

考試院第12屆第114次會議考選部重要業務報告

民國 105 年 12 月 8 日

壹、考選行政

105 年公務人員特種考試一般警察人員考試錄取人員資料統計分析

一、前言

105 年公務人員特種考試一般警察人員考試於 105 年 6 月 18 日至 20 日在臺北、新竹、臺中、嘉義、臺南、高雄、花蓮及臺東 8 考區舉行。本考試分二試舉行，第一試筆試、第二試體能測驗。各項試務工作在趙典試委員長麗雲主持，李監試委員月德督導及相關典試人員努力下，順利圓滿完成，於 105 年 8 月 25 日進行第一試榜示，同年 10 月 8 日至 12 日在臺北考區國立臺灣師範大學公館校區分梯次舉行第二試體能測驗，並於同年 10 月 25 日完成第二試榜示。

二、考試辦理情形

(一)各等別類別應考、到考及錄取人數概況(詳如表 1)

本項考試應考 21,521 人、到考 16,322 人，經本項考試典試委員會第二次會議決議，依需用名額及經鈞院會議核備之增額錄取名額之總和加成核計第一試錄取人數，需用名額及增額錄取名額總和 5 人以下類(科)別依需用名額 3 倍核計(各該類科用人機關均無增額錄取需求)；6 人以上 100 人以下類(科)別依需用名額及擬增額錄取名額之總和 2 倍核計；101 人以上類(科)別依需用名額及擬增額錄取名額之總和加 40%核計，第一試計錄取 4,288 人參加第二試，其中 5 人因懷孕保留第一試筆試成績，繳交合格體格檢查表者計 3,810 人，准予參加第二試體能測驗。第二試體能測驗到考 3,709 人、及格 3,234 人，依總成績(即筆試成績)擇優錄取 3,186 人，以第一試到考人數計算，錄取率 19.52%。

表 1 105 年一般警察人員特考各等別、類別之應考、到考及錄取人數統計表

等別	類別	需用名額		第一試			第二試				錄取人數		錄取率
		正額	增額	應考人數	到考人數	錄取人數	應考人數	到考人數	及格人數	及格率	正額	增額	
二等	刑事警察人員 電子監察組	2	0	45	22	2	2	2	1	50.00%	1	-	4.55%
	小計	2	0	45	22	2	2	2	1	50.00%	1	-	4.55%
三等	行政警察人員	40	0	787	415	80	54	37	33	89.19%	33	-	7.95%

等別	類別	需用名額		第一試			第二試				錄取人數		錄取率
		正額	增額	應考人數	到考人數	錄取人數	應考人數	到考人數	及格人數	及格率	正額	增額	
三等	外事警察人員 (選試日語)	1	0	21	8	3	3	3	3	100.00%	1	-	12.50%
	犯罪防治人員 預防組	5	0	143	80	15	11	11	9	81.82%	5	-	6.25%
	消防警察人員	14	0	70	17	1	1	1	1	100.00%	1	-	5.88%
	警察資訊管理 人員	5	0	124	65	8	8	7	7	100.00%	5	-	7.69%
	警察法制人員	5	0	286	150	15	13	11	9	81.82%	5	-	3.33%
	行政管理人員	5	0	76	35	7	6	5	5	100.00%	5	-	14.29%
	小計	75	0	1,507	770	129	96	75	67	89.33%	55	-	7.14%
四等	行政警察人員	2,330	0	16,594	12,851	3,269	2,844	2,769	2,388	86.24%	2,352	-	18.30%
	消防警察人員	750	0	3,211	2,550	817	800	796	715	89.82%	715	-	28.04%
	水上警察人員 輪機組	34	10	90	71	33	32	32	31	96.88%	31	0	43.66%
	水上警察人員 航海組	29	9	74	58	38	36	35	32	91.43%	29	3	55.17%
	小計	3,143	19	19,969	15,530	4,157	3,712	3,632	3,166	87.17%	3,127	3	20.15%
總計	3,220	19	21,521	16,322	4,288	3,810	3,709	3,234	87.19%	3,183	3	19.52%	

註：表內錄取率係以第一試到考人數及最終榜示錄取人數計算。

表 1-1 100 年至 104 年一般警察人員特考各等別需用、應考、到考及錄取人數統計表

年度	等別	需用名額	應考人數	到考人數	錄取人數	到考率	錄取率
100	二等	6	102	55	3	53.92%	5.45%
	三等	56	805	421	37	52.30%	8.79%
	四等	336	12,866	9,635	265	74.89%	2.75%
	小計	398	13,773	10,111	305	73.41%	3.02%
101	二等	5	133	71	5	53.38%	7.04%
	三等	56	1,217	634	35	52.10%	5.52%
	四等	748	13,051	9,635	643	73.83%	6.67%
	小計	809	14,401	10,340	683	71.80%	6.61%
102	二等	3	124	69	3	55.65%	4.35%
	三等	67	1,116	609	44	54.57%	7.22%
	四等	1,300	12,475	9,594	1,084	76.91%	11.30%
	小計	1,370	13,715	10,272	1,131	74.90%	11.01%
103	二等	4	68	38	2	55.88%	5.26%
	三等	79	1,032	528	65	51.16%	12.31%
	四等	1,650	11,869	9,414	1,657	79.32%	17.60%
	小計	1,733	12,969	9,980	1,724	76.95%	17.27%

年度	等別	需用名額	應考人數	到考人數	錄取人數	到考率	錄取率
104	二等	5	49	25	5	51.02%	20.00%
	三等	70	1,119	643	58	57.46%	9.02%
	四等	3,065	13,344	10,875	2,880	81.50%	26.48%
	小計	3,140	14,512	11,543	2,943	79.54%	25.50%

註：錄取人數含當年度保留第一試筆試成績，並參加次年同考試第二試體能測驗及格後錄取者。

(二)錄取不足額情形(詳如表 2)

本項考試計有二等考試刑事警察人員電子監察組、三等考試行政警察人員類別、消防警察人員類別及四等考試消防警察人員類別、水上警察人員輪機組 5 個類別組錄取不足額計 59 人，錄取不足額情形雖已較 104 年(不足額 228 人)紓緩，惟消防警察人員及水上警察人員輪機組有連年錄取不足額情形。其中水上警察人員輪機組因工作性質及職務需求，多為一般海事院校畢業生且具航海人員考試相當等級輪機員考試及格資格者報考，應考人來源較為有限，至消防警察人員類別錄取不足額原因分析如下：

1. 應考、到考人數偏低：

目前一般警察特考消防警察人員考試應考資格並無科系限制，惟因其工作危險性高，且應試科目涵蓋範疇較廣，包括消防、數理及行政法規等，故三等考試歷年報考人數均偏低，105 年本項考試三等消防警察人員考試應考人數計 70 人，到考人數僅 17 人；四等消防警察人員考試雖吸引較多人報考，惟由於基層消防人力不足，需用名額自 104 年起大幅增加(103 年 550 名、104 年 700 名、105 年 750 名)，應考人數增加幅度不大(103 年 2,263 名、104 年 2,699 名、105 年 3,211 名)，人才篩選空間有限。

2. 應考人專業科目成績偏低：

依公務人員特種考試一般警察人員考試規則規定，三等消防警察人員考試應試科目除 2 科普通科目外，列考 5 科專業科目：「消防與災害防救法規」、「建築防火」、「工程數學」、「分析化學(含儀器分析)」、「行政程序法與行政執行法」。四等消防警察人員考試應試科目除 3 科普通科目外，列考 3 科專業科目：「消防與災害防救法規概要」、「火災學概要」、「普通物理學概要與普通化學概要」。其中三等考試僅 102 年至 105 年

舉辦，應考人在應試專業科目成績表現普遍不佳。四等考試部分，100年至105年每年均有舉辦，應考人各應試專業科目成績亦不盡理想。其成績偏低原因，可能涉及試題難度、評閱標準或應試科目妥適性等面向。本部為改善消防警察人員錄取不足額問題，前於105年1月15日、11月28日邀請學者專家與用人機關開會研商，除將繼續提醒命題委員注意提升試題品質與掌握難易度外，並建議調整本考試三等考試消防警察人員考試應試專業科目，以列考符合核心工作知能所需之基礎性科目為原則，避免過於艱深專業之科目。

表2 105年一般警察人員特考不足額類別需用、應考、到考及錄取人數統計表

等別	類別組	需用名額	應考人數	到考人數	錄取人數	到考率	錄取率	不足額人數
二等	刑事警察人員 電子監察組	2	45	22	1	48.89%	4.55%	1
三等	行政警察人員	40	787	415	33	52.73%	7.95%	7
	消防警察人員	14	70	17	1	24.29%	5.88%	13
四等	消防警察人員	750	3,211	2,550	715	79.41%	28.04%	35
	水上警察人員輪機組	34	90	71	31	78.89%	43.66%	3

註：本表僅統計錄取人數不足正額需用名額部分，未達增額錄取人數部分不列入計算。

表2-1 近3年(103-105年)一般警察特考消防警察人員、水上警察人員類別錄取不足額情形統計表

年度	等別	類別組	需用名額	應考人數	第一試 到考人數	第一試 錄取人數	第二試 錄取人數	不足額 人數
103	三等	消防警察人員	14	35	16	3	3	11
104	三等	消防警察人員	12	31	9	0	0	12
	四等	消防警察人員	700	2,699	2,204	526	495	205
		水上警察人員輪機組	35	66	53	36	28	7
105	三等	消防警察人員	14	70	17	1	1	13
	四等	消防警察人員	750	3,211	2550	817	715	35
		水上警察人員輪機組	34	90	71	33	31	3

註：本表僅統計錄取人數不足正額需用名額部分，未達增額錄取人數部分不列入計算。

(三) 試題疑義處理情形

本項考試應試科目題型包括申論式、混合式及測驗式三種，105 年本項考試應考人計提出試題疑義 55 題，均為測驗式試題，經召開試題疑義會議審議結果，試題與答案無誤，維持原答案者計 49 題，更正答案者 3 題，一律給分者 3 題。更正答案及一律給分題數占列考題數比率 1.10%。(詳如表 3) 另對照近 3 年(103-105 年)本考試試題疑義更正答案比率約在 1%上下，其中 104 年略高。105 年試題疑義更正答案或一律給分原因，主要為試題或答案未臻周延。

表 3 105 年一般警察人員特考測驗式試題疑義統計表

列考題數 (a)	應考人申請 題數	試題疑義處理結果			列考題數 更正答案比率 (b+c/a)
		試題無誤， 維持原答案	更正答案 (b)	一律給分 (c)	
545	55	49	3	3	1.10%

表 3-1 105 年一般警察人員特考試題疑義更正答案及一律給分原因統計表

題型	更正原因 更正題數	試題或答案 未臻周延	命題筆誤	學說論點不同	試題不合時宜
測驗式	6	4 (66.67%)	2 (33.33%)	-	-

表 3-2 105 年一般警察人員特考各組別試題疑義統計表

題型	組別	列考 題數	應考人 申請題數	處理情形		
				試題無誤， 維持原答案	更正答案	一律給分
測驗式	國文組	30	3	3	-	-
	外文組	70	2	1	-	1
	政治行政組	25	1	1	-	-
	公法組	125	22	20	-	2
	憲法法學組	180	25	22	3	-
	社會心理組	25	0	-	-	-
	消防組	50	1	1	-	-
	刑事鑑識組	40	1	1	-	-
小計		545	55	49	3	3

表 3-3 近 3 年(103 年至 105 年)一般警察人員特考試題疑義統計表

考試年次	列考題數 (a)	應考人申請題數	重新擬訂評閱標準、 更正答案題數 (b)	列考題數重新擬訂評閱標準、更正答案比率 (b)/(a)
103 年	641	35	4	0.62%
104 年	709	65	8	1.13%
105 年	705	55	6	0.85%

註：列考題數(a)含申論式及測驗式試題。

(四)複查成績統計

本項考試第一試榜示後應考人申請複查成績計 301 人(二等 2 人、三等 10 人、四等 289 人)，第二試榜示後應考人申請複查成績計 7 人(三等 1 人、四等 6 人)，總計 308 人提出申請，所複查成績均與原寄發成績及結果通知書登載之分數相符。

三、錄取人員相關統計分析

(一)性別分析(詳如表 4)

本項考試錄取 3,186 人，其中男性計 2,234 人，占 70.12%，女性計 952 人，占 29.88%。如按全程到考人數 16,322 人(男性 11,990 人、女性 4,332 人)計算，則錄取率男性為 18.63%，女性為 21.98%。

表 4 105 年一般警察人員特考錄取人員性別統計表

等別	應考人數		到考人數		錄取人數		錄取率	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
二等考試	45		22		1		4.55%	
	41	4	20	2	1	0	5.00%	0.00%
三等考試	1507		770		55		7.14%	
	852	655	429	341	27	28	6.29%	8.21%
四等考試	19,969		15,530		3,130		20.15%	
	14,930	5,039	11,541	3,989	2,206	924	19.11%	23.16%
合計	21,521		16,322		3,186		19.52%	
	15,823	5,698	11,990	4,332	2,234	952	18.63%	21.98%

註：100 年一般警察人員特考錄取 305 人，其中男性 169 人(55.41%)，女性 136 人(44.59%)。
 101 年一般警察人員特考錄取 683 人，其中男性 410 人(60.03%)，女性 273 人(39.97%)。
 102 年一般警察人員特考錄取 1,131 人，其中男性 657 人(58.09%)，女性 474 人(41.91%)。
 103 年一般警察人員特考錄取 1,724 人，其中男性 1,183 人(68.62%)，女性 541 人

(31.38%)。

104 年一般警察人員特考錄取 2,943 人，其中男性 2,018 人(68.57%)，女性 925 人(31.43%)。

(二) 年齡分析(詳如表 5)

本項考試應考年齡上限二等考試為 42 歲，三等、四等考試均為 37 歲，錄取人員平均年齡 26.16 歲，其分布比率以 21-25 歲 1,554 人(48.78%)最多。年齡最長者為 37 歲，年齡最小者為 18 歲，均為錄取四等考試行政警察人員類別。

表 5 105 年一般警察人員特考錄取人員年齡統計表

等別	年齡	平均年齡	18~20 歲	21~25 歲	26~30 歲	31~35 歲	36~40 歲
二等考試		29.00	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
三等考試		27.04	0 (0.00%)	24 (43.64%)	19 (34.55%)	11 (20.00%)	1 (1.82%)
四等考試		26.14	122 (3.90%)	1,530 (48.88%)	967 (30.89%)	465 (14.86%)	46 (1.47%)
合計		26.16	122 (3.83%)	1,554 (48.78%)	987 (30.98%)	476 (14.94%)	47 (1.48%)

註:100 年至 104 年一般警察人員特考錄取人員平均年齡分別為 27.24 歲、27.21 歲、27.02 歲、28.03 歲、26.47 歲。

(三) 教育程度分析(詳如表 6)

二等考試錄取人員教育程度為碩士；三等考試錄取人員教育程度以學士學歷比率最高，占 83.64%；四等考試錄取人員教育程度亦以學士學歷比率最高，占 72.24%。

表 6 105 年一般警察人員特考錄取人員教育程度統計表

等別	博士人數 (比率)	碩士人數 (比率)	學士人數 (比率)	副學士人數 (比率)	高中(職)人數 (比率)
二等	0 (0.00%)	1 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
三等	0 (0.00%)	9 (16.36%)	46 (83.64%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
四等	0 (0.00%)	135 (4.31%)	2,261 (72.24%)	146 (4.66%)	588 (18.79%)
小計	0 (0.00%)	145 (4.55%)	2,307 (72.41%)	146 (4.58%)	588 (18.46%)

註:100 年一般警察人員特考錄取人員，以具學士學歷者最多，碩士及高中職以下學歷者次之。101 年至 104 年一般警察人員特考錄取人員，均以學士學歷者最多，高中職學歷者次之。

四、結語

警察工作具有危險、機動、高壓、辛勞等特性，身負維護治安及人民生命、財產安全重責大任。近來一般警察特考消防警察人員迭有應考、到考人數偏低及錄取不足額情形，影響警勤及

相關災害防救業務之執行。為改善前揭錄取不足額情形，爾後本部將利用國家考試宣導，鼓勵應屆畢業生踴躍報考，並請用人機關協助宣導，以利民眾了解消防工作內容，增加對該工作興趣，提升報考意願；另有鑑消防警察考試部分專業科目過於專精，且範圍太廣，使應考人望之卻步，造成非專業性障礙，本部業會同用人機關檢討一般警察特考消防警察人員類別應試科目設計之妥適性，俾符合職務所需核心知能，後續將循程序研修考試規則提報鈞院審議。