

澎湖縣 108 年醫療資源現況及服務量分析

澎湖縣政府衛生局 編撰

中華民國 109 年 8 月

壹、前言

澎湖縣 108 年底總人口數 105,207 人，全縣行政區域劃分為 1 市五鄉，陸域面積 126.86 平方公里，海域面積 7,937.34 平方公里，海域面積為陸域面積的 62.6 倍，共有大小島嶼 90 個，其中 19 個為有人島，並細分為 1 級到 3 級離島，2、3 級離島可說是離島中的離島。

本文探討澎湖縣醫療資源概況與歷年差異，以了解醫療資源的分布情形及使用狀況，並確切掌握醫療資源缺乏與邊緣化的問題，以期幫助未來政策的制定，使澎湖縣醫療狀況得到改善與進步。

貳、醫療機構

一、院所數

(一)澎湖縣 108 年醫療院所較上(107)年減少 3 家，其中診所減少 3 家、醫院家數維持不變

108 年底澎湖縣醫療院所共計 91 家；其中醫院 3 家、診所 88 家，較上年減少 3 家或 3.2%，減少的 3 家皆為診所，其中西醫診所 59 家、中醫診所 5 家、牙醫診所 24 家。上(107)年的醫療院所數為近年來最高，為 94 家，其中有 3 家醫院、91 家診所。

與 99 年比較，醫療院所數增加 2 家或 2.2%，其中醫院皆維持 3 家，診所由 99 年 86 家增加至 108 年 88 家。

(詳表 1、圖 1、表 2)

表1、澎湖縣99-108年醫療院所數量

單位：家

年底別	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
院所家數	89	90	89	89	89	88	92	92	94	91
醫院家數	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
診所家數	86	87	86	86	86	85	89	89	91	88

資料來源：衛生福利部統計處

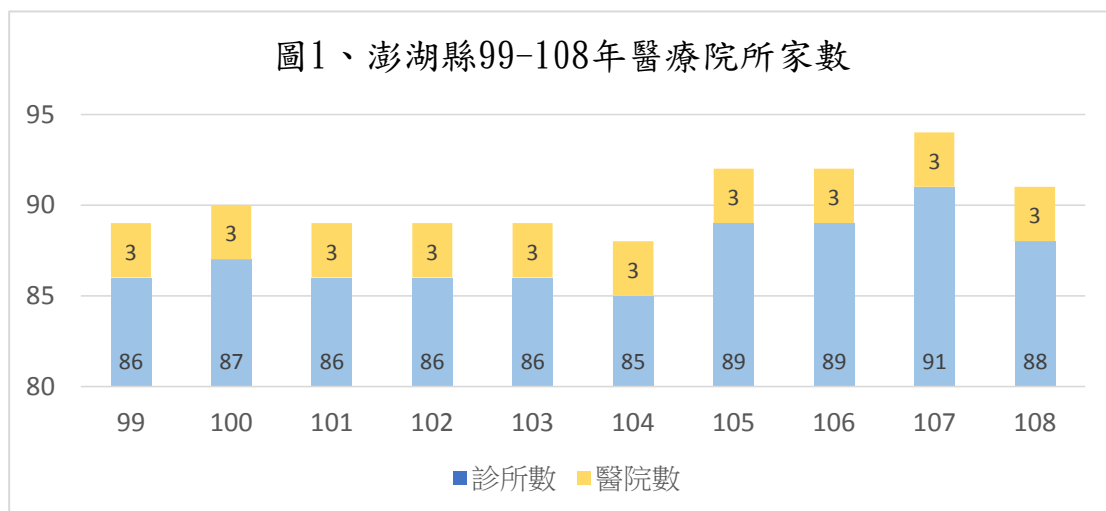


表2、澎湖縣醫療院所家數按型態別分

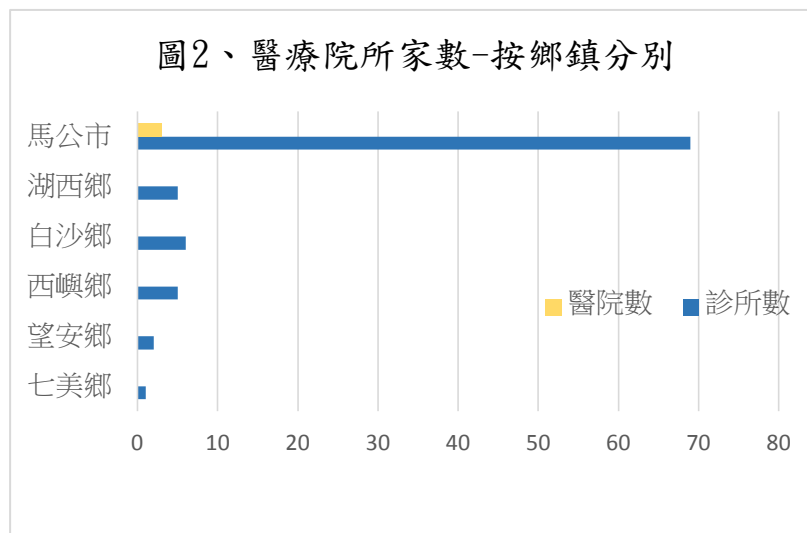
單位：家

年底別	院所數	醫院	診所
99年	89	3	86
107年	94	3	91
108年	91	3	88
較上年 增減家數	-3	0	-3
較10年前 增減家數	2	0	2

資料來源：衛生福利部統計處

(二) 醫療資源集中於馬公市，醫療院所佔全縣的 79%

108 年共 91 家醫療院所中，3 家醫院皆位於馬公市，共 88 家診所中，馬公市有 69 家、湖西鄉 5 家、白沙鄉 6 家、西嶼鄉 5 家、望安鄉 2 家、七美鄉 1 家。由此可見，澎湖縣大多數的醫療資源集中於馬公市，其他 5 鄉則是零星分布。(詳圖 2)



(三) 108 年澎湖縣 3 家醫院的平均每日服務量共計較上年增加 98.99 人次

108 年澎湖縣醫院的平均每日門診為 1,524.44 人次，較上年增加 74.13 人次或 5.1%；平均每日急診為 116.61 人次，較上年增加 8.45 人次或 7.8%；平均每日門診體檢的為 85.80 人次，較上年增加 10.56 人次或 14%；平均每日洗腎為 81.39 人次，較上年增加 3.8 人次或 4.9%；平均每日手術為 11.85 人次，較上年增加 2.05 人次或 21%。

和 99 年比較，平均每日門診增加 332.74 人次或 27.92%；平均每日急診增加 1.34 人次或 1.16%，增加幅度比起 107 年較小；平均每日門診體檢增加 14.63 人次或 20.56%；平均每日洗腎增加 23.75 人次或 41.20%；平均每日手術增加 0.31 人次或 2.69%，增加幅度比起 107 年較小。整體來說，澎湖縣的醫院服務人口數在 10 年內呈現成長趨勢。(詳表 3)

表3、醫院平均每日醫療服務量

單位：人次、%

年底別	平均每日服務量(人次)				平均每日手術人次(人次)			剖腹產率 (%)
	門診	急診	門診體檢	洗腎	合計	門診	住院	
99年	1,191.70	115.27	71.17	57.64	11.54	5.96	5.58	0.40
107年	1,450.31	108.16	75.24	77.59	9.80	4.95	4.85	17.04
108年	1,524.44	116.61	85.80	81.39	11.85	5.82	6.03	22.72
較上年 增減率(%)	5.11%	7.81%	14.04%	4.90%	20.92%	17.58%	24.33%	5.68%
較10年前 增減率(%)	27.92%	1.16%	20.56%	41.20%	2.69%	-2.35%	8.06%	22.32%

資料來源：衛生福利部統計處

二、病床數

(一) 澎湖縣 108 年病床數較 99 年增加 18 床

澎湖縣 108 年醫院病床數共計 473 床，與上年相同。
和 99 年比較，醫院病床數增加 18 床或 4%。(詳圖 3、
表 4)

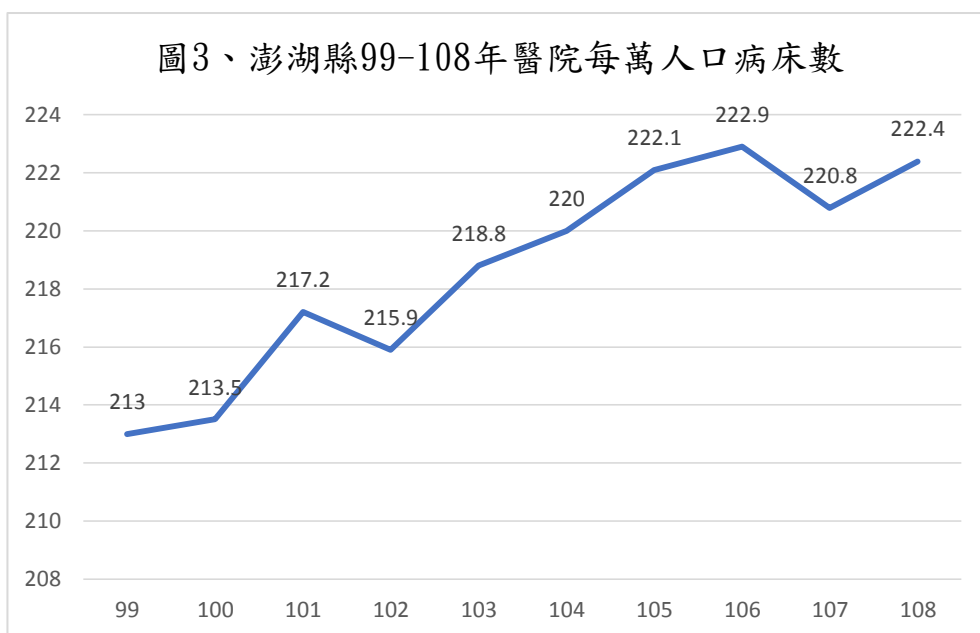


表4、醫院病床數量

單位：床

年底別	合計	一般病床	特殊病床
99年	455	337	118
107年	473	353	120
108年	473	353	120
較上年 增減床數	0	0	0
較10年前 增減床數	18	16	2

資料來源：衛生福利部統計處

(二) 醫院一般病床維持在 353 床

自 102 年起，醫院一般病床一直維持在 353 床。與 99 年相較，增加 16 床或 4.7%，其中急性精神病床增加 16 床。(詳表 5)

表5、醫院一般病床數按病床別分

單位：床

年底別	合計	急性病床		慢性病床
		急性 一般病床	急性 精神病床	慢性 精神病床
99年	337	237	20	80
107年	353	237	36	80
108年	353	237	36	80
較上年 增減床數	0	0	0	0
較10年前 增減床數	16	0	16	0

資料來源：衛生福利部統計處

(三) 醫院特殊病床維持在 120 床

108 年特殊病床數量為 120 床，與上年相同。與 99 年相較，增加 2 床或 1.7%，其中嬰兒病床減少 8 床、急診觀察床減少 2 床、安寧病床增加 2 床、負壓隔離床增加 6 床、血液透析床增加 4 床。(詳表 6)

表6、醫院特殊病床按病床別分

單位：床

年底別	合計	加護病床	燒傷病床	嬰兒病床	急診觀察床
99年	118	23	4	14	26
107年	120	23	4	6	24
108年	120	23	4	6	24
較上年 增減床數	0	0	0	0	0
較10年前 增減床數	2	0	0	-8	-2

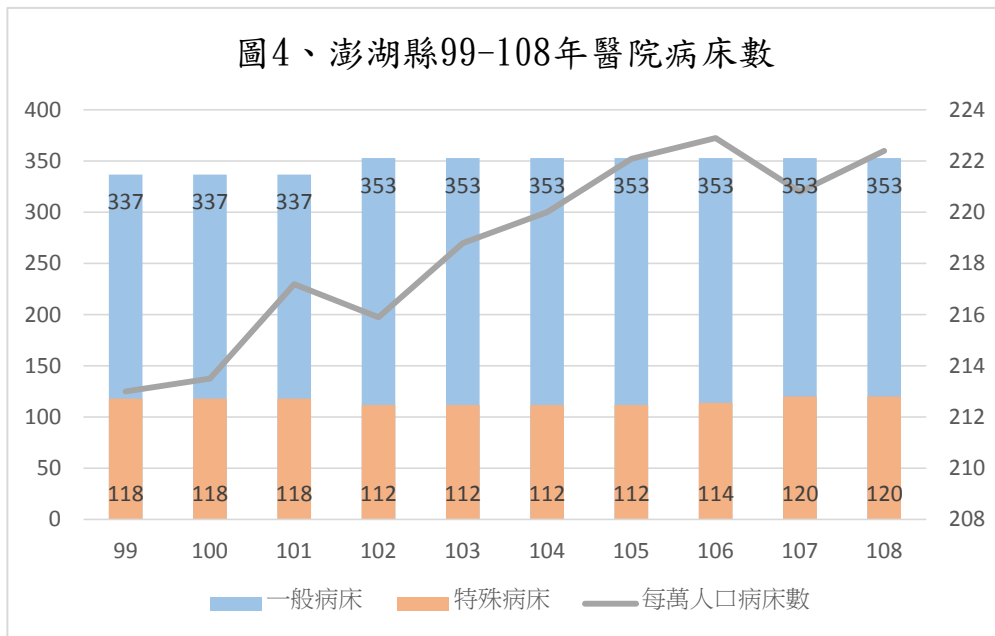
年底別	安寧病床	負壓隔離床	手術恢復床	嬰兒床	血液透析床
99年	0	0	7	9	35
107年	2	6	7	9	39
108年	2	6	7	9	39
較上年 增減床數	0	0	0	0	0
較10年前 增減床數	2	6	0	0	4

資料來源：衛生福利部統計處

(四) 醫院平均每萬人口病床數呈逐年穩定增加

108 年澎湖縣醫院每萬人口病床數為 222.4 床，較上年增加 1.6 床或 0.7%。與 99 年相較，增加 9.4 床或 4.4%。

(詳圖 4)



參、基層保健中心

一、衛生所現況

(一) 衛生所數量較上年增加 4 間

澎湖縣 108 年共有 11 間衛生所，較上年增加 4 間，自 99 年至 107 年，衛生所數量長期維持在 7 間，及 1 間慢性病防治所。

(二) 馬公市與白沙鄉的衛生所數量最多

現為馬公市 3 間、湖西鄉 1 間、白沙鄉 3 間、西嶼鄉 1 間、望安鄉 2 間、七美鄉 1 間。

二、衛生室分布

(一) 澎湖縣 108 年共有 10 間衛生室

10 間衛生室分別為東吉衛生室(將軍衛生所)、東嶼坪衛生室、西嶼坪衛生室、花嶼衛生室(望安衛生所)、員貝衛生室、大倉衛生室(白沙衛生所)、鼎灣衛生室(湖西衛生所)、虎井衛生室、桶盤衛生室(馬公第三衛生所)、內垵衛生室(西嶼衛生所)。

肆、醫事人員數

一、執業醫事人員數

(一) 澎湖縣的執業醫事人員數在 108 年有大幅度成長

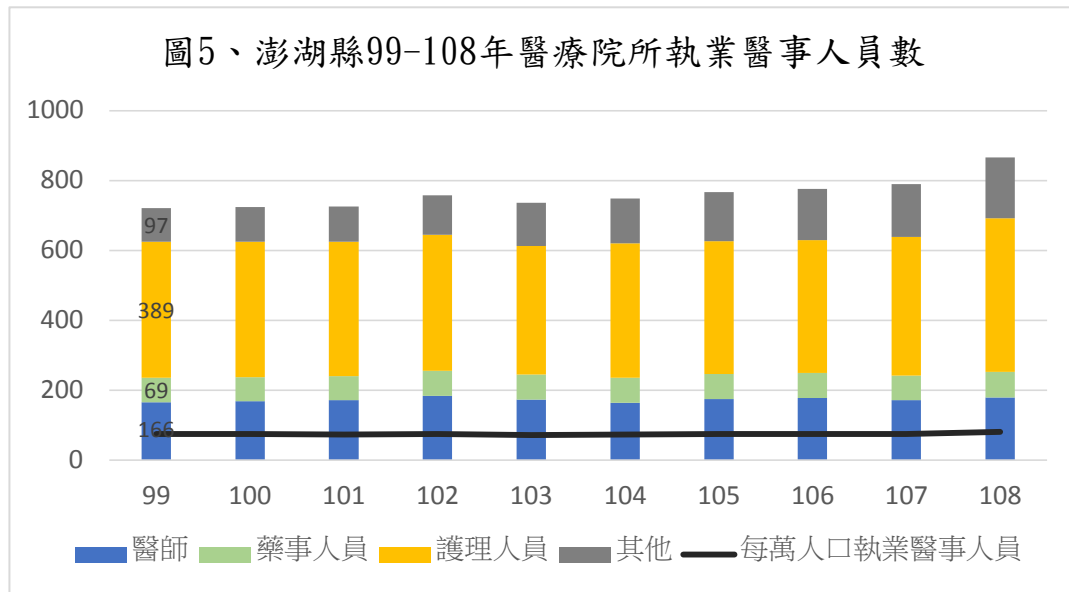
截至 108 年底，澎湖縣執業醫事人員共計 839 位，較上年增加 50 人或 6.3%，其中醫師 178 人，增加 7 人或 4.1%；護理人員 421 人，增加 25 人或 6.3%；藥事人員 73 人，增加 2 人或 2.8%；其他人員 167 人，增加 16 人或 10.6%。

和 99 年相較，執業醫事人員共計增加 118 人或 16.4%，其中醫師增加 12 人；護理人員增加 32 人；藥事人員增加 4 人。

(二) 醫事人員總數從 104 年開始，人數長期呈穩定成長。

與 99 年相較，執業醫事人員數合計增加 118 人或 16.4%，其中醫師增加 12 人或 7.25%；護理人員增加 32

人或 8.2%；藥事人員增加 4 人或 5.8%；其他人員增加 70 人或 72.2%，是漲幅最大的項目。(詳圖 5)



二、平均服務人口數

(一) 每位醫師的平均服務人數減少

108 年澎湖縣每位醫師平均服務人數為 591.1 人，相較 107 年為 610.76 人，減少 19.66 人或 3.2%。

(二) 108 年每位醫師平均服務人口數以湖西鄉 2,499.5 人為最高

每位醫師平均服務人口數以鄉鎮市做區分，馬公市 108 年為 409.1 人，較上年減少 22.7 人或 5.3%；湖西鄉為 2499.5 人，較上年增加 414.6 人或 19.9%；白沙鄉為 1638.8 人，較上年增加 234.9 人或 16.7%；西嶼鄉為 1384.3 人，較上年減少 7.2 人或 0.5%；望安鄉為 1318.25

人，較上年增加 9.5 人或 0.7%；七美鄉為 1899.5 人，

表7、澎湖縣99-108年醫事執業人員數-按鄉鎮別分

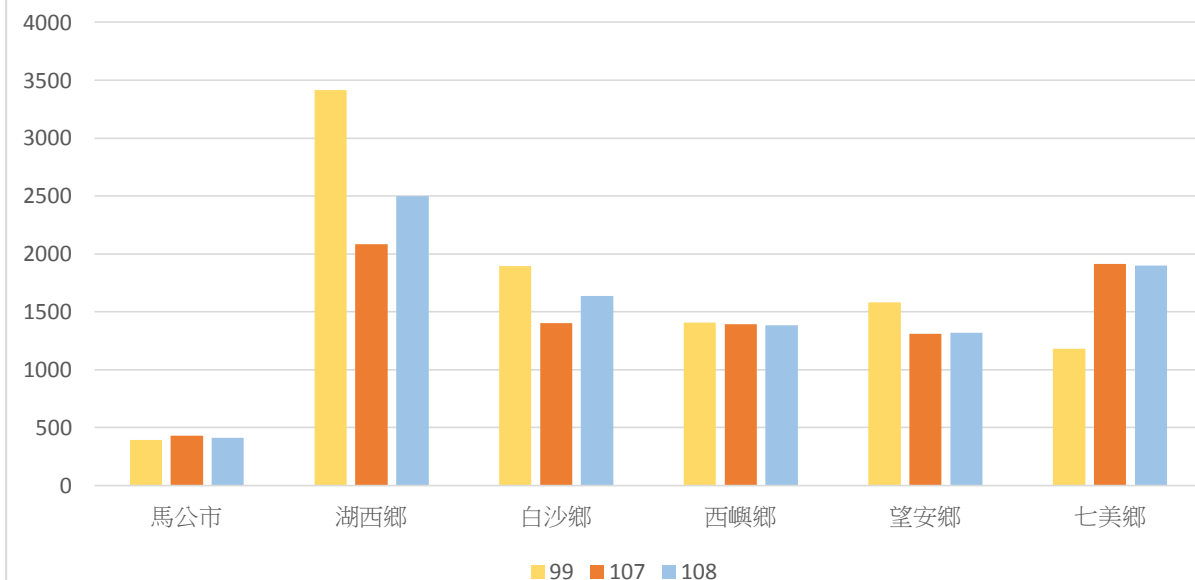
單位：人

年底別	合計	馬公市	湖西鄉	白沙鄉	西嶼鄉	望安鄉	七美鄉
108	839	728	31	32	22	16	10
107	789	673	28	37	21	20	10
106	775	669	25	31	22	19	9
105	766	656	22	33	23	22	10
104	748	642	23	32	22	19	10
103	736	638	18	31	20	20	9
102	758	658	16	31	21	19	13
101	725	622	18	31	22	21	11
100	724	623	19	29	22	19	12
99	721	621	20	29	20	19	12

資料來源：衛生福利部統計處

較上年減少 13 人或 0.7%。依上述資料可見，馬公市、西嶼鄉及七美鄉的醫師負擔量減少，而白沙鄉、湖西鄉及望安鄉則增加。(詳表 7、圖 6)

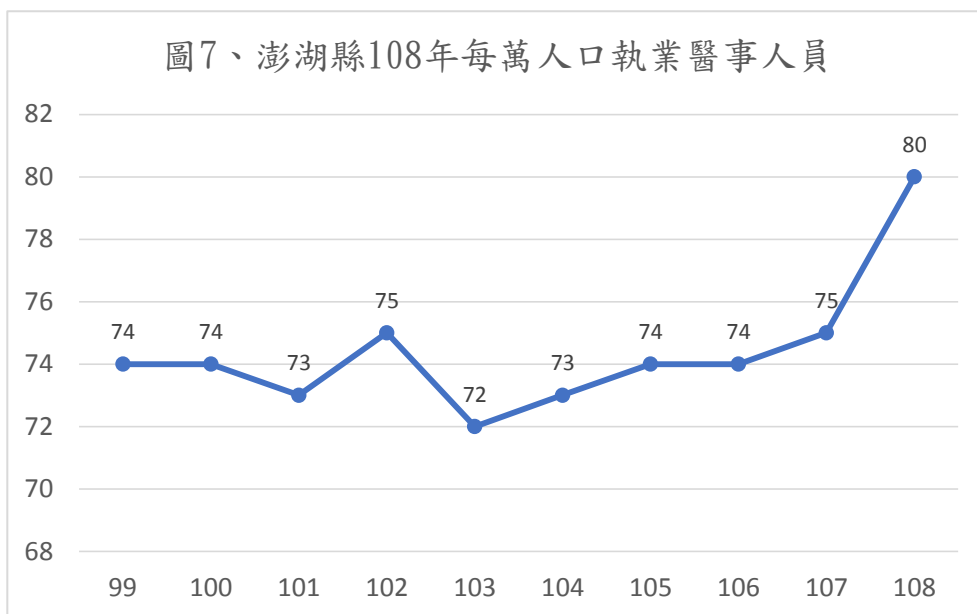
圖6、澎湖縣99、107、108年每位醫師平均服務人口數-依鄉鎮別分



三、平均每萬人口執業人數

(一) 平均每萬人口執業人數有逐年增加的趨勢

108 年平均每萬人口為 80 人，相較 107 年 75 人，增加 5 人或 6.7%；和 99 年相較，增加 6 人或 8.1%。(詳圖 7)



伍、藥商家數

一、108 年藥商家數較 107 年增加 10.6%

108 年澎湖縣藥商家數為 156 家，較 107 年增加 15 家或 10.6%，其中藥局為 16 家，較上年增加 1 家或 6.7%；西藥販賣業為 9 家，較上年減少 1 家或 10%；中藥販賣業為 18 家，和上年相同；醫療器材販賣業為 113 家，較上年增加 5 家或 5.1%。藥物及醫療器材販賣業與 99 年比較，增加 82 家，近年來持續穩定成長中。(詳表 8)

表8、藥商家數按類型別分

單位：家

年底別	藥局	西藥商		中藥商		醫療器材商	
		販賣業	製造業	販賣業	製造業	販賣業	製造業
99年	16	9	-	23	-	26	-
107年	15	9	-	18	-	98	-
108年	16	10	-	18	-	113	-
較上年 增減家數	1	1	-	0	-	5	-
較10年前 增減家數	0	7	-	-5	-	87	-

資料來源：衛生福利部統計處

二、澎湖縣尚未有藥物及醫療器材製造商

陸、結論

澎湖縣人口老化問題嚴重，截至 108 年底，65 歲以上現住人口共計有 17,363 人，佔全部現住人口中的 16.5%。因此醫療資源的充足與否非常重要，醫療品質的提升亦不可忽視。

一、基層醫療機構普及，但急重症醫療資源有限

觀察本縣的機構型態分布，基層醫療機構佔 96.7%，民眾就醫的可近性、普及性高。然而，本縣的 3 家醫院皆為地區醫院，無區域或醫學中心，如有急重症病患，經醫院處置後，仍有部分病患須仰賴空中轉診，後送至醫學中心進行救治，以獲得妥適照顧。此部分關係到醫院的內部配置，目前本縣 3 家醫院皆以基礎專科(內科、外科、婦科、兒科、急診科、家醫科)為發展重心，其他專科的人力與設備卻相對

缺乏。

身為離島縣，不僅是醫師資源缺乏，設備及技術也相對需要加強。在健全後送制度的同時，提升本地醫院的醫療品質與實力亦同等重要。

二、近年來本縣醫事人員數呈穩定成長，仍低於全國平均

和全國現況做比較，108 年本縣每萬人口執業人數為 80 人，仍低於全國 127.8 人。另外，本縣每位醫師平均服務人數為 591.1 人，低於全國 676 人，醫師資源相對較充足。

三、本縣醫療資源分配不均問題嚴重

本縣醫院 100%、診所 78.4%、醫事人員 86.8%皆集中於馬公市，其他 5 鄉僅有診所或衛生室等醫療資源，2、3 級離島甚至只有衛生室，島上醫療資源缺乏，現階段輔以專科診以及全民健康保險「澎湖縣離島地區醫療給付效益提升計畫」及「遠距看診」等模式支援。