

# 考試院第 12 屆第 50 次會議考選部重要業務報告

民國 104 年 8 月 27 日

## 壹、考選行政

104 年專門職業及技術人員高等考試驗船師、引水人、第一次食品技師考試、高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試及格人員統計分析

### 一、前言

本考試於民國 104 年 6 月 6 日至 7 日在臺北、臺中及高雄等 3 考區同時舉行，6 月 8 日在臺北考區繼續舉行，在黃典試委員長錦堂主持、方監試委員萬富監試及相關典試人員努力下，順利圓滿完成，並於同年 8 月 5 日榜示，適時補充各該類專技人員執業所需人力。

### 二、考試辦理情形

本考試總計應考 13,872 人（其中男性 8,201 人、女性 5,671 人，女性占 40.88%），全程到考 8,414 人（其中男性 4,904 人、女性 3,510 人，女性占 41.72%），及格 1,031 人（其中男性 610 人、女性 421 人，女性占 40.83%），及格率為 12.25%（其中男性 12.44%、女性 11.99%）（詳如附表 1）。

本考試及格方式，驗船師考試採應試科目總成績滿 60 分及格，但及格人數未達全程到考人數 16%時，以錄取全程到考人數 16%為及格，食品技師考試採全程到考 16%及格，消防設備師考試採全程到考 10%及格，消防設備士考試採全程到考 16%及格，但總成績均不得低於 50 分。其餘類科均採總成績滿 60 分為及格，但引水人考試之「當地水道港灣詳情」、「引港學」、「船舶操縱」3 科目成績未滿 60 分或口試成績未滿 60 分或體能測驗成績未達及格標準，或地政士考試之專業科目平均成績未滿 50 分，縱總成績達及格標準，仍不予及格。

### 三、及格人員年齡、教育程度統計分析

## (一) 年齡

本考試及格人員平均年齡為32.88歲(其中男性33.43歲、女性32.07歲),其分布比率以21-25歲為最多,計255人(其中男性131人、女性124人),占24.73%;其次為26-30歲,計231人(其中男性141人、女性90人),占22.41%;第三為31-35歲,計171人(其中男性115人、女性56人),占16.59%。以類科分析,平均年齡以引水人42.36歲最年長,食品技師25.17歲最年輕(詳如下表)。

類科	年齡		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
驗船師	36.25		0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (75.00%)	0 (0.00%)	1 (25.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
甲種引水人	42.36		0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (9.09%)	3 (27.27%)	4 (36.37%)	3 (27.27%)	0 (0.00%)
食品技師	25.17		0 (0.00%)	98 (68.53%)	28 (19.58%)	9 (6.29%)	5 (3.50%)	3 (2.10%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
消防設備師	28.82		0 (0.00%)	8 (24.24%)	16 (48.49%)	6 (18.18%)	1 (3.03%)	0 (0.00%)	2 (6.06%)	0 (0.00%)
消防設備士	29.18		18 (7.50%)	61 (25.41%)	74 (30.83%)	52 (21.67%)	21 (8.75%)	7 (2.92%)	6 (2.50%)	1 (0.42%)
地政士	35.17		3 (0.80%)	68 (18.23%)	80 (21.45%)	62 (16.62%)	47 (12.60%)	44 (11.80%)	38 (10.19%)	31 (8.31%)
專責報關人員	37.07		0 (0.00%)	4 (8.89%)	10 (22.22%)	8 (17.77%)	7 (15.56%)	7 (15.56%)	5 (11.11%)	4 (8.89%)
保險代理人保險經紀人及保險公證人	38.15		1 (0.55%)	16 (8.79%)	23 (12.64%)	30 (16.48%)	37 (20.33%)	40 (21.98%)	18 (9.89%)	17 (9.34%)
<b>總計</b>	<b>32.88</b>		<b>22 (2.13%)</b>	<b>255 (24.73%)</b>	<b>231 (22.41%)</b>	<b>171 (16.59%)</b>	<b>121 (11.74%)</b>	<b>106 (10.28%)</b>	<b>72 (6.98%)</b>	<b>53 (5.14%)</b>

## (二) 教育程度

本考試及格人員教育程度分布比率以學士最多,計546人(其中男性301人、女性245人),占52.96%;其次為副學士,計217人(其中男性150人、女性67人),占21.05%;第三為碩士,計166人(其中男性103人、女性63人),占16.10%。具博士學歷者7人,分別為驗船師1人、食品技師1人、地政士2人、專責報關人員1人、保

險代理人保險經紀人及保險公證人 2 人（詳如下表）。

類科 \ 教育程度	博士	碩士	學士	副學士	高中（職）
驗船師	1 (25.00%)	1 (25.00%)	2 (50.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
甲種引水人	0 (0.00%)	0 (0.00%)	9 (81.82%)	2 (18.18%)	0 (0.00%)
食品技師	1 (0.70%)	41 (28.67%)	100 (69.93%)	1 (0.70%)	0 (0.00%)
消防設備師	0 (0.00%)	4 (12.12%)	13 (39.39%)	16 (48.49%)	0 (0.00%)
消防設備士	0 (0.00%)	11 (4.58%)	87 (36.25%)	112 (46.67%)	30 (12.50%)
地政士	2 (0.54%)	51 (13.67%)	225 (60.32%)	50 (13.40%)	45 (12.07%)
專責報關人員	1 (2.22%)	9 (20.00%)	22 (48.89%)	9 (20.00%)	4 (8.89%)
保險代理人保險經紀人及保險公證人	2 (1.10%)	49 (26.92%)	88 (48.35%)	27 (14.84%)	16 (8.79%)
總計	7 (0.68%)	166 (16.10%)	546 (52.96%)	217 (21.05%)	95 (9.21%)

#### 四、本次考試特色

##### （一）因應食品安全管制系統政策之實施，增辦食品技師考試

因應衛生福利部自 101 年 5 月 8 日起實施之食品安全管制系統規定，食品業者實施食品安全管制系統應設立管制小組，其成員至少 1 人應具備食品技師證書，預估約需 3,000 名食品技師，惟食品技師考試自 79 年開始辦理，至 99 年止，每年係辦理一次考試，累計僅錄取 689 人，尚無法滿足食安政策所需人力，本部爰配合自 100 年開始，每年均增辦一次食品技師考試。該部嗣於 103 年 3 月 11 日廢止「食品安全管制系統」，同時訂定「食品安全管制系統準則」，將原訂管制小組成員至少 1 人應具備食品技師證書之規定，修正為至少 1 人為食品業者專門職業或技術證照人員設置及管理辦法規定之專門職業人員，亦即食品業者可依其從事產品之類別，聘用包括食品技師、畜牧技師、獸

醫師、水產養殖技師或營養師等專門職業人員為其管制小組人員，以緩解食品業界對食品技師人力之急迫需求。查79年開始舉辦食品技師考試起至本次考試榜示為止，共計及格1,973人，對補充食品業界用人需求，應有相當助益。又本年定於11月21日至22日舉辦第二次考試，105年亦將舉辦二次考試。

## (二) 引水人考試方式採筆試、體能測驗及口試3種，評量方式多元化

引水人負責在港埠、沿海等地區執行領航業務，其執業關係船舶、承載貨物及船上人員之安全，配合領航作業核心能力需求，考試方式除筆試外，併採體能測驗及口試，透過多元評量，拔擢優秀適格之領航人才。其中筆試之「當地水道港灣詳情」、「引港學」、「船舶操縱」3科目成績未滿60分或口試成績未滿60分或體能測驗成績未達及格標準，縱總成績達60分及格標準，仍不予及格。另體能測驗，以引水梯攀登行之，應考人須在60秒鐘內，完成徒手攀登高度9公尺繩梯上、下各1次，測驗前由中華海事檢定社檢測引水梯並實際攀爬測試，以確認符合相關國際公約規範。又為提升本考試口試效能，於口試前擇期由召集人邀集口試委員召開口試事宜會議，共同研商口試發問主題、進行時間及程序等事宜，期使口試更臻客觀公正。

## 五、結語

本考試及格方式，除驗船師、食品技師及消防設備人員考試採錄取全程到考人數一定比例及格或併用總成績60分及格與錄取全程到考人數一定比例及格，致使歷次錄取率趨於穩定；其他類科考試因採總成績滿60分及格，易受命題難易或評分寬嚴等因素，而使考試成績與及格率有高低落差之情形（詳如附表2，本考試最近三年應考人數、到考人數、及格人數暨及格率統計表），直接影響人力供給的穩定性與考試公平，為改善此現象，本部持續針對及格率變動較大考試之及格方式進行檢討，其中保險代理人保險經紀人及保險

公證人考試及格方式，經本部邀集產官學界召開會議研商，案經鈞院 103 年 12 月 23 日召開審查會進行審查竣事，決議修正為以應試科目總成績滿 60 分及格，但總成績滿 60 分及格人數未達全程到考人數 16%時，以錄取全程到考人數 16%為及格，惟總成績仍不得低於 50 分，並於本(104)年 8 月 13 日鈞院會議審議通過。未來本部仍將視各類專技人員考試社會與國家發展需要，持續檢討改進相關考試制度與措施，考選質優量足之專技人力。