



《醫靠？》

——本澳醫療統計資料的研究

澳門科技大學

李達康

目錄

目錄	I
表目錄	II
圖目錄	III
說明	1
詞彙解釋	2
前言	3
第一章 本澳的醫療衛生概況	4
第一節 健康指標	4
第二節 醫療需求	5
第三節 醫療資源豐脊程度	7
第二章 淺析政府對醫療衛生經費的投入	13
第一節 公共醫療保健財政支出情況	13
第二節 衛生局的開支情況	16
第三章 建議及總結	19
第一節 問題探討及建議	19
第二節 研究限制	22
第三節 總結	22
參考資料	23
附錄一：2012 年世界衛生組織資料—初生及嬰幼兒死亡率、平均預期壽命	25
附錄二：2011 年世界衛生組織資料—每仟人口西醫、護士、牙醫及病床數	33
附錄三：各國之經濟及醫療開支數據(世界衛生組織及世界銀行資料)	41
附錄四：五組國家各指標之水平	49

表目錄

表一	本澳總人口指標預測.....	3
表二	本澳的健康指標.....	4
表三	按地點統計的本澳醫療場所.....	5
表四	2003-2012 年本澳各類醫療服務的服務人次	5
表五	本澳、香港及台灣的醫院比例.....	10
表六	按高收入非經合組織國水平作 2016-2036 年本澳醫療資源標桿預測	10
表七	2008-2012 年衛生局執行之行政當局投資與發展開支計劃(PIDDA)	17

圖目錄

圖一	2003-2012 年本澳各類醫療服務的服務人次	6
圖二	2003-2012 年本澳每仟人口醫護比例	7
圖三	2003-2012 年本澳每仟人口應對病床數	9
圖四	截至 2012 年按歲組統計之西醫及牙醫分佈比例.....	11
圖五	2012-2021 年護士數目變化及按高收入非經合組織國水平的標桿預測 .	12
圖六	2012-2021 年病床數目變化及按高收入非經合組織國水平的標桿預測 .	12
圖七	2003-2012 年按職能分類本澳各公共開支所佔百分比	14
圖八	2003-2012 年本澳總公共開支及當中的醫療保健開支	15
圖九	2003-2012 年本澳公共醫療保健開支及經濟成長的相關變化	15
圖十	2003-2012 年衛生局實際開支.....	16
圖十一	2012 年衛生局實際開支比例分佈	17
圖十二	2003-2012 年衛生局取得勞務之開支當中本地區外提供的護理開支	18

說明

本報告除了會應用本澳的統計資料作縱向比較分析外，還會引用世界衛生組織(World Health Organization, 簡稱「WHO」)、世界銀行(World Bank)、香港統計署及台灣衛生福利部統計處等資料作橫向比較分析。

由於本題材涉及醫療衛生範疇，因此，在橫向比較分析部份，會以 WHO 網頁的全球衛生觀察站數據庫(Global Health Observatory, 簡稱「GHO」)之 192 個觀察國為資料搜尋主軸，再擷取 WHO 關於衛生領域及世界銀行網頁中「世界發展指標數據庫(World Development Indicators, 簡稱「WDI」)」的數據，排除資料不全的，最後與本澳醫療資源及財政支出狀況作出比較。另外，世界銀行把全球的國家及地區根據國民經濟所得(GDP)的高低區分為以下 5 組，而澳門及香港皆被該組織列入「高收入非經合組織(High Income: non OECD)」組別。

- 高收入經合組織國(High Income: OECD)
- 高收入非經合組織國(High Income: non OECD)
- 中高等收入國(Upper Middle Income)
- 中低等收入國(Lower Middle Income)
- 低收入國(Lower Income)

因此，本報告會將前述在 GHO 及 WDI 獲得的各類數據按世界銀行的分類進行歸類，撇除資料不全的國家後，計算每一組別的中位數(Median)，以便與本澳資料作比較，作標桿參考(Benchmarking)。

除了應用 GHO 及 WDI 數據庫，本報告亦應用香港及台灣的同類資料作比較。

詞彙解釋

經濟增長率—當年 GDP 或人均 GDP 與上一年 GDP 或人均 GDP 的百分比，若大於 100% 為正增長，小於 100% 為負增長。

撫養比率—少年兒童人口(0-14 歲)及老年人口(65 歲及以上)總和與成年人口(15-64 歲)的百分比。

老年人口撫養比率—老年人口(65 歲及以上)與成年人口(15-64 歲)的百分比。

嬰兒死亡率—1 歲以下的死亡人數與新生嬰兒數目的千分比。

初生嬰兒死亡率—出生後不足 28 日的死亡人數與新生嬰兒數目的千分比。

初級衛生護理—為病患者或傷者提供非專科性質的基本醫療診治服務，例如有中醫、全科、保健、牙科、新生兒科、皮膚科、婦產科及眼科等。

專科門診—按衛生局的統計分類，主要有內科、物理治療及康復科、普通外科、兒科/新生兒科、中醫、婦產科、皮膚科、耳鼻喉科、眼科、血液/腫瘤科，口腔科/牙科、骨科及創傷科等。

前言

澳門自 2002 年賭權開放後，經濟急速增長，人均 GDP 由 2003 年的 17,809 美元增加至 2012 年的 76,588 美元¹，增長約 4.3 倍，十年間經濟平均增長率為 10.87%(2003-2012)，冠絕全球，排行第二²。伴隨著經濟騰飛，人口亦同時遞增，由 2003 年的 44.67 萬增長至 2012 年的 58.2 萬¹，增長約 30.29%，加上據《2011-2036 澳門人口預測》結果顯示，在 2011 年至 2036 年期間預計本澳總人口之年平均增長率為 1.2%，在未來 10 年人口增幅將達 20%(表一)。人口如此迅速增長，居民對一般公共服務、教育、住房、社會保障及福利、醫療衛生各領域的需求亦會相應增加。

針對衛生領域，自回歸以來特區政府一直本著「妥善醫療，預防優先」的施政方針，不斷提升醫療服務水平，以確保市民的身體健康。然而，政府對醫療資源的投入是否足夠？本澳的醫療服務是否能滿足市民的需要？是否「靠得住」？是否有完善的空間？這將會是本報告透過各種統計數據討論的焦點。

表一 本澳總人口指標預測

人口指標	2011	2016	2021	2026	2031	2036
總人口	557 400	610 100	670 800	699 600	734 900	759 900
男性	268 000	289 900	317 000	327 800	342 000	351 500
女性	289 300	320 200	353 800	371 800	392 900	408 400
年平均增長率(%)	1.8	1.8	1.9	0.8	1.0	0.7
撫養比率(%)	23.7	28.6	37	46.9	51.0	50.7
老年人口撫養比率(%)	9.1	12.5	17.7	24.7	29.5	31.2
年齡中位數(歲)	36.6	36.9	37.8	39.4	41.0	42.3

資料來源：《2011-2036 澳門人口預測》，澳門統計暨普查局。

¹統計普查局數據庫資料，此數據可能因匯率關係，與世界銀行(World Bank)78,275.10 美元的資料略有出入。

²此項以 192 個世界衛生組織(World Health Organization, WHO)成員國為資料搜尋主軸，擷取世界銀行(World Bank)之「世界發展指標數據庫(World Development Indicators)」中，關於 2003-2012 間各國人均 GDP 增長率的資料，另加上澳門、香港及台灣 3 個地區，即共 195 個國家及地區的經濟數據，排除資料不全的，最後剩下 177 個國家或地區，再以「幾何平均數(Geometric Mean)」對上述期間每年的經濟增長率作運算，求得各地 10 年間的平均經濟增長率，詳見附錄三之 GDP per Capita Average Growth Rate (2003-2012)資料。

第一章 本澳的醫療衛生概況

第一節 健康指標

健康指標傳統上多以平均預期壽命、嬰兒死亡率、初生嬰兒死亡率及孕婦死亡率為衡量標準。由於本澳及各國缺乏完整的孕婦死亡率數據，故本報告不作孕婦死亡率的探討。

如表二所示，本澳的嬰兒死亡率在 10 年間呈續步下降趨勢，直至 2012 年為 2.5‰；初生嬰兒死亡率較沒有特定趨勢，但亦處於 1.9‰ 這個低水平；而居民平均預期壽命續步延長，直至 2012 年為 82.4 歲。

表二 本澳的健康指標

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
嬰兒死亡率(千分率,‰)	0.6	3	3.3	2.7	2.4	3.2	2.1	2.9	2.9	2.5
初生嬰兒死亡率(千分率,‰)	0.3	1.8	2.2	1.7	1.5	2.5	1.7	2.5	2.4	1.9
出生時平均預期壽命(歲)	81	81.2	81.1	81.5	81.9	81.9	82.2	82.3	82.3	82.4

資料來源：《統計年刊 2003-2012》，澳門衛生局。

與 WHO 2012 年的資料作橫向比較(附錄一)，本澳的嬰兒死亡率(2.5)為倒數第 9 位(香港最低，台灣為倒數第 28 位)，遠低於世界各國，亦較高收入非經合組織國(High Income: non OECD)之中位數 7.10‰ 為低(附錄四，第 6 項)；初生嬰兒死亡率(1.9)為倒數第 15 位³，同樣地較高收入非經合組織國之中位數 4.75‰ 為低(附錄四，第 7 項)。另一方面，本澳的平均預期壽命為 82.4(香港為 84，台灣為 80)，高出高收入非經合組織國之中位數 77 歲有 5.4 歲(附錄四，第 5 項)。

從以上數據來看，本澳居民整體的健康水平達國際前列，比西方眾多的發達國家還要優勝，平均壽命的延長是社會發展及公共衛生的重大成就，然而伴隨而來的問題是社會對醫療需求的提高(第二節)，以及醫療成本增長為政府帶來挑戰(第二章)。

³沒有香港及台灣的資料。

第二節 醫療需求

截至 2012 年，在本澳提供護理服務的醫療場所合共 679 間(如計算沒活動及其他的，共 770 間)，分為公立及私營機構，公立的有仁伯爵綜合醫院(俗稱「山頂醫院」)及其轄下 8 間衛生中心及 2 間醫療機構；另外私營的有鏡湖醫院、科大醫院及馬瀧綜合康健醫療中心 3 間醫院，以及約 665 間診所(表三)。

表三 按地點統計的本澳醫療場所

場所	總數			澳門半島		離島	
		公立	私營	公立	私營	公立	私營
醫院	4	1	3	1	1	-	2
政府醫療機構	10	10	-	8	-	2	-
綜合診所	213	-	213	-	188	-	25
西醫診所	179	-	179	-	175	-	4
牙醫診所	64	-	64	-	63	-	1
中醫診所	205	-	205	-	202	-	3
其他	4	-	4	-	4	-	-
總數	679	11	668	9	633	2	35

資料來源：《醫療統計 2012》，澳門統計暨普查局。

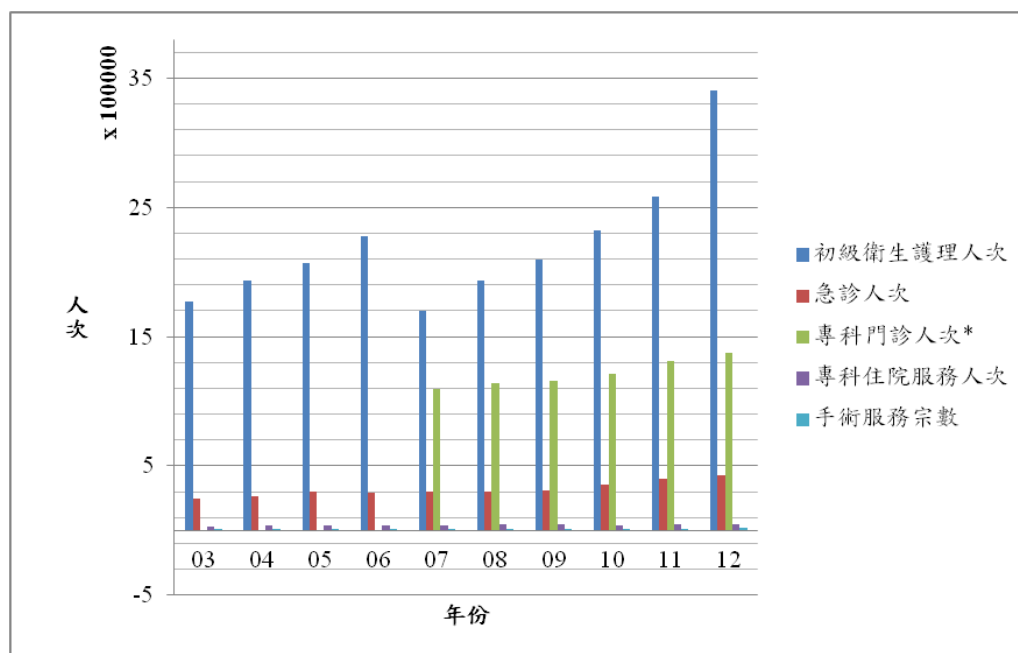
以上的醫療場所為本澳市民提供初級衛生護理、急診、專科門診、住院及手術等多種醫療服務，從以下表四及圖一顯示，2012 年與 2003 年資料對比，需要初級衛生護理的人次增長了 92.10%(1,632,080 人次)、急診 76.36%(186,059 人次)、住院 46.03%(15,258 人次)、手術 68.87%(6,813 人次)，而專科門診數字與 2007 年對比，增長 25.38%(277,450 人次)，然而，同期人口增長只有 30.29%，醫療需求增長比人口增長幅度攀升得更快，由此可見隨著市民對健康意識提高，對醫療服務的需求亦相應增加。

表四 2003-2012 年本澳各類醫療服務的服務人次

	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	03至12年 增幅
初級衛生護理人次	1772133	1935062	2073103	2279774	1694785	1937851	2099652	2324003	2582424	3404213	92.10%
急診人次	243672	266983	298449	295215	300580	300915	306012	354830	397759	429731	76.36%
專科門診人次*	-	-	-	-	1093216	1140367	1154500	1213116	1310924	1370666	25.38%
專科住院服務人次	33151	36640	38191	39890	42375	43874	43961	42096	44186	48409	46.03%
手術服務宗數	9892	10999	11446	12059	12833	14123	14358	14720	15456	16705	68.87%

資料來源：整理自《醫療統計 2003-2012》，澳門統計暨普查局。

*專科門診人次，統計暨普查局編製的《醫療統計》在 2007 年及以後才有相關數字，2007 年以前只有提供仁伯爵綜合醫院的門診人次，因此以 2007 年作基礎計算。



資料來源：整理自《醫療統計 2003-2012》，澳門統計暨普查局。

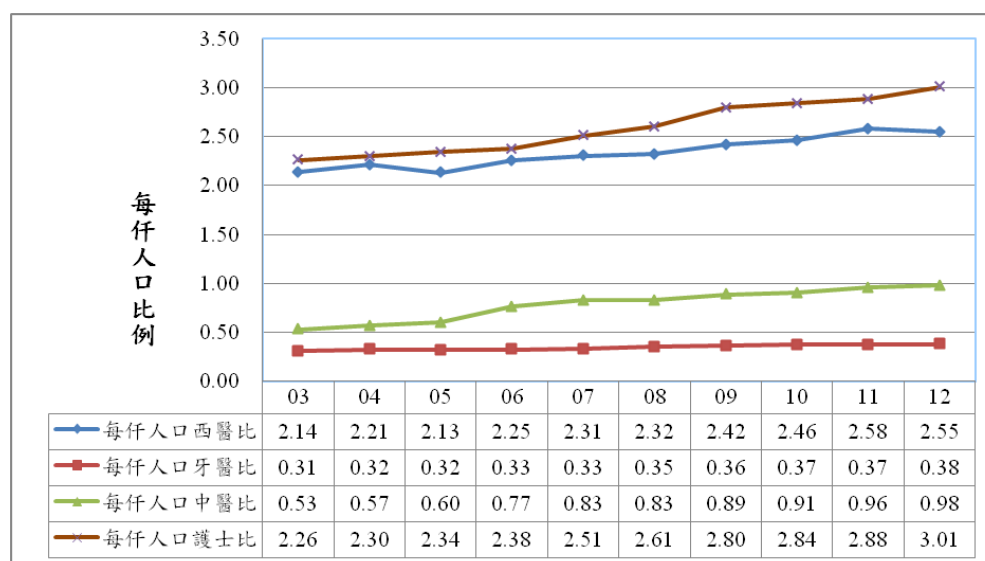
圖一 2003-2012 年本澳各類醫療服務的服務人次

第三節 醫療資源豐脊程度

所謂醫療資源，可略分為註冊醫事人員的數目及醫療硬體設備兩類，一直以來，學者們使用不同的指標來衡量「醫療資源豐脊程度」，如每仟人口執業醫生、護士和病床數目，以及醫療機構數目等等。

一、每仟人口醫生比(西醫、牙醫及中醫)

本澳除了澳門科技大學的中醫學學士、碩士、博士學位課程及澳門大學的中藥學碩士學位課程外，並沒有高等院校開設西醫學的相關課程，更遑論醫學院相關的其他醫事人員課程，截至 2012 年本澳註冊西醫、牙醫及中醫數目分別為 1,482 人、221 人及 569 人。本澳的西醫及牙醫主要靠外地畢業生回流及外地輸入，因此，十年間每仟人口西醫及牙醫比例升幅分別只有 19.16%及 22.58%(圖二)，相對每仟人口中醫 84.91%的升幅顯著較少。



資料來源：整理自《統計年鑑 2012》及《醫療統計 2003-2012》，澳門統計暨普查局。

註：牙醫數目包括牙醫師及牙醫生；中醫數目包括中醫師及中醫生。

圖二 2003-2012 年本澳每仟人口醫護比例

截至 2012 年本澳每仟人口西醫比為 2.55，牙醫比為 0.38，即代表每一名西醫需服務 392 名市民，而每一名牙醫需服務 2,632 名市民，這些數字有什麼意義呢？現與 WHO 2005-2011 年的資料作橫向比較(附錄二)，本澳的每仟人口西醫比(2.55)排第 50 位，在各國中屬中上位置，且較香港(1.82，第 68 位)及台灣(1.75，第 72 位)優勝，但較高收入非經合組織國之中位數 2.75 為低(附錄四，第 1 項)，倘將中醫比

也計入，醫生比則為 3.53(躍升至第 25 位)，可是由於國際上普遍沒有中醫比的數據，加上香港及國外會將類似的脊醫數字分開計算，故本報告對 3.53 這個數字的應用性有所保留。另一方面，每千人牙醫比(0.38)排第 54 位，比台灣(0.53，第 42 位)低但較香港(0.32，第 68 位)高，同樣地不及高收入非經合組織國 0.40 之中位數(附錄四，第 3 項)。

綜合評估，倘西醫及牙醫比例要符合高收入非經合組織國的水平，西醫約需要 1,598 人(尚欠 116 人)，牙醫需要 232 人(尚欠 11 人)。

二、每千人護士比

本澳培訓護士的高等院校主要有澳門理工學院及鏡湖護理學院，每年約培養 110 名護士⁴，另外還有外地畢業生回流及外地輸入的，截至 2012 年本澳共有 1,751 名註冊護士。2003 至 2012 年間，每千人護士比例升幅有 33.19%(圖二)，較西醫及牙醫的升幅為多，在 2012 年數字顯示的比例為 3.01，即每一名護士需服務 332 名市民，這是否足夠？

現與 WHO 2005-2011 年的資料比較(附錄二)，本澳的每千人護士比(3.01)排第 74 位，在各國中屬中等位置，低於香港(6.11，第 36 位)但高於台灣(0.77，第 117 位)，可是遠較高收入非經合組織國之中位數 4.86 為低(附錄四，第 2 項)，且不及中高收入國的水平(3.83)。

綜合評估，倘護士比例要符合高收入非經合組織國的水平，需要 2,827 人(尚欠 1,076 人)。

三、每千人應對病床數

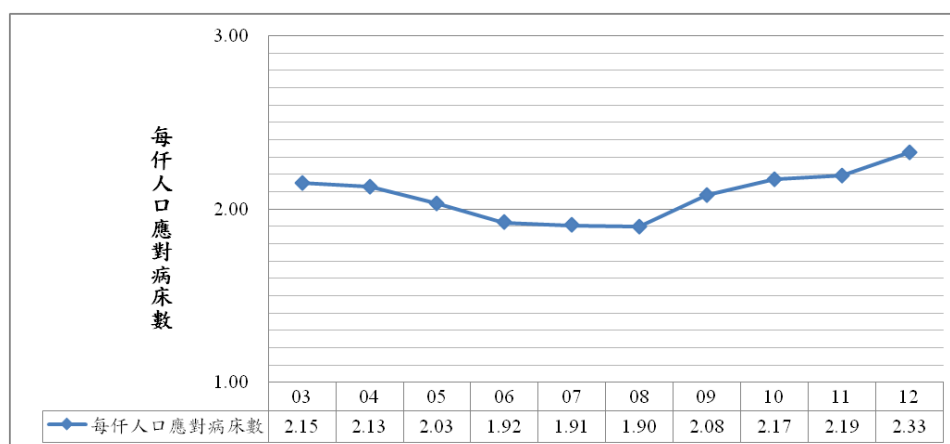
每千人應對的病床數一般指住院病床，根據統計暨普查局的統計分類，住院病床主要分普通住院、深切治療、新生嬰兒床及其他等四類，截至 2012 年本澳共有 1,354 張住院病床，每千人應對的病床數為 2.33(圖三)，即每張住院病床需服務 435 名市民，而 2003 至 2012 年間其比例增幅只有 8.37%，追趕不上人口增長的變化，可以推斷本澳床位數未能滿足居民的實際需求，存在一定的短缺。

與 WHO 2005-2011 年的資料比較(附錄二)，本澳的每千人應對病床數(2.33)排第 94 位，在各國中屬中後位置，遠低於香港(4，第 53 位)及台灣(6.9，第 14 位)，

⁴以兩所學院的招生名額估算。

亦較高收入非經合組織國之中位數 3.05 為低(附錄四，第 4 項)，只及中低收入國水平(1.40)。

綜合評估，倘病床比例要符合高收入非經合組織國的水平，需要 1,772 張(尚欠 418 張)。



資料來源：整理自《統計年刊 2003-2012》，澳門衛生局。

圖三 2003-2012 年本澳每千人人口應對病床數

四、醫療機構數目

正如前述提及，本澳現有 4 所醫院，以每十萬人口計醫院比例為 0.69⁵，由於 WHO 在這方面的資料較不齊全，其中缺少資料的成員國大部為中等及高收入的國家，故難以用其資料與本澳作標桿比較，因此，只用社會經濟情況較接近，同樣是中國特別行政區的香港，加上台灣的資料作參考(表五)。截至 2012 年，香港共有 49 所服務普通市民的醫院，年中人口約 7,154,600 人，即每十萬人口醫院比例為 0.68。本澳醫院比例雖然與香港相約，可是在質素方面，本澳醫院的醫療設備及水平似乎與香港仍有距離，例如香港大學及香港中文大學設有醫學院培育本地醫生，香港設有教學醫院進行科研及技術創新活動，而不少本澳居民亦寧願往香港求醫也不選擇本地的醫院。再看台灣，同期當地共有 502 所醫院，年底人口約 23,315,822 人，每十萬人口醫院比為 2.15，遠高於港澳地區，且當地的醫療技術水平亦甚高。

⁵以 2012 年人口作計算。

表五 本澳、香港及台灣的醫院比例

	醫院數目	2012年人口	每十萬人口醫院比
*澳門	4	582 000	0.69
^香港	49	7 154 600	0.68
#台灣	502	23 315 882	2.15

資料來源：*自行計算自《醫療統計 2012》，澳門統計暨普查局；

^自行計算自《香港統計年刊 2013》，香港政府統計處；

#台灣衛生福利部統計處資料。

五、對未來醫療資源豐脊程度的探索性預測

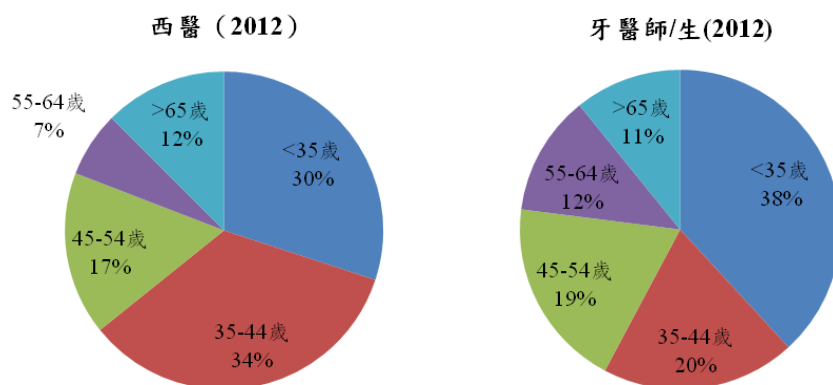
從本節前述內容可知，本澳的西醫、牙醫、護士及病床比例要符合高收入非經合組織國的水平，必須填補現有缺口(表六)。表六的探索性預測是以《2011-2036 澳門人口預測》的結果作人口預估根據，並參考現時高收入非經合組織國的各項比例水平，假設未來專業人員的流失率與現在相同的前題下進行，例如：未來達退休年齡(圖四)⁶而自然流失的人員可透過現時從外地輸入及本地培養的一貫方式作出補充。

表六 按高收入非經合組織國水平作 2016-2036 年本澳醫療資源標桿預測

	2012年本澳 每千人人口 比例	高收入非經 合組織國 比例水平	2012年 數目	2012年 標桿數目	2012年 缺口	2016年 標桿推算 (2-5項)	2021年 標桿推算 (2-5項)	2026年 標桿推算 (2-5項)	2031年 標桿推算 (2-5項)	2036年 標桿推算 (2-5項)
1 預測人口(人)						610100	670800	699600	734900	759900
2 西醫(人)	2.55	2.75	1482	1598	116	1678	1845	1924	2021	2090
3 牙醫(人)	0.38	0.40	221	232	11	244	268	280	294	304
4 護士(人)	3.01	4.86	1751	2827	1076	2965	3260	3400	3572	3693
5 病床(張)	2.33	3.05	1354	1772	418	1861	2046	2134	2241	2318

資料來源：整理自《醫療統計 2012》及《2011-2036 澳門人口預測》，澳門統計暨普查局；WHO 之 GH0 數據庫，並自行作推算。

⁶ 2012 年數據顯示，現在歲組為 45 歲或以上的西醫佔了超過 1/3，而牙醫方面佔了超過 4 成，這批醫生大部份將在 10 至 20 年間步入退休年齡；而官方並沒有護士之相關資料。



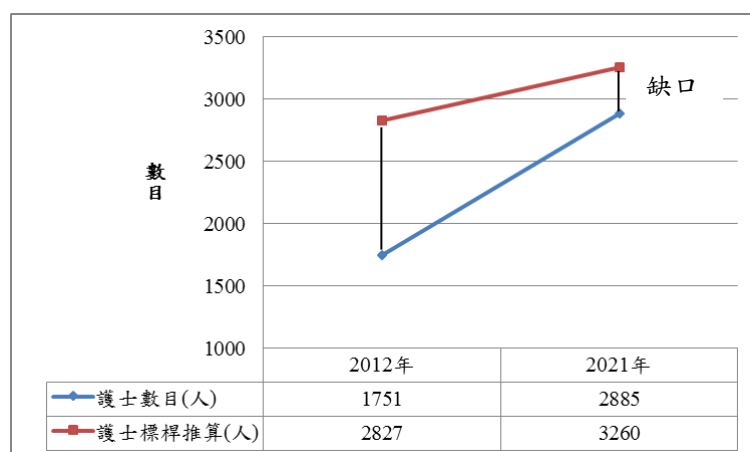
資料來源：整理自《醫療統計 2012》，澳門統計暨普查局。

圖四 截至 2012 年按歲組統計之西醫及牙醫分佈比例

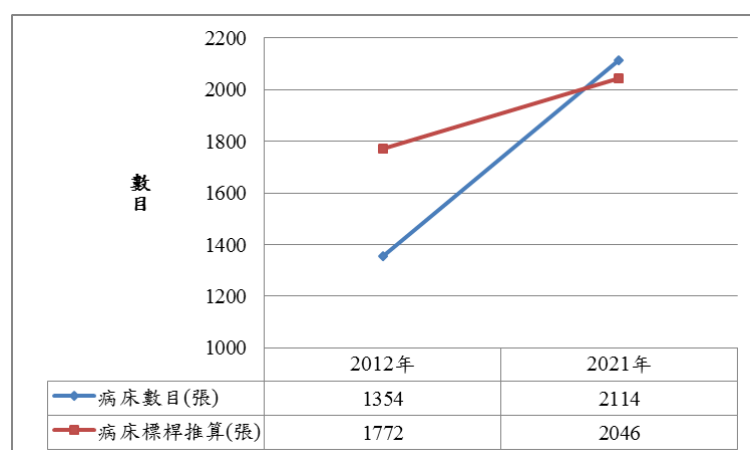
現以 2021 年作短期性探討，在護士人數方面，本報告根據高等教育輔助辦公室(簡稱「高教辦」)「高等教育人才資料庫」中，直至 2020 年本澳每年平均可供應 126 名護士之數量作推算，由 2013-2021 年期間可填補的護士缺口數為 1,134 人，但與標桿數目 3,260 人還有 375 人(3,260-1,751-1,134)的缺口差距(圖五)。另外，在病床數方面，本報告根據衛生局於 2011 年 2 月 28 日公佈的《完善醫療系統建設方案》十年規劃及審計署《實習醫生的招聘及培訓》衡工量值式審計報告的資料所示，未來落成的路環崗頂傳染病康復中心將提供約 60 張病床，仁伯爵綜合醫院將增設 100 張病床⁷，離島醫院綜合體將新增 500 張病床⁷，路環九澳康復醫院康復病床將增至 100 張，合共可填補的病床缺口數有 760 張，預計可符合(倘若全數 760 張均為住院病床)標桿數目 2,046(1,354+760>2,046) (圖六)。

在西醫及牙醫方面，本報告曾嘗試搜尋本地居民在外地升讀醫學及牙醫課程總人數的統計數據，可是本澳並沒有相關的統計數字，故未能進一步探索未來的缺口數目。

⁷資料並未指出住院病床所佔比例，因此以全數作推算。



圖五 2012-2021 年護士數目變化及按高收入非經合組織國水平的標桿預測



圖六 2012-2021 年病床數目變化及按高收入非經合組織國水平的標桿預測

第二章 淺析政府對醫療衛生經費的投入

醫療政策是公共政策的其中一部份，因此，政府必會投入財政資源去保障居民的健康，接下來，本章將會探討政府在這方面的資源投入狀況。

第一節 公共醫療保健財政支出情況

各國對醫療資源投入的多寡似乎會影響其產出(預期壽命及嬰幼兒死亡率)，先看一下 WHO 2011 年的資料(附錄三)，以本澳同屬的高收入非經合組織國為例，公共醫療開支(Gov Expenditure on Health)一般佔總公共開支的中位數為 9.24%(附錄四，第 8 項)，最低的是 Oman(4.93%)，最高是 Andorra(21.25%)，Oman 的預期壽命及嬰幼兒死亡率分別為 72 歲及 10%(附錄一)，而 Andorra 的分別為 82 歲及 2.6%(附錄一)，看來醫療資源投入與健康產出有正相關趨勢，投入較多，健康指標越理想，但投入過多，有可能是低效率的表現，會使政府承受財政赤字的風險，以美國為例(附錄三)，公共醫療支出佔總公共開支的 19.8%，佔 GDP 8.2%，人均公共醫療開支為 3,954.19 美元，各指標都較同屬的高收入經合組織國(High Income: OECD)之中位數為高(附錄四，第 8 至 10 項)，最終，一直以來龐大的醫療開支迫使奧巴馬政府推行醫療改革。

回顧本澳，醫療保健開支由 2003 年的 11.4%下降至 2012 年的 8.2%(圖七)，同時間嬰幼兒死亡率及平均預期壽命皆越趨理想(表二)，乍看之下，本澳在推行醫療政策上似乎頗具效率，然而再深入探究，2003 至 2012 年期間(圖八)，總公共開支增加了 4.26 倍，當中醫療保健開支亦增加了 3.06 倍，醫療保健開支所佔比例之所以有下降的現象，本報告認為只是由於特區政府在最近幾年對社會保障、教育、住房及社區設施等投入較多資源(圖七)，其所佔的比例上升使醫療保健比例下降的資源重分配結果，為進一步了解醫療政策是否有效率，建議後續研究可用定量分析去驗證。

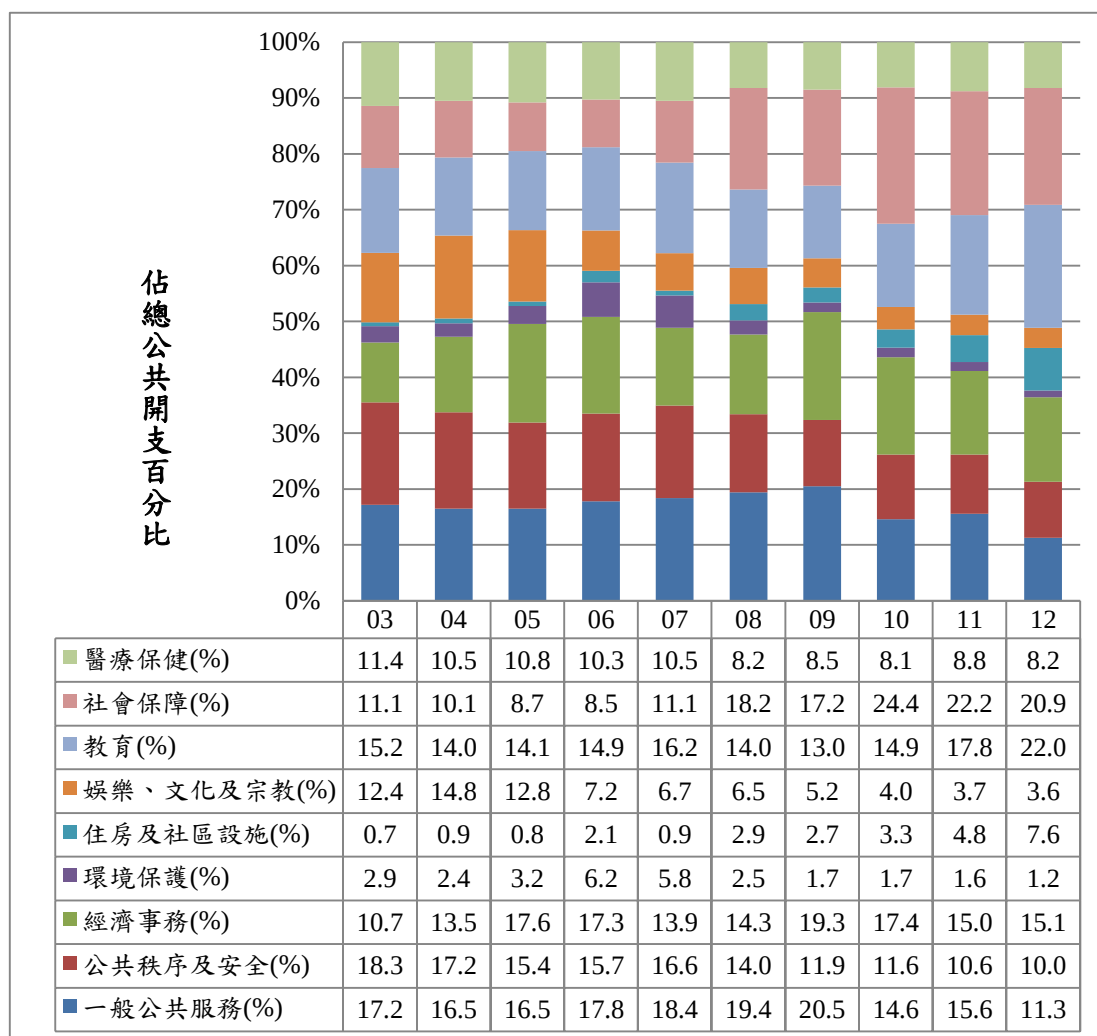
此外，根據國外的經驗，就長期發展的趨勢來看，不論醫療水準的高低，各國的醫療支出均呈現不斷成長的趨勢，而且醫療支出的成長遠超過國民所得成長的速度⁸，本澳的情況也不例外，本澳十年間經濟的年平均增長率為 10.87%⁹，而公共醫療開支年平均增長率為 13.06%¹⁰，如圖九所示，公共醫療開支的增長趨勢(藍色趨勢

⁸謝啟瑞(2007)。醫療支出的內生成長理論。台灣中央研究院週報，1147。

⁹以 2003-2012 年間各年的人均 GDP 增長率取幾何平均數所得。

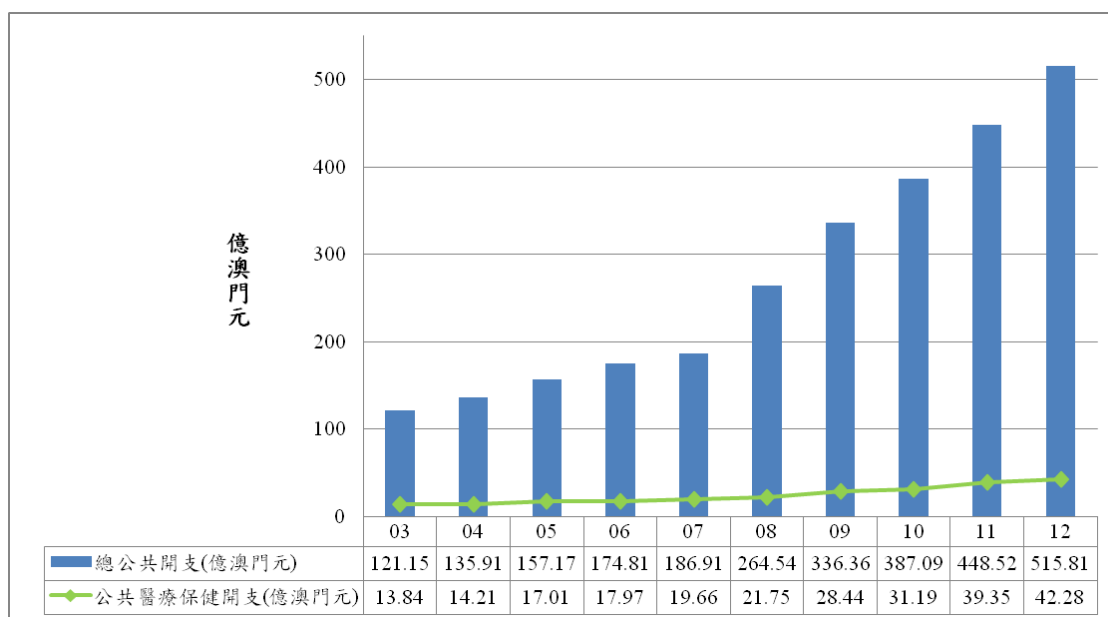
¹⁰以 2003-2012 年間各年的醫療開支增長率取幾何平均數所得。

虛線)比經濟增長趨勢(紅色趨勢虛線)來得厲害(斜率較大)，而且其變化非常波動，長此下去或存有隱憂。因此，本報告建議特區政府要審慎規劃好未來的醫療政策，不要過份擴張而出現如西方般的龐大醫療負擔。



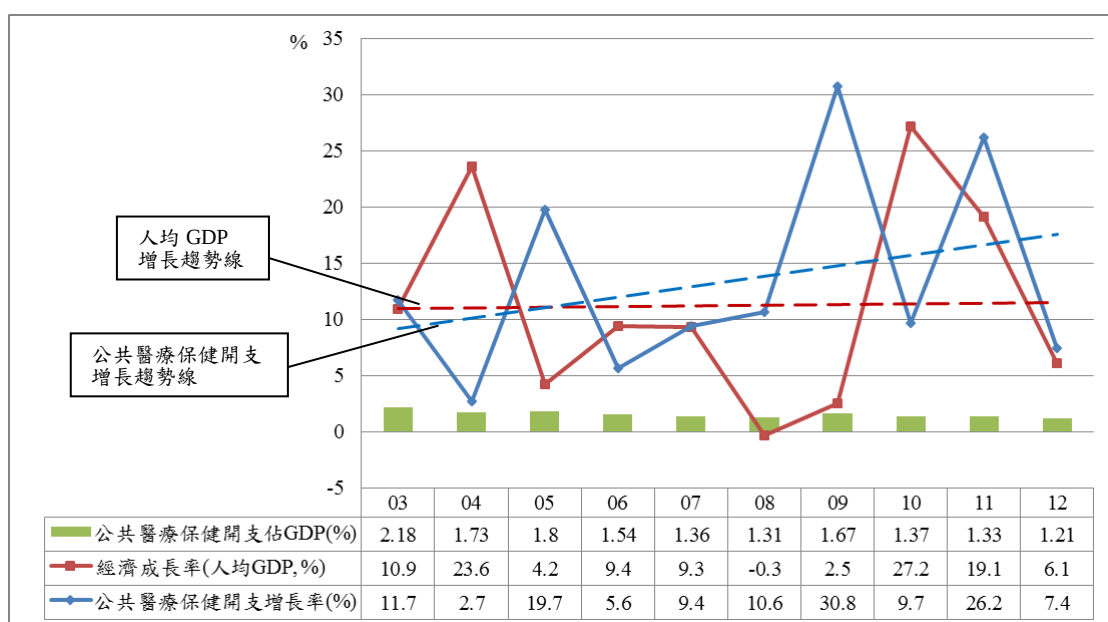
資料來源：整理自《統計年鑑 2003-2012》，澳門統計暨普查局。

圖七 2003-2012 年按職能分類本澳各公共開支所佔百分比



資料來源：整理自《統計年鑑 2003-2012》，澳門統計暨普查局。

圖八 2003-2012 年本澳總公共開支及當中的醫療保健開支



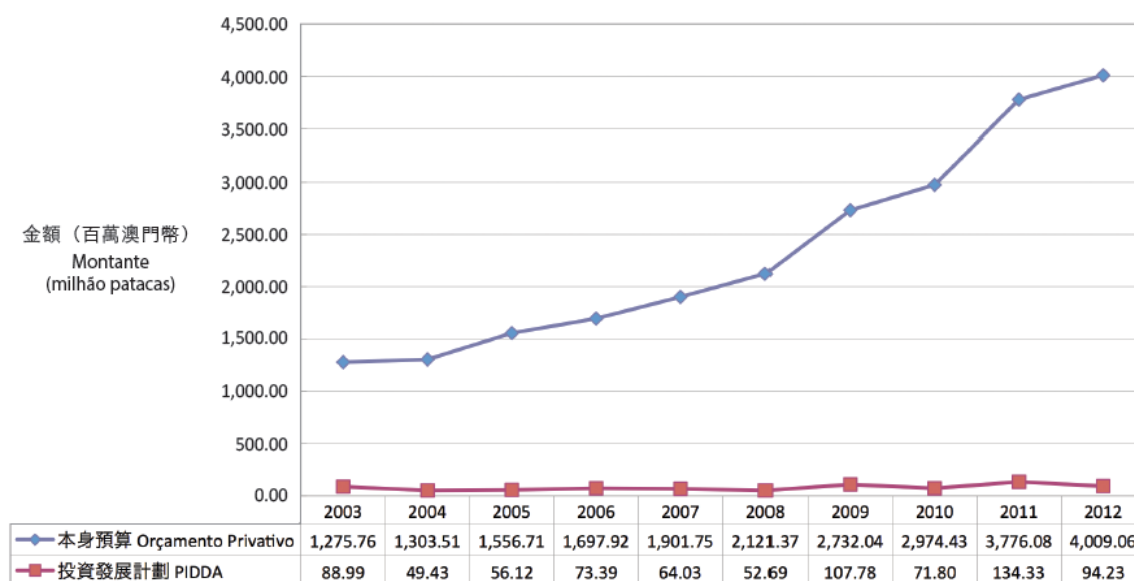
資料來源：整理自《2013 本地生產總值第三季季刊》及《統計年鑑 2003-2012》，澳門統計暨普查局，並自行作運算。

圖九 2003-2012 年本澳公共醫療保健開支及經濟成長的相關變化

第二節 衛生局的開支情況

一、同時負擔私人醫療開支

根據《統計年鑑 2012》資料所載，2012 年政府在公共醫療保健方面的總開支約 42.28 億澳門元，衛生局是主要執行公共衛生政策的行政部門，其實際開支佔了當中的 97.04%(約 41.03 億澳門元)，衛生局的實際開支由兩部份組成(圖十)：1. 本身預算、2. 投資發展計劃(PIDDA)。另外，衛生局會根據 8 月 26 日第 54/GM/97 號批示從開支中給予個人和私立機構關於衛生範疇的財政資助，例如該局在 2012 年便撥出約 5 億澳門元的資助金額，當中絕大部份為給予鏡湖醫院、鏡湖護理學院及鏡湖慈善會的資助，約 4.3 億澳門元¹¹。由此可見，本澳的公共財政除負擔公共醫療的開支外，還負擔部份的私人醫療開支。



資料來源：《統計年刊 2012》，澳門衛生局。

圖十 2003-2012 年衛生局實際開支

二、用於醫療研究及技術開發的支出不多

由衛生局 PIDDA 歷年數據可知每年用於醫療研究方面的開支非常少(表七)，2012 年完全沒有，大部份的 PIDDA 開支用於設備及工程等基礎建設(圖十一)。這樣是否代表政府完全沒有投入資源於醫療研究，其實亦非如此，特區政府有透過科學技術發展基金及澳門基金會資助本地的醫療調查及研究項目，並以中醫學為主，例

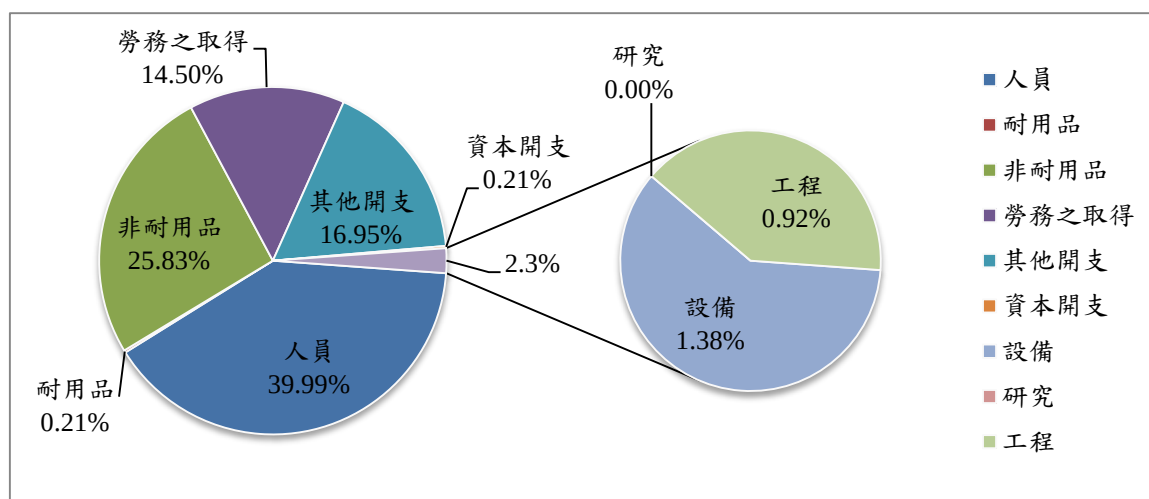
¹¹ 《澳門特區公報第二組》，32、39、47，2012；18，2013。

如在 2012 年科學技術發展基金約投放 0.35 億澳門元¹²，而澳門基金會約投放 0.05 億澳門元¹³，可是投入的資金相對還是非常少。

表七 2008-2012 年衛生局執行之行政當局投資與發展開支計劃(PIDDA)

澳門幣 (MOP)										
開支性質	2008		2009		2010		2011		2012	
設備	24,275,398.5	46.07%	72,661,781.3	67.42%	48,629,502.1	67.73%	87,207,778.4	64.92%	56,635,093.8	60.10%
研究	1,541,000.0	2.92%	345,000.0	0.32%	-	0.00%	122,500.0	0.09%	-	0.00%
工程	26,875,030.0	51.00%	34,772,891.3	32.26%	23,171,441.7	32.27%	47,002,850.7	34.99%	37,598,713.5	39.90%
總數	52,691,428.5	100.00%	107,779,672.6	100.00%	71,800,943.8	100.00%	134,333,129.1	100.00%	94,233,807.3	100.00%

資料來源：整理自《統計年刊 2012》，澳門衛生局。



資料來源：整理自《統計年刊 2012》，澳門衛生局。

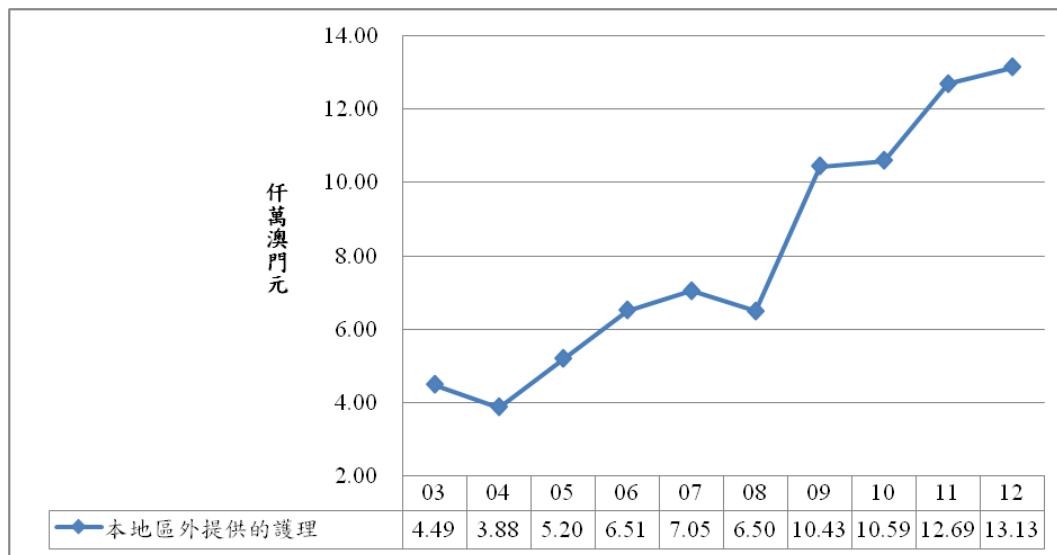
圖十一 2012 年衛生局實際開支比例分佈

美國哈佛大學教授 Joseph Newhouse 在 1992 年發表的文章中提及，每個國家醫療支出不斷成長的其中一個原因可歸因於技術改變(Technology Change)，例如新的醫療產品及治療程序等，然而，本澳雖然在醫療開支上不斷擴張(圖八及圖九)，但似乎不見得是因為對技術的投入而導致，由上文可知本澳對醫療研究的投入並不多，而且從 2012 年衛生局的實際開支分配中(圖十一)可得知其大部份開支用於人員(39.99%)及非耐用用品(25.83%)。另一方面，一直以來衛生局面對一些重大複雜的病症皆會向鄰近地區如香港或中國大陸作出轉介，如圖十二所示，勞務之取得中，本地區外提供的護理開支金額續年上升，可以解讀為：1. 本地對外地的醫療技術依賴沒有減少跡象、2. 外地醫療的成本也續年攀升。

¹² 《澳門特區公報第二組》，16、30、44，2012；5，2013。

¹³ 《澳門特區公報第二組》，19、32、44，2012；7，2013。

綜上所述，特區政府是否應考慮進一步調撥資源發展本地之醫療技術及科研活動，以免因為技術不足而令市民不能在地接受有效治療，延誤時機，應該想辦法建設一支可靠及專業的醫療團隊。



資料來源：整理自《統計年刊 2012》，澳門衛生局。

圖十二 2003-2012 年衛生局取得勞務之開支當中本地區外提供的護理開支

第三章 建議及總結

第一節 問題探討及建議

經過前文的討論，本報告將本澳現時醫療政策面對的問題歸納如下，並提出相對的建議——

問題 1—醫護人力資源不足

面對人口增長迅速，同時市民對個人健康的注意度提高，醫療體系面對一定壓力，就前線醫護人員現在的數目來看，並未達國際水平，還有缺口。眾所周知，醫護人力資源不足會影響就診時間、健康照護質素，間接影響病人的健康及公共衛生體系的安全，現時新種病例發生率越趨頻繁，倘本澳缺乏足夠的醫護人員將難以面對突發性的重大公共衛生事件。從第一章第三節曾提及本澳缺乏醫療人員的理想孵化場所(現時只有中醫、診療技術員及護士等高等教育課程)，主流的西醫皆是透過畢業生回流及外地引進去增加人員供應數目，正因如此，或是造成多年來未能追趕人口上升幅度的原因之一，長久下去會使缺口越拉越大。

建議 1.1：

最近，高教辦透過「大專學生學習用品津貼計劃」所收集的數據，大致掌握了本澳各學術範疇的人才分佈現況，同時透過 2012 年及 2013 年「澳門專上應屆畢業生升學與就業意向調查」了解到在本澳及外地修讀高等教育課程的學生畢業後留澳或回澳就業的意向，再結合行政部門人才需求研究數據及委託學術機構的人才需求預估研究，進行了中小幼教師、護理、酒店及會展、資訊科技、社工等 5 個行業的人才供求預測，高教辦表示計劃逐步擴大研究範圍，擴展到不同的專業。有見及此，本報告建議高教辦有必要將醫學及其他醫療相關的專業人員納入下一步的研究專案內。此外，根據現時「大專學生學習用品津貼計劃」的資料顯示，醫學系及其他醫療人員被歸納在「衛生」一項中，因此該數據並未能反映各衛生專業人員的分佈狀況，高教辦可進行更深化的調查及數據收集，以便投入預測模型中進行微觀分析。

從第一章的討論已得知本澳的西醫、牙醫及護士數量要達到國際水平尚有差距，因此，建議特區政府可投入更多資源於教育暨青年局的「大專助學金計劃」，尤其對上述專業課程撥給更多的獎學金或特殊助學金，例如凡報讀該等專業的學生均可

獲發全數資助，甚至包含所有學年的校內住宿資助，以此鼓勵高中畢業生選課，及納入人才培養政策的重點項目，當配合建議 2 有更多的醫療機構後，政府可吸納一定數量的畢業生，或提供短期無息貸款資助予他們開設醫療診所，增加醫療服務的供應。當醫療人力資源滿足市場需求後，才暫緩有關資助計劃。

建議 1.2：

計劃設立醫療專業人才的孵化場所，例如在澳門大學橫琴校區或澳門科技大學等開設醫學院，或出資與鄰近地區如珠海、香港及廣州等學術機構合作開辦相關高等課程，讓它們每年撥予本澳學子一定入學名額，逐步加大培育本地醫療人才力度，相信可令醫療專業人員的數字逐步提升。

問題 2—醫療機構等硬體設施有待增加

因應未來人口增加，政府推出《完善醫療系統建設方案》以增加醫院數量及設備，然而覆蓋率是否足夠？尤其公立醫院病床，就 2012 年衛生局數據顯示該局住院部病床有 623 張，佔當年全澳住院病床的 46.02%，衛生部門對承擔本澳的住院服務起著重要責任，加上其收費比私人醫療市場低，對沒有購買醫療保險或保障額不足的市民，公立醫療將發揮其極大的作用。現時政府還未表明計劃中的 760 張病床當中住院病床所佔的確實數目(圖六)，倘若住院病床只佔少部份，相信亦未能達到高收入非經合組織國的水平。

建議 2：

土地資源緊拙是特區政府在施行不同公共政策上面對的核心問題，可幸的是中央政府於 2009 年批覆同意澳門填海造地 350 公頃，落實建設新城，舒緩土地資源緊缺的制約，創造可持續發展的重要基石。有見及此，建議政府做好長遠規劃，透過調研去適當預估未來醫療資源的需求，在新填海區建立足夠的醫療服務機構。

除此，隨著本澳與內地逐步深化《CEPA》及《粵澳合作框架協議》，還有《珠江三角洲地區改革發展規劃綱要(2008-2020 年)》及《橫琴總體發展規劃》等，區域醫療合作的條件日漸成熟，日後可考慮將珠海或橫琴的醫院納入為本澳公共醫療的服務網絡範圍，構建醫療福利可攜性制度，例如建立互通的病歷資料庫(先取得病人的授權)、共同支付系統及跨境醫療合作小組等等，讓市民除可在本地接受治療外，還可到珠海或橫琴的指定合作醫療機構就診，而費率補助上限要和本澳就醫一樣，希望值此來補充本地醫療硬件的不足。

問題 3—政府需進一步深入探討公共醫療政策的效率

本澳公共醫療開支的增長趨勢比經濟增長趨勢來得厲害(圖九)，長此下去或有隱憂。另外有研究表明，60 歲以上老年人與青年人的醫療支出比例一般為 3 比 1，根據《2011-2036 澳門人口預測》報告顯示，隨著壽命延長、出生人數減少，預計老年人口(65 歲及以上)比例由 2011 年的 7.3%(40,900 人)上升至 2036 年的 20.7%(157,300 人)，年平均增長率達 5.5%，遠高於總人口增長率的 1.2%。由此可預見未來隨著老年人口不斷上升，政府的醫療支出也將隨之增大，現時特區政府推行高福利的政策雖然切合市民的期望及歡迎，但澳門的經濟實力是否能長期維持如此的資源投入確實有必要作深入探討。

建議 3：

現時衛生當局雖有公開公共醫療相關的統計數字，但只限於呈現帳目的層面，建議當局可將自身擁有的資訊進行醫療政策的效率分析，再透過分析的結果去檢討及規劃往後的醫療政策取向，科學地建立長效機制，以避免失控性過份擴張，並藉此能對可能出現的經濟逆轉作出即時反應。

問題 4—醫療科研活動稀缺

本澳由於先天性缺乏醫療領域的高等教育課程，故在西醫學方面的研究活動比較少，現在的研究活動通常以中醫藥為主，另外還有少部份為在職醫護人員進行的科學研究。就衛生局的帳目來看(圖十一)，對研究的財政資助非常稀缺，不利科研氛圍。除此，眾所周知，進行研究必須採集研究數據，例如對病人進行面談及實驗，或從當局的資料庫擷取，然而現時本澳對此方面過於保守，院方甚少批准，或許是對個人私隱的處理過度審慎。

建議 4：

推進科學研究是讓社會進步的關鍵要素之一，建議局方對研究的財政撥備提高，另外可建立一個完善的中央資料庫，並採取開放態度讓研究人員依研究計劃作出申請，例如當申請人提出申請後，局方在子資料庫中先進行抽樣，並對個別資料進行加密或刪除某些個人資料後才提供給申請者，類似的做法在國外非常普遍，建議當局考慮。

第二節 研究限制

- 一、本報告所運用的醫生、牙醫及護士與人口比例屬簡單、普遍及能被快速運用的指標，然而因個別國家或地區的醫療發展、社會文化背景及資源分配等具其獨特性，可能敏感度有別。因此，有些研究還會利用平均病床數目與醫護人員比例來評估人力資源是否足夠，甚至以醫/護患比例來作評估，而本報告旨在作初探式的研究，故未有作其餘兩組數據的探討。
- 二、一個醫療體系的人力資源除了由醫生及護士組成外，還包括其他輔助性的團隊成員，如治療師、營養師、檢驗人員等等，只是醫生及護士的人數往往佔較大的份額及位於醫療服務的最前線，故本文集中作出討論，以其作為人力資源方面的探討。若要更微觀地深入研究，應該將其他專業成員納入考慮。
- 三、本報告所作的探索性預測只是一個粗疏的指標，本澳還在高速發展的階段，期間可能會產生不同的變化，故政策部門可定期作更深入的研究。

第三節 總結

在很多人心目中：「澳門已今非昔比」，本澳現正處於經濟發展的爬升軌道，然而，同時伴隨著人口增加、人口老化及醫療資源不足的情況。從統計數據得知，市民對醫療需求不斷增加，求診人次持續攀升；相反地，本澳醫療資源的增幅並不明顯，且與國際比較存在缺口，如每千人西醫、牙醫、護士數目及病床比例皆未及高收入非經合組織國的平均水平，部份資源甚至只及中低收入國水平，政府應著力研究補充醫護人力資源及硬件設施不足的各種可行方案。另一方面，近年公共醫療保健開支的增長比經濟增長快，長遠下去或存在隱憂，政府需進一步深入探討公共醫療政策的效率；除此，本澳對醫療科研活動的財政投入並不高，往後可注入更多的資源以利醫療技術的拓展。

有「統計達人」之稱，瑞典卡羅斯林卡學院(Karolinska Institutet)的羅斯林博士(Dr. Hans Rosling)表示：「統計即為『說明的技術』」、「沒有統計就無法理解這個世界」。確實地，透過這份統計習作的資料可讓大家對本澳的醫療情況有更深了解，雖然本研究並沒有進行任何推論性的統計，但透過各類描述性統計數字亦可宏觀地對現時本澳面對的醫療問題有所掌握，希望當權者能夠逐步解決，令本澳具有足夠的醫療資源及水平，最終能帶給每位市民一個更可靠及完善的醫療體系。

參考資料

- 1 Newhouse, J. P.(1992). Medical Care Costs: How Much Welfare Loss? *Journal of Economic Perspective*, 16 (3), 3-21.
- 2 牛頓科學雜誌(2014)。統計的威力。牛頓科學雜誌，77，22-53。
- 3 世界銀行(World Bank)世界發展指標資料庫(WDI)。檢索日：2014/10/1。
<http://databank.worldbank.org/data/databases.aspx>
- 4 世界衛生組織(WHO)全球衛生觀察站數據庫(GHO)。檢索日：2014/10/1。
<http://apps.who.int/gho/data/node.main>
- 5 台灣衛生福利部統計處歷年衛生統計指標。檢索日：2014/10/1。
http://www.mohw.gov.tw/cht/DOS/Statistic.aspx?f_list_no=312&fod_list_no=4219
- 6 李國強(2009)。完善澳門公共醫療保障制度的研究。華中科技大學行政管理學系碩士論文。中國。
- 7 香港政府統計處(2013)。香港統計年刊 2013 年版。香港。
- 8 香港衛生署衛生防護中心生命統計數字。檢索日：2014/10/3。
<http://www.chp.gov.hk/tc/data/4/10/27/110.html>
- 9 香港護士管理局統計數字。檢索日：2014/10/1。
http://www.nchk.org.hk/tc/statistics_and_lists_of_nurses/statistics/index.html
- 10 澳門高等教育輔助辦公室高等教育人才資料庫。檢索日：2014/9/30。
http://www.gaes.gov.mo/HETdb/hr_predi_main.html
- 11 澳門統計暨普查局(2003-2012)。醫療統計 2003-2012。澳門。
- 12 澳門統計暨普查局(2012)。2011-2036 澳門人口預測。澳門。
- 13 澳門統計暨普查局(2012)。統計年鑑 2012。澳門。
- 14 澳門統計暨普查局(2013)。2013 本地生產總值第三季季刊。澳門。
- 15 澳門統計暨普查局統計數據庫。檢索日：2014/9/30。

<http://www.dsec.gov.mo/default.aspx>

- 16 澳門審計署(2011)。《實習醫生的招聘及培訓》衡工量值式審計報告。澳門。
- 17 澳門衛生局(2003-2012)。澳門衛生局統計年刊 2003-2012。澳門。
- 18 澳門衛生局最新消息。檢索日：2014/10/7。 <http://www.ssm.gov.mo/portal/>

附錄一：2012 年世界衛生組織資料—初生及嬰幼兒死亡率、平均預期壽命

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Infant Mortality Rate		Neonatal Mortality Rate		Life Expectancy at Birth	
			‰	Rank	‰	Rank	Age	Rank
Afghanistan	Low-income	-	71.0	13	36.0	14	60	159
Albania	Upper-middle-income	-	15.0	103	8.2	117	74	76
Algeria	Upper-middle-income	-	17.2	92	11.6	87	73	95
Andorra	High-income	Non OECD	2.6	184	0.8	192	82	6
Angola	Upper-middle-income	-	99.5	3	45.4	4	51	186
Antigua and Barbuda	High-income	Non OECD	9.2	130	5.5	134	75	64
Argentina	Upper-middle-income	-	12.7	117	7.5	120	76	52
Armenia	Lower-middle-income	-	14.7	106	10.1	95	71	111
Australia	High-income	OECD	4.1	161	2.8	162	82	6
Austria	High-income	OECD	3.3	174	2.4	169	81	19
Azerbaijan	Upper-middle-income	-	30.8	64	15.0	70	71	111
Bahamas	High-income	Non OECD	13.9	109	7.7	119	75	64
Bahrain	High-income	Non OECD	8.2	137	3.6	154	79	36
Bangladesh	Low-income	-	33.1	60	24.4	43	70	118
Barbados	High-income	Non OECD	16.9	93	9.5	101	78	41
Belarus	Upper-middle-income	-	3.9	165	2.5	168	71	111
Belgium	High-income	OECD	3.4	169	2.4	169	80	29
Belize	Upper-middle-income	-	15.7	97	8.6	109	74	76
Benin	Low-income	-	58.5	25	27.8	34	57	172
Bhutan	Lower-middle-income	-	35.7	55	21.2	54	67	134
Bolivia (Plurinational State of)	Lower-middle-income	-	32.8	61	18.9	60	67	134
Bosnia and Herzegovina	Upper-middle-income	-	5.8	151	4.3	147	76	52
Botswana	Upper-middle-income	-	41.0	49	28.5	29	66	139
Brazil	Upper-middle-income	-	12.9	116	9.2	106	74	76
Brunei Darussalam	High-income	Non OECD	6.7	145	4.4	146	77	45

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Infant Mortality Rate		Neonatal Mortality Rate		Life Expectancy at Birth	
			‰	Rank	‰	Rank	Age	Rank
Bulgaria	Upper-middle-income	-	10.5	127	6.6	126	74	76
Burkina Faso	Low-income	-	65.8	16	27.5	35	56	173
Burundi	Low-income	-	66.9	15	35.5	15	53	182
Cabo Verde	Lower-middle-income	-	18.9	85	10.0	97	72	101
Cambodia	Low-income	-	33.9	57	18.4	61	65	141
Cameroon	Lower-middle-income	-	61.1	24	27.9	33	53	182
Canada	High-income	OECD	4.7	156	3.5	156	82	6
Central African Republic	Low-income	-	90.7	5	40.9	9	48	194
Chad	Low-income	-	89.4	6	39.7	11	51	186
Chile	Upper-middle-income	-	7.8	139	5.3	139	79	36
China	Upper-middle-income	-	12.1	120	8.5	111	76	52
Colombia	Upper-middle-income	-	15.1	100	11.2	90	78	41
Comoros	Low-income	-	57.7	26	31.0	22	62	154
Congo	Lower-middle-income	-	62.2	22	31.7	20	58	167
Cook Islands	High-income	-	9.1	132	5.5	134	77	45
Costa Rica	Upper-middle-income	-	8.6	135	6.6	126	79	36
Côte d'Ivoire	Lower-middle-income	-	76.2	10	39.9	10	56	173
Croatia	High-income	Non OECD	4.0	164	3.1	158	77	45
Cuba	Upper-middle-income	-	4.3	159	2.6	166	78	41
Cyprus	High-income	Non OECD	2.5	185	1.5	187	81	19
Czech Republic	High-income	OECD	3.1	178	2.2	175	78	41
Democratic People's Republic of Korea	Low-income	-	22.7	78	15.6	67	69	121
Democratic Republic of the Congo	Low-income	-	99.9	2	43.5	6	49	193
Denmark	High-income	OECD	3.0	180	2.6	166	79	36

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Infant Mortality Rate		Neonatal Mortality Rate		Life Expectancy at Birth	
			‰	Rank	‰	Rank	Age	Rank
Djibouti	Lower-middle-income	-	65.7	17	31.4	21	58	167
Dominica	Upper-middle-income	-	11.5	121	9.0	107	74	76
Dominican Republic	Upper-middle-income	-	22.8	77	15.0	70	73	95
Ecuador	Lower-middle-income	-	19.8	82	10.3	94	76	52
Egypt	Lower-middle-income	-	17.9	90	11.8	84	73	95
El Salvador	Lower-middle-income	-	13.6	112	6.3	130	72	101
Equatorial Guinea	High-income	Non OECD	72.2	12	34.1	17	54	180
Eritrea	Low-income	-	37.2	54	18.2	62	61	157
Estonia	High-income	OECD	2.9	181	1.6	183	76	52
Ethiopia	Low-income	-	46.5	40	29.0	27	60	159
Fiji	Upper-middle-income	-	19.1	84	9.9	99	70	118
Finland	High-income	OECD	2.4	188	1.6	183	81	19
France	High-income	OECD	3.4	169	2.3	172	82	6
Gabon	Upper-middle-income	-	42.4	47	24.9	42	62	154
Gambia	Low-income	-	49.2	34	28.0	32	58	167
Georgia	Lower-middle-income	-	17.8	91	14.7	74	72	101
Germany	High-income	OECD	3.4	169	2.4	169	81	19
Ghana	Lower-middle-income	-	48.6	37	28.4	30	64	146
Greece	N/A	-	4.1	161	3.0	159	81	19
Grenada	Upper-middle-income	-	11.4	122	6.7	124	74	76
Guatemala	Lower-middle-income	-	26.5	70	15.3	68	69	121
Guinea	Low-income	-	65.2	18	34.4	16	55	178
Guinea-Bissau	Low-income	-	80.8	7	45.7	2	50	189
Guyana	Lower-middle-income	-	29.0	66	19.4	58	63	150
Haiti	Low-income	-	56.5	27	25.4	41	63	150
Honduras	Lower-middle-income	-	19.4	83	11.5	88	74	76
Hong Kong SAR	*High-income	*Non OECD	1.5	195	N/A	N/A	84	1

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Infant Mortality Rate		Neonatal Mortality Rate		Life Expectancy at Birth	
			‰	Rank	‰	Rank	Age	Rank
Hungary	Upper-middle-income	-	5.3	155	3.6	154	75	64
Iceland	High-income	OECD	1.8	193	1.1	190	82	6
India	Lower-middle-income	-	43.8	46	30.9	23	65	141
Indonesia	Lower-middle-income	-	25.8	72	15.0	70	69	121
Iran (Islamic Republic of)	Upper-middle-income	-	15.1	100	10.8	91	73	95
Iraq	Upper-middle-income	-	28.4	67	19.0	59	69	121
Ireland	High-income	OECD	3.4	169	2.3	172	81	19
Israel	High-income	OECD	3.3	174	2.1	176	82	6
Italy	High-income	OECD	3.2	177	2.3	172	82	6
Jamaica	Upper-middle-income	-	14.4	107	10.6	92	75	64
Japan	High-income	OECD	2.2	191	1.1	190	83	2
Jordan	Upper-middle-income	-	16.4	95	11.5	88	74	76
Kazakhstan	Upper-middle-income	-	16.7	94	10.1	95	67	134
Kenya	Low-income	-	48.7	36	26.8	38	60	159
Kiribati	Lower-middle-income	-	46.3	41	21.6	52	67	134
Kuwait	High-income	Non OECD	9.5	129	5.5	134	80	29
Kyrgyzstan	Low-income	-	23.6	74	14.2	76	69	121
Lao People's Democratic Republic	Lower-middle-income	-	54.0	32	27.2	36	68	129
Latvia	High-income	Non OECD	7.6	140	5.3	139	74	76
Lebanon	Upper-middle-income	-	8.0	138	5.4	138	74	76
Lesotho	Lower-middle-income	-	74.2	11	45.3	5	50	189
Liberia	Low-income	-	56.0	29	26.6	39	59	164
Libya	Upper-middle-income	-	13.2	113	9.4	103	65	141
Lithuania	High-income	Non OECD	4.4	158	2.1	176	74	76
Luxembourg	High-income	OECD	1.7	194	0.8	192	82	6
Macao SAR	*High-income	*Non OECD	2.5	185	1.9	179	82	5
Madagascar	Low-income	-	40.9	50	22.0	51	66	139

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Infant Mortality Rate		Neonatal Mortality Rate		Life Expectancy at Birth	
			‰	Rank	‰	Rank	Age	Rank
Malawi	Low-income	-	46.0	43	24.2	47	58	167
Malaysia	Upper-middle-income	-	7.3	142	4.5	144	74	76
Maldives	Upper-middle-income	-	9.0	133	6.3	130	77	45
Mali	Low-income	-	79.6	8	41.5	8	51	186
Malta	High-income	Non OECD	5.8	151	4.5	144	80	29
Marshall Islands	Upper-middle-income	-	30.9	63	15.8	66	60	159
Mauritania	Lower-middle-income	-	64.8	19	33.6	18	59	164
Mauritius	Upper-middle-income	-	13.0	115	9.3	104	74	76
Mexico	Upper-middle-income	-	13.9	109	7.2	122	75	64
Micronesia (Federated States of)	Lower-middle-income	-	31.3	62	16.2	65	69	121
Monaco	High-income	Non OECD	3.1	178	2.1	176	82	6
Mongolia	Lower-middle-income	-	23.0	76	9.7	100	68	129
Montenegro	Upper-middle-income	-	5.5	154	3.9	150	76	52
Morocco	Lower-middle-income	-	26.8	69	17.8	64	72	101
Mozambique	Low-income	-	63.1	20	30.2	24	53	182
Myanmar	Low-income	-	41.1	48	26.3	40	65	141
Namibia	Upper-middle-income	-	28.3	68	18.2	62	65	141
Nauru	High-income	-	30.3	65	20.5	56	71	111
Nepal	Low-income	-	33.6	58	24.2	47	68	129
Netherlands	High-income	OECD	3.4	169	2.8	162	81	19
New Zealand	High-income	OECD	4.7	156	2.8	162	81	19
Nicaragua	Lower-middle-income	-	20.6	81	11.9	83	73	95
Niger	Low-income	-	62.8	21	28.2	31	56	173
Nigeria	Lower-middle-income	-	77.8	9	39.2	12	53	182
Niue	Low-income	-	21.2	79	11.7	85	72	101
Norway	High-income	OECD	2.2	191	1.7	182	81	19
Oman	High-income	Non OECD	10.0	128	6.7	124	72	101

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Infant Mortality Rate		Neonatal Mortality Rate		Life Expectancy at Birth	
			‰	Rank	‰	Rank	Age	Rank
Pakistan	Lower-middle-income	-	69.3	14	42.2	7	67	134
Palau	Upper-middle-income	-	14.8	105	10.0	97	72	101
Panama	Upper-middle-income	-	15.9	96	8.5	111	77	45
Papua New Guinea	Lower-middle-income	-	48.4	38	24.3	46	63	150
Paraguay	Lower-middle-income	-	18.8	86	12.4	81	75	64
Peru	Upper-middle-income	-	14.1	108	9.3	104	77	45
Philippines	Lower-middle-income	-	23.5	75	14.0	77	69	121
Poland	Upper-middle-income	-	4.3	159	2.9	161	76	52
Portugal	High-income	OECD	2.9	181	1.8	180	80	29
Qatar	High-income	Non OECD	6.3	147	3.9	150	82	6
Republic of Korea	High-income	OECD	3.3	174	1.6	183	81	19
Republic of Moldova	Lower-middle-income	-	15.1	100	8.6	109	71	111
Romania	Upper-middle-income	-	10.7	126	7.5	120	74	76
Russian Federation	High-income	Non OECD	8.9	134	5.5	134	69	121
Rwanda	Low-income	-	38.8	51	20.9	55	60	159
Saint Kitts and Nevis	High-income	Non OECD	7.0	144	6.6	126	74	76
Saint Lucia	Upper-middle-income	-	14.9	104	10.4	93	75	64
Saint Vincent and the Grenadines	Upper-middle-income	-	21.1	80	14.6	75	74	76
Samoa	Lower-middle-income	-	15.3	98	7.2	122	73	95
San Marino	High-income	Non OECD	2.9	181	1.4	188	83	2
Sao Tome and Principe	Lower-middle-income	-	38.0	52	19.9	57	63	150
Saudi Arabia	High-income	Non OECD	7.4	141	5.2	141	76	52
Senegal	Lower-middle-income	-	45.2	45	24.4	43	61	157

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Infant Mortality Rate		Neonatal Mortality Rate		Life Expectancy at Birth	
			‰	Rank	‰	Rank	Age	Rank
Serbia	Upper-middle-income	-	5.7	153	4.1	148	74	76
Seychelles	Upper-middle-income	-	11.2	124	8.3	116	74	76
Sierra Leone	Low-income	-	117.4	1	49.5	1	47	195
Singapore	High-income	Non OECD	2.3	189	1.2	189	82	6
Slovakia	High-income	OECD	6.3	147	3.9	150	76	52
Slovenia	High-income	OECD	2.5	185	1.8	180	80	29
Solomon Islands	Lower-middle-income	-	25.9	71	13.8	78	70	118
Somalia	Low-income	-	90.8	4	45.7	2	50	189
South Africa	Upper-middle-income	-	33.3	59	15.3	68	58	167
Spain	High-income	OECD	3.8	166	2.7	165	82	6
Sri Lanka	Lower-middle-income	-	8.3	136	6.1	132	75	64
Sudan	Lower-middle-income	-	49.3	33	28.6	28	62	154
Suriname	Upper-middle-income	-	18.5	87	11.7	85	72	101
Swaziland	Lower-middle-income	-	55.7	30	29.5	25	50	189
Sweden	High-income	OECD	2.3	189	1.6	183	82	6
Switzerland	High-income	OECD	3.7	167	3.2	157	83	2
Syrian Arab Republic	Lower-middle-income	-	12.3	118	8.5	111	75	64
Taiwan	*	*	3.7	168	N/A	N/A	80	29
Tajikistan	Low-income	-	49.0	35	23.0	49	68	129
Thailand	Upper-middle-income	-	11.4	122	8.1	118	74	76
The former Yugoslav Republic of Macedonia	Upper-middle-income	-	6.5	146	6.0	133	75	64
Timor-Leste	Lower-middle-income	-	47.8	39	24.4	43	64	146
Togo	Low-income	-	62.0	23	32.6	19	56	173
Tonga	Upper-middle-income	-	11.1	125	6.6	126	72	101
Trinidad and Tobago	High-income	Non OECD	18.4	88	14.8	73	71	111

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Infant Mortality Rate		Neonatal Mortality Rate		Life Expectancy at Birth	
			‰	Rank	‰	Rank	Age	Rank
Tunisia	Upper-middle-income	-	13.8	111	9.5	101	76	52
Turkey	Upper-middle-income	-	12.2	119	8.5	111	76	52
Tuvalu	Upper-middle-income	-	24.8	73	13.3	80	64	146
Uganda	Low-income	-	45.4	44	22.6	50	56	173
Ukraine	Lower-middle-income	-	9.2	130	5.0	142	71	111
United Arab Emirates	High-income	Non OECD	7.2	143	5.0	142	76	52
United Kingdom	High-income	OECD	4.1	161	3.0	159	80	29
United Republic of Tanzania	Low-income	-	37.7	53	21.4	53	59	164
United States of America	High-income	OECD	6.0	150	4.1	148	79	36
Uruguay	High-income	Non OECD	6.2	149	3.9	150	77	45
Uzbekistan	Lower-middle-income	-	34.4	56	13.5	79	68	129
Vanuatu	Lower-middle-income	-	15.3	98	8.8	108	72	101
Venezuela (Bolivarian Republic of)	Upper-middle-income	-	13.1	114	8.5	111	75	64
Viet Nam	Lower-middle-income	-	18.4	88	12.4	81	75	64
Yemen	Lower-middle-income	-	46.3	41	27.0	37	64	146
Zambia	Lower-middle-income	-	56.4	28	29.4	26	55	178
Zimbabwe	Low-income	-	55.7	30	38.8	13	54	180

附錄二：2011 年世界衛生組織資料—每仟人口西醫、護士、牙醫及病床數

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Physicians		Nursing and Midwifery		Dentists		Hospital Beds	
			per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank
Afghanistan	Low-income	-	0.19	125	0.07	149	0.00	137	0.4	168
Albania	Upper-middle-income	-	1.11	89	3.90	62	0.33	63	2.4	92
Algeria	Upper-middle-income	-	1.21	86	1.95	85	0.33	65	N/A	N/A
Andorra	High-income	Non OECD	3.91	11	4.57	52	0.75	23	2.5	90
Angola	Upper-middle-income	-	0.17	130	1.66	91	N/A	N/A	N/A	N/A
Antigua and Barbuda	High-income	Non OECD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.1	99
Argentina	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.5	49
Armenia	Lower-middle-income	-	2.85	38	4.92	48	0.42	52	3.9	55
Australia	High-income	OECD	3.85	13	9.59	12	0.69	30	3.9	55
Austria	High-income	OECD	4.86	5	7.97	21	0.56	39	7.6	10
Azerbaijan	Upper-middle-income	-	3.38	30	6.84	27	0.26	71	4.6	46
Bahamas	High-income	Non OECD	2.82	40	4.14	58	0.34	61	3.1	76
Bahrain	High-income	Non OECD	1.49	79	3.86	64	0.37	55	1.8	112
Bangladesh	Low-income	-	0.36	115	0.22	142	0.03	114	0.6	161
Barbados	High-income	Non OECD	1.81	69	4.86	50	0.35	60	6.6	18
Belarus	Upper-middle-income	-	3.76	18	10.53	9	0.54	41	11.1	5
Belgium	High-income	OECD	3.78	16	15.78	5	0.79	19	6.5	21
Belize	Upper-middle-income	-	0.83	96	1.96	84	0.04	109	1.1	139
Benin	Low-income	-	0.06	146	0.77	118	0.00	135	0.5	165
Bhutan	Lower-middle-income	-	0.07	142	0.29	136	0.03	113	1.8	112
Bolivia (Plurinational State of)	Lower-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.1	139
Bosnia and Herzegovina	Upper-middle-income	-	1.69	74	5.17	46	0.20	80	3.5	63
Botswana	Upper-middle-income	-	0.34	116	2.84	75	N/A	N/A	1.8	112
Brazil	Upper-middle-income	-	1.76	71	6.42	32	1.17	6	2.3	94
Brunei Darussalam	High-income	Non OECD	1.36	83	7.02	26	0.21	79	2.8	84
Bulgaria	Upper-middle-income	-	3.76	17	4.71	51	0.85	15	6.8	15
Burkina Faso	Low-income	-	0.05	152	0.57	124	0.00	141	0.4	168
Burundi	Low-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.9	110

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Physicians		Nursing and Midwifery		Dentists		Hospital Beds	
			per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank
Cabo Verde	Lower-middle-income	-	0.30	117	0.45	129	0.01	129	2.1	99
Cambodia	Low-income	-	0.23	120	0.79	115	0.02	120	0.7	151
Cameroon	Lower-middle-income	-	0.08	141	0.44	130	0.00	141	1.3	131
Canada	High-income	OECD	2.07	58	10.49	10	1.26	5	3.2	73
Central African Republic	Low-income	-	0.05	151	0.26	139	0.00	137	1	144
Chad	Low-income	-	0.04	153	0.19	143	N/A	N/A	N/A	N/A
Chile	Upper-middle-income	-	1.03	91	0.14	146	N/A	N/A	2	106
China	Upper-middle-income	-	1.46	81	1.51	95	0.04	110	3.9	55
Colombia	Upper-middle-income	-	1.47	80	0.62	122	0.92	10	1.4	128
Comoros	Low-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Congo	Lower-middle-income	-	0.10	138	0.82	111	N/A	N/A	N/A	N/A
Cook Islands	High-income	-	2.89	37	6.44	31	2.20	2	6.3	23
Costa Rica	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.2	137
Côte d'Ivoire	Lower-middle-income	-	0.14	132	0.48	127	0.01	122	N/A	N/A
Croatia	High-income	Non OECD	2.72	47	5.52	40	0.70	28	5.6	31
Cuba	Upper-middle-income	-	6.72	2	9.05	15	1.63	3	5.1	37
Cyprus	High-income	Non OECD	2.75	45	4.45	55	0.88	13	3.5	63
Czech Republic	High-income	OECD	3.71	20	8.79	16	0.72	26	7	13
Democratic People's Republic of Korea	Low-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	13.3	4
Democratic Republic of the Congo	Low-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Denmark	High-income	OECD	3.42	27	1.61	92	0.81	17	3.5	63
Djibouti	Lower-middle-income	-	0.23	119	0.80	113	0.12	95	1.4	128
Dominica	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.8	59
Dominican Republic	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7	119
Ecuador	Lower-middle-income	-	1.69	75	1.98	83	0.24	73	1.6	124

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Physicians		Nursing and Midwifery		Dentists		Hospital Beds	
			per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank
Egypt	Lower-middle-income	-	2.83	39	3.52	68	0.42	51	1.7	119
El Salvador	Lower-middle-income	-	1.60	76	0.41	133	0.65	33	1	144
Equatorial Guinea	High-income	Non OECD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.1	99
Eritrea	Low-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.7	151
Estonia	High-income	OECD	3.34	31	6.56	29	0.93	9	5.3	34
Ethiopia	Low-income	-	0.03	156	0.25	140	N/A	N/A	6.3	23
Fiji	Upper-middle-income	-	0.43	109	2.24	79	0.20	81	2.1	99
Finland	High-income	OECD	2.91	35	2.40	78	0.76	22	5.8	29
France	High-income	OECD	3.38	29	9.30	14	0.64	34	6.6	18
Gabon	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6.3	23
Gambia	Low-income	-	0.11	136	0.87	108	0.03	112	1.1	139
Georgia	Lower-middle-income	-	4.24	7	0.15	145	N/A	N/A	2.9	82
Germany	High-income	OECD	3.69	21	11.38	6	0.79	21	8.2	9
Ghana	Lower-middle-income	-	0.09	139	1.05	104	0.01	133	0.9	147
Greece	N/A	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.8	41
Grenada	Upper-middle-income	-	0.66	100	3.83	65	0.18	86	3.5	63
Guatemala	Lower-middle-income	-	0.93	93	N/A	N/A	0.18	88	0.7	151
Guinea	Low-income	-	0.10	137	0.04	150	0.00	135	0.3	170
Guinea-Bissau	Low-income	-	0.07	143	0.59	123	0.01	129	N/A	N/A
Guyana	Lower-middle-income	-	0.21	122	0.53	126	0.06	102	2	106
Haiti	Low-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Honduras	Lower-middle-income	-	0.37	114	1.08	103	N/A	N/A	0.7	151
Hong Kong SAR	*High-income	*Non OECD	1.82	68	6.11	36	0.32	68	4	53
Hungary	Upper-middle-income	-	3.41	28	6.42	33	0.53	44	7.2	12
Iceland	High-income	OECD	3.46	26	N/A	N/A	0.97	8	5.8	29
India	Lower-middle-income	-	0.65	101	1.00	106	0.08	100	0.9	147
Indonesia	Lower-middle-income	-	0.20	123	1.38	97	0.10	97	0.6	161
Iran (Islamic Republic of)	Upper-middle-income	-	0.89	95	1.41	96	0.19	83	1.7	119

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Physicians		Nursing and Midwifery		Dentists		Hospital Beds	
			per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank
Iraq	Upper-middle-income	-	0.61	103	1.38	98	0.15	93	1.3	131
Ireland	High-income	OECD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.1	76
Israel	High-income	OECD	3.11	33	4.97	47	0.87	14	3.4	69
Italy	High-income	OECD	3.80	15	N/A	N/A	N/A	N/A	3.5	63
Jamaica	Upper-middle-income	-	0.41	110	1.09	102	0.09	98	1.8	112
Japan	High-income	OECD	2.14	56	4.14	57	0.74	24	13.7	3
Jordan	Upper-middle-income	-	2.56	49	4.05	61	0.90	12	1.8	112
Kazakhstan	Upper-middle-income	-	3.84	14	8.28	20	0.39	53	7.6	10
Kenya	Low-income	-	0.18	127	0.79	114	0.02	117	1.4	128
Kiribati	Lower-middle-income	-	0.38	112	3.71	66	0.17	91	1.3	131
Kuwait	High-income	Non OECD	1.79	70	4.55	53	0.35	58	2	106
Kyrgyzstan	Low-income	-	2.47	53	N/A	N/A	0.19	83	4.8	41
Lao People's Democratic Republic	Lower-middle-income	-	0.19	126	0.82	112	0.05	105	0.7	151
Latvia	High-income	Non OECD	2.90	36	4.86	49	0.66	32	5.3	34
Lebanon	Upper-middle-income	-	3.54	24	2.23	80	1.33	4	3.5	63
Lesotho	Lower-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Liberia	Low-income	-	0.01	160	0.27	137	0.00	143	0.8	150
Libya	Upper-middle-income	-	1.90	66	6.80	28	0.60	37	3.7	60
Lithuania	High-income	Non OECD	3.64	23	7.06	24	0.73	25	6.8	15
Luxembourg	High-income	OECD	2.78	41	17.10	3	0.81	18	5.4	33
Macao SAR	*High-income	*Non OECD	2.55	50	3.01	74	0.38	54	2.3	94
Madagascar	Low-income	-	0.16	131	N/A	N/A	0.00	137	0.2	171
Malawi	Low-income	-	0.02	158	0.34	134	0.01	124	1.3	131
Malaysia	Upper-middle-income	-	1.20	87	3.28	72	0.36	56	1.8	112
Maldives	Upper-middle-income	-	1.60	77	4.45	56	0.01	126	4.3	52
Mali	Low-income	-	0.08	140	0.43	131	0.01	129	0.1	172
Malta	High-income	Non OECD	3.23	32	7.06	25	0.45	49	4.4	51
Marshall Islands	Upper-middle-income	-	0.44	108	1.74	89	0.16	92	2.7	85
Mauritania	Lower-middle-income	-	0.13	133	0.67	121	0.03	115	N/A	N/A

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Physicians		Nursing and Midwifery		Dentists		Hospital Beds	
			per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank
Mauritius	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.4	69
Mexico	Upper-middle-income	-	1.96	63	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7	119
Micronesia (Federated States of)	Lower-middle-income	-	0.18	128	3.32	70	0.35	59	3.2	73
Monaco	High-income	Non OECD	7.06	1	17.22	2	1.07	7	16.5	2
Mongolia	Lower-middle-income	-	2.76	43	3.50	69	0.19	85	6.7	17
Montenegro	Upper-middle-income	-	2.03	61	5.51	41	0.05	106	4	53
Morocco	Lower-middle-income	-	0.62	102	0.89	107	0.08	100	1.1	139
Mozambique	Low-income	-	0.03	155	0.34	135	N/A	N/A	0.7	151
Myanmar	Low-income	-	0.50	105	0.86	109	0.05	104	0.6	161
Namibia	Upper-middle-income	-	0.37	113	2.78	76	0.04	107	N/A	N/A
Nauru	High-income	-	0.71	99	7.07	23	0.21	78	5	38
Nepal	Low-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	38
Netherlands	High-income	OECD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.7	45
New Zealand	High-income	OECD	2.74	46	10.87	7	0.46	48	2.3	94
Nicaragua	Lower-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.1	139
Niger	Low-income	-	0.02	158	0.14	147	0.00	143	N/A	N/A
Nigeria	Lower-middle-income	-	0.40	111	1.61	93	0.03	115	N/A	N/A
Niue	Low-income	-	6.00	3	16.00	4	4.00	1	5.2	36
Norway	High-income	OECD	4.16	8	3.19	73	0.91	11	3.3	71
Oman	High-income	Non OECD	2.05	60	4.11	59	0.23	76	1.8	112
Pakistan	Lower-middle-income	-	0.81	97	0.56	125	0.06	103	0.6	161
Palau	Upper-middle-income	-	1.38	82	5.71	38	0.25	72	4.8	41
Panama	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.4	92
Papua New Guinea	Lower-middle-income	-	0.05	150	0.46	128	0.01	129	N/A	N/A
Paraguay	Lower-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.3	131
Peru	Upper-middle-income	-	0.92	94	1.27	100	0.12	94	1.5	126

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Physicians		Nursing and Midwifery		Dentists		Hospital Beds	
			per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank
Philippines	Lower-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	165
Poland	Upper-middle-income	-	2.07	59	5.40	43	0.32	66	6.6	18
Portugal	High-income	OECD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.3	71
Qatar	High-income	Non OECD	2.76	44	7.37	22	0.58	38	1.2	137
Republic of Korea	High-income	OECD	2.02	62	5.29	44	0.50	46	10.3	6
Republic of Moldova	Lower-middle-income	-	3.64	22	6.50	30	0.47	47	6.2	27
Romania	Upper-middle-income	-	2.39	55	5.46	42	0.61	36	6.3	23
Russian Federation	High-income	Non OECD	4.31	6	8.52	18	0.32	67	9.7	7
Rwanda	Low-income	-	0.06	148	0.69	119	0.01	126	N/A	N/A
Saint Kitts and Nevis	High-income	Non OECD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.8	41
Saint Lucia	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.6	124
Saint Vincent and the Grenadines	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.7	85
Samoa	Lower-middle-income	-	0.48	107	1.85	88	0.34	62	1	144
San Marino	High-income	Non OECD	4.88	4	8.32	19	N/A	N/A	3.9	55
Sao Tome and Principe	Lower-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.9	82
Saudi Arabia	High-income	Non OECD	0.94	92	2.10	81	0.23	74	2.2	97
Senegal	Lower-middle-income	-	0.06	146	0.42	132	0.01	128	N/A	N/A
Serbia	Upper-middle-income	-	2.11	57	N/A	N/A	0.23	75	N/A	N/A
Seychelles	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.6	61
Sierra Leone	Low-income	-	0.02	157	0.17	144	0.00	143	N/A	N/A
Singapore	High-income	Non OECD	1.92	65	6.39	35	0.33	64	2.7	85
Slovakia	High-income	OECD	3.00	34	N/A	N/A	0.50	45	6.4	22
Slovenia	High-income	OECD	2.54	51	8.61	17	0.64	34	4.6	46
Solomon Islands	Lower-middle-income	-	0.22	121	2.05	82	0.10	96	1.3	131
Somalia	Low-income	-	0.04	154	0.11	148	N/A	N/A	N/A	N/A
South Africa	Upper-middle-income	-	0.76	98	N/A	N/A	0.19	82	N/A	N/A
Spain	High-income	OECD	3.96	10	5.28	45	N/A	N/A	3.2	73
Sri Lanka	Lower-middle-income	-	0.49	106	1.93	86	0.08	99	3.6	61

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Physicians		Nursing and Midwifery		Dentists		Hospital Beds	
			per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank
Sudan	Lower-middle-income	-	0.28	118	0.84	110	0.02	118	0.7	151
Suriname	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.1	76
Swaziland	Lower-middle-income	-	0.17	129	1.60	94	0.04	108	2.1	99
Sweden	High-income	OECD	3.87	12	N/A	N/A	0.82	16	2.7	85
Switzerland	High-income	OECD	4.08	9	17.49	1	0.56	40	5	38
Syrian Arab Republic	Lower-middle-income	-	1.50	78	1.86	87	0.79	20	1.5	126
Taiwan	*	*	1.75	72	0.77	117	0.53	42	6.9	14
Tajikistan	Low-income	-	1.90	67	4.48	54	0.18	90	5.5	32
Thailand	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.1	99
The former Yugoslav Republic of Macedonia	Upper-middle-income	-	2.62	48	N/A	N/A	0.70	28	4.6	46
Timor-Leste	Lower-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.9	28
Togo	Low-income	-	0.05	149	0.27	137	0.00	137	0.7	151
Tonga	Upper-middle-income	-	0.56	104	3.88	63	0.36	57	2.6	89
Trinidad and Tobago	High-income	Non OECD	1.18	88	3.56	67	0.22	77	21	1
Tunisia	Upper-middle-income	-	1.22	85	3.28	71	0.29	69	2.1	99
Turkey	Upper-middle-income	-	1.71	73	2.40	77	0.29	70	2.5	90
Tuvalu	Upper-middle-income	-	1.09	90	5.82	37	0.18	88	N/A	N/A
Uganda	Low-income	-	0.12	135	1.31	99	0.02	121	0.5	165
Ukraine	Lower-middle-income	-	3.52	25	6.41	34	0.67	31	8.7	8
United Arab Emirates	High-income	Non OECD	1.93	64	4.09	60	0.43	50	1.9	110
United Kingdom	High-income	OECD	2.77	42	9.47	13	0.53	43	3	79
United Republic of Tanzania	Low-income	-	0.01	161	0.24	141	0.01	133	0.7	151
United States of America	High-income	OECD	2.42	54	9.82	11	N/A	N/A	3	79
Uruguay	High-income	Non OECD	3.74	19	5.55	39	0.70	27	3	79
Uzbekistan	Lower-middle-income	-	2.54	52	10.68	8	0.18	87	4.5	49

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	Physicians		Nursing and Midwifery		Dentists		Hospital Beds	
			per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank	per 1000	Rank
Vanuatu	Lower-middle-income	-	0.12	134	1.70	90	0.01	124	N/A	N/A
Venezuela (Bolivarian Republic of)	Upper-middle-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.9	147
Viet Nam	Lower-middle-income	-	1.22	84	1.01	105	N/A	N/A	2.2	97
Yemen	Lower-middle-income	-	0.20	124	0.68	120	0.04	111	0.7	151
Zambia	Lower-middle-income	-	0.07	144	0.78	116	0.02	119	2	106
Zimbabwe	Low-income	-	0.06	145	1.25	101	0.01	122	1.7	119

附錄三：各國之經濟及醫療開支數據(世界衛生組織及世界銀行資料)

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	GDP Capita 2012(USD)	Gov Expenditure on Health 2011(%)	Gov Health Expenditure on GDP 2011(%)	Gov Expenditure on Health per Capita 2011(USD)	GDP per Capita Average Growth Rate (2003-2012)
Afghanistan	Low-income	-	687.25	3.34	1.49	8.72	6.04%
Albania	Upper-middle-income	-	3999.93	9.85	2.83	114.21	5.03%
Algeria	Upper-middle-income	-	5347.70	8.31	3.17	181.56	1.84%
Andorra	High-income	Non OECD	N/A	21.25	5.29	2246.75	N/A
Angola	Upper-middle-income	-	5482.43	6.14	2.15	114.61	6.93%
Antigua and Barbuda	High-income	Non OECD	12733.49	15.88	4.05	509.85	0.69%
Argentina	Upper-middle-income	-	11573.06	20.41	4.92	540.82	N/A
Armenia	Lower-middle-income	-	3351.38	5.78	1.55	50.72	9.88%
Australia	High-income	OECD	67555.76	16.76	6.19	4068.82	1.59%
Austria	High-income	OECD	46642.29	15.91	8.04	3991.61	1.14%
Azerbaijan	Upper-middle-income	-	7163.70	3.66	1.12	76.61	11.52%
Bahamas	High-income	Non OECD	21908.28	14.89	3.59	806.06	-1.37%
Bahrain	High-income	Non OECD	N/A	9.16	2.69	525.41	-0.55%
Bangladesh	Low-income	-	752.16	8.93	1.36	9.71	4.87%
Barbados	High-income	Non OECD	14917.15	10.93	4.91	659.92	0.67%
Belarus	Upper-middle-income	-	6685.02	12.99	3.76	216.99	7.55%
Belgium	High-income	OECD	43372.37	15.1	8.05	3768.75	0.58%
Belize	Upper-middle-income	-	N/A	13.41	3.76	174.25	1.24%
Benin	Low-income	-	751.92	10.52	2.43	19.55	0.63%
Bhutan	Lower-middle-income	-	2398.91	7.91	3.41	78.01	6.28%
Bolivia (Plurinational State of)	Lower-middle-income	-	2575.68	7.88	3.45	83.6	2.69%
Bosnia and Herzegovina	Upper-middle-income	-	4555.64	16.22	6.95	335.2	3.31%
Botswana	Upper-middle-income	-	7238.02	8.67	3.08	262.64	3.18%
Brazil	Upper-middle-income	-	11339.52	8.69	4.07	512.58	2.53%
Brunei Darussalam	High-income	Non OECD	41126.61	8.85	2.10	844.9	-0.60%
Bulgaria	Upper-middle-income	-	6978.05	11.28	4.02	288.47	4.22%
Burkina Faso	Low-income	-	634.32	12.84	3.27	18.7	3.15%
Burundi	Low-income	-	251.01	8.14	2.85	7.63	0.08%

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	GDP Capita 2012(USD)	Gov Expenditure on Health 2011(%)	Gov Health Expenditure on GDP 2011(%)	Gov Expenditure on Health per Capita 2011(USD)	GDP per Capita Average Growth Rate (2003-2012)
Cabo Verde	Lower-middle-income	-	3695.42	7.93	3.57	118.63	5.55%
Cambodia	Low-income	-	944.41	6.32	1.28	11.5	6.28%
Cameroon	Lower-middle-income	-	1166.91	8.53	1.63	21.23	0.74%
Canada	High-income	OECD	52218.99	17.86	7.87	3964.06	0.75%
Central African Republic	Low-income	-	482.67	12.35	1.97	9.49	2.90%
Chad	Low-income	-	1035.26	3.27	1.16	9.55	5.99%
Chile	Upper-middle-income	-	15452.17	15.13	3.50	504.53	3.41%
China	Upper-middle-income	-	6091.01	12.49	2.89	155.39	9.86%
Colombia	Upper-middle-income	-	7747.84	18.53	4.58	323.31	3.23%
Comoros	Low-income	-	830.52	13.37	3.04	24.6	-0.75%
Congo	Lower-middle-income	-	3153.74	6.46	1.65	58.7	1.66%
Cook Islands	High-income	-	N/A	14.28	N/A	568.17	N/A
Costa Rica	Upper-middle-income	-	9386.30	28.03	7.62	660.89	3.25%
Côte d'Ivoire	Lower-middle-income	-	1243.99	6.81	1.81	21.14	-0.10%
Croatia	High-income	Non OECD	13880.54	17.74	6.62	964.22	1.79%
Cuba	Upper-middle-income	-	N/A	14.03	9.46	573.84	N/A
Cyprus	High-income	Non OECD	26070.37	6.87	3.21	918.62	-0.05%
Czech Republic	High-income	OECD	18682.81	14.2	6.16	1258.35	2.62%
Democratic People's Republic of Korea	Low-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Democratic Republic of the Congo	Low-income	-	261.84	10.79	2.88	6.66	3.26%
Denmark	High-income	OECD	56325.66	16.37	9.50	5661.12	0.17%
Djibouti	Lower-middle-income	-	N/A	14.15	5.36	71.63	N/A
Dominica	Upper-middle-income	-	6691.71	12.26	4.23	301.17	2.90%
Dominican Republic	Upper-middle-income	-	5745.78	14.22	2.65	145.86	3.91%
Ecuador	Lower-middle-income	-	5424.63	6.2	2.98	135.95	2.74%

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	GDP Capita 2012(USD)	Gov Expenditure on Health 2011(%)	Gov Health Expenditure on GDP 2011(%)	Gov Expenditure on Health per Capita 2011(USD)	GDP per Capita Average Growth Rate (2003-2012)
Egypt	Lower-middle-income	-	3256.02	6.9	1.97	55.27	2.92%
El Salvador	Lower-middle-income	-	3789.57	14.54	4.29	158.99	1.42%
Equatorial Guinea	High-income	Non OECD	24035.71	6.96	2.62	818.85	5.10%
Eritrea	Low-income	-	504.30	3.6	1.25	6.78	-2.31%
Estonia	High-income	OECD	16716.67	12.29	4.70	778.49	3.71%
Ethiopia	Low-income	-	453.57	14.64	2.69	9.59	6.08%
Fiji	Upper-middle-income	-	4467.10	9.08	2.61	114.38	0.49%
Finland	High-income	OECD	45720.77	12.08	6.62	3234.87	1.10%
France	High-income	OECD	39771.84	15.93	8.92	3800.19	0.43%
Gabon	Upper-middle-income	-	11256.52	6.63	1.72	191.51	0.63%
Gambia	Low-income	-	512.10	11.28	2.37	14.82	0.53%
Georgia	Lower-middle-income	-	3490.25	6.87	2.19	72.59	6.13%
Germany	High-income	OECD	41862.71	18.52	8.39	3697.89	1.28%
Ghana	Lower-middle-income	-	1604.91	11.87	2.68	42.08	4.62%
Greece	N/A	-	22082.89	13.2	6.63	1752.72	-0.39%
Grenada	Upper-middle-income	-	7266.68	10.96	2.98	231.81	1.52%
Guatemala	Lower-middle-income	-	3330.53	14.73	2.39	75.86	0.90%
Guinea	Low-income	-	491.79	6.77	1.63	8.13	0.13%
Guinea-Bissau	Low-income	-	494.31	7.79	1.69	9.97	-0.89%
Guyana	Lower-middle-income	-	3583.96	16.17	4.64	158.07	1.54%
Haiti	Low-income	-	770.95	9.93	3.47	25.2	-0.34%
Honduras	Lower-middle-income	-	2322.88	17	4.15	92.82	2.18%
Hong Kong SAR	*High-income	*Non OECD	36795.82	10.92	2.50	724.24	3.88%
Hungary	Upper-middle-income	-	12530.53	10.18	5.02	702.57	1.35%
Iceland	High-income	OECD	42416.04	15.4	7.29	3203.92	1.09%
India	Lower-middle-income	-	1489.23	8.05	1.20	18.32	6.16%
Indonesia	Lower-middle-income	-	3556.79	5.32	0.93	32.43	4.24%
Iran (Islamic Republic of)	Upper-middle-income	-	N/A	10.06	2.36	137.6	N/A
Iraq	Upper-middle-income	-	6454.62	10.2	6.70	267.54	-0.45%
Ireland	High-income	OECD	45931.72	13.5	6.61	3198.75	0.28%

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	GDP Capita 2012(USD)	Gov Expenditure on Health 2011(%)	Gov Health Expenditure on GDP 2011(%)	Gov Expenditure on Health per Capita 2011(USD)	GDP per Capita Average Growth Rate (2003-2012)
Israel	High-income	OECD	N/A	10.66	4.76	1492.2	2.16%
Italy	High-income	OECD	33071.84	14.72	7.34	2653.87	-0.71%
Jamaica	Upper-middle-income	-	5440.45	6.63	2.67	146.37	-0.98%
Japan	High-income	OECD	46720.36	18.18	7.42	3399.43	0.83%
Jordan	Upper-middle-income	-	4909.03	17.57	5.71	265.62	3.35%
Kazakhstan	Upper-middle-income	-	12116.15	10.54	2.27	263.57	5.90%
Kenya	Low-income	-	942.54	5.94	1.77	14.34	1.84%
Kiribati	Lower-middle-income	-	1736.20	9.99	8.05	141.64	0.05%
Kuwait	High-income	Non OECD	N/A	5.91	2.19	1232.96	N/A
Kyrgyzstan	Low-income	-	1159.93	11.59	3.87	42.52	2.92%
Lao People's Democratic Republic	Lower-middle-income	-	1417.08	6.09	1.37	18.11	5.65%
Latvia	High-income	Non OECD	14007.88	9.31	3.61	491.53	4.74%
Lebanon	Upper-middle-income	-	9705.39	5.79	1.60	158.65	2.47%
Lesotho	Lower-middle-income	-	1193.04	14.61	9.45	104.52	3.47%
Liberia	Low-income	-	413.76	18.88	6.15	17.34	0.86%
Libya	Upper-middle-income	-	N/A	7.87	3.02	273.72	N/A
Lithuania	High-income	Non OECD	14183.02	12.55	4.71	624.53	5.55%
Luxembourg	High-income	OECD	103827.99	15.45	6.48	7413.74	0.31%
Macao SAR	*High-income	*Non OECD	78275.10	8.8	1.33	881.31	10.87%
Madagascar	Low-income	-	447.44	15.27	2.57	11.98	0.94%
Malawi	Low-income	-	268.05	18.52	6.16	22.71	0.80%
Malaysia	Upper-middle-income	-	10432.06	6.23898	1.64	211.224	3.22%
Maldives	Upper-middle-income	-	6566.65	9.3	3.78	241.99	5.20%
Mali	Low-income	-	693.98	12.25	3.09	20.25	1.30%
Malta	High-income	Non OECD	20847.59	13.3	5.59	1213.79	1.12%
Marshall Islands	Upper-middle-income	-	3470.65	18.28	13.78	436.53	1.16%
Mauritania	Lower-middle-income	-	1106.14	10.86	3.27	34.95	3.00%
Mauritius	Upper-middle-income	-	8119.55	9.67	2.37	205.33	3.34%
Mexico	Upper-middle-income	-	9748.87	12.03	3.04	306.39	1.34%

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	GDP Capita 2012(USD)	Gov Expenditure on Health 2011(%)	Gov Health Expenditure on GDP 2011(%)	Gov Expenditure on Health per Capita 2011(USD)	GDP per Capita Average Growth Rate (2003-2012)
Micronesia (Federated States of)	Lower-middle-income	-	3154.51	19.83	12.18	347.35	0.52%
Monaco	High-income	Non OECD	N/A	18.82	3.85	6333.57	N/A
Mongolia	Lower-middle-income	-	3672.97	6.81	3.01	92.11	7.19%
Montenegro	Upper-middle-income	-	7041.22	13.59	6.24	444.57	3.44%
Morocco	Lower-middle-income	-	2902.33	6.53	2.07	63.85	3.48%
Mozambique	Low-income	-	565.15	7.75	2.75	14.7	4.39%
Myanmar	Low-income	-	N/A	1.3	0.26	2.92	N/A
Namibia	Upper-middle-income	-	5785.75	6.54	3.05	161.43	3.53%
Nauru	High-income	-	N/A	9.85	N/A	592.4	N/A
Nepal	Low-income	-	690.21	9.56	2.14	12.98	2.90%
Netherlands	High-income	OECD	45954.73	20.56	10.24	5135.6	0.73%
New Zealand	High-income	OECD	37749.44	19.81	8.39	3050.58	0.74%
Nicaragua	Lower-middle-income	-	1753.64	19.11	5.46	67.84	2.35%
Niger	Low-income	-	394.78	11.08	2.93	11.09	1.02%
Nigeria	Lower-middle-income	-	1555.36	7.51	1.95	29.19	6.53%
Niue	Low-income	-	N/A	17.56	N/A	2171.13	N/A
Norway	High-income	OECD	99557.73	17.69	7.77	7696.93	0.54%
Oman	High-income	Non OECD	N/A	4.93	1.89	483.39	N/A
Pakistan	Lower-middle-income	-	1256.66	3.58	0.68	8.02	2.50%
Palau	Upper-middle-income	-	11005.87	15.96	7.96	694.78	-0.33%
Panama	Upper-middle-income	-	9534.41	12.85	5.52	474.18	6.30%
Papua New Guinea	Lower-middle-income	-	2184.16	12.75	3.38	62.32	3.06%
Paraguay	Lower-middle-income	-	3813.47	16.44	3.75	135.71	1.97%
Peru	Upper-middle-income	-	6795.77	15	2.70	162.18	5.27%
Philippines	Lower-middle-income	-	2587.02	8.48	1.36	32.17	3.30%
Poland	Upper-middle-income	-	12707.85	11.01	4.80	640.3	4.19%
Portugal	High-income	OECD	20165.29	13.44	6.63	1480.04	-0.19%
Qatar	High-income	Non OECD	N/A	5.81	1.50	1396.07	0.66%

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	GDP Capita 2012(USD)	Gov Expenditure on Health 2011(%)	Gov Health Expenditure on GDP 2011(%)	Gov Expenditure on Health per Capita 2011(USD)	GDP per Capita Average Growth Rate (2003-2012)
Republic of Korea	High-income	OECD	22590.16	13.73	4.13	926.57	3.11%
Republic of Moldova	Lower-middle-income	-	2037.56	13.26	5.18	101.92	4.48%
Romania	Upper-middle-income	-	9036.04	11.91	4.69	400.91	3.88%
Russian Federation	High-income	Non OECD	14037.02	10.11	3.70	481.77	4.75%
Rwanda	Low-income	-	619.93	23.75	6.11	35.58	4.84%
Saint Kitts and Nevis	High-income	Non OECD	14313.97	6.92	2.47	330.57	1.01%
Saint Lucia	Upper-middle-income	-	6848.24	11.14	3.47	243.14	1.63%
Saint Vincent and the Grenadines	Upper-middle-income	-	6515.22	11.7	4.03	253.38	2.24%
Samoa	Lower-middle-income	-	3619.69	25.1	6.25	220.88	1.41%
San Marino	High-income	Non OECD	N/A	13.64	6.08	3049.87	N/A
Sao Tome and Principe	Lower-middle-income	-	1400.33	5.58	2.57	39.02	1.92%
Saudi Arabia	High-income	Non OECD	25136.21	6.84	2.54	522.3	3.96%
Senegal	Lower-middle-income	-	1023.29	11.92	3.49	39.05	1.28%
Serbia	Upper-middle-income	-	5189.58	14.09	6.48	386.63	3.09%
Seychelles	Upper-middle-income	-	12858.18	9.26	3.48	403.77	2.70%
Sierra Leone	Low-income	-	634.92	11.69	3.39	12.34	3.85%
Singapore	High-income	Non OECD	51709.45	8.82	1.42	709.23	3.49%
Slovakia	High-income	OECD	16847.36	14.51	5.54	977.97	4.38%
Slovenia	High-income	OECD	22000.07	13	6.59	1614.97	1.51%
Solomon Islands	Lower-middle-income	-	1834.84	25.47	8.37	127.01	3.55%
Somalia	Low-income	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
South Africa	Upper-middle-income	-	7507.67	12.71	4.06	328.76	2.29%
Spain	High-income	OECD	28624.47	15.39	6.95	2227.45	0.11%
Sri Lanka	Lower-middle-income	-	2923.21	7.16	1.53	43.11	5.66%
Sudan	Lower-middle-income	-	1580.00	10.57	2.38	29.4	3.22%
Suriname	Upper-middle-income	-	9376.50	11.89	2.81	244.08	3.80%
Swaziland	Lower-middle-income	-	3041.85	14.87	5.56	183.83	0.56%

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	GDP Capita 2012(USD)	Gov Expenditure on Health 2011(%)	Gov Health Expenditure on GDP 2011(%)	Gov Expenditure on Health per Capita 2011(USD)	GDP per Capita Average Growth Rate (2003-2012)
Sweden	High-income	OECD	55041.16	14.77	7.57	4314.47	1.51%
Switzerland	High-income	OECD	78924.73	21.02	7.11	5966.48	0.92%
Syrian Arab Republic	Lower-middle-income	-	3289.06	5.58	1.83	49.52	N/A
Taiwan	*	*	20423.00	N/A	N/A	N/A	N/A
Tajikistan	Low-income	-	870.54	6.23	1.71	15.99	5.19%
Thailand	Upper-middle-income	-	5479.76	14.48	3.06	152.31	3.75%
The former Yugoslav Republic of Macedonia	Upper-middle-income	-	4565.27	11.68	4.03	204.95	3.07%
Timor-Leste	Lower-middle-income	-	1068.39	2.92	3.62	33.11	2.97%
Togo	Low-income	-	574.12	15.38	4.18	23.45	0.81%
Tonga	Upper-middle-income	-	4493.72	15.76	4.40	183.18	0.49%
Trinidad and Tobago	High-income	Non OECD	17436.50	8.01	3.03	505.76	3.93%
Tunisia	Upper-middle-income	-	4236.79	10.85	3.39	146.83	2.94%
Turkey	Upper-middle-income	-	10666.06	12.79	4.99	521.79	3.62%
Tuvalu	Upper-middle-income	-	4044.19	18.03	17.30	628.52	0.49%
Uganda	Low-income	-	547.01	10.82	2.49	11.15	3.50%
Ukraine	Lower-middle-income	-	3866.99	11.75	3.72	135.98	3.97%
United Arab Emirates	High-income	Non OECD	N/A	8.81	2.49	1219.89	-6.02%
United Kingdom	High-income	OECD	39093.47	15.87	7.71	2984.32	0.67%
United Republic of Tanzania	Low-income	-	608.72	11.13	2.88	14.75	3.94%
United States of America	High-income	OECD	51748.56	19.8	8.20	3954.19	0.94%
Uruguay	High-income	Non OECD	14702.80	19.98	5.41	746.96	5.04%
Uzbekistan	Lower-middle-income	-	1716.53	8.54	2.78	45.43	6.02%
Vanuatu	Lower-middle-income	-	3183.16	15.03	3.62	117.39	1.71%
Venezuela (Bolivarian Republic of)	Upper-middle-income	-	12728.73	7.17	1.89	203.7	3.00%
Viet Nam	Lower-middle-income	-	1755.21	9.43	2.75	38.25	5.34%

Country/Area	World Bank Income Group	OECD/ Non OECD	GDP Capita 2012(USD)	Gov Expenditure on Health 2011(%)	Gov Health Expenditure on GDP 2011(%)	Gov Expenditure on Health per Capita 2011(USD)	GDP per Capita Average Growth Rate (2003-2012)
Yemen	Lower-middle- income	-	1494.43	4.33	1.14	18.45	-0.19%
Zambia	Lower-middle- income	-	1469.12	15.98	3.66	52.15	3.27%
Zimbabwe	Low-income	-	714.23	N/A	N/A	N/A	-3.54%

附錄四：五組國家各指標之水平

Income Group	1	2	3	4	5	6
	Physicians (per 1000) N=158 Median	Nursing and Midwifery (per 1000) N=147 Median	Dentists (per 1000) N=142 Median	Hospital Beds (per 1000) N=168 Median	Life Expectancy at Birth (y/o) N=191 Median	Infant Mortality Rate (‰) N=191 Median
High Total	2.90	6.50	0.65	3.90	80.0	4.10
High(OECD)	3.38	8.79	0.75	4.65	81.0	3.30
High(Non OECD)	2.75	4.86	0.40	3.05	77.0	7.10
Upper Middle	1.46	3.83	0.29	2.70	74.0	13.50
Lower Middle	0.33	1.01	0.08	1.40	68.0	31.30
Low	0.06	0.34	0.01	0.70	58.5	55.85
註：1-4--WHO 2005-2011 資料；5-7--WHO 2012 資料。						
Income Group	7	8	9	10	11	12
	Neonatal Mortality Rate (‰) N=191 Median	Gov Expenditure on Health (%) N=188 Median	Gov Health Expenditure on GDP (%) N=185 Median	Gov Expenditure on Health per Capita (USD) N=188 Median	Total Health Expenditure on GDP (%) N=188 Median	GDP per Capita Average Growth Rate(2003-2012) (%) N=174 Median
High Total	2.80	14.24	5.84	1438.06	7.77	0.94
High(OECD)	2.30	15.43	7.31	3317.15	9.37	0.87
High(Non OECD)	4.75	9.24	3.40	776.51	5.84	1.12
Upper Middle	8.80	11.69	3.63	258.01	6.14	3.20
Lower Middle	17.80	8.54	3.01	62.32	5.86	3.00
Low	27.65	10.82	2.63	12.98	6.28	2.37
註：8, 10, 11--WHO 2011 資料；9--World Bank 2011 資料；12--World Bank 2003-2011 資料。						