

各科執業技師人數統計(資料截止日期：114年12月31日)

表22

執業 方式 科別	領有技師 證書人數	單獨設立或與其他技師組織 聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公 司之執業人數			受聘於前款以外依法 令規定必需聘用領有執 業執照之技師之營利事 業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	13,244	332	12	344	1,590	93	1,683	-	-	-	1,922	94.82%	105	5.18%	2,027
水利工程科	1,827	29	3	32	308	26	334	-	-	-	337	92.08%	29	7.92%	366
結構工程科	2,139	257	6	263	434	22	456	-	-	-	691	96.11%	28	3.89%	719
大地工程科	1,111	70	-	70	298	13	311	-	-	-	368	96.59%	13	3.41%	381
測量科	583	7	-	7	76	10	86	105	3	108	188	93.53%	13	6.47%	201
環境工程科	2,202	101	9	110	298	36	334	-	-	-	399	89.86%	45	10.14%	444
都市計畫科	1,190	36	18	54	159	114	273	-	-	-	195	59.63%	132	40.37%	327
機械工程科	741	24	-	24	33	1	34	-	-	-	57	98.28%	1	1.72%	58
冷凍空調工程科	974	191	-	191	150	-	150	-	-	-	341	100.00%	-	0.00%	341
造船工程科	46	13	1	14	-	-	-	-	-	-	13	92.86%	1	7.14%	14
電機工程科	2,610	392	3	395	195	-	195	-	-	-	587	99.49%	3	0.51%	590
電子工程科	236	2	-	2	5	-	5	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
資訊科	242	4	1	5	-	-	-	-	-	-	4	80.00%	1	20.00%	5
航空工程科	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	188	1	-	1	5	-	5	-	-	-	6	100.00%	-	0.00%	6
工業工程科	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
工業安全科	649	60	7	67	4	-	4	-	-	-	64	90.14%	7	9.86%	71
職業衛生科	569	76	15	91	-	-	-	-	-	-	76	83.52%	15	16.48%	91
紡織工程科	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	2,753	17	19	36	-	-	-	-	-	-	17	47.22%	19	52.78%	36
冶金工程科	35	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
農藝科	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	472	6	1	7	-	-	-	-	-	-	6	85.71%	1	14.29%	7
林業科	535	15	1	16	-	-	-	-	-	-	15	93.75%	1	6.25%	16
畜牧科	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	362	12	-	12	-	-	-	-	-	-	12	100.00%	-	0.00%	12
水土保持科	1,094	52	5	57	247	28	275	-	-	-	299	90.06%	33	9.94%	332
採礦工程科	55	5	-	5	2	-	2	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	265	23	-	23	87	4	91	-	-	-	110	96.49%	4	3.51%	114
礦業安全科	32	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	440	13	3	16	89	28	117	-	-	-	102	76.69%	31	23.31%	133

資料來源：技術處

備註：

- 性別資料使用：因傳統思維導致女性背負家庭義務與責任較重、認為女性不適合工程領域、不友善工作環境及刻板印象等原因，造成女性技師所占比例極為少數。
- 應用深化：鼓勵各技師公會或各工程技術顧問商業同業公會等團體舉辦相關活動時，增加性別平權課程，期能藉由「加強宣導性別平等」之觀念，營造尊重女性之友善工作環境，增加女性進入工程領域。
- 未進行國際性別統計比較原因說明：查各國對於技師之資格取得、業務分科、內容規定及限制不盡相同，缺乏共通性標準，且技師個人相關資訊取得不易，變動性亦大，欲進行國際上執業技師之性別比較實有困難。
- 執業技師有同時登記多科別技師證書之情形，經統計截至114年底有效執業技師人數為5,507人，其中設立技師事務所之執業技師人數為1,548人(女性佔95人)，組織或受聘於顧問公司之執業技師人數為3,851人(女性佔368人)，受聘於前2項以外依法令規定必需領有執照之執業技師人數為108人(女性佔3人)。

各科執業技師人數統計(資料截止日期：113年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	12,823	308	11	319	1,370	77	1,447	-	-	-	1,678	95.02%	88	4.98%	1,766
水利工程科	1,743	26	2	28	265	20	285	-	-	-	291	92.97%	22	7.03%	313
結構工程科	2,094	245	8	253	399	19	418	-	-	-	644	95.98%	27	4.02%	671
大地工程科	1,084	69	-	69	280	12	292	-	-	-	349	96.68%	12	3.32%	361
測量科	556	6	-	6	67	7	74	98	2	100	73	40.56%	7	3.89%	180
環境工程科	2,180	92	10	102	285	32	317	-	-	-	377	89.98%	42	10.02%	419
都市計畫科	1,164	36	15	51	144	103	247	-	-	-	180	60.40%	118	39.60%	298
機械工程科	738	23	-	23	29	1	30	-	-	-	52	98.11%	1	1.89%	53
冷凍空調工程科	941	180	-	180	140	-	140	-	-	-	320	100.00%	-	0.00%	320
造船工程科	46	12	1	13	-	-	-	-	-	-	12	92.31%	1	7.69%	13
電機工程科	2,566	374	2	376	178	1	179	-	-	-	552	99.46%	3	0.54%	555
電子工程科	235	2	-	2	5	-	5	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
資訊科	239	4	-	4	-	-	-	-	-	-	4	100.00%	-	0.00%	4
航空工程科	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	187	1	-	1	5	-	5	-	-	-	6	100.00%	-	0.00%	6
工業工程科	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
工業安全科	635	56	6	62	4	-	4	-	-	-	60	90.91%	6	9.09%	66
職業衛生科	547	72	15	87	-	-	-	-	-	-	72	82.76%	15	17.24%	87
紡織工程科	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	2,686	9	6	15	-	-	-	-	-	-	9	60.00%	6	40.00%	15
冶金工程科	35	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
農藝科	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	467	5	1	6	-	-	-	-	-	-	5	83.33%	1	16.67%	6
林業科	526	17	1	18	-	-	-	-	-	-	17	94.44%	1	5.56%	18
畜牧科	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	357	9	-	9	-	-	-	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
水土保持科	1,052	45	5	50	218	25	243	-	-	-	263	89.76%	30	10.24%	293
採礦工程科	55	5	-	5	2	-	2	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	260	24	-	24	86	2	88	-	-	-	110	98.21%	2	1.79%	112
礦業安全科	32	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	416	11	3	14	80	26	106	-	-	-	91	75.83%	29	24.17%	120

資料來源：技術處

備註：

- 性別資料使用：因傳統思維導致女性背負家庭義務與責任較重、認為女性不適合工程領域、不友善工作環境及刻板印象等原因，造成女性技師所占比例極為少數。
- 應用深化：鼓勵各技師公會或各工程技術顧問商業同業公會等團體舉辦相關活動時，增加性別平權課程，期能藉由「加強宣導性別平等」之觀念，營造尊重女性之友善工作環境，增加女性進入工程領域。
- 未進行國際性別統計比較原因說明：查各國對於技師之資格取得、業務分科、內容規定及限制不盡相同，缺乏共通性標準，且技師個人相關資訊取得不易，變動性亦大，欲進行國際上執業技師之性別比較實有困難。
- 執業技師有同時登記多科別技師證書之情形，經統計截至113年底有效執業技師人數為5,188人，其中設立技師事務所之執業技師人數為1,471人(女性佔78人)，組織或受聘於顧問公司之執業技師人數為3,612人(女性佔342人)，受聘於前2項以外依法令規定必需領有執照之執業技師人數為105人(女性佔2人)。

各科執業技師人數統計(資料截止日期：112年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	12,363	310	13	323	1,323	64	1,387	-	-	-	1,633	95.50%	77	4.50%	1,710
水利工程科	1,679	23	1	24	273	19	292	-	-	-	296	93.67%	20	6.33%	316
結構工程科	2,019	251	6	257	394	21	415	-	-	-	645	95.98%	27	4.02%	672
大地工程科	1,047	66	-	66	287	12	299	-	-	-	353	96.71%	12	3.29%	365
測量科	538	5	-	5	66	7	73	105	1	106	71	38.59%	7	3.80%	184
環境工程科	2,142	96	7	103	296	39	335	-	-	-	392	89.50%	46	10.50%	438
都市計畫科	1,108	35	11	46	150	98	248	-	-	-	185	62.93%	109	37.07%	294
機械工程科	722	24	-	24	29	1	30	-	-	-	53	98.15%	1	1.85%	54
冷凍空調工程科	902	175	-	175	130	-	130	-	-	-	305	100.00%	-	0.00%	305
造船工程科	45	12	1	13	-	-	-	-	-	-	12	92.31%	1	7.69%	13
電機工程科	2,495	370	3	373	179	-	179	-	-	-	549	99.46%	3	0.54%	552
電子工程科	228	2	-	2	5	-	5	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
資訊科	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	187	1	-	1	5	-	5	-	-	-	6	100.00%	-	0.00%	6
工業工程科	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
工業安全科	598	56	5	61	2	-	2	-	-	-	58	92.06%	5	7.94%	63
職業衛生科	511	74	10	84	-	-	-	-	-	-	74	88.10%	10	11.90%	84
紡織工程科	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	2,601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	34	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
農藝科	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	449	6	1	7	-	-	-	-	-	-	6	85.71%	1	14.29%	7
林業科	511	16	-	16	-	-	-	-	-	-	16	100.00%	-	0.00%	16
畜牧科	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	350	6	-	6	-	-	-	-	-	-	6	100.00%	-	0.00%	6
水土保持科	988	42	4	46	221	22	243	-	-	-	263	91.00%	26	9.00%	289
採礦工程科	54	5	-	5	2	-	2	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	252	21	-	21	87	3	90	-	-	-	108	97.30%	3	2.70%	111
礦業安全科	31	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	393	10	4	14	77	22	99	-	-	-	87	76.99%	26	23.01%	113

資料來源：技術處

備註：

1. 性別資料使用：因傳統思維導致女性背負家庭義務與責任較重、認為女性不適合工程領域、不友善工作環境及刻板印象等原因，造成女性技師所占比例極為少數。
2. 應用深化：鼓勵各技師公會或各工程技術顧問商業同業公會等團體舉辦相關活動時，增加性別平權課程，期能藉由「加強宣導性別平等」之觀念，營造尊重女性之友善工作環境，增加女性進入工程領域。
3. 未進行國際性別統計比較原因說明：查各國對於技師之資格取得、業務分科、內容規定及限制不盡相同，缺乏共通性標準，且技師個人相關資訊取得不易，變動性亦大，欲進行國際上執業技師之性別比較實有困難。
4. 執業技師有同時登記多科別技師證書之情形，經統計截至112年底有效執業技師人數為4,771人，其中設立技師事務所之執業技師人數為1,363人(女性佔59人)，組織或受聘於顧問公司之執業技師人數為3,308人(女性佔293人)，受聘於前2項以外依法令規定必需領有執照之執業技師人數為100人(女性佔0人)。

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 111年12月31日)

表 22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	11,984	310	10	320	1,219	55	1,274	-	-	-	1,529	95.92%	65	4.08%	1,594
水利工程科	1,614	22	1	23	255	18	273	-	-	-	277	93.58%	19	6.42%	296
結構工程科	1,968	263	7	270	393	19	412	-	-	-	656	96.19%	26	3.81%	682
大地工程科	1,043	66	-	66	297	12	309	-	-	-	363	96.80%	12	3.20%	375
測量科	520	4	-	4	73	7	80	92	-	92	169	96.02%	7	3.98%	176
環境工程科	2,119	100	10	110	289	41	330	-	-	-	389	88.41%	51	11.59%	440
都市計畫科	1,076	40	6	46	137	93	230	-	-	-	177	64.13%	99	35.87%	276
機械工程科	717	25	-	25	28	1	29	-	-	-	53	98.15%	1	1.85%	54
冷凍空調工程科	887	168	-	168	137	-	137	-	-	-	305	100.00%	-	0.00%	305
造船工程科	45	11	1	12	-	-	-	-	-	-	11	91.67%	1	8.33%	12
電機工程科	2,460	358	3	361	169	-	169	-	-	-	527	99.43%	3	0.57%	530
電子工程科	229	2	-	2	5	-	5	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
資訊科	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	186	1	-	1	6	-	6	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
工業工程科	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
工業安全科	578	52	4	56	2	-	2	-	-	-	54	93.10%	4	6.90%	58
紡織工程科	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	2,511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	35	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
農藝科	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	441	6	1	7	-	-	-	-	-	-	6	85.71%	1	14.29%	7
林業科	492	13	-	13	-	-	-	-	-	-	13	100.00%	-	0.00%	13
畜牧科	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	950	45	6	51	214	23	237	-	-	-	259	89.93%	29	10.07%	288
採礦工程科	51	5	-	5	2	-	2	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	247	21	-	21	89	4	93	-	-	-	110	96.49%	4	3.51%	114
礦業安全科	32	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	371	12	4	16	70	21	91	-	-	-	82	76.64%	25	23.36%	107
職業衛生科	246	70	9	79	-	-	-	-	-	-	70	88.61%	9	11.39%	79

資料來源：技術處

備註：

- 1.性別資料使用：因傳統思維導致女性背負家庭義務與責任較重、認為女性不適合工程領域、不友善工作環境及刻板印象等原因，造成女性技師所占比例極為少數。
- 2.應用深化：鼓勵各技師公會或各工程技術顧問商業同業公會等團體舉辦相關活動時，增加性別平權課程，期能藉由「加強宣導性別平等」之觀念，營造尊重女性之友善工作環境，增加女性進入工程領域。
- 3.未進行國際性別統計比較原因說明：查各國對於技師之資格取得、業務分科、內容規定及限制不盡相同，缺乏共通性標準，且技師個人相關資訊取得不易，變動性亦大，欲進行國際上執業技師之性別比較實有困難。
- 4.執業技師有同時登記多科別技師證書之情形，經統計截至111年底有效執業技師人數為5,429人，其中設立技師事務所之執業技師人數為1,658人(女性佔62人)，組織或受聘於顧問公司之執業技師人數為3,679人(女性佔294人)，受聘於前2項以外依法令規定必需領有執照之執業技師人數為92人(女性佔0人)。

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 110年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	11,324	300	9	309	1,153	45	1,198	-	-	-	1,453	96.42%	54	3.58%	1,507
水利工程科	1,531	23	-	23	242	17	259	-	-	-	265	93.97%	17	6.03%	282
結構工程科	1,911	257	9	266	386	17	403	-	-	-	643	96.11%	26	3.89%	669
大地工程科	1,024	64	-	64	295	9	304	-	-	-	359	97.55%	9	2.45%	368
測量科	488	4	-	4	72	7	79	87	1	88	163	95.32%	8	4.68%	171
環境工程科	2,070	99	11	110	291	37	328	-	-	-	390	89.04%	48	10.96%	438
都市計畫科	1,019	37	6	43	138	90	228	-	-	-	175	64.58%	96	35.42%	271
機械工程科	702	26	-	26	28	1	29	-	-	-	54	98.18%	1	1.82%	55
冷凍空調工程科	853	162	-	162	134	-	134	-	-	-	296	100.00%	-	0.00%	296
造船工程科	44	11	1	12	-	-	-	-	-	-	11	91.67%	1	8.33%	12
電機工程科	2,404	338	3	341	162	-	162	-	-	-	500	99.40%	3	0.60%	503
電子工程科	225	2	-	2	5	-	5	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
資訊科	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	186	1	-	1	6	-	6	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
工業工程科	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
工業安全科	565	51	4	55	2	-	2	-	-	-	53	92.98%	4	7.02%	57
紡織工程科	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	2,365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	35	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.00%	-	0.00%	1
農藝科	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	434	6	1	7	-	-	-	-	-	-	6	85.71%	1	14.29%	7
林業科	453	10	-	10	-	-	-	-	-	-	10	100.00%	-	0.00%	10
畜牧科	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	882	46	5	51	201	24	225	-	-	-	247	89.49%	29	10.51%	276
採礦工程科	48	4	-	4	3	-	3	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	237	21	-	21	83	4	87	-	-	-	104	96.30%	4	3.70%	108
礦業安全科	32	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	341	11	4	15	72	20	92	-	-	-	83	77.57%	24	22.43%	107
職業衛生科	211	64	5	69	-	-	-	-	-	-	64	92.75%	5	7.25%	69

資料來源：技術處

備註：

1.性別資料使用：因傳統思維導致女性背負家庭義務與責任較重、認為女性不適合工程領域、不友善工作環境及刻板印象等原因，造成女性技師所占比例極為少數。

2.應用深化：鼓勵各技師公會或各工程技術顧問商業同業公會等團體舉辦相關活動時，增加性別平權課程，期能藉由「加強宣導性別平等」之觀念，營造尊重女性之友善工作環境，增加女性進入工程領域。

3.未進行國際性別統計比較原因說明：查各國對於技師之資格取得、業務分科、內容規定及限制不盡相同，缺乏共通性標準，且技師個人相關資訊取得不易，變動性亦大，欲進行國際上執業技師之性別比較實有困難。

4.執業技師有同時登記多科別技師證書之情形，經統計截至110年底有效執業技師人數為4,554人，其中設立技師事務所之執業技師人數為1,327人(女性佔51人)，組織或受聘於顧問公司之執業技師人數為3,137人(女性佔269人)，受聘於前2項以外依法令規定必需領有執照之執業技師人數為90人(女性佔1人)。

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 109年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	10,114	293	5	298	1,117	43	1,160	-	-	-	1,410	96.71%	48	3.29%	1,458
水利工程科	1,395	18	-	18	234	14	248	-	-	-	252	94.74%	14	5.26%	266
結構工程科	1,792	254	6	260	368	16	384	-	-	-	622	96.58%	22	3.42%	644
大地工程科	959	66	-	66	274	7	281	-	-	-	340	97.98%	7	2.02%	347
測量科	460	4	-	4	73	8	81	89	1	90	166	94.86%	9	5.14%	175
環境工程科	2,003	97	11	108	292	35	327	-	-	-	389	89.43%	46	10.57%	435
都市計畫科	942	37	6	43	137	82	219	-	-	-	174	66.41%	88	33.59%	262
機械工程科	679	28	-	28	27	-	27	-	-	-	55	100.00%	-	0.00%	55
冷凍空調工程科	761	160	-	160	121	-	121	-	-	-	281	100.00%	-	0.00%	281
造船工程科	42	9	-	9	-	-	-	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
電機工程科	2,295	327	1	328	151	-	151	-	-	-	478	99.79%	1	0.21%	479
電子工程科	212	2	-	2	5	-	5	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
資訊科	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	181	1	-	1	6	-	6	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
工業工程科	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
工業安全科	510	50	5	55	2	-	2	-	-	-	52	91.23%	5	8.77%	57
紡織工程科	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	2,051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	34	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.00%	-	0.00%	1
農藝科	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	419	6	1	7	-	-	-	-	-	-	6	85.71%	1	14.29%	7
林業科	423	8	-	8	-	-	-	-	-	-	8	100.00%	-	0.00%	8
畜牧科	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	772	43	5	48	190	22	212	-	-	-	233	89.62%	27	10.38%	260
採礦工程科	35	4	-	4	3	-	3	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	212	19	-	19	82	4	86	-	-	-	101	96.19%	4	3.81%	105
礦業安全科	31	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	303	9	5	14	68	17	85	-	-	-	77	77.78%	22	22.22%	99
職業衛生科	80	58	5	63	-	-	-	-	-	-	58	92.06%	5	7.94%	63

資料來源：技術處

備註：

1.性別資料使用：因傳統思維導致女性背負家庭義務與責任較重、認為女性不適合工程領域、不友善工作環境及刻板印象等原因，造成女性技師所占比例極為少數。2.應用深化：鼓勵各技師公會或各工程技術顧問商業同業公會等團體舉辦相關活動時，增加性別平權課程，期能藉由「加強宣導性別平等」之觀念，營造尊重女性之友善工作環境，增加女性進入工程領域。3.未進行國際性別統計比較原因說明：查各國對於技師之資格取得、業務分科、內容規定及限制不盡相同，缺乏共通性標準，且技師個人相關資訊取得不易，變動性亦大，欲進行國際上執業技師之性別比較實有困難。4.執業技師有同時登記多科別技師證書之情形，經統計截至109年底有效執業技師人數為4,378人，其中設立技師事務所之執業技師人數為1,276人(女性佔44人)，組織或受聘於顧問公司之執業技師人數為3,012人(女性佔244人)，受聘於前2項以外依法令規定必需領有執照之執業技師人數為90人(女性佔1人)。

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 108年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	10,114	287	7	294	1,056	34	1,090	-	-	-	1,343	97.04%	41	2.96%	1,384
水利工程科	1,395	16	-	16	215	9	224	-	-	-	231	96.25%	9	3.75%	240
結構工程科	1,792	247	7	254	354	14	368	-	-	-	601	96.62%	21	3.38%	622
大地工程科	959	67	-	67	273	5	278	-	-	-	340	98.55%	5	1.45%	345
測量科	460	4	-	4	69	6	75	80	-	80	153	96.23%	6	3.77%	159
環境工程科	2,003	91	9	100	294	35	329	-	-	-	385	89.74%	44	10.26%	429
都市計畫科	942	32	6	38	137	77	214	-	-	-	169	67.06%	83	32.94%	252
機械工程科	679	29	-	29	29	-	29	-	-	-	58	100.00%	-	0.00%	58
冷凍空調工程科	761	147	-	147	120	-	120	-	-	-	267	100.00%	-	0.00%	267
造船工程科	42	9	-	9	-	-	-	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
電機工程科	2,295	311	1	312	146	-	146	-	-	-	457	99.78%	1	0.22%	458
電子工程科	212	2	-	2	3	-	3	-	-	-	5	100.00%	-	0.00%	5
資訊科	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	181	1	-	1	6	-	6	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
工業工程科	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
工業安全科	510	46	5	51	1	-	1	-	-	-	47	90.38%	5	9.62%	52
紡織工程科	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	2,051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
農藝科	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	419	2	1	3	-	-	-	-	-	-	2	66.67%	1	33.33%	3
林業科	423	7	-	7	-	-	-	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
畜牧科	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	772	43	5	48	180	21	201	-	-	-	223	89.56%	26	10.44%	249
採礦工程科	35	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	212	19	-	19	79	3	82	-	-	-	98	97.03%	3	2.97%	101
礦業安全科	31	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	303	9	5	14	69	13	82	-	-	-	78	81.25%	18	18.75%	96
職業衛生科	80	41	4	45	-	-	-	-	-	-	41	91.11%	4	8.89%	45

資料來源：技術處

備註：

- 1.性別資料使用：因傳統思維導致女性背負家庭義務與責任較重、認為女性不適合工程領域、不友善工作環境及刻板印象等原因，造成女性技師所占比例極為少數。
- 2.應用深化：鼓勵各技師公會或各工程技術顧問商業同業公會等團體舉辦相關活動時，增加性別平權課程，期能藉由「加強宣導性別平等」之觀念，營造尊重女性之友善工作環境，增加女性進入工程領域。
- 3.未進行國際性別統計比較原因說明：查各國對於技師之資格取得、業務分科、內容規定及限制不盡相同，缺乏共通性標準，且技師個人相關資訊取得不易，變動性亦大，欲進行國際上執業技師之性別比較實有困難。
- 4.執業技師有同時登記多科別技師證書之情形，經統計截至108年底有效執業技師人數為4,187人，其中女性佔258人。

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 107年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	10,059	269	4	273	985	27	1,012	-	-	-	1,254	97.59%	31	2.41%	1,285
水利工程科	1,389	20	-	20	209	8	217	-	-	-	229	96.62%	8	3.38%	237
結構工程科	1,783	235	6	241	334	12	346	-	-	-	569	96.93%	18	3.07%	587
大地工程科	954	65	-	65	267	4	271	-	-	-	332	98.81%	4	1.19%	336
測量科	459	3	-	3	73	6	79	76	-	76	152	96.20%	6	3.80%	158
環境工程科	1,999	87	10	97	287	32	319	-	-	-	374	89.90%	42	10.10%	416
都市計畫科	937	30	4	34	139	73	212	-	-	-	169	68.70%	77	31.30%	246
機械工程科	679	28	-	28	29	-	29	-	-	-	57	100.00%	-	0.00%	57
冷凍空調工程科	760	141	-	141	127	1	128	-	-	-	268	99.63%	1	0.37%	269
造船工程科	42	9	-	9	-	-	-	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
電機工程科	2,292	304	1	305	136	-	136	-	-	-	440	99.77%	1	0.23%	441
電子工程科	212	2	-	2	3	-	3	-	-	-	5	100.00%	-	0.00%	5
資訊科	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	179	1	-	1	6	-	6	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
工業工程科	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
工業安全科	506	38	3	41	1	-	1	-	-	-	39	92.86%	3	7.14%	42
紡織工程科	64	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
食品科	2,036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
農藝科	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	419	2	1	3	-	-	-	-	-	-	2	66.67%	1	33.33%	3
林業科	423	4	-	4	-	-	-	-	-	-	4	100.00%	-	0.00%	4
畜牧科	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	766	45	6	51	160	19	179	-	-	-	205	89.13%	25	10.87%	230
採礦工程科	35	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	211	17	-	17	77	3	80	-	-	-	94	96.91%	3	3.09%	97
礦業安全科	31	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	299	6	5	11	65	12	77	-	-	-	71	80.68%	17	19.32%	88
職業衛生科	70	20	2	22	-	-	-	-	-	-	20	90.91%	2	9.09%	22

資料來源：技術處

備註：

- 1.性別資料使用：因傳統思維導致女性背負家庭義務與責任較重、認為女性不適合工程領域、不友善工作環境及刻板印象等原因，造成女性技師所占比例極為少數。
- 2.應用深化：鼓勵各技師公會或各工程技術顧問商業同業公會等團體舉辦相關活動時，增加性別平權課程，期能藉由「加強宣導性別平等」之觀念，營造尊重女性之友善工作環境，增加女性進入工程領域。
- 3.未進行國際性別統計比較原因說明：查各國對於技師之資格取得、業務分科、內容規定及限制不盡相同，缺乏共通性標準，且技師個人相關資訊取得不易，變動性亦大，欲進行國際上執業技師之性別比較實有困難。
- 4.執業技師有同時登記多科別技師證書之情形，經統計截至107年底有效執業技師人數為3,990人，其中女性佔234人。

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 106年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	9,653	259	6	265	932	17	949	-	-	-	1,191	98.11%	23	1.89%	1,214
水利工程科	1,326	22	-	22	202	7	209	-	-	-	224	96.97%	7	3.03%	231
結構工程科	1,727	234	7	241	315	13	328	-	-	-	549	96.49%	20	3.51%	569
大地工程科	922	61	-	61	255	4	259	-	-	-	316	98.75%	4	1.25%	320
測量科	444	3	-	3	75	4	79	75	-	75	153	97.45%	4	2.55%	157
環境工程科	1,971	82	8	90	270	32	302	-	-	-	352	89.80%	40	10.20%	392
都市計畫科	903	24	3	27	138	71	209	-	-	-	162	68.64%	74	31.36%	236
機械工程科	674	28	-	28	31	-	31	-	-	-	59	100.00%	-	0.00%	59
冷凍空調工程科	728	128	-	128	124	1	125	-	-	-	252	99.60%	1	0.40%	253
造船工程科	41	13	-	13	-	-	-	-	-	-	13	100.00%	-	0.00%	13
電機工程科	2,269	299	1	300	135	-	135	-	-	-	434	99.77%	1	0.23%	435
電子工程科	207	2	-	2	3	-	3	-	-	-	5	100.00%	-	0.00%	5
資訊科	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	177	1	-	1	6	-	6	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
工業工程科	92	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
工業安全科	496	36	2	38	1	-	1	-	-	-	37	94.87%	2	5.13%	39
紡織工程科	63	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
食品科	1,859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
農藝科	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	413	2	1	3	-	-	-	-	-	-	2	66.67%	1	33.33%	3
林業科	408	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	100.00%	-	0.00%	2
畜牧科	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	736	46	5	51	156	15	171	-	-	-	202	90.99%	20	9.01%	222
採礦工程科	35	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	205	16	-	16	80	3	83	-	-	-	96	96.97%	3	3.03%	99
礦業安全科	31	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	288	6	3	9	62	12	74	-	-	-	68	81.93%	15	18.07%	83
職業衛生科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-

資料來源：技術處

備註：

- 1.性別資料使用：因傳統思維導致女性背負家庭義務與責任較重、認為女性不適合工程領域、不友善工作環境及刻板印象等原因，造成女性技師所占比例極為少數。
- 2.應用深化：鼓勵各技師公會或各工程技術顧問商業同業公會等團體舉辦相關活動時，增加性別平權課程，期能藉由「加強宣導性別平等」之觀念，營造尊重女性之友善工作環境，增加女性進入工程領域。
- 3.未進行國際性別統計比較原因說明：查各國對於技師之資格取得、業務分科、內容規定及限制不盡相同，缺乏共通性標準，且技師個人相關資訊取得不易，變動性亦大，欲進行國際上執業技師之性別比較實有困難。
- 4.執業技師有同時登記多科別技師證書之情形，經統計截至106年底有效執業技師人數為3,830人，其中女性佔212人。

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 105年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	9,289	253	6	259	910	15	925	-	-	-	1,163	98.23%	21	1.77%	1,184
水利工程科	1,267	21	-	21	209	6	215	-	-	-	230	97.46%	6	2.54%	236
結構工程科	1,686	228	7	235	301	13	314	-	-	-	529	96.36%	20	3.64%	549
大地工程科	890	57	-	57	246	3	249	-	-	-	303	99.02%	3	0.98%	306
測量科	430	3	-	3	70	3	73	71	-	71	144	97.96%	3	2.04%	147
環境工程科	1,934	82	8	90	261	31	292	-	-	-	343	89.79%	39	10.21%	382
都市計畫科	876	24	4	28	137	69	206	-	-	-	161	68.80%	73	31.20%	234
機械工程科	670	25	-	25	31	-	31	-	-	-	56	100.00%	-	0.00%	56
冷凍空調工程科	702	120	-	120	125	1	126	-	-	-	245	99.59%	1	0.41%	246
造船工程科	38	10	-	10	-	-	-	-	-	-	10	100.00%	-	0.00%	10
電機工程科	2,235	294	-	294	131	-	131	-	-	-	425	100.00%	-	0.00%	425
電子工程科	200	2	-	2	3	-	3	-	-	-	5	100.00%	-	0.00%	5
資訊科	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	176	1	-	1	7	-	7	-	-	-	8	100.00%	-	0.00%	8
工業工程科	91	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
工業安全科	477	35	2	37	1	-	1	-	-	-	36	94.74%	2	5.26%	38
紡織工程科	63	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
食品科	1,673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
農藝科	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	402	2	1	3	-	-	-	-	-	-	2	66.67%	1	33.33%	3
林業科	393	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	100.00%	-	0.00%	2
畜牧科	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	693	36	2	38	144	12	156	-	-	-	180	92.78%	14	7.22%	194
採礦工程科	33	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	195	16	-	16	73	2	75	-	-	-	89	97.80%	2	2.20%	91
礦業安全科	31	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	276	6	4	10	58	11	69	-	-	-	64	81.01%	15	18.99%	79
職業衛生科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-

資料來源：技術處

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 104年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	8,933	239	7	246	904	18	922	-	-	-	1,143	97.86%	25	2.14%	1,168
水利工程科	1,196	19	-	19	200	5	205	-	-	-	219	97.77%	5	2.23%	224
結構工程科	1,647	223	10	233	295	10	305	-	-	-	518	96.28%	20	3.72%	538
大地工程科	860	52	-	52	239	2	241	-	-	-	291	99.32%	2	0.68%	293
測量科	420	3	-	3	71	3	74	68	-	68	142	97.93%	3	2.07%	145
環境工程科	1,899	84	8	92	260	28	288	-	-	-	344	90.53%	36	9.47%	380
都市計畫科	846	24	4	28	134	69	203	-	-	-	158	68.40%	73	31.60%	231
機械工程科	657	27	-	27	32	-	32	-	-	-	59	100.00%	-	0.00%	59
冷凍空調工程科	678	111	-	111	119	-	119	-	-	-	230	100.00%	-	0.00%	230
造船工程科	38	10	-	10	-	-	-	-	-	-	10	100.00%	-	0.00%	10
電機工程科	2,203	291	-	291	122	-	122	-	-	-	413	100.00%	-	0.00%	413
電子工程科	193	1	-	1	3	-	3	-	-	-	4	100.00%	-	0.00%	4
資訊科	221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	176	1	-	1	6	-	6	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
工業工程科	91	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
工業安全科	458	28	1	29	2	-	2	-	-	-	30	96.77%	1	3.23%	31
紡織工程科	63	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
食品科	1,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
農藝科	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	395	1	1	2	-	-	-	-	-	-	1	50.00%	1	50.00%	2
林業科	379	4	-	4	-	-	-	-	-	-	4	100.00%	-	0.00%	4
畜牧科	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	647	33	2	35	126	10	136	-	-	-	159	92.98%	12	7.02%	171
採礦工程科	31	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	189	15	-	15	69	2	71	-	-	-	84	97.67%	2	2.33%	86
礦業安全科	30	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	260	5	2	7	56	11	67	-	-	-	61	82.43%	13	17.57%	74
職業衛生科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-

資料來源：技術處

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 103年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	8,604	242	6	248	895	15	910	-	-	-	1,137	98.19%	21	1.81%	1,158
水利工程科	1,152	15	-	15	193	2	195	-	-	-	208	99.05%	2	0.95%	210
結構工程科	1,607	218	9	227	288	10	298	-	-	-	506	96.38%	19	3.62%	525
大地工程科	827	48	-	48	238	3	241	-	-	-	286	98.96%	3	1.04%	289
測量科	406	4	-	4	76	2	78	61	-	61	141	98.60%	2	1.40%	143
環境工程科	1,867	81	8	89	255	29	284	-	-	-	336	90.08%	37	9.92%	373
都市計畫科	817	20	6	26	129	60	189	-	-	-	149	69.30%	66	30.70%	215
機械工程科	654	26	-	26	31	-	31	-	-	-	57	100.00%	-	0.00%	57
冷凍空調工程科	651	105	-	105	110	-	110	-	-	-	215	100.00%	-	0.00%	215
造船工程科	37	11	-	11	-	-	-	-	-	-	11	100.00%	-	0.00%	11
電機工程科	2,171	290	-	290	124	-	124	-	-	-	414	100.00%	-	0.00%	414
電子工程科	188	1	-	1	3	-	3	-	-	-	4	100.00%	-	0.00%	4
資訊科	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	156	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
化學工程科	175	1	-	1	7	-	7	-	-	-	8	100.00%	-	0.00%	8
工業工程科	91	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
工業安全科	438	30	1	31	2	-	2	-	-	-	32	96.97%	1	3.03%	33
紡織工程科	62	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
食品科	1,187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
冶金工程科	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
農藝科	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	384	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
林業科	363	3	-	3	-	-	-	-	-	-	3	100.00%	-	0.00%	3
畜牧科	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	604	33	2	35	117	11	128	-	-	-	150	92.02%	13	7.98%	163
採礦工程科	31	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	181	14	-	14	69	2	71	-	-	-	83	97.65%	2	2.35%	85
礦業安全科	30	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	253	4	2	6	52	10	62	-	-	-	56	82.35%	12	17.65%	68
職業衛生科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-

資料來源：技術處

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 102年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	8,258	237	7	244	898	12	910	-	-	-	1,135	98.35%	19	1.65%	1,154
水利工程科	1,104	17	-	17	186	3	189	-	-	-	203	98.54%	3	1.46%	206
結構工程科	1,558	222	7	229	276	11	287	-	-	-	498	96.51%	18	3.49%	516
大地工程科	787	46	-	46	234	3	237	-	-	-	280	98.94%	3	1.06%	283
測量科	384	4	-	4	73	1	74	55	-	55	132	99.25%	1	0.75%	133
環境工程科	1,839	80	8	88	259	28	287	-	-	-	339	90.40%	36	9.60%	375
都市計畫科	781	20	4	24	121	56	177	-	-	-	141	70.15%	60	29.85%	201
機械工程科	647	28	-	28	31	-	31	-	-	-	59	100.00%	-	0.00%	59
冷凍空調工程科	628	98	-	98	107	-	107	-	-	-	205	100.00%	-	0.00%	205
造船工程科	37	9	-	9	-	-	-	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
電機工程科	2,137	297	-	297	114	-	114	-	-	-	411	100.00%	-	0.00%	411
電子工程科	184	-	-	-	3	-	3	-	-	-	3	100.00%	-	0.00%	3
資訊科	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	156	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
化學工程科	174	1	-	1	8	-	8	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
工業工程科	90	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
工業安全科	425	28	-	28	2	-	2	-	-	-	30	100.00%	-	0.00%	30
紡織工程科	62	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
食品科	853	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	1	100.00%	1
冶金工程科	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
農藝科	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	380	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
林業科	353	5	-	5	-	-	-	-	-	-	5	100.00%	-	0.00%	5
畜牧科	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	561	33	2	35	108	10	118	-	-	-	141	92.16%	12	7.84%	153
採礦工程科	30	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	178	12	-	12	75	2	77	-	-	-	87	97.75%	2	2.25%	89
礦業安全科	30	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	238	5	2	7	46	11	57	-	-	-	51	79.69%	13	20.31%	64
職業衛生科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-

資料來源：技術處

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 101年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	7,898	240	7	247	888	11	899	-	-	-	1,128	98.43%	18	1.57%	1,146
水利工程科	1,054	16	-	16	179	3	182	-	-	-	195	98.48%	3	1.52%	198
結構工程科	1,520	218	7	225	272	10	282	-	-	-	490	96.65%	17	3.35%	507
大地工程科	754	50	-	50	222	3	225	-	-	-	272	98.91%	3	1.09%	275
測量科	367	4	-	4	73	1	74	50	-	50	127	99.22%	1	0.78%	128
環境工程科	1,796	77	8	85	253	22	275	-	-	-	330	91.67%	30	8.33%	360
都市計畫科	761	19	4	23	115	55	170	-	-	-	134	69.43%	59	30.57%	193
機械工程科	640	26	-	26	32	-	32	-	-	-	58	100.00%	-	0.00%	58
冷凍空調工程科	608	99	-	99	105	-	105	-	-	-	204	100.00%	-	0.00%	204
造船工程科	37	9	-	9	-	-	-	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
電機工程科	2,104	291	-	291	118	-	118	-	-	-	409	100.00%	-	0.00%	409
電子工程科	180	-	-	-	3	-	3	-	-	-	3	100.00%	-	0.00%	3
資訊科	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	170	2	-	2	8	-	8	-	-	-	10	100.00%	-	0.00%	10
工業工程科	89	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	100.00%	-	0.00%	2
工業安全科	421	28	-	28	1	-	1	-	-	-	29	100.00%	-	0.00%	29
紡織工程科	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	671	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	1	100.00%	1
冶金工程科	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
農藝科	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	374	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
林業科	346	5	-	5	-	-	-	-	-	-	5	100.00%	-	0.00%	5
畜牧科	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	517	30	2	32	102	9	111	-	-	-	132	92.31%	11	7.69%	143
採礦工程科	30	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	172	13	-	13	75	1	76	-	-	-	88	98.88%	1	1.12%	89
礦業安全科	29	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	227	3	1	4	44	13	57	-	-	-	47	77.05%	14	22.95%	61
職業衛生科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-	0%	-

資料來源：技術處

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 100年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	7,616	243	6	249	867	10	877	-	-	-	1,110	98.58%	16	1.42%	1,126
水利工程科	1,003	16	-	16	173	4	177	-	-	-	189	97.93%	4	2.07%	193
結構工程科	1,492	214	7	221	265	10	275	-	-	-	479	96.57%	17	3.43%	496
大地工程科	720	44	-	44	219	3	222	-	-	-	263	98.87%	3	1.13%	266
測量科	353	4	-	4	74	1	75	45	-	45	123	99.19%	1	0.81%	124
環境工程科	1,771	69	6	75	253	22	275	-	-	-	322	92.00%	28	8.00%	350
都市計畫科	738	20	5	25	109	49	158	-	-	-	129	70.49%	54	29.51%	183
機械工程科	630	23	-	23	33	-	33	-	-	-	56	100.00%	-	0.00%	56
冷凍空調工程科	588	92	-	92	102	-	102	-	-	-	194	100.00%	-	0.00%	194
造船工程科	37	9	-	9	-	-	-	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
電機工程科	2,079	286	-	286	117	-	117	-	-	-	403	100.00%	-	0.00%	403
電子工程科	172	-	-	-	3	-	3	-	-	-	3	100.00%	-	0.00%	3
資訊科	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	166	1	-	1	8	-	8	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
工業工程科	88	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	100.00%	-	0.00%	2
工業安全科	411	24	-	24	1	-	1	-	-	-	25	100.00%	-	0.00%	25
紡織工程科	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	475	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	1	100.00%	1
冶金工程科	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
農藝科	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	366	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	100.00%	-	0.00%	2
林業科	333	7	-	7	-	-	-	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
畜牧科	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	479	31	2	33	99	8	107	-	-	-	130	92.86%	10	7.14%	140
採礦工程科	30	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	163	11	-	11	70	1	71	-	-	-	81	98.78%	1	1.22%	82
礦業安全科	29	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	219	3	1	4	40	11	51	-	-	-	43	78.18%	12	21.82%	55
職業衛生科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-

資料來源：技術處

各科執業技師人數統計(資料截止日期: 99年12月31日)

表22

科別	執業方式 領有技師證書 人數	單獨設立或與其他技師組織聯合技師事務所之執業人數			組織或受聘於工程技術顧問公司之執業人數			受聘於前款以外依法令規定必需聘用領有執業執照之技師之營利事業或機構之執業人數			前三項合計				
		男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計	男	比例	女	比例	小計
土木工程科	7,467	247	7	254	873	9	882	-	-	-	1,120	98.59%	16	1.41%	1,136
水利工程科	963	18	-	18	165	4	169	-	-	-	183	97.86%	4	2.14%	187
結構工程科	1,465	217	7	224	254	9	263	-	-	-	471	96.71%	16	3.29%	487
大地工程科	708	44	-	44	210	3	213	-	-	-	254	98.83%	3	1.17%	257
測量科	337	4	-	4	78	1	79	36	-	36	118	99.16%	1	0.84%	119
環境工程科	1,754	62	6	68	247	23	270	-	-	-	309	91.42%	29	8.58%	338
都市計畫科	708	20	5	25	108	48	156	-	-	-	128	70.72%	53	29.28%	181
機械工程科	623	23	-	23	34	-	34	-	-	-	57	100.00%	-	0.00%	57
冷凍空調工程科	576	89	-	89	97	-	97	-	-	-	186	100.00%	-	0.00%	186
造船工程科	37	9	-	9	-	-	-	-	-	-	9	100.00%	-	0.00%	9
電機工程科	2,055	284	-	284	117	-	117	-	-	-	401	100.00%	-	0.00%	401
電子工程科	163	-	-	-	3	-	3	-	-	-	3	100.00%	-	0.00%	3
資訊科	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
航空工程科	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
化學工程科	166	1	-	1	7	-	7	-	-	-	8	100.00%	-	0.00%	8
工業工程科	87	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	100.00%	-	0.00%	2
工業安全科	406	21	-	21	2	-	2	-	-	-	23	100.00%	-	0.00%	23
紡織工程科	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
食品科	392	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	1	100.00%	1
冶金工程科	31	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
農藝科	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
園藝科	360	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	100.00%	-	0.00%	2
林業科	318	8	-	8	-	-	-	-	-	-	8	100.00%	-	0.00%	8
畜牧科	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
漁撈科	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水產養殖科	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-
水土保持科	455	31	2	33	92	7	99	-	-	-	123	93.18%	9	6.82%	132
採礦工程科	30	3	-	3	4	-	4	-	-	-	7	100.00%	-	0.00%	7
應用地質科	159	12	-	12	62	1	63	-	-	-	74	98.67%	1	1.33%	75
礦業安全科	28	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100.00%	-	0.00%	1
交通工程科	210	2	1	3	37	11	48	-	-	-	39	76.47%	12	23.53%	51
職業衛生科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	0.00%	-

資料來源：技術處