

# 考試院第 12 屆第 36 次會議考選部重要業務報告

民國 104 年 5 月 21 日

## 考選行政

104 年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、104 年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試航海人員考試（舊案補考）及格人員統計分析

### 一、前言

本考試於 104 年 1 月 31 日至 2 月 1 日舉行，除航海人員考試（舊案補考）在臺北考區舉行外，其他牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試分梯次在臺北、臺中、臺南、高雄四考區舉行，在蕭典試委員長全政主持、陳監試委員慶財及相關典試人員共同努力下，順利圓滿完成，並於 3 月 30 日榜示，適時提供各該類專技人員所需人力。

### 二、辦理情形

本考試應考人數總計 6,038 人（其中男性 2,757 人、女性 3,281 人，女性占 54.34%），全程到考 5,142 人（其中男性 2,299 人、女性 2,843 人，女性占 55.29%），及格 1,178 人（其中男性 522 人、女性 656 人，女性占 55.69%），及格率為 22.91%。

#### （一）高等考試牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

##### 1、及格情形

總計應考 6,019 人，全程到考 5,125 人，及格 1,172 人，及格率為 22.87%。及格率依類科分析，以藥師（二）100.00%最高，醫事檢驗師 8.09%最低。（詳附件 1）

##### 2、及格人員年齡統計分析

及格人員平均年齡為 25.44 歲，其分布比率以 21-25

歲為最多，計 820 人，占 69.97%；其次為 26-30 歲，計 241 人，占 20.56%。如以類科分析，平均年齡以醫事檢驗師 23.82 歲最年輕，助產師 43.79 歲最年長。（詳表 1）

表 1 及格人員年齡統計表

類科	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
牙醫師（一）	24.22	0 (0.00%)	200 (80.00%)	39 (15.60%)	7 (2.80%)	4 (1.60%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師（二）	29.01	0 (0.00%)	11 (14.47%)	40 (52.63%)	21 (27.63%)	4 (5.26%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師（一）	23.95	0 (0.00%)	103 (88.79%)	9 (7.76%)	3 (2.59%)	1 (0.86%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師（二）	23.92	0 (0.00%)	13 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師	26.13	0 (0.00%)	131 (67.88%)	38 (19.69%)	20 (10.36%)	1 (0.52%)	0 (0.00%)	1 (0.52%)	2 (1.04%)
醫事檢驗師	23.82	0 (0.00%)	64 (88.89%)	7 (9.72%)	1 (1.39%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫事放射師	24.87	0 (0.00%)	38 (71.70%)	14 (26.42%)	1 (1.89%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
助產師	43.79	0 (0.00%)	1 (7.14%)	1 (7.14%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (35.71%)	4 (28.57%)	3 (21.43%)
物理治療師	24.68	0 (0.00%)	160 (73.39%)	46 (21.10%)	11 (5.05%)	1 (0.46%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
職能治療師	24.72	0 (0.00%)	67 (77.91%)	15 (17.44%)	3 (3.49%)	0 (0.00%)	1 (1.16%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
呼吸治療師	29.07	0 (0.00%)	10 (35.71%)	8 (28.57%)	6 (21.43%)	3 (10.71%)	1 (3.57%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
獸醫師	27.49	0 (0.00%)	22 (41.51%)	24 (45.28%)	4 (7.55%)	2 (3.77%)	0 (0.00%)	1 (1.89%)	0 (0.00%)
合計	25.44	0 (0.00%)	820 (69.97%)	241 (20.56%)	77 (6.57%)	16 (1.37%)	7 (0.60%)	6 (0.51%)	5 (0.43%)

### 3、及格人員教育程度統計分析

教育程度與各考試類科應考學歷資格相關，及格人員教育程度分布比率以學士為最多，計 1,033 人，占 88.14%；其次為副學士 115 人，占 9.81%。具博士程度者 1 人，占 0.60%，為助產師。（詳表 2）

表 2

及格人員教育程度統計表

類科	總計	博士		碩士		學士		副學士(專科)		高中(職)以下	
		合計	百分比	合計	百分比	合計	百分比	合計	百分比	合計	百分比
牙醫師(一)	250	0	0.00%	3	1.20%	247	98.80%	0	0.00%	0	0.00%
牙醫師(二)	76	0	0.00%	2	2.63%	74	97.37%	0	0.00%	0	0.00%
藥師(一)	116	0	0.00%	2	1.72%	114	98.28%	0	0.00%	0	0.00%
藥師(二)	13	0	0.00%	0	0.00%	13	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
藥師	193	0	0.00%	3	1.55%	189	97.93%	1	0.52%	0	0.00%
醫事檢驗師	72	0	0.00%	1	1.39%	61	84.72%	10	13.89%	0	0.00%
醫事放射師	53	0	0.00%	0	0.00%	45	84.91%	8	15.09%	0	0.00%
助產師	14	1	7.14%	3	21.43%	5	35.71%	3	21.43%	2	14.29%
物理治療師	218	0	0.00%	2	0.92%	142	65.14%	74	33.94%	0	0.00%
職能治療師	86	0	0.00%	2	2.33%	65	75.58%	19	22.09%	0	0.00%
呼吸治療師	28	0	0.00%	0	0.00%	28	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
獸醫師	53	0	0.00%	3	5.66%	50	94.34%	0	0.00%	0	0.00%
合計	1172	1	0.60%	21	1.79%	1033	88.14%	115	9.81%	2	0.17%

## (二) 高等暨普通考試航海人員考試(舊案補考)

### 1、及格情形

總計應考 19 人，全程到考 17 人，及格 6 人，及格率為 35.29%。及格率依類科分析，以高等考試一等管輪 50.00%最高，普通考試二等管輪 0.00%最低。(詳附件 2)

### 2、及格人員年齡統計分析

及格人員平均年齡為 32.00 歲，其分布比率 21-25 歲、36-40 歲同為 2 人，占 33.33%；其次為 26-30 歲、41-45 歲，同為 1 人，占 16.67%。如以類科分析，平均年齡以高等考試一等船副 29.50 歲最年輕，高等考試一等管輪 37.00 歲最年長。(詳表 3)

表 3

及格人員年齡統計表

類科	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
一等船副	29.50	0 (0.00%)	2 (33.33%)	1 (16.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (16.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
一等管輪	37.00	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (33.33%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
二等管輪	00.00	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
合計	32.00	0 (0.00%)	2 (33.33%)	1 (16.67%)	0 (0.00%)	2 (33.33%)	1 (16.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)

### 3、及格人員教育程度統計分析

及格人員教育程度分布比率以學士為最多，計 3 人，占 50.00%；其次為副學士 2 人，占 33.33%，碩士 1 人，占 16.67%。（詳表 4）

表 4

及格人員教育程度統計表

類科	總計	博士		碩士		學士		副學士 (專科)		高中(職) 以下	
		合計	百分比	合計	百分比	合計	百分比	合計	百分比	合計	百分比
一等船副	4	0	0.00%	0	0.00%	2	33.33%	2	33.33%	0	0.00%
一等管輪	2	0	0.00%	1	16.67%	1	16.67%	0	0.00%	0	0.00%
二等管輪	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
合計	6	0	0.00%	1	16.67%	3	50.00%	2	33.33%	0	0.00%

### 三、電腦化測驗特色

#### (一) 應試科目均為測驗式試題，並建置成電子題庫試題

本考試各應試科目皆建立電子題庫試題，為維持各年次考試之試題單元及難易度穩定，確保考試衡鑑水準與公平性，題庫試題建置階段即依單元與難易度組卷成套。

#### (二) 試前抽題，維持試題機密與安全性

各應試科目試題於典試委員會第一次會議後由各組召集人或典試委員抽選套號，有關抽選試題、亂題組卷、燒錄光碟及彌封等作業，均在典試委員長主持及監試委員監視下完成，考試前無須再入闈辦理試題審查決定、繕校、印製及裝封流程。又考試採封閉式應試系統，考試當日以中央控制機制進行試題傳送、匯題、派題及監控作業，確

保試題機密與安全性。

### (三) 試題亂題亂序，考試即測即評

同一類科各應考人之試題題序與答案選項順序，經亂題組卷後皆有所不同，加強防弊措施，確保考試之公平性。應考人於試前可選擇各節或當次考試結束後得知初步成績結果，有利其後續生涯規劃。

### (四) 一人一機，操作方便

電腦作答操作方便，除顯示剩餘作答時間及各題作答情形外，系統並提供作答輔助及快速切換題號等功能。

## 四、結語：未來努力方向

### (一) 持續提升試題品質

本次考試各類科及格率維持穩定，在本部進行試題分析與檢討，加速更新整編題庫試題，加強淘汰不合時宜之試題下，本考試試題疑義數雖未降低，但更正比率較前 3 年已明顯降低（詳附件 3）。試題品質為國家考試成敗之關鍵，試題疑義的多寡及更正比率攸關國家考試的公信力及公平性，本部將持續進行試題分析與檢討，冀建置優質試題，以確保試題正確無誤，提升考試公平性。

### (二) 繼續擴大辦理電腦化測驗

配合鈞院年度施政計畫，將賡續選擇適當考試類科，擴大實施電腦化測驗，104 年 7 月專技人員第二次醫師考試即將首度採行電腦化測驗。為積極服務應考人，相關宣導事項及各項資訊測試作業均配合時程積極辦理。另為持續擴大電腦化測驗及提供應考人優質應試環境，本部除積極建置題庫電子試題外，並與各考區之大學校院合作建置標準電腦化試場，目前正積極辦理臺北考區臺北大學試區之建置與認證作業。