

## 專門職業及技術人員考試首次報考統計分析

依據專門職業及技術人員考試法第1條及第20條規定，凡欲取得執業資格者，不論國籍皆須通過專門職業及技術人員考試(以下簡稱專技人員考試)以獲取證照，俾維持專技人員執業品質。

本分析試從教育部大專校院在學學生及境外學生攻讀資料，及以身分證字號(或護照居留證號)進行碰檔比對 100 年至 107 年應考人報考專技人員考試資料，分析 107 年首次報考者其年齡、性別、學歷及國籍等基本資料，供為瞭解學子初入社會成為社會新鮮人及外國籍人士，投身報考專技人員考試情形。

### 一、教育部公務資料

#### (一)大專校院在學學生數、畢業學生數：

1.近幾年大專校院在學學生數呈逐年減少趨勢，由 102 學年 134.6 萬人降至 107 學年 124.5 萬人。107 學年學士人數占 77.27%最多，以專科人數較 106 學年減少 4.82%減幅最大；就在學生攻讀領域<sup>1</sup>觀察，107 學年前三大項分別為「工程、製造及營建」、「商業、管理及法律」與「藝術及人文」類，變動較大者為「服務」類學生人數，較 106 學年減少 5%最多，其次為「商業、管理及法律」類減少 3.94%，「資訊通訊科技」類則增加 3.28%最高(詳表 1)。

2.106 學年大專校院畢業生人數 30.5 萬人較 105 學年略增，以「資訊通訊科技」領域較 105 學年微增加 4.32%，增幅最多，「工程、製造及營建」領域則較 105 學年減少 2.40%，減幅最多(詳表 2)。

<sup>1</sup>攻讀領域分類係依據教育部統計處 106.9.4 分行實施之「中華民國學科標準分類(第 5 次修正)」為基準予以區分計列。

3.教育部大專校院在學學生數及畢業學生數均以「工程、製造及營建」、「商業、管理及法律」、「藝術及人文」、「服務」與「醫療衛生及社會福利」領域學生數列居前5大；依教育部統計處發布之「中華民國學科標準分類(第5次修正)」可知：建築、技師人員屬「工程、製造及營建」領域；會計、財經、法律人員歸屬「商業、管理及法律」領域；外國(本國)語言、設計人員歸類為「藝術及人文」領域；餐旅人員則歸屬「服務」領域；醫師類及醫事人員類則歸屬「醫療衛生及社會福利」領域。

(二)大專校院境外學生<sup>2</sup>在臺留學/研習學生人數：

- 1.107年大專校院境外學生人數計12.7萬人，較106年增加4.56%，主因為新南向國家之境外生大幅增加，其中以越南及印尼境外生增加最多(詳表3)。
- 2.境外學生排名前10大來源國家(地區)，以大陸地區人數近3萬人(占23.6%)居首，新南向國家馬來西亞、越南及印尼分居前2~4名，其來臺學生數皆達1萬人以上(詳表4)。
- 3.大專校院境外生來臺研讀，以修得學位者分布來看，學士者占75.51%最多；攻讀領域以「藝術及人文」、「商業、管理及法律」及「工程、製造及營建」類居前3，與本國大專校院學生攻讀領域趨勢相同(詳表5)。

---

<sup>2</sup>境外學生：係指於國內大專校院就讀之學位生及非學位生，其中學位生包括外國學生、僑生(自103年起增納國防醫學院)及陸生；非學位生包括外國交換生(含短期研習及個人選讀)、華語生、海青班學生(海外青年技術訓練班簡稱)及大陸研修生。境外學生因部分欄位計算不易，故採年度別計算，非以學年別計算。

表 1 大專校院在學生學位分布及攻讀領域

學年		單位：人；%						較106學年 增減
學位、領域	102學年	103學年	104學年	105學年	106學年	107學年		
總計		1,345,973	1,339,849	1,332,445	1,309,441	1,273,894	1,244,822	↓ -2.34
攻讀學位	博士	31,475	30,549	29,333	28,821	28,346	28,167	● -0.64
	碩士	177,305	172,968	170,428	169,538	168,783	168,092	● -0.41
	學士	1,035,534	1,037,062	1,035,218	1,015,398	985,927	961,905	● -2.50
	專科	101,659	99,270	97,466	95,684	90,838	86,658	● -4.82
攻讀領域	教育	36,087	36,064	35,741	35,780	35,969	35,701	● -0.75
	藝術及人文	214,522	217,242	218,426	215,785	211,350	206,885	● -2.16
	社會科學、新聞學 及圖書資訊	60,356	60,426	61,185	60,573	59,334	58,234	● -1.89
	商業、管理及法律	263,898	260,557	257,060	250,022	240,979	231,777	● -3.97
	自然科學、數學及 統計	70,607	69,389	68,253	66,584	64,641	62,300	● -3.76
	資訊通訊科技	98,260	93,647	89,978	85,368	80,510	83,239	● 3.28
	工程、製造及營建	278,878	271,495	265,897	259,424	251,675	244,825	● -2.80
	農業、林業、漁業 及獸醫	16,250	16,220	16,227	16,355	16,325	16,700	● 2.25
	醫藥衛生及社會福 利	146,199	147,356	148,585	150,712	150,911	150,391	● -0.35
	服務	159,422	166,052	169,788	167,610	160,931	153,271	● -5.00
	其他	1,494	1,401	1,305	1,228	1,269	1,499	● 15.34

資料來源：教育部統計處；本部整理

表 2 大專校院畢業生學位分布及攻讀領域

學年		單位：人；%						較105學年 增減
學位、領域	101學年	102學年	103學年	104學年	105學年	106學年		
總計		309,333	311,041	309,849	309,277	304,649	304,919	↑ 0.09
攻讀學位	博士	4,241	4,048	4,000	3,623	3,512	3,423	● -2.60
	碩士	60,218	59,991	57,461	55,752	54,941	54,346	● -1.09
	學士	226,799	228,762	229,546	232,417	228,793	231,003	● 0.96
	專科	18,075	18,240	18,842	17,485	17,403	16,147	● -7.78
攻讀領域	教育	9,066	8,603	8,407	8,264	8,036	7,907	● -1.63
	藝術及人文	43,055	42,576	43,830	44,744	44,519	45,675	● 2.53
	社會科學、新聞學 及圖書資訊	13,792	13,671	13,458	13,963	13,433	13,523	● 0.67
	商業、管理及法律	64,232	65,685	65,408	65,426	62,836	62,410	● -0.68
	自然科學、數學及 統計	17,883	17,065	16,422	16,662	16,212	15,967	● -1.53
	資訊通訊科技	23,672	23,374	23,009	21,845	20,829	21,770	● 4.32
	工程、製造及營建	70,716	69,751	67,430	65,363	63,957	62,456	● -2.40
	農業、林業、漁業 及獸醫	3,839	3,860	3,660	3,782	3,809	3,730	● -2.12
	醫藥衛生及社會福 利	34,404	34,780	34,627	33,838	34,702	33,928	● -2.28
	服務	28,653	31,648	33,568	35,362	36,290	37,441	● 3.07
其他	21	28	30	28	26	112	● 76.79	

資料來源：教育部統計處；本部整理

表 3 大專校院境外學生在臺留學/研習學生人數

單位：人；%

學位類別 年	總計	學位生				非學位生					
		小計	正式修讀學位 外國生	僑生 (含港澳)	正式修讀學位 陸生	小計	外國交換生	外國短期研習 及個人選讀	大專附設華語 文中心學生	大陸研修生	海青班
95年度	27,023	14,330	3,935	10,395	-	12,693	1,121	1,245	9,135	448	744
96年度	30,509	16,195	5,259	10,936	-	14,314	1,441	1,146	10,177	823	727
97年度	33,582	17,758	6,258	11,500	-	15,824	1,732	1,258	10,651	1,321	862
98年度	39,533	20,676	7,764	12,912	-	18,857	2,069	1,307	11,612	2,888	981
99年度	45,413	22,438	8,801	13,637	-	22,975	2,259	1,604	12,555	5,316	1,241
100年度	57,920	25,107	10,059	14,120	928	32,813	3,301	2,265	14,480	11,227	1,540
101年度	66,961	28,696	11,554	15,278	1,864	38,265	3,871	3,163	13,898	15,590	1,743
102年度	79,730	33,286	12,597	17,135	3,554	46,444	3,626	3,915	15,510	21,233	2,160
103年度	93,645	40,078	14,063	20,134	5,881	53,567	3,743	4,758	15,526	27,030	2,510
104年度	110,129	46,470	15,792	22,865	7,813	63,659	3,743	4,758	18,645	34,114	2,399
105年度	116,875	51,741	17,788	24,626	9,327	65,134	4,301	5,870	19,977	32,648	2,338
106年度	121,461	55,916	21,164	25,290	9,462	65,545	4,856	8,806	23,539	25,824	2,520
107年度	126,997	61,970	28,389	24,575	9,006	65,027	4,856	8,806	28,399	20,597	2,369
與106年度 比較	4.56	10.83	34.14	-2.83	-4.82	-0.79	0.00	0.00	20.65	-20.24	-5.99

資料來源：教育部統計處；本部整理

說明：1. 境外學生資料均採年度人數估算，非用學年度計算。

2. 境外學生：係指於國內大專校院就讀之學位生及非學位生，其中學位生包括外國學生、僑生（自103年起增納國防醫學院）及陸生；

非學位生包括外國交換生（含短期研習及個人選讀）、華語生、海青班學生及大陸研修生。

3. 海青班：海外青年技術訓練班簡稱，為便利華裔青年返回臺灣學習所設立之訓練班，用意在其學習後能返回僑居地工作，得以貢獻所學，一展長才，促進當地經濟發展，亦可協助台商企業扎根，開拓與臺灣之經貿往來。

表 4 107 年大專校院境外學生前 10 大來源國家/地區

單位：人

學位類別 國籍別	總計	學位生				非學位生					
		小計	修讀學位 外國學生	僑生	修讀學位 陸生	小計	外國交換 生	外國短期 研習及個 人選讀	大專附設 華語文 心學生	大陸研修 生	海青班
大陸地區	29,960	9,006	-	-	9,006	20,954	-	-	357	20,597	-
馬來西亞	16,717	13,091	5,197	7,894	-	3,626	84	1,255	217	-	2,070
越南	12,983	7,854	7,058	796	-	5,129	126	878	4,072	-	53
印尼	11,812	7,347	5,686	1,661	-	4,465	203	902	3,238	-	122
日本	9,196	1,583	1,432	151	-	7,613	593	1,480	5,540	-	-
香港	8,218	7,695	-	7,695	-	523	120	138	265	-	-
澳門	4,721	4,684	-	4,684	-	37	17	3	17	-	-
南韓	4,329	944	768	176	-	3,385	635	354	2,396	-	-
美國	3,770	619	432	187	-	3,151	131	471	2,548	-	1
泰國	3,236	955	769	186	-	2,281	233	870	1,168	-	10

資料來源：教育部統計處

表 5 近 6 年大專校院境外學位生學位分布及攻讀領域

單位：人

學位、領域		年別					
		98年	100年	102年	104年	106年	107年
總計		20,676	25,107	33,286	46,470	55,916	61,970
攻讀學位	博士	1,228	1,618	2,115	2,939	4,120	4,827
	碩士	3,564	4,789	6,063	7,288	8,816	9,714
	學士	14,260	17,836	23,908	35,178	42,312	46,795
	專科及其他*	1,624	864	1,200	1,065	668	634
攻讀領域	教育	565	739	938	1,295	1,556	1,582
	藝術及人文	3,785	4,955	6,599	9,668	11,993	12,290
	社會科學、新聞學及圖書資訊	2,090	2,547	3,281	4,471	5,056	4,966
	商業、管理及法律	4,407	5,625	7,315	9,822	11,262	12,229
	自然科學、數學及統計	1,170	1,503	1,963	2,708	3,137	3,176
	資訊通訊科技	977	1,253	1,523	2,232	2,873	3,917
	工程、製造及營建	3,003	3,739	5,109	7,004	8,744	11,093
	農業、林業、漁業及獸醫	585	741	873	1,107	1,313	1,395
	醫藥衛生及社會福利	1,794	2,070	2,541	3,550	4,383	4,450
	服務	723	1,147	2,020	3,608	4,945	6,233
其他*	1,577	788	1,124	1,005	654	639	

資料來源：教育部統計處 國際及兩岸教育司

說明：1. 其他包含師大僑生先修部學生；2. 紅色框線處表示攻讀領域人數排名前3者。

## 二、107 年專技人員考試報考與及格情形

專技人員考試報考人數於 101 年達巔峰逼近 28 萬人，其中高等考試報考人數近 10.6 萬人，普通考試亦有 17 萬人，創歷史新高；近年來報考人數在 17 萬人左右。

107 年專技人員考試總報考人數 163,489 人(未計入分試之第二試(或口試))中及格人數達 41,001 人，較 106 年及格人數增加 4,500 人(+12.33%)，其中持居留證或是護照報考之外國籍應考人自 102 年起呈逐年增加之勢(詳圖 1、圖 2)。

(一)考試性質：本部按年辦理專技人員考試平均約 10 次，考試類科平均 110 科；107 年報考人數以社會科學類<sup>3</sup>85,059 人，占全專技人員考試報考人數 5 成 2 居

<sup>3</sup>為利統計分析，將專技人員考試歸類為「醫學科學類」(包括醫師類、醫事人員、聽力師、牙體技術師、驗光人員等)、「社會科學類」(包括律師、會計師、專利師、社工師、地政士、導領人員、記帳士、保險代理經紀人等)、「工程科學類」(包括建築師、技師、消防設備人員等)及「海事科學類」(包括引水人、驗船師、航海人員等)。

首，其次為醫學科學類 61,318 人，占 3 成 8；及格人數亦以社會科學類 24,085 人占 5 成 9 最多，醫學科學類 15,453 人占 3 成 8 居次。

(二)性別：醫學科學類、社會科學類報考與及格人數均以女性占 56% 以上明顯較多；工程科學類、海事科學類報考(及格)人數則男性多於女性。

(三)年齡：以醫學科學類報考者平均年齡 28.17 歲較低，其餘類別約 32 歲~34 歲間；及格者平均年齡亦以醫學科學類年齡 23.59 歲最低，專技人員考試全體及格者平均年齡 29.46 歲(詳表 6~表 7)。

(四)學歷：報考(或及格)者學歷為專科以上占比達 8 成 4 以上，其中社會科學類以普考等別較多，故專科以上學歷占比較低(報考占 8 成 1、及格占 7 成 4)，其餘類別考試之專科以上學歷(報考、及格)占比均在 9 成以上(詳表 8)。

圖 1 100 年至 107 年專技人員考試報到考暨及格情形

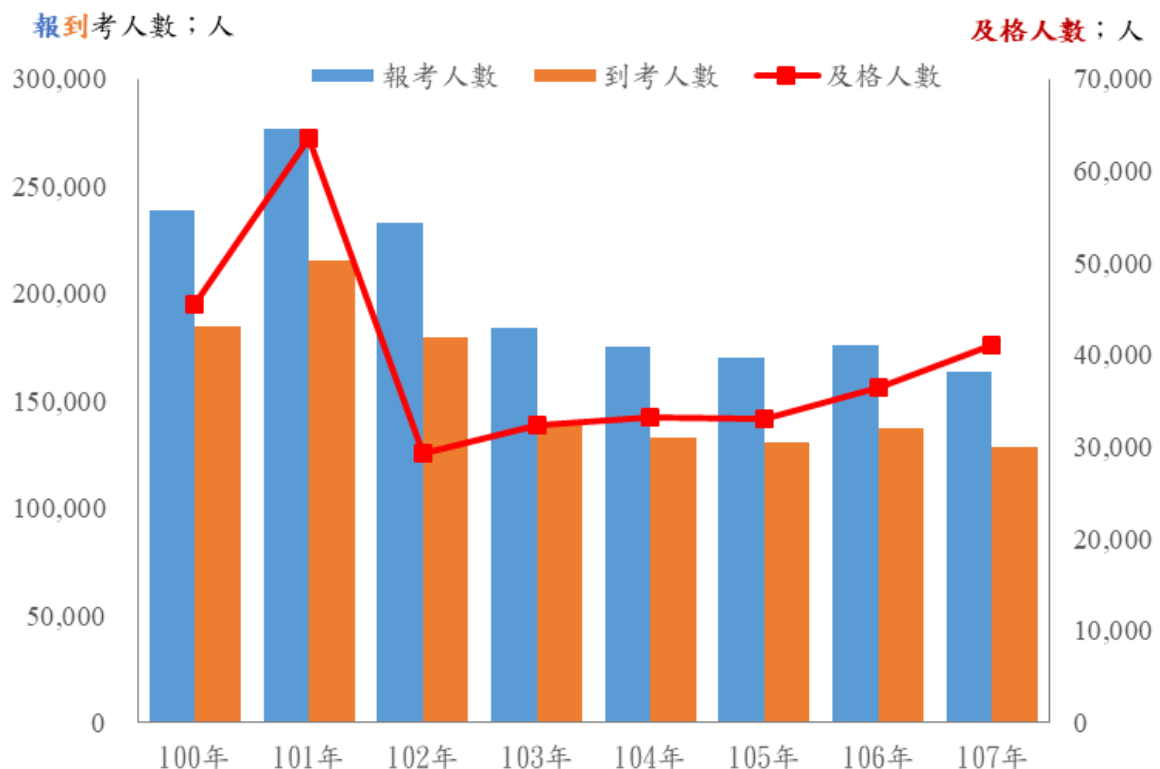


圖 2 100 年至 107 年外國籍參加專技人員考試報到考暨及格情形

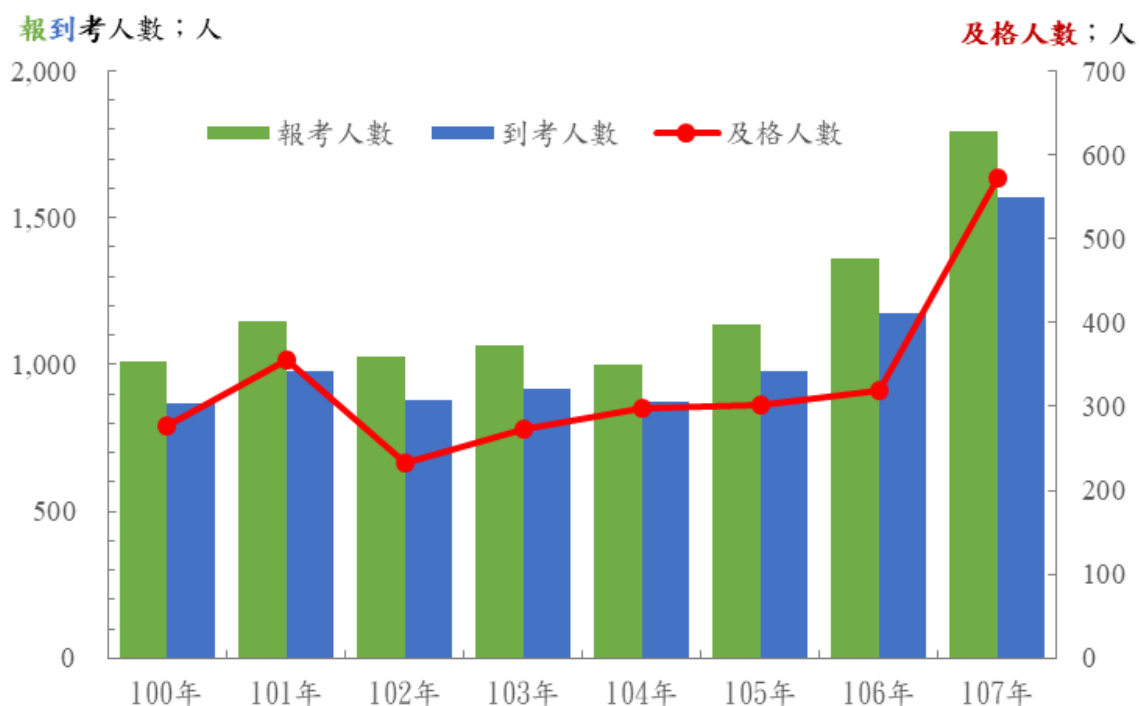


表 6 專技人員考試報到考暨及格情形—按考試性質分

單位：人

考試性質		年別							
		100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年	107年
醫學科學類	報考人數	73,003	73,802	54,803	53,212	50,500	48,888	72,043	61,318
	到考人數	65,034	66,166	48,961	47,580	45,619	43,882	64,131	55,662
	及格人數	19,472	20,778	14,808	14,753	15,936	14,784	23,944	15,453
社會科學類	報考人數	143,714	180,213	158,619	112,145	107,092	104,074	86,282	85,059
	到考人數	105,949	135,951	118,733	80,009	76,080	75,500	61,617	62,062
	及格人數	23,966	41,026	12,805	16,010	15,715	16,738	11,068	24,085
工程科學類	報考人數	19,288	20,481	18,405	18,346	17,592	17,329	17,465	17,086
	到考人數	10,774	11,724	10,887	11,265	10,834	10,949	11,036	10,706
	及格人數	1,218	1,404	1,456	1,536	1,469	1,480	1,473	1,460
海事科學類	報考人數	2,881	2,022	823	226	102	21	67	26
	到考人數	2,570	1,697	690	181	87	19	56	24
	及格人數	773	374	264	87	24	4	16	3

**表 7 107 年專技人員考試報考暨及格人數—按考試性質、性別與平均年齡分**

單位：人；歲

性別 考試性質	報考人數(人)			報考 平均年齡 (歲)	及格人數(人)			及格 平均年齡 (歲)
	計	男	女		計	男	女	
總計	163,489	68,243	95,246	31.19	41,001	15,684	25,317	29.46
醫學科學類	61,318	19,989	41,329	28.17	15,453	4,201	11,252	23.59
社會科學類	85,059	35,739	49,320	33.05	24,085	10,375	13,710	33.21
工程科學類	17,086	12,491	4,595	32.78	1,460	1,105	355	29.82
海事科學類	26	24	2	33.54	3	3	0	28.33

**表 8 107 年專技人員考試報考暨及格人數—按考試性質與學歷分**

單位：人；%

學歷 考試性質	報考人數(人)						專科以上 學歷 報考占比 (%)	及格人數(人)						專科以上 學歷 及格占比 (%)
	計	博士	碩士	學士	副學士 (專科)	高中(職) 及以下		計	博士	碩士	學士	副學士 (專科)	高中(職) 及以下	
總計	163,489	528	15,407	94,640	32,859	20,055	87.73	41,001	182	3,491	22,111	8,850	6,367	84.47
醫學科學類	61,318	58	1,996	31,374	24,651	3,239	94.72	15,453	16	571	8,389	6,342	135	99.13
社會科學類	85,059	307	8,743	52,514	7,127	16,368	80.76	24,085	148	2,469	12,893	2,388	6,187	74.31
工程科學類	17,086	161	4,649	10,747	1,081	448	97.38	1,460	18	448	829	120	45	96.92
海事科學類	26	2	19	5	0	0	100.00	3	0	3	0	0	0	100.00

### 三、107 年首次報考<sup>4</sup>專技人員考試情形

#### (一)人次：

1.首次報考：107 年報考各項專技人員考試合計 169,017 人次，未採計分試之第二試(或口試)考試的報考人數則為 163,489 人次，其中首次報考專技

<sup>4</sup>名詞定義：「首次報考」係指 100 年至 106 年從未報考過本部專技人員任何類科考試，107 年首次報考；「首報此項類科」係指 100 年至 106 年曾報考本部專技人員其他不同類科考試，107 年首次報考某一類科考試(往年從未報考此項類科考試)；「多次報考」係指 100 年至 107 年曾多次報考專技人員相同類科考試，非首次報考者(本分析均僅採應考人報考專技人員考試，其參與公務人員考試情形則非本分析考量)。

人員考試計 62,178 人次<sup>5</sup>，扣除分試之第二試(或口試)考試者之報考人數計為 60,065 人次，占 107 年報考專技人員考試總人次近 3 成 7，表示報考 107 年專技人員考試約近 3 成 7 是首次參與專技人員考試；其中以報考「醫學科學類」21,739 人次最多，其次為報考導遊領隊人員考試 21,666 人次(詳表 9 及附表 1)。

2. 首報此項類科：107 年首次報考此項類科考試為 17,700 人次(100 年至 106 年曾報考過本部專技人員其他類科考試)，扣除分試之第二試(或口試)考試者之首報此項類科報考人數 17,392 人次，占 107 年報考專技人員考試總人次約 10.6%(詳表 9 及附表 2)。
3. 多次報考：107 年多次報考此類科考試為 89,139 人次(100 年至 107 年多次報考本部專技人員考試相同類科考試)，扣除分試之第二試(或口試)考試者之報考人數 86,032 人次，占 107 年報考專技人員考試總人次近 5 成 3，顯示應考人多年多次報考專技人員考試仍占多數(詳表 9)。

(二)性別：107 年總報考人數女性 97,965 人次，占 57.96%；首次報考者以女性 38,818 人次占 62.43%較男性多、多次報考女性 50,649 人次占 56.82%，惟首報此項類科女性占比較男性略低(詳表 10、表 11)。

(三)年齡：107 年總平均報考年齡為 31.26 歲，首次報考

---

<sup>5</sup>應考人若符合本部各項專技人員考試應考資格可重複報名各類科考試，本分析各統計數據均採「人次」計算；若考試有分階段(或分試)考試，每階段(分試)考試均列計一次。為與本部考選統計計算基準一致，文中部分統計表會將專技人員考試中採分試之第二試或口試考試者(如律師、外語導遊人員考試)其報考、到考人數僅計算第一試(或筆試)考試；及格人數則計算第二試(或口試)獲及格人數，但因部分外國籍應考人首次報考外語導遊人員考試，多僅通過第一試(筆試)考試，未能參加口試考試，為忠實呈現現況，文中首次報考(未特別標示者)，多會將首次報考之應考人其報考之人次(不分階段、不分試、不分筆試口試)均列入計算。

者平均年齡 28.10 歲，首報此項類科平均年齡為 34 歲；首次報考者除海事科學類年齡較長外，其餘考試性質(醫學科學類、社會科學類、工程科學類)平均報考年齡均較年輕，顯示上述三類別之首報者，可能多是從學校剛畢業即報考專技人員考試，其中醫學科學類首報平均年齡為 24.08 歲最年輕(詳表 12)。

(四)學歷：107 年總報考專技人員考試專科以上學歷占 87.82%；首次報考專技人員考試專科以上學歷占比 82.73%，首報此項類科專科以上占比 91.17%(詳表 12)。

(五)國籍別：107 年持外國籍報考專技人員考試計 1,971 人次，以報考醫學科學類最多，其次為社會科學類，其中報考導遊領隊人員考試占社會科學類 9 成 2 多。首次報考計 1,334 人次，首報此項類科 99 人次，多次報考計 538 人次(詳表 13)。

(六)由上述數據可初步推論：(1)應考人自 100 年迄今報考相同類科者占 5 成 3(多次報考者比率)，此類應考人常年努力獲取某項專業類科之證照，占本部專技考試人數多數；(2)當年度首次報考者占全專技報考人數 3 成 7，且其報考平均年齡為 28.10 歲，與大專校院畢業生占大專校院在學生數占比相近；(3)首報此項類科者占全專技報考人數 1 成 1，顯示此 1 成多的應考人，可能係由往年多次報考者，首次轉報此項類科，或是往年多次報考者已獲錄取該項考試及格，107 年首次報考此項類科以企圖獲取另一項專技證照，此類應考人將可再作後續追蹤探討其考試類科變化情形。

**表 9 107 年報考專技人員考試次數統計表**

單位：人次；%

報考類型 報考人數總計	首次報考	首報此項類科	多次報考
<b>專技考試 總報考人數</b>	<b>62,178</b>	<b>17,700</b>	<b>89,139</b>
占比(%)	36.79	10.47	52.74
扣除分試(第二試、口試) 總報考人數	60,065	17,392	86,032
占比(%)	36.74	10.64	52.62

註：1. 107年報考專技考試總報考為169,017人次；

2. 扣除分試之第二試、口試之總報考人數為163,489人次。

**表 10 107 年報考專技人員考試—按性別分**

單位：人次；%

報考類型 性別	總報考人次	首次報考	首報此項類科	多次報考
總計	169,017	62,178	17,700	89,139
男	71,052	23,360	9,202	38,490
女	97,965	38,818	8,498	50,649
女性占比	57.96	62.43	48.01	56.82

說明：扣除分試(第二試及口試)之總報考人數，則與考選統計年報計算基準一致。

表 11 107 年報考專技人員考試—按考試性質與性別分

單位：人次

報考類型 考試性質	總報考人次			首次報考			首報此項類科			多次報考		
	總計	男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	女
總計	169,017	71,052	97,965	62,178	23,360	38,818	17,700	9,202	8,498	89,139	38,490	50,649
醫學科學類	61,318	19,989	41,329	21,739	6,184	15,555	7,217	3,977	3,240	32,362	9,828	22,534
社會科學類	90,587	38,548	52,039	35,514	13,765	21,749	9,532	4,509	5,023	45,541	20,274	25,267
工程科學類	17,086	12,491	4,595	4,914	3,402	1,512	950	715	235	11,222	8,374	2,848
海事科學類	26	24	2	11	9	2	1	1	0	14	14	0

表 12 107 年報考專技人員考試—按平均年齡與學歷分布

單位：歲；%

報考類型 年齡、學歷 考試性質	總報考人次		首次報考		首報此項類科		多次報考	
	平均年齡	專科以上學歷 占比	平均年齡	專科以上學歷 占比	平均年齡	專科以上學歷 占比	平均年齡	專科以上學歷 占比
總計	31.26	87.82	28.10	82.73	34.00	91.17	32.91	90.71
醫學科學類	28.17	94.72	24.08	96.07	32.62	99.71	29.93	92.70
社會科學類	33.05	81.34	30.49	72.86	35.06	83.86	34.63	87.43
工程科學類	32.78	97.38	28.56	94.97	33.81	99.58	34.54	98.25
海事科學類	33.54	100.00	30.45	100.00	28.00	100.00	36.36	100.00

表 13 107 年外國籍報考專技人員考試—按考試性質與性別分

單位：人次

報考類型 性別 考試性質	總報考人次			首次報考			首報此項類科			多次報考		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
總計	1,971	923	1,048	1,334	572	762	99	64	35	538	287	251
醫學科學類	1,018	492	526	606	264	342	64	46	18	348	182	166
社會科學類	915	404	511	705	291	414	32	16	16	178	97	81
導遊領隊人員	843	365	478	661	268	393	29	14	15	153	83	70
工程科學類	38	27	11	23	17	6	3	2	1	12	8	4
海事科學類												

註：1. 因部分外國籍應考人參加導遊人員考試僅通過第一試考試，未能進入第二試（口試），為呈現實況，本統計表將全數外國籍報考總人數做計算，未扣除分試及口試人員。

2. 依據專門職業及技術人員考試法施行細則第2條規定，外國籍應考人不得參加"海事科學類"考試。

四、考試院製發專技考試及格證書數情形：近年來鈞院製發考試及格證書數每年平均約 6.1 萬張，其中製發專技人員考試及格證書數(除 101 年發照張數逾 6 萬張創新高以外)平均在 4 萬張左右，近幾年來專技考試發證數有逐年增加之勢，領證者占當年度考試及格人數達占 9 成 9 以上，顯示應考專技人員考試者多會領取考試及格證書(詳表 14)。

表 14 考試院製發證書統計

單位：張

年月別	總計	公務人員考試	專門職業及技術人員考試				核發證明書	英文證明書
			合計	高普考試	特種考試	檢覈		
民國 98 年 2009	65,950	20,446	43,998	43,643	355	0	1,380	126
民國 99 年 2010	66,021	17,564	46,808	46,274	534	0	1,489	160
民國 100 年 2011	63,336	16,614	45,161	44,067	1,094	0	1,415	146
民國 101 年 2012	81,558	17,018	62,849	62,275	574	0	1,495	196
民國 102 年 2013	50,614	18,037	30,848	29,594	1,254	0	1,541	188
民國 103 年 2014	52,285	18,547	32,073	32,065	8	0	1,509	156
民國 104 年 2015	53,745	17,412	34,691	34,691	0	0	1,450	192
民國 105 年 2016	52,775	18,874	32,390	32,390	0	0	1,313	198
民國 106 年 2017	60,110	20,149	38,286	31,080	7,206	0	1,476	199
民國 107 年 2018	62,254	20,026	40,433	40,147	286	0	1,542	253
1 月	2,938	1,752	1,030	1,030	0	0	140	16
2 月	3,375	3,226	0	0	0	0	148	1
3 月	4,456	2,639	1,586	1,586	0	0	192	39
4 月	1,567	640	813	813	0	0	94	20
5 月	20,180	1,767	18,247	18,247	0	0	147	19
6 月	3,295	692	2,486	2,486	0	0	100	17
7 月	1,292	1,151	2	2	0	0	114	25
8 月	6,276	3,628	2,525	2,239	286	0	100	23
9 月	10,065	1,253	8,712	8,712	0	0	89	11
10 月	6,301	1,838	4,314	4,314	0	0	110	39
11 月	1,671	914	600	600	0	0	136	21
12 月	838	526	118	118	0	0	172	22

資料來源：考試院

## 五、結語

依據教育部資料，106 學年度各大專校院學成畢業者計 30.5 萬人，而這些畢業生可能繼續升學，或直接投入職場，或參加國家考試成為公務人員，或考取專技證照，提供社會所需專業人力。

從 107 年專技人員考試報考或及格平均年齡來看，醫學科學類報考或及格平均年齡在 23 歲~28 歲間；其他類別考試報考或及格平均年齡則落在 29 歲~33 歲間；

其報考類科以醫事人員考試人次最多，其次為導遊領隊人員考試。近年來專技人員考試按考試性質區分，其報考人數分布大致與教育部大專校院學生(畢業生)數攻讀領域相契合。

從 107 年專技人員考試資料可知：(1)首次報考者性別以女性居多，報考平均年齡 28.10 歲，專科以上學歷占比 82.73%；(2)首次報考此項類科考試者則男女性別差異不大，平均報考年齡為 34 歲，專科以上學歷占比 91.17%，專科以上占比高；(3)首次報考專技人員考試者，報考類科以導遊領隊人員考試與醫事人員考試，人數位居前兩大(不論本國籍或外國籍)；(4)無論是首次報考、或是首次報考此類科考試，導遊領隊人員考試報考人數均占本部專技人員考試比重較高。

近年來教育部大專校院境外學生留學人數逐年成長，其來源多以東南亞國家、日韓及港澳地區為主流；而上述國家(地區)外國籍應考人參與專技人員考試人數亦有增多趨勢(導遊領隊人員考試尤為明顯)。

為提升我國專技人員國際競爭力，未來外國人領有專業證照之專業人才，經主管機關本於平等互惠原則之認可，得依其執業經歷，於考試方式及內容採較為彈性處理，其後續對外國籍人士參與專技人員考試影響，將持續觀察其人力增長變動情形，以作為本部調整專技考試制度之參考。

附表 1 107 年首次報考專技人員考試報考情形

單位：人次

類科	籍別 人數	總計(本國籍+外國籍)			本國籍			外國籍		
		報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數
總人次		62,178	51,614	22,964	60,844	50,425	22,589	1,334	1,189	375
<b>總計*(分階段考試均列計)</b> <small>(報考：分試及導遊人員口試不列計) (及格：分試及導遊人員第一試錄取者 不列計)</small>		<b>60,065</b>	<b>49,557</b>	<b>17,403</b>	<b>58,856</b>	<b>48,490</b>	<b>17,167</b>	<b>1,209</b>	<b>1,067</b>	<b>236</b>
(醫學)小計		21,739	20,579	8,582	21,133	20,020	8,517	606	559	65
醫師(一)		318	312	0	286	281		32	31	
		1,368	1,343	0	1,264	1,244		104	99	
醫師(二)		1	1	0				1	1	
		22	22	0				22	22	
中醫師(一)		80	80	70	77	77	67	3	3	3
		230	227	172	222	219	170	8	8	2
中醫師(二)		0	0	0						
		1	1	1				1	1	1
牙醫師(一)		267	264	0	253	251		14	13	
		287	280	0	273	268		14	12	
牙醫師(二)		0	0	0						
		1	1	0				1	1	
藥師(一)		248	234	0	230	218		18	16	
		960	894	0	917	855		43	39	
藥師(二)		9	9	0	6	6		3	3	
藥師		29	24	0	27	22		2	2	
牙體技術師		440	418	307	428	406	298	12	12	9
護理師		828	734	136	817	724	135	11	10	1
		9,057	8,661	6,811	8,989	8,593	6,776	68	68	35
助產師		11	11	0	11	11				
		2	2	0	2	2				
呼吸治療師		158	154	0	153	149		5	5	
法醫師		3	3	1	3	3	1			
物理治療師		128	115	0	115	104		13	11	
		929	895	0	873	847		56	48	
語言治療師		93	88	84	88	84	81	5	4	3
營養師		98	80	6	97	80	6	1		
		916	839	196	896	825	191	20	14	5
臨床心理師		58	40	31	57	40	31	1		
		113	97	69	108	92	66	5	5	3
職能治療師		64	60	0	59	55		5	5	
		412	400	0	383	371		29	29	
醫事放射師		85	78	0	80	75		5	3	
		591	566	0	568	544		23	22	
醫事檢驗師		101	93	0	97	89		4	4	
		866	818	51	840	793	51	26	25	
諮商心理師		109	91	74	108	91	74	1		
		264	207	0	259	203		5	4	
獸醫師		25	21	0	18	17		7	4	
		243	233	0	214	205		29	28	
聽力師		63	62	59	61	60	59	2	2	
驗光師		202	183	37	201	182	36	1	1	1
		651	605	156	646	602	155	5	3	1
驗光生		747	718	95	747	718	95			
		661	615	226	660	614	225	1	1	1

附表 1 107 年首次報考專技人員考試報考情形(續)

單位：人次

類科	籍別 人數	總計(本國籍+外國籍)			本國籍			外國籍		
		報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數
(導遊領隊)小計		21,666	18,694	12,052	21,005	18,106	11,745	661	588	307
外語領隊人員日語		798	680	346	790	674	341	8	6	5
外語領隊人員西班牙語		61	52	47	58	49	46	3	3	1
外語領隊人員法語		39	37	31	38	36	31	1	1	
外語領隊人員英語		3,644	3,082	2,241	3,572	3,021	2,211	72	61	30
外語領隊人員德語		46	37	36	46	37	36			
華語領隊人員		6,193	5,324	2,939	6,113	5,255	2,929	80	69	10
外語導遊日語		455	388	277	444	378	267	11	10	10
(口試)		269	261	231	259	251	221	10	10	10
外語導遊印尼語		68	62	39	29	28	18	39	34	21
(口試)		38	38	37	18	18	17	20	20	20
外語導遊西班牙語		25	18	15	23	16	14	2	2	1
(口試)		15	14	14	14	13	13	1	1	1
外語導遊法語		16	13	11	15	12	11	1	1	
(口試)		11	10	7	11	10	7			
外語導遊阿拉伯語		8	5	4	8	5	4			
(口試)		4	4	3	4	4	3			
外語導遊俄語		4	4	3	4	4	3			
(口試)		3	3	3	3	3	3			
外語導遊英語		1,338	1,099	1,018	1,326	1,092	1,012	12	7	6
(口試)		965	940	903	959	936	899	6	4	4
外語導遊泰語		108	92	52	66	56	34	42	36	18
(口試)		52	50	47	34	32	29	18	18	18
外語導遊馬來語		20	18	15	1	1	1	19	17	14
(口試)		14	13	13	1	1	1	13	12	12
外語導遊越南語		231	205	51	111	101	34	120	104	17
(口試)		50	49	47	34	33	31	16	16	16
外語導遊義大利語		9	8	5	9	8	5			
(口試)		5	5	5	5	5	5			
外語導遊德語		23	20	16	23	20	16			
(口試)		15	15	14	15	15	14			
外語導遊韓語		191	171	115	107	96	74	84	75	41
(口試)		113	112	107	72	71	66	41	41	41
華語導遊人員		6,835	5,865	3,360	6,793	5,825	3,349	42	40	11
律師		2,334	2,068	580	2,326	2,061	580	8	7	0
(第二試)		559	543	256	559	543	256	0	0	0
會計師		1,411	317	6	1,405	316	6	6	1	
建築師		674	407	0	667	403		7	4	
社會工作師		336	233	76	334	231	75	2	2	1
一般保險公證人		1,422	1,166	291	1,404	1,153	290	18	13	1
人身保險代理人		20	11	1	20	11	1			
人身保險經紀人		201	113	32	201	113	32			
財產保險代理人		287	200	56	287	200	56			
財產保險經紀人		140	91	32	140	91	32			
海事保險公證人		209	154	35	209	154	35			
不動產估價師		26	20	8	25	19	8	1	1	
不動產經紀人		42	26	1	41	26	1	1		
民間之公證人		2,035	1,115	135	2,032	1,112	135	3	3	
地政士		70	36	5	70	36	5			
消防設備師		1,088	532	11	1,088	532	11			
消防設備士		42	27	5	42	27	5			
記帳士		899	600	83	899	600	83			
專責報關人員		3,234	2,355	344	3,230	2,353	343	4	2	1
驗船師		268	190	12	268	190	12			
		11	10	2	11	10	2			

附表 1 107 年首次報考專技人員考試報考情形(續完)

單位：人次

類科	籍別 人數	總計(本國籍+外國籍)			本國籍			外國籍		
		報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數
(專利師)小計		166	108	15	165	107	15	1	1	0
專利師		27	17	1	27	17	1			
(專業英文及物理化學)										
專利師		12	7	0	11	6		1	1	
(專業英文及計算機結構)										
專利師		2	2	0	2	2				
(選試專業日文及工程力學)										
專利師		6	6	2	6	6	2			
(選試專業日文及工業設計)										
專利師		2	1	0	2	1				
(選試專業日文及生物技術)										
專利師		2	1	0	2	1				
(選試專業日文及物理化學)										
專利師		2	1	0	2	1				
(選試專業日文及電子學)										
專利師		21	16	3	21	16	3			
(選試專業英文及工程力學)										
專利師		33	21	5	33	21	5			
(選試專業英文及工業設計)										
專利師		35	23	3	35	23	3			
(選試專業英文及生物技術)										
專利師		24	13	1	24	13	1			
(選試專業英文及電子學)										
(技師)小計		3,299	2,019	344	3,283	2,011	344	16	8	0
土木工程技師		1,149	684	110	1,147	683	110	2	1	
大地工程技師		32	22	1	32	22	1			
大地工程技師(一)		33	22	8	33	22	8			
大地工程技師(二)		3	1	0	3	1				
畜牧技師		23	14	3	23	14	3			
林業技師		42	33	5	42	33	5			
食品技師		447	348	63	445	346	63	2	2	
交通工程技師		389	278	49	388	278	49	1		
工業工程技師		25	17	2	25	17	2			
工業安全技師		1	0	0	1	0				
化學工程技師		65	26	3	65	26	3			
水土保持技師		2	0	0	2	0				
水利工程技師		118	71	10	116	70	10	2	1	
水產養殖技師		114	64	11	113	64	11	1		
工礦衛生技師		23	19	3	23	19	3			
冶金工程技師		193	57	15	192	57	15	1		
冷凍空調工程技師		7	4	1	7	4	1			
紡織工程技師		103	52	11	101	51	11	2	1	
航空工程技師		1	1	0	1	1				
採礦工程技師		1	1	0	1	1				
造船工程技師		0	0	0						
都市計畫技師		7	3	0	7	3				
測量技師		82	49	5	80	48	5	2	1	
結構工程技師		33	23	5	33	23	5			
園藝技師		51	30	6	50	29	6	1	1	
資訊技師		24	15	2	24	15	2			
農藝技師		10	7	2	10	7	2			
電子工程技師		10	6	2	10	6	2			
電機工程技師		14	6	0	14	6				
漁撈技師		114	60	7	114	60	7			
機械工程技師		3	2	0	3	2				
應用地質技師		13	7	0	13	7				
環境工程技師		26	19	3	25	18	3	1	1	
		141	78	17	140	78	17	1		

附表 2 107 年首報專技人員考試此項類科考試報考情形

單位：人次

類科	籍別 人數	總計(本國籍+外國籍)			本國籍			外國籍		
		報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數
總人次		17,700	13,622	3,263	17,601	13,533	3,247	99	89	19
<b>總計*(分階段考試均列計)</b> <small>(報考：分試及導遊人員口試不列計) (及格：分試及導遊人員第一試錄取者不列計)</small>		<b>17,392</b>	<b>13,070</b>	<b>2,740</b>	<b>17,298</b>	<b>13,243</b>	<b>2,728</b>	<b>94</b>	<b>85</b>	<b>15</b>
(醫學)小計		7,217	6,803	560	7,153	6,742	560	64	61	0
醫師(一)		42	41	0	42	41	0			
		133	126	0	129	123	0	4	3	0
醫師(二)		163	161	0	158	157	0	5	4	0
		1,308	1,299	0	1,262	1,254	0	46	45	0
中醫師(一)		16	16	13	16	16	13			
		64	64	53	64	64	53			
中醫師(二)		15	12	8	15	12	8			
		324	324	323	324	324	323			
牙醫師(一)		11	10	0	11	10	0			
		12	11	0	12	11	0			
牙醫師(二)		40	40	0	40	40	0			
		48	48	0	47	47	0	1	1	0
藥師(一)		0	0	0						
		29	28	0	29	28	0			
藥師(二)		553	552	0	546	545	0	7	7	0
藥師		0	0	0						
牙體技術師		1	1	0	1	1	0			
護理師		29	26	2	29	26	2			
		125	109	36	125	109	36			
助產師		35	33	0	35	33	0			
呼吸治療師		2	0	0	2	0	0			
		81	79	0	81	79	0			
法醫師		0	0	0						
物理治療師		2	2	0	2	2	0			
		13	10	0	13	10	0			
語言治療師		5	4	3	5	4	3			
營養師		8	7	2	8	7	2			
		26	19	1	26	19	1			
臨床心理師		2	1	1	2	1	1			
		4	2	1	4	2	1			
職能治療師		0	0	0						
		4	3	0	4	3	0			
醫事放射師		6	6	0	6	6	0			
		9	8	0	9	8	0			
醫事檢驗師		2	2	0	2	2	0			
		5	4	0	5	4	0			
諮商心理師		14	9	5	14	9	5			
		32	26	8	31	25	8	1	1	0
獸醫師		0	0	0						
		1	1	0	1	1	0			
聽力師		0	0	0						
驗光師		2,476	2,273	19	2,476	2,273	19			
		1,279	1,172	44	1,279	1,172	44			
驗光生		175	164	21	175	164	21			
		123	110	20	123	110	20			

附表 2 107 年首報專技人員考試此項類科考試報考情形(續)

單位：人次

類科	籍別 人數	總計(本國籍+外國籍)			本國籍			外國籍		
		報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數
(導遊領隊)小計		4,725	3,913	2,154	4,696	3,886	2,136	29	27	18
外語領隊人員日語		164	147	31	164	147	31			
外語領隊人員西班牙語		7	6	4	7	6	4			
外語領隊人員法語		6	6	4	6	6	4			
外語領隊人員英語		1,270	1,098	437	1,263	1,091	433	7	7	4
外語領隊人員德語		5	5	5	5	5	5			
華語領隊人員		811	653	453	804	646	449	7	7	4
外語導遊日語		54	48	20	54	48	20			
(口試)		33	32	25	33	32	25			
外語導遊印尼語		5	5	2	5	5	2			
(口試)		8	7	5	6	6	4	2	1	1
外語導遊西班牙語		0	0	0						
(口試)		2	2	2	2	2	2			
外語導遊法語		1	1	1	1	1	1			
(口試)		3	3	2	3	3	2			
外語導遊阿拉伯語		0	0	0						
(口試)		0	0	0						
外語導遊俄語		1	1	1	1	1	1			
(口試)		4	4	4	4	4	4			
外語導遊英語		655	543	426	654	542	425	1	1	1
(口試)		190	180	170	189	179	169	1	1	1
外語導遊泰語		19	13	3	19	13	3			
(口試)		3	3	2	3	3	2			
外語導遊馬來語		4	3	3	3	2	2	1	1	1
(口試)		3	3	3	2	2	2	1	1	1
外語導遊越南語		17	17	10	16	16	9	1	1	1
(口試)		10	10	7	9	9	6	1	1	1
外語導遊義大利語		2	2	1	2	2	1			
(口試)		1	1	1	1	1	1			
外語導遊德語		9	7	6	8	6	5	1	1	1
(口試)		2	2	2	2	2	2			
外語導遊韓語		27	25	14	27	25	14			
(口試)		14	13	13	14	13	13			
華語導遊人員		1,395	1,073	497	1,389	1,068	495	6	5	2
律師		336	258	36	336	258	36			
(第二試)		35	34	11	35	34	11			
會計師		842	204	3	841	204	3	1	0	0
建築師		38	17	0	38	17				
社會工作師		21	12	7	21	12	7			
一般保險公證人		55	37	8	55	37	8			
人身保險代理人		21	10	2	21	10	2			
人身保險經紀人		51	34	15	51	34	15			
人身保險經紀人		86	53	17	86	53	17			
財產保險代理人		202	133	81	202	133	81			
財產保險經紀人		222	163	38	222	163	38			
海事保險公證人		35	21	6	35	21	6			
不動產估價師		247	125	7	247	125	7			
不動產經紀人		1,054	510	126	1,054	510	126			
民間之公證人		220	102	11	220	102	11			
地政士		799	390	14	799	390	14			
消防設備師		71	48	14	71	48	14			
消防設備士		75	43	5	75	43	5			
記帳士		472	235	44	470	235	44	2	0	0
專責報關人員		49	24	3	49	24	3			
驗船師		1	1	0	1	1				

附表 2 107 年首報專技人員考試此項類科考試報考情形(續完)

單位：人次

類科	籍別 人數	總計(本國籍+外國籍)			本國籍			外國籍		
		報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數	報考人數	到考人數	及格人數
(專利師)小計		60	34	11	60	34	14	0	0	0
專利師		13	7	4	13	7	4			
(專業英文及物理化學) 專利師		6	3	1	6	3				
(專業英文及計算機結構) 專利師		2	2	1	2	2	1			
(專業日文及計算機結構) 專利師		1	0	0	1					
(選試專業日文及工程力學) 專利師		6	5	2	6	5	2			
(選試專業日文及工業設計) 專利師		2	2	0	2	2				
(選試專業日文及生物技術) 專利師		1	0	0	1		4			
(選試專業日文及物理化學) 專利師		0	0	0						
(選試專業日文及電子學) 專利師		4	1	0	4	1				
(選試專業英文及工程力學) 專利師		10	6	0	10	6				
(選試專業英文及工業設計) 專利師		10	6	3	10	6	3			
(選試專業英文及生物技術) 專利師		5	2	0	5	2				
(選試專業英文及電子學) 專利師										
(技師)小計		766	418	90	763	417	89	3	1	1
土木工程技師		105	55	14	105	55	14			
大地工程技師		39	26	7	39	26	7			
大地工程技師(一)		63	42	15	63	42	15			
大地工程技師(二)		0	0	0						
畜牧技師		1	1	0	1	1	0			
林業技師		7	4	1	7	4	1			
食品技師		54	35	7	54	35	7			
交通工程技師		67	35	2	66	35	2	1	0	0
工業工程技師		4	3	2	4	3	2			
工業安全技師		1	0	0	1	0	0			
工業安全技師		47	23	8	47	23	8			
化學工程技師		0	0	0						
水土保持技師		22	9	3	22	9	3			
水利工程技師		25	14	2	25	14	2			
水產養殖技師		1	1	0	1	1	0			
工礦衛生技師		45	28	5	45	28	5			
冶金工程技師		2	1	0	2	1	0			
冷凍空調工程技師		16	8	1	16	8	1			
紡織工程技師		0	0	0						
航空工程技師		1	0	0	1	0				
採礦工程技師		0	0	0						
造船工程技師		1	1	1	1	1	1			
都市計畫技師		41	18	3	41	18	3			
測量技師		8	2	0	8	2				
結構工程技師		186	105	17	185	105	17	1	0	0
園藝技師		1	1	1	1	1	1			
資訊技師		0	0	0						
農藝技師		0	0	0						
電子工程技師		0	0	0						
電機工程技師		17	5	1	16	4		1	1	1
漁撈技師		0	0	0						
機械工程技師		4	0	0	4					
應用地質技師		1	0	0	1					
環境工程技師		7	1	0	7	1				