

# 主計處市政統計簡析

第 108-012 號

108 年 9 月

## 臺中市醫事機構暨醫事人員概況

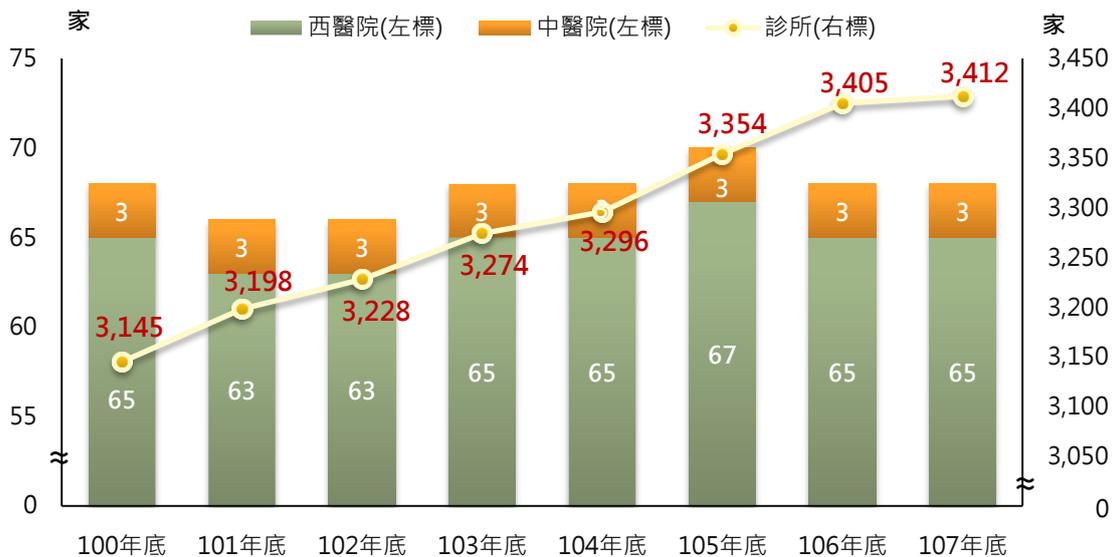
### 前言

隨著人口結構進入高齡化及少子化、慢性、急重症及需長期照護病患逐年增加，再加上國人健康意識提升，使得市民對醫療的需求日漸增長。本市持續在醫療設備及人力資源做適切及合理的配置、縮小城鄉醫療資源差距、改善醫療服務品質以及有效提升醫療資源的利用上，能因應社會環境的變遷，更加符合市民的期待，健全市民的健康照護體系。

### 一、醫事機構及設備概況

(一)107 年底，醫療院所數計 3,480 家，以診所 3,412 家，占 98.05% 為大宗、北屯區 367 家占 10.55%最多、中區密度(72.70 家/每平方公里)居冠。

圖1、臺中市醫療院所家數



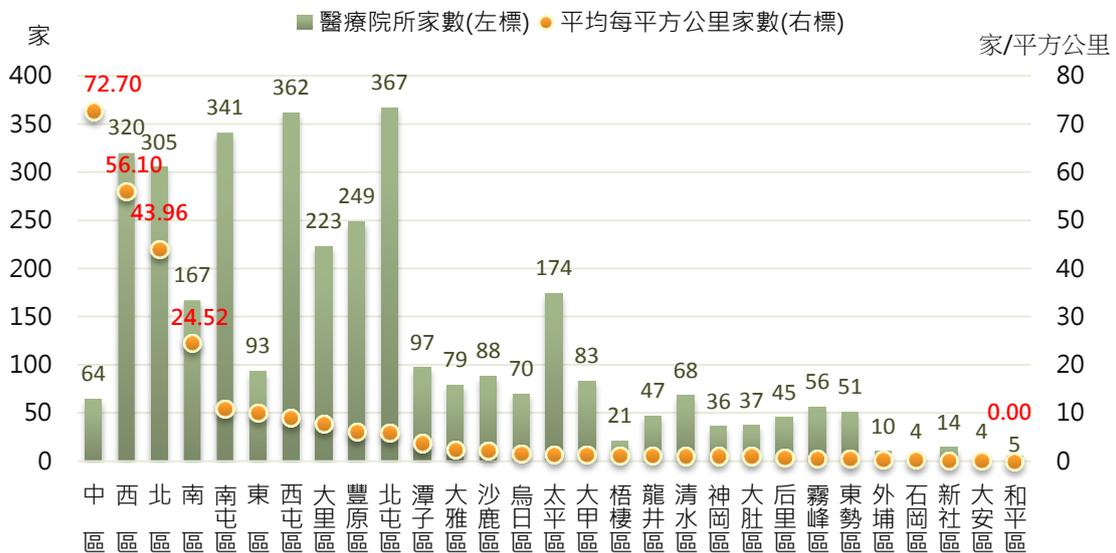
資料來源：衛生福利部統計處

107 年底本市醫療院所共 3,480 家，以診所 3,412 家，占 98.05% 為大宗，醫院數共計 68 家(西醫院 65 家，中醫院 3 家)，僅占 1.95%；

按歷年資料觀察，診所數量逐年增加，7年來增加267家(增8.49%)，醫院家數雖無變動，但近年有多家區域醫院整合轉型並與周邊小型醫院、診所、長照單位配合，顯示本市醫院集團化、診所普及化的互補現象(圖1)。

依行政區觀察，醫療院所設立多數集中於原市八區，占58.02%，超過300家的共有5個行政區，分別為北屯區(367家)、西屯區(362家)、南屯區(341家)、西區(320家)及北區(305家)，而石岡區、大安區及和平區數量則相對稀缺，家數皆為個位數；考量行政區域面積再依醫療院所分布密度觀察，中區因地狹而以每平方公里72.70家醫療院所居冠，其次為西區及北區分別為每平方公里56.10家及43.96家，而后里區、霧峰區、東勢區、外埔區、石岡區、新社區、大安區及和平區等8個行政區分布密度最低，每平方公里小於1.00家，顯示醫療資源大都集中在市區，距離市區較外圍的行政區，醫療資源相對較不足(圖2)。

圖2、107年底臺中市醫療院所家數-依行政區分



資料來源：衛生福利部統計處

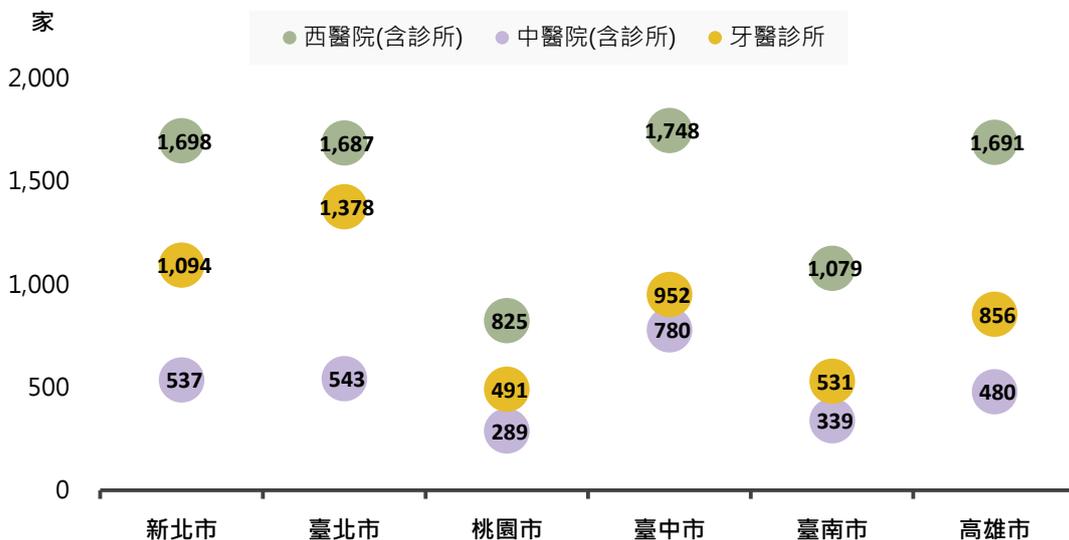
為滿足醫療資源不足地區市民就醫需求，本市積極落實「醫療分級、雙向轉診」政策，以緩解急診壅塞，保障市民接受緊急醫療權益，並持續辦合衛生福利部辦理「提升急診暨轉診品質計畫」，以病人生

活圈、就醫流向與醫院緊急醫療能力等級為基礎，規劃急診轉診網絡。另為守護偏鄉市民醫療需求，吸引醫護人員前往山地偏遠地區執業，本市配合中央健保署「山地離島地區醫療給付效益提升計畫(IDS 計畫)」，輔導中山醫學大學附設醫院整合衛生福利部豐原醫院、東勢農民醫院、和平衛生所、梨山衛生所及周邊各診所推動「和平區整合式醫療計畫」(IDS)，提供到宅診療、專科醫療服務、衛生教育及醫療諮詢服務、建構整合性慢性病照護資訊管理平台，並提供定點巡迴、駐診醫療服務。

(二)107 年底西醫院(含診所)1,748 家、中醫院(含診所)780 家，皆為六都最高，牙醫診所 952 家則為六都中排名第 3，顯示本市醫療資源相對充沛。

綜觀 107 年底六都不同型態之醫療院所家數，本市西醫院(含診所)1,748 家、中醫院(含診所)780 家，皆為六都最多，牙醫診所則以臺北市 1,378 家最多，新北市 1,094 家次之，本市 952 家排名第 3(圖 3)。

圖3、107年底六都醫療院所家數-依型態別分



資料來源：衛生福利部統計處

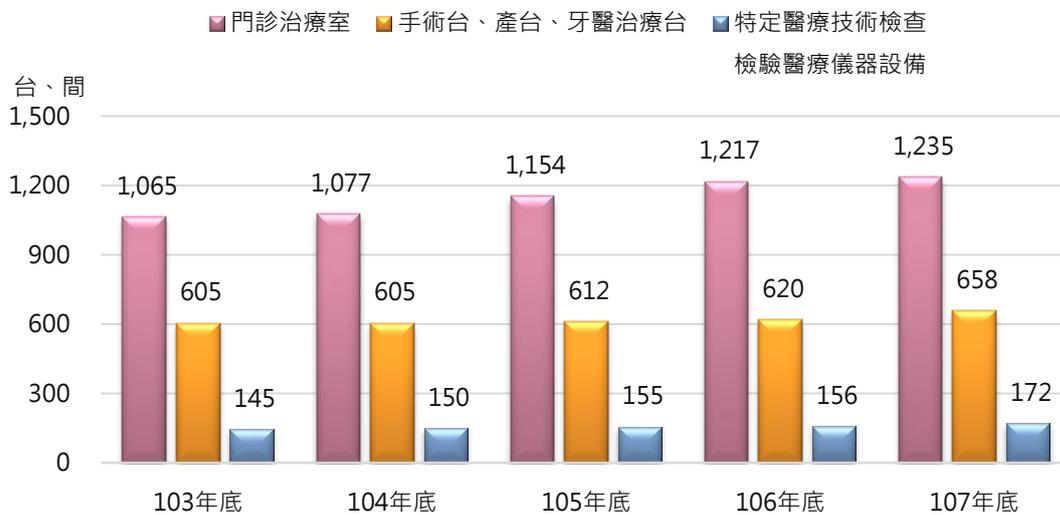
依照大多數人的就醫習慣可發現，生病時會優先尋求西醫的協助，故六都皆以西醫醫療院所為大宗，值得關注的是，有越來越多的人亦會尋求中醫的協助，許多大型醫院更是提供中西醫會診，使得中醫醫

療院所有增加的趨勢，107 年底本市中醫院(含診所)家數達 780 家，高居六都第 1，且為其他 5 都的 1.4 倍(臺北市)到 2.7 倍(桃園市)，顯示本市中醫醫療資源相較其他五都充足且選擇更多(圖 3)。

(三)本市醫療設備數量呈逐年增加趨勢，107 年底門診治療室六都中排第 2 位，較 103 年底增 15.96%，特定醫療技術檢查檢驗儀器設備亦排第 2 位，增 18.62%，手術台、產台及牙醫治療台排第 3 位，增 8.76%。

先進的醫療設備是醫療技術及品質提升的基礎之一，現今醫療院所為提升醫療品質皆廣泛增添先進醫療儀器及設備，皆呈逐年增加的趨勢，107 年底本市門診治療室 1,235 間、手術台、產台及牙醫治療台 658 台、特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器設備 1172 台，分別較 103 年底增 15.96%、8.76%及 18.62% (圖 4)。

圖4、臺中市醫療設備概況



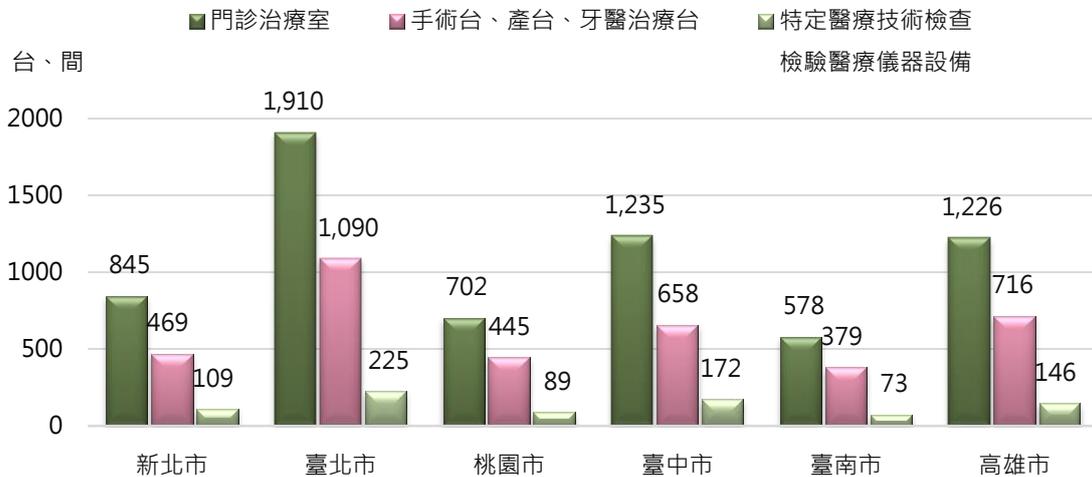
資料來源：衛生福利部統計處

進一步觀察六都醫療設備概況，107 年底門診治療室以臺北市 1,910 間最多，本市 1,235 間次之；手術台、產台及牙醫治療台亦以臺北市 1,090 台最多，高雄市 716 台次之，本市 658 台排名第 3；特定

<sup>1</sup> 特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器設備：包含電腦斷層掃描儀、磁共振影機、高能遠距放射治療設備、近接式放射治療設備、單光子斷層掃描儀、正子斷層掃描儀、高壓氧設備及醫用粒子治療設備。

醫療技術檢查檢驗醫療儀器設備以臺北市 225 台最多，本市 172 台次之，顯示本市屬醫療設備充足且完善的城市(圖 5)。

圖5、107年底六都醫療設備概況

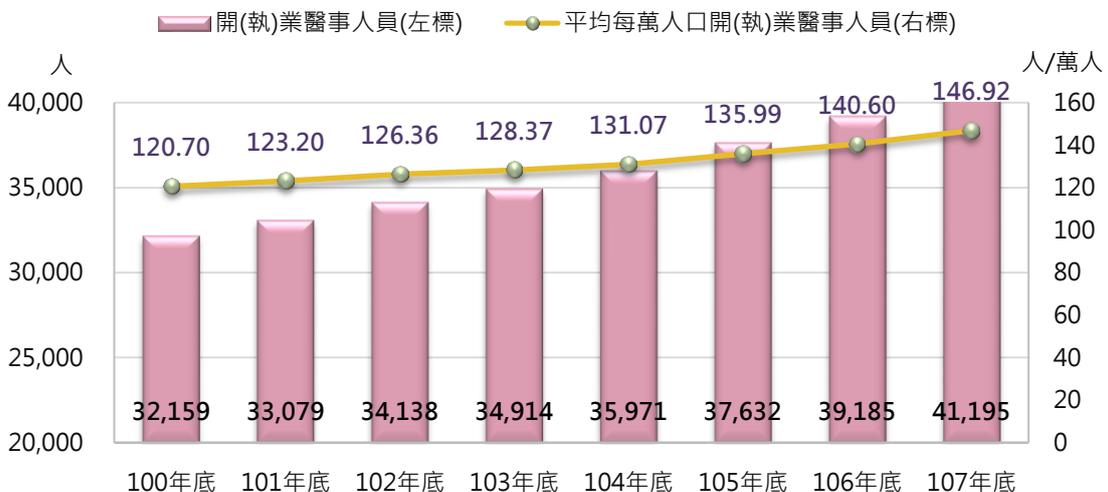


資料來源：衛生福利部統計處

## 二、醫事人員及醫療資源概況

(一)107 年底醫事機構開(執)業人員數較 100 年底增加 9,036 人，成長 28.10%，以護理人員占 51.41%最多，增幅達 31.51%，另中醫師成長 20.96%，相對西醫師(17.79%)、牙醫師(14.95%)增幅為高。

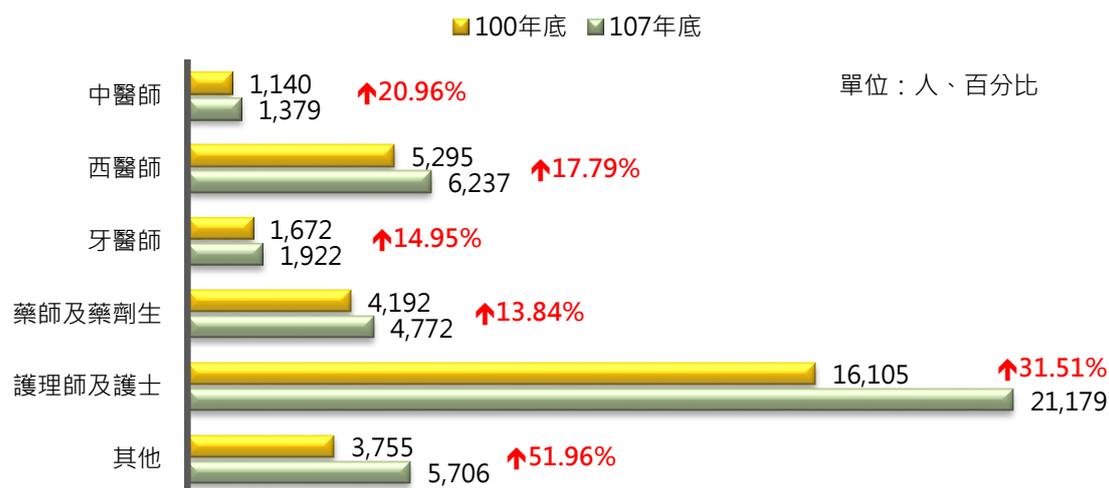
圖6、臺中市近年醫事機構開(執)業人員概況



資料來源：衛生福利部統計處

觀察本市歷年醫事機構開(執)業人員數，呈現逐年上升的趨勢，107 年底達 4 萬 1,195 人，較 100 年底增加 9,036 人，成長幅度達 28.10%；平均每萬人口開(執)業人員數亦由 100 年底的 120.70 人增加至 107 年底的 146.92 人，7 年間增加 26.22 人，成長幅度達 21.72%。

圖7、臺中市醫事人員結構概況



資料來源：衛生福利部統計處

從醫事人員結構觀察，在醫療照護體系中，護理人員(護理師及護士)為第一線照顧病患之服務人員，照護醫療品質取決於護理人員人力是否充足，本市醫事人員結構以護理人員居多，107 年底達 2 萬 1,179 人(占 51.41%)，較 100 年底增加 5,074 人，成長幅度達 31.51%，另西醫師 6,237 人，亦增 17.79%，其中值得注意的是，中醫師人數由 100 年底之 1,140 人，增加至 107 年底之 1,379 人，成長幅度達 20.96%，相較西醫師(17.79%)及牙醫師(14.95%)之成長幅度高，顯示本市市民對中醫師需求亦逐年增加(圖 6 及圖 7)。

**(二)107 年底平均每萬人口執業醫師人數為 34.0 人，為六都第 2，相較同時期全國平均 29.3 人負擔較輕。**

續觀察六都平均每萬人口執業醫師<sup>2</sup>人數，本市西醫師為 22.2 人，

<sup>2</sup> 執業醫師包括西醫師、中醫師及牙醫師。係依醫師法規定經醫師考試及格，領有醫師證書，並向地方衛生主管機關辦理執業登錄者。

次於臺北市 37.8 人、高雄市 23.3 人，排六都第 3 位，中醫師為 4.9 人，排六都第 1 位，牙醫師為 6.9 人，次於臺北市 12.3 人，排六都第 2 位，且皆高於全

表1、全國及六都107年底每萬人口執業醫師人數概況

單位：人/萬人

區域	執業醫師人數/萬人			
	合計	西醫師	中醫師	牙醫師
全國	29.3	20.1	2.9	6.2
新北市	23.2	14.2	2.5	6.6
臺北市	53.7	37.8	3.7	12.3
桃園市	25.8	18.1	2.3	5.4
臺中市	34.0	22.2	4.9	6.9
臺南市	28.1	19.4	2.8	5.9
高雄市	32.7	23.3	3.0	6.4

備註：因四捨五入致細項加總與總計不符

資料來源：衛生福利部統計處

國平均。而本市市民平均每萬人可獲得 34.0 名醫師的照顧，相當於每名醫師需照顧逾 294 名市民，雖仍負擔沉重，但相較全國平均每萬國人可獲得 29.3 名醫師的照顧，即每名醫師要照顧逾 341 名國人，負擔較輕(表 1)。

(三)107 年每平方公里西醫師人數為 2.81 人，較全國平均高 1.50 人，中醫師人數為 0.62 人，亦較全國平均高 0.43 人，醫療利用相對可近。

衡量一個區域醫療軟硬體是否足以應付大眾需求，不單只是靠醫療資源及區內人口比例來評估，尤其本市轄區內幅員遼闊，面積達 2,214.90 平方公里，醫療資源取得的方便性與可近性更是重要。觀察 107 年底全國及六都每平方公里醫師

表2、全國及六都107年底每平方公里醫師人數

單位：人/km<sup>2</sup>

區域	合計	西醫師	中醫師
全國	1.50	1.31	0.19
新北市	3.25	2.75	0.49
臺北市	40.71	37.13	3.58
桃園市	3.71	3.29	0.42
臺中市	3.44	2.81	0.62
臺南市	1.92	1.67	0.24
高雄市	2.47	2.19	0.28

備註：因四捨五入致細項加總與總計不符

資料來源：衛生福利部統計處

人數配置，本市為 3.44 人(西醫師 2.81 人、中醫師 0.62 人)，高於全

國平均 1.50 人，位居六都第 3，除具備首都優勢的臺北市高達 40.71 人外，僅次於桃園市 3.71 人，惟本市轄區面積將近桃園市的 1.81 倍，本市醫療資源相較其他直轄市更具可近性(表 2)。

**(四)107 年底醫療院所病床數 2 萬 2,057 床，較 100 年底增加 9.46%，成長幅度六都中排名第 3，亦高於同時期全國成長幅度 5.07 個百分點。**

本市醫院家數增加幅度雖不大，但醫療院所病床數呈每年增加趨勢，由 100 年底 2 萬 150 床成長至 107 年底 2 萬 2,057 床，漲幅達 9.46%，六都中僅次於新北市 13.65%、臺南市 10.79%，亦高於同時期全國成長幅度 5.07 個百分點。

進一步觀察本市歷年每萬人口病床數，由 100 年底之 75.63 床成長至 107 年底之 78.67 床，成長 4.02%，成長幅度位居六都第 4，落於新北市、臺南市及高雄市之後，由於本市人口數逐年攀升，致每萬人口病床數成長幅度不大，但仍較同時期全國成長幅度高出 1.23 個百分點。本市積極落實「分級醫療、雙向轉診」政策，整合醫療資源力求資源合理配置以提升醫療品質並減少醫療資源的重疊與浪費，以保障市民就醫權利(表 3)。

**表3、六都醫療院所病床數及每萬人口病床數概況**

單位：床、床/萬人、%

地區	病床數			每萬人口病床數		
	100年底	107年底	增減率(%)	100年底	107年底	增減率(%)
全國	160,472	167,521	4.39%	69.09	71.02	2.79%
新北市	16,451	18,697	13.65%	42.00	46.79	11.40%
臺北市	24,666	25,464	3.24%	93.05	95.42	2.55%
桃園市	14,654	15,192	3.67%	72.79	68.41	-6.02%
臺中市	20,150	22,057	9.46%	75.63	78.67	4.02%
臺南市	11,929	13,216	10.79%	63.55	70.15	10.39%
高雄市	20,964	22,288	6.32%	75.56	80.36	6.35%

資料來源：衛生福利部統計處

## 結語

近年來，本市積極輔導急救責任醫院，整合緊急醫療救護資源，致力強化災害緊急應變處置能力；並落實醫院急重症分級醫療，提供完善之急診轉診制度，及針對偏鄉醫療提供 24 小時不間斷之急診後送服務，以保障偏鄉市民周全之醫療保健照護。另一方面，積極擴充醫療保健資源並兼顧市民醫療需求，將現有醫療資源最大化之利用，並鼓勵新設及擴充醫院、延攬優秀醫療人才，期使醫療資源均衡發展、合理分布，以保障維護市民的健康。