 | 21-25歲 | 26-30歲 | 31-35歲 | 36-40歲 | 41-45歲 | 46-50歲 | 51歲以上 |
|---------|-------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| 會計師 | 27.25 | 0 (0.00%) | 247 (58.53%) | 94 (22.27%) | 39 (9.24%) | 21 (4.98%) | 14 (3.32%) | 6 (1.42%) | 1 (0.24%) |
| 不動產估價師 | 38.17 | 0 (0.00%) | 5 (17.24%) | 4 (13.79%) | 4 (13.79%) | 5 (17.24%) | 6 (20.69%) | 0 (0.00%) | 5 (17.24%) |
| 專利師 | 36.49 | 0 (0.00%) | 5 (6.76%) | 13 (17.57%) | 21 (28.38%) | 14 (18.92%) | 8 (10.81%) | 7 (9.46%) | 6 (8.11%) |

註：一、104年、105年會計師類科及格人員平均年齡分別為：28.33歲、27.36歲。
 二、104年、105年不動產估價師類科及格人員平均年齡分別為：38.06歲、37.58歲。
 三、104年、105年專利師類科及格人員平均年齡分別為：31.55歲、33.20歲。

(三) 教育程度

本考試各類科應考資格所需具備學歷為專科以上學校畢業，其中會計師、不動產估價師及格人員教育程度均以學士居多，專利師及格人員教育程度則以碩士為最多。另對照前2年本考試各類科及格人員教育程度分布比率，亦呈現相同情形（詳如表4）。

表 4 本考試及格人員教育程度統計表

| 類科 \ 教育程度 | 博士 | 碩士 | 學士 | 副學士 | 高中(職) |
|-----------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 會計師 | 0 (0.00%) | 76 (18.01%) | 341 (80.81%) | 5 (1.18%) | 0 (0.00%) |
| 不動產估價師 | 0 (0.00%) | 12 (41.38%) | 15 (51.72%) | 2 (6.90%) | 0 (0.00%) |
| 專利師 | 7 (9.46%) | 54 (72.97%) | 12 (16.22%) | 1 (1.35%) | 0 (0.00%) |

註：一、104年、105年會計師類科及格人員教育程度，其中學士分別占73.45%、74.86%；碩士分別占24.78%、24.39%。
 二、104年、105年不動產估價師類科及格人員教育程度，其中學士分別占64.00%、73.08%；碩士分別占22.00%、19.23%。
 三、104年、105年專利師類科及格人員教育程度，其中學士分別占18.42%、13.64%；碩士分別占73.68%、81.82%。

五、本考試試題疑義統計分析

本考試應考人提出測驗式試題疑義計 51 題，經召開試題疑義會議研商處理結果，維持原答案 42 題，更正答案 9 題。對照前 2 年本考試試題疑義題數及更正答案比率，並無明顯差距（詳如表 5）。

表 5 近 3 年本考試測驗式試題疑義統計表

| 年度 | 列考題數 (a) | 試題(答案) 疑義題數 (b) | 試題(答案) 疑義比率(%) (b/a) | 更正答 案題數 (c) | 更正答案百分比 | |
|-------|-------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|
| | | | | | 應考人提出疑義 更正答案比率(%) (c)/(b) | 列考題數更正 答案比率(%) (c)/(a) |
| 104 年 | 324 | 47 | 14.51% | 7 | 14.89% | 2.16% |
| 105 年 | 324 | 44 | 13.58% | 9 | 20.45% | 2.78% |
| 106 年 | 324 | 51 | 15.74% | 9 | 17.65% | 2.78% |

六、本考試成績通知改進措施

為提供應考人便捷及多元之服務，本考試於榜示之後，即在本部全球資訊網公告考試結果，方便應考人直接上網查閱榜單。另本考試除了寄發應考人紙本之考試成績通知書外，並將考試成績通知書產製為 PDF 檔，輔以身分證字號作為解密保護措施，於榜示後以電子郵件方式寄送，以利應考人更快速掌握考試結果。

七、申請複查成績及閱覽試卷統計

本考試於寄發應考人成績通知書時一併檢附測驗式試題科目之作答結果，俾利應考人能實際了解其作答情形。經統計，本考試榜示後應考人申請複查成績者計 301 人，所複查科目成績均與原寄發成績通知書登載之分數相符。

另本考試應考人申請閱覽試卷者 73 人，實際到部閱覽 61 人，未到 12 人。應考人閱覽試卷後並無特別之陳情或主張。

八、結語

本考試屬專技人員高等考試，向為各界所重視，其執業亦與社會財經發展及智慧財產權之保障密切相關。其中專利師人才對於增進國家整體研發創新能力更形重要，本部為因應外界針對專利師考試制度提出改進之建議，研擬專利師考試規則修正草案函陳鈞院審議通過，於 105 年 10 月 21 日發布，其修正重點包括將選試科目之「基本設計」改為「工業設計」，另及格方式改為併用總成績滿 60 分及以各選試科目全程到考人數 16% 為及格，俾切合實務及滿足市場用人之需。茲以本次專利師及格人數觀之，初步已發揮提供穩定人力之功能。