

研究簡報

2015 – 2016 年度

第 5 期



立法會秘書處
資料研究組

香港的器官捐贈情況

2016 年 7 月

在 2015 年，香港每百萬人中僅有 5.8 人死後捐出器官，屬世界上最低的器官捐贈比率之一。社會就此熱烈討論應否把香港的器官捐贈機制，由現時的“自願捐贈”(opt-in)改為“預設默許”(opt-out)，藉以增加適合捐贈器官人士的數目。目前，香港採用“自願捐贈”機制，市民自願捐出器官作移植之用，但死後捐贈器官的決定仍須徵求家屬同意。

“預設默許”機制未必有助提升器官捐贈率，特別是幾乎所有實施該機制並取得較高器官捐贈率的國家，均以彈性方式推行“預設默許”機制，容許家屬有權決定是否執行死者捐贈器官的意願。

儘管如此，仍可從西班牙和澳洲的經驗當中，發掘出其他成功因素。西班牙和澳洲分別在 1989 年及 2009 年推行改革，及後兩地的器官捐贈率均見顯著上升。有關的改革措施包括：(a)成立專責機構，負責統籌器官捐贈及移植的各項事宜；(b)撥款資助進行器官捐贈和移植手術的醫院；及(c)設立駐院的特定醫療隊伍，專責及早識別合適的器官捐贈病人。此外，澳洲亦推行以年青人為主要對象的宣傳活動，推廣器官捐贈，並同時鼓勵家庭成員互相討論捐贈器官的意願，以確保有意捐贈器官的親人的決定得到尊重。

器官捐贈的相關課題屬衛生事務委員會的政策範疇。

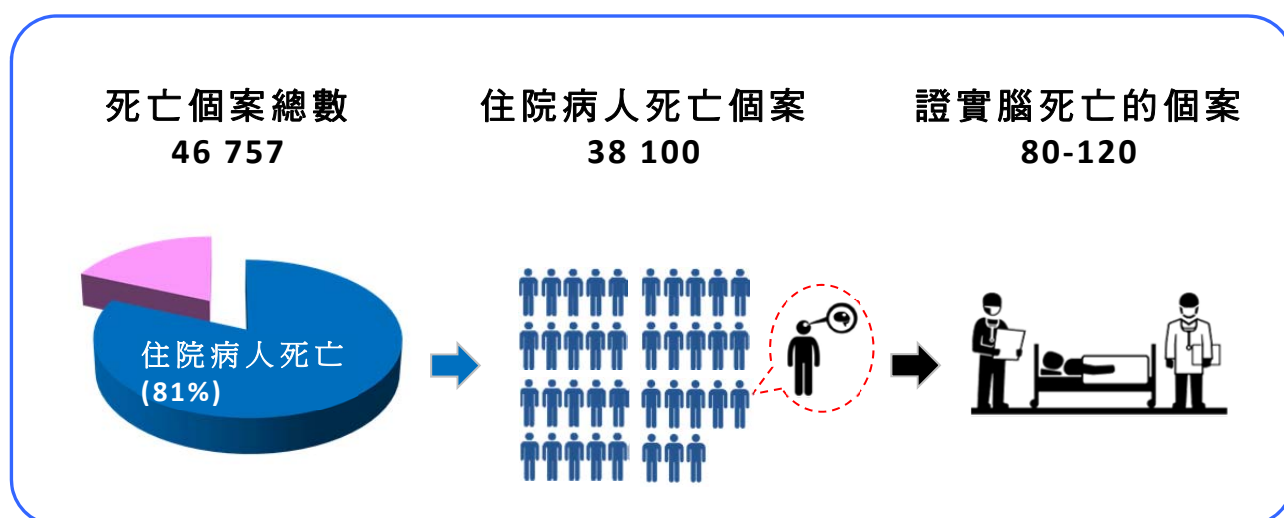
1. 背景

1.1 香港一如世界上其他地方，不少患有器官衰竭的病人亟需接受器官移植。用作移植的器官來源有二，一是活體捐贈，二是遺體捐贈。儘管部分器官衰竭的病者可接受活體捐贈，但作移植用途的器官主要由遺體捐出。

1.2 捐贈的器官是否適合作移植用途，須取決於嚴格的醫學準則，因此即使當事人願意成為捐贈者，其器官也未必適用。就遺體捐贈而言，最常見是來自腦死亡病人的捐贈(圖 1)。¹ 腦死亡病人可同時捐出器官及組織，原因是他們的腦幹雖已經死亡，但心臟仍可跳動一段時間，足夠維持各器官功能作移植用途。在 2015 年，證實腦死亡的個案約有 80 宗至 120 宗，佔總死亡個案的 0.2%-0.3%。此外，遺體捐贈亦可經由因心臟停止跳動而死亡的病人捐贈，但由於死者的血液循環已經停止，他們大多數只能捐出眼角膜和皮膚等組織。

¹ 根據 World Health Organization (2009)，腦死亡指大腦及腦幹功能喪失以致無法恢復的狀態，並經對病人反應作出臨床評估後，斷定出現下述特定的身體狀況：腦部並無腦電波活動、血液沒有流向腦部及腦部功能喪失。雖然腦死亡病人的心肺功能可藉人工方式維持一段時間，但當事人本身已等同死亡。

圖 1 —— 2015 年香港的腦死亡人士數目



數據來源：Census and Statistics Department 及 Hospital Authority。

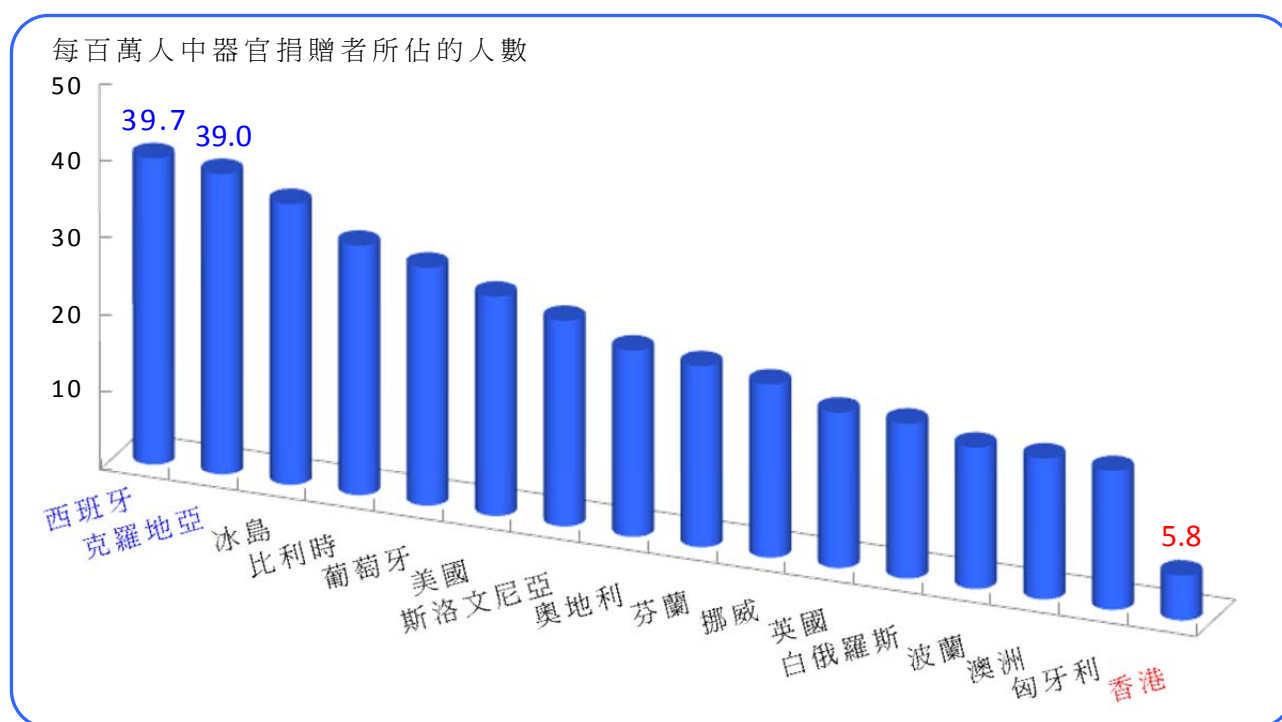
2. 香港的器官捐贈情況

2.1 器官移植的成效備受肯定，不僅能改善末期器官衰竭病患者的身體狀況，甚至令他們重獲新生，延續生命。香港的器官移植成功率甚高，據瑪麗醫院公布的數字，截至 2015 年底曾進行多達 1 207 宗肝臟移植手術，病人手術後 1 年、3 年及 5 年的存活率分別達 93.0%、88.1% 及 85.7%。²

2.2 儘管香港的醫療技術不斷進步，但進行器官移植的最大困難之處，仍在於可作移植的器官供應不足，這可從以每百萬人中器官捐贈者所佔的人數可見一斑。根據國際器官捐贈與移植登記組織 (International Registry in Organ Donation and Transplantation)，香港在 2015 年每百萬人中僅有 5.8 人捐出器官，屬世界上最低的比率之一，亦僅及西班牙及克羅地亞的七分之一。兩地皆為高器官捐贈率的國家，前者每百萬人中有 39.7 名器官捐贈者，而後者則每百萬人中有 39.0 名器官捐贈者(圖 2)。

² 請參閱 Liver Transplant Centre (2015)。

圖 2 —— 2015 年選定地方的器官捐贈率



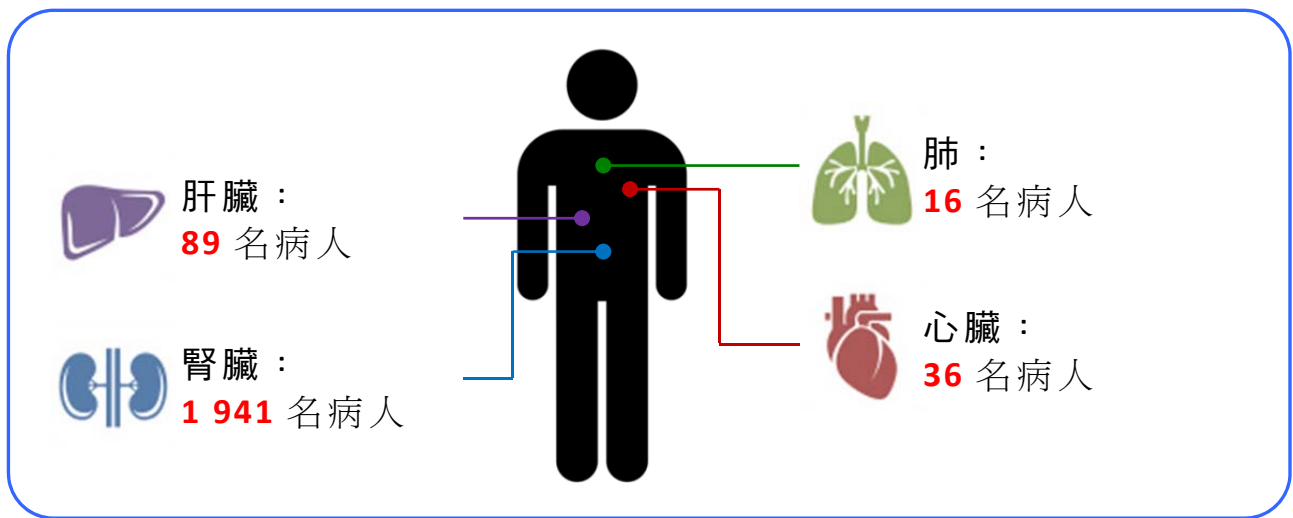
數據來源：International Registry in Organ Donation and Transplantation。

2.3 香港的器官捐贈率偏低，加上末期器官衰竭的病患者人數有增無減，導致等候器官移植的人數不斷上升。在 2015 年，腎臟是移植需求量最大的器官，等候人數高達 1 941 人(圖 3)，遠超於腎臟捐贈宗數，兩者的比例為 24 比 1，病人輪候換腎的平均等候時間長達 51 個月(圖 4)。³ 但上述兩項數字均未能反映病人對腎臟移植的實際需求，因一些病人的情況未惡化至末期腎衰竭前可能已接受活腎移植，故此不會出現在輪候名單上；另有病人雖可受惠於腎臟移植，但他們因不符合資格而被拒諸門外。事實上，香港現時有超過 7 000 名末期腎衰竭患者⁴，而當中只有約 2 000 人獲列入腎臟移植的輪候名單。

³ 根據 Hong Kong Ideas Centre (2015)，最長的輪候時間可達 32 年。

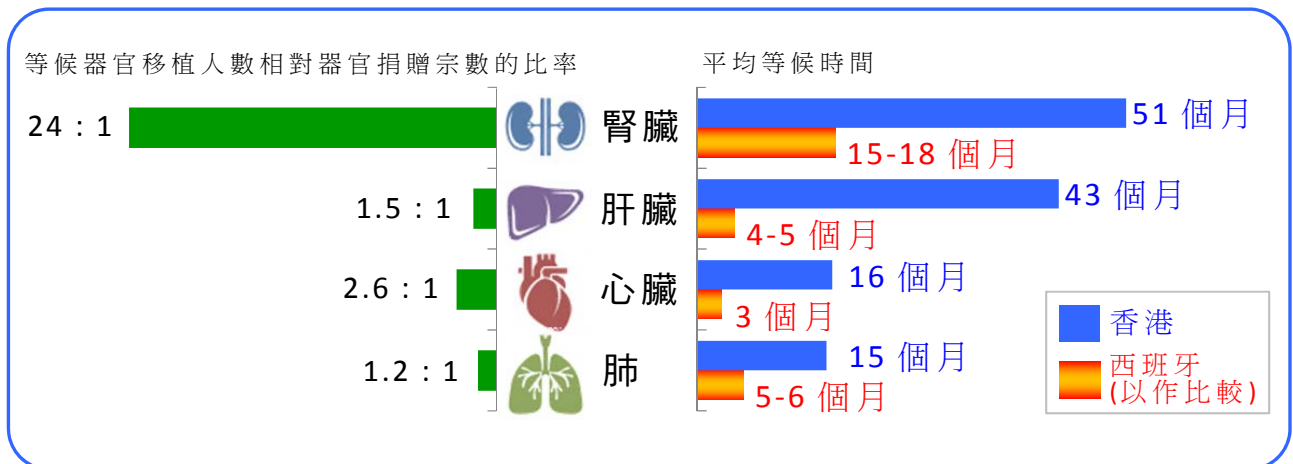
⁴ 請參閱 Smart Patient (2015)。

圖 3 —— 2015 年器官移植輪候名單上的人數



數據來源：Hospital Authority。

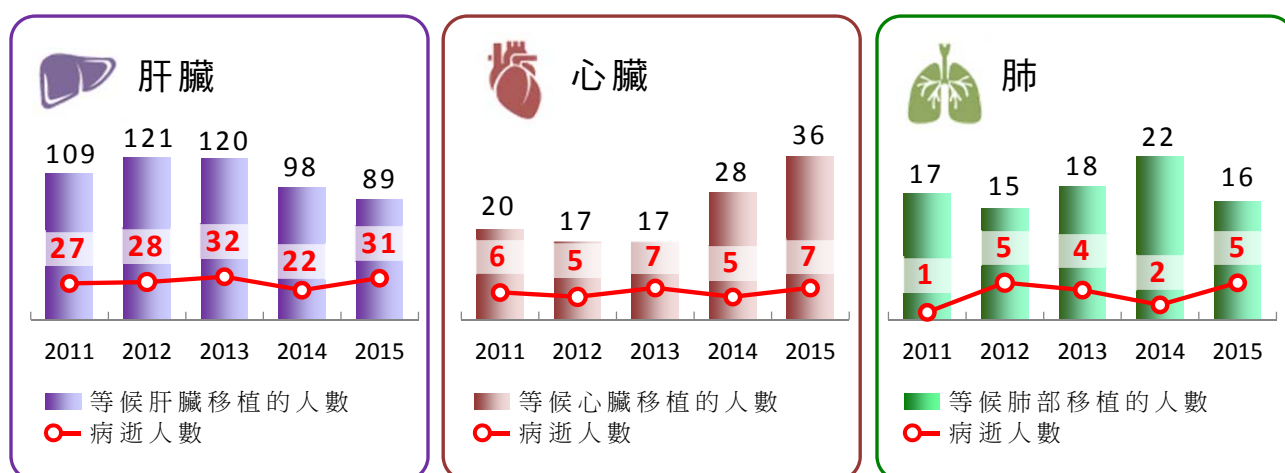
圖 4 —— 2015 年等候器官移植人數相對器官捐贈宗數的比率和輪候器官移植的平均等候時間



數據來源：Hospital Authority。

2.4 由於遺體器官捐贈數目不足以應付需求，不少器官衰竭病患者病情嚴重，難以維持正常的生活，更有心、肺或肝衰竭病人在等候器官移植期間病逝。(圖 5)。

圖 5 —— 2011 至 2015 年間在等候器官移植期間病逝的人數



數據來源：Hospital Authority。

2.5 由於可供移植的器官短缺，近年社會就此熱烈討論可以提升器官捐贈率的方法。有建議指香港應改為實施"預設默許"(opt-out)機制，藉以增加可能適合捐贈器官者的數目。在該機制下，政府假設所有市民均同意死後捐出器官，不同意者須在生前提出反對。目前，香港採用"自願捐贈"(opt-in)機制，市民須簽署及攜帶器官捐贈證或在網上向《中央器官捐贈登記名冊》登記，以明確表達選擇捐贈器官的意願。但死後會否捐出器官，最終仍由家屬決定，家屬有權提出反對而中止器官捐贈。

3. "預設默許"的器官捐贈機制

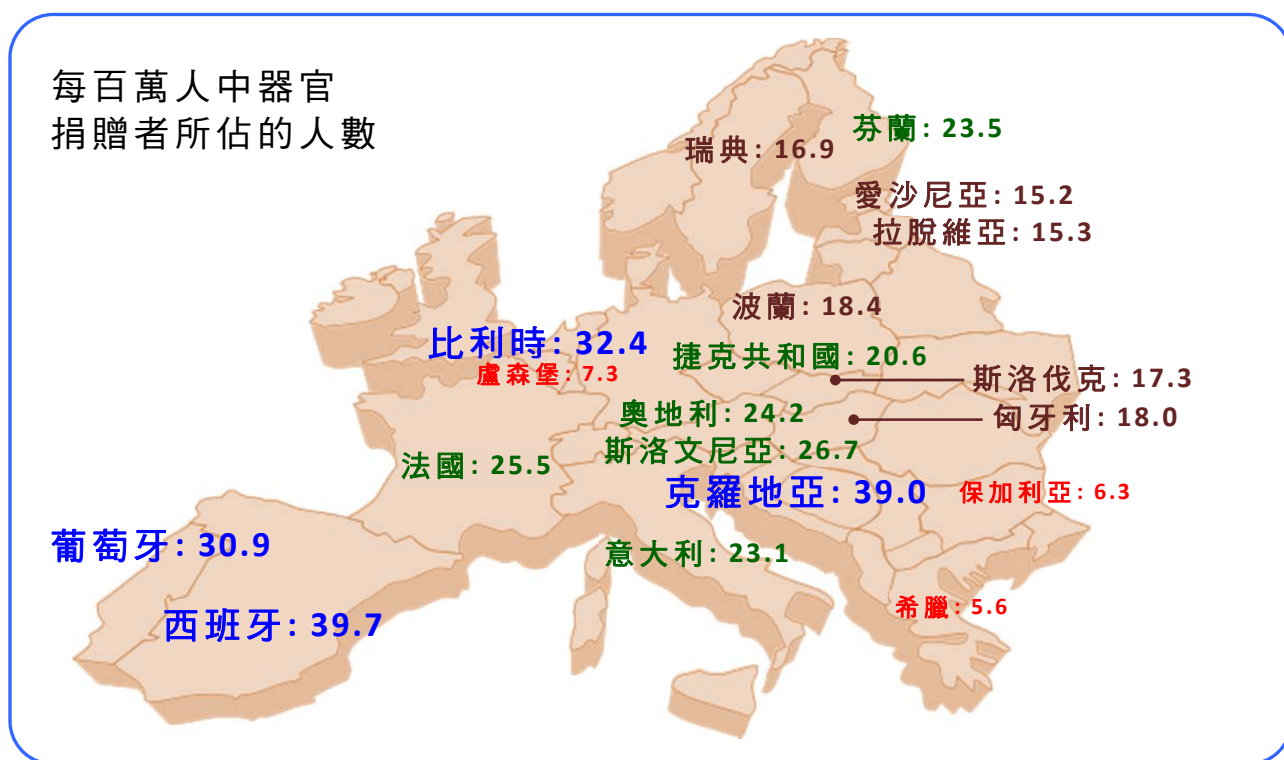
3.1 歐洲一般採用"預設默許"的器官捐贈機制，尤以歐洲聯盟國家更為普遍。在亞洲，新加坡早於 1987 年通過人體器官移植法令(Human Organ Transplant Act)，率先引入"預設默許"機制。目前，所有 21 歲或以上、心智健全的新加坡公民或永久居民，均會自動納入"預設默許"機制。

3.2 就"預設默許"機制而言，各國的實際做法不盡相同。西班牙及克羅地亞等地以彈性的方式推行該機制，即使死者生前沒有提出反對捐出器官，器官移植都必先要徵得其家屬的同意後才會進行。相反，奧地利及新加坡等地則硬性實施"預設默許"機制，即任何人若在前沒有提出反對，死後將自動捐出器官，政府無須徵詢其家屬的意見。儘管如此，現時硬性實施"預設默許"機制的國家甚少，而幾乎所有實施"預設默許"機制並取得較高器官捐贈率的國家，均讓家屬就過世親人器官捐贈

的意願作出最終的決定。鑒於大多數採用"預設默許"機制的國家以彈性的方式推行該機制，容許家屬有權決定是否執行死者的捐贈意願，因此把"自願捐贈"機制改為"預設默許"機制的做法，未必有助提升器官捐贈率。

3.3 除了在徵求家屬同意的做法不同外，採用"預設默許"機制的國家的器官捐贈率亦各異。一如圖 6 所示，採用"預設默許"機制的歐洲國家所錄得的器官捐贈率，差距甚大，可由西班牙每百萬人中高達 39.7 名捐贈者，低至希臘每百萬人中僅有 5.6 名捐贈者。在亞洲，新加坡的器官捐贈率則維持在每百萬人中僅有 6.5 名捐贈者的低比率。

圖 6 —— 2015 年採用"預設默許"機制的歐洲國家的器官捐贈率



數據來源：International Registry in Organ Donation and Transplantation。

3.4 根據上述觀察所得，並無明確數據顯示採用"預設默許"機制能夠提升器官捐贈率。事實上，就採用"預設默許"機制而錄得高器官捐贈率的國家而言，曾參與推動器官捐贈工作的專家認為，當地在推動器官捐贈方面表現出色，並非與制度有關，而是其他的因素所致。⁵ 雖然"預設默許"機制未必是提升器官捐贈率的關鍵因素，但仍可借鏡高器官

⁵ 西班牙於 1979 年制定《器官移植法》(Transplantation Law)，藉立法引入"預設默許"機制。據國家器官移植中心(National Transplant Organization)主管 Matesanz 博士所述，制定《器官移植法》後 10 年間，"預設默許"機制並未能令該國的器官捐贈率上升。其後，西班牙於 1989 年成立國家器官移植中心，作為全國性統籌機關，負責優化識別可能適合捐贈器官者的機制，由此帶動西班牙的器官捐贈率按年攀升。請參閱 Scottish Parliament (2015)。

捐贈率的國家的經驗，從中發掘出其他的成功因素，包括：成立專責機關統籌器官捐贈及移植的各項事宜；撥款資助進行器官捐贈和移植手術的醫院；委任駐院的器官移植統籌員；以及以主題形式推廣器官捐贈的風氣。下文各段集中研究西班牙和澳洲的情況，兩地在實施上述一項或多項的政策措施後，器官捐贈率均見顯著上升。⁶

4. 處理器官捐贈及移植的專責機關

4.1 一些錄得高器官捐贈率的國家均設立專責機關，統籌器官捐贈及移植事宜，並為此制訂相關策略和分撥資源。⁷ 雖然這些專責機關的職權範圍和架構各異，但皆肩負起提升器官捐贈率的任務。

4.2 西班牙在 1989 年設立國家器官移植中心 (National Transplant Organization)，以統籌當地有關器官捐贈及移植事宜，當中包括管理全國器官捐贈系統，以及為醫護人員提供培訓課程，讓他們熟習器官捐贈過程的各個環節。國家器官移植中心是衛生、社會服務及平等部 (Ministry of Health, Social Services and Equality) 轄下的國家機關，負責推廣"利他捐贈" (altruistic donation)，即將器官捐贈給非親屬關係的陌生人，旨在令每個有需要器官移植的西班牙人都能獲取機會接受器官移植。⁸ 自國家器官移植中心成立 26 年以來，西班牙的器官捐贈率大幅攀升，每百萬人中捐贈者所佔的人數由 1989 年的 14.0 名增加至 2015 年的 39.7 名。

4.3 此外，澳洲在 2009 年設立器官和組織管理局 (Organ and Tissue Authority)，負責推行適用於全國有關器官捐贈及移植的措施。器官和組織管理局屬獨立的法定機構，致力提升澳洲社會各階層人士樂意成為器官捐贈者的人數，為此全國設立"捐贈一生" (DonateLife) 網絡，由"捐贈一生" 機構 (DonateLife Agencies) 及駐院的器官移植醫生和護士組成⁹，在全國 78 間醫院專責器官及組織捐贈的工作。澳洲的器官捐贈率在 2008 年至 2015 年期間增加 51%，每百萬人中捐贈者人數由 12.1 名增加至 18.3 名，反映器官和組織管理局近年的工作成果。

4.4 有別於澳洲和西班牙兩地的做法，香港並沒有設立獨立法定機構或在政策局下開設專責部門，統籌器官捐贈及移植事宜。目前，人體器官捐贈及移植屬於食物及衛生局轄下的政策範疇之一，該局亦同時負責為其他衛生事務制訂相關政策和分撥資源。

⁶ 西班牙的器官捐贈策略極其成功，而被譽為"西班牙模式"。歐洲和南美洲多國均引進"西班牙模式"，就當地情況稍作改良後加以採用。

⁷ 請參閱 British Heart Foundation (2014)。

⁸ 請參閱 Global Observatory on Donation & Transplantation (2016)。

⁹ 在澳洲，各州及領地均設立"捐贈一生"機構，統籌器官捐贈事宜和為器官捐贈者家屬提供支援，以及為醫護人員提供培訓。

5. 為進行器官捐贈和移植的醫院提供財政資助

5.1 不少錄得高器官捐贈率的國家均為進行器官捐贈和移植手術的醫院提供撥款，以應付新增的額外開支，包括涉及添置配套設施(例如深切治療部病床和手術室)及增聘額外人手的支出。

5.2 在西班牙，器官捐贈和移植被視作一般的醫療服務，進行相關手術的醫院均獲撥款，以應付在人手及物資方面的額外開支。¹⁰ 撥款來自醫院所屬的地區衛生當局的特定預算，旨在為醫院提供足夠的資源，有效地推展有關器官捐贈和移植的醫療服務。至於澳洲則由器官和組織管理局撥款，為"捐贈一生"網絡下各州及領地內的"捐贈一生"機構及駐院專責器官移植醫生和護士提供資助。¹¹

5.3 有別於西班牙和澳洲，香港並沒有制定特定預算，預留專項撥款資助涉及器官捐贈和移植的服務，有關的支出只歸入衛生署及醫院管理局的整體開支帳目。

6. 駐院的器官移植統籌員

6.1 病人在腦死亡後，需要儀器維持各器官功能以作移植用途，醫護人員若能及早發現瀕臨腦死亡的病人，則有助識別可能適合捐贈器官的病人¹² 及有效地保存其器官。由於醫院的工作量繁重，醫護人員未必能一一識別瀕臨腦死亡的病人。

6.2 基於上述的情況，西班牙特別着重及早識別可能適合捐贈器官的病人。在深切治療部及急症室的醫護人員，從開始臨床工作起，便需接受由國家器官移植中心安排的持續培訓，熟習整個器官捐贈的流程，其中特別包括及早識別和適時轉介可能適合捐贈器官的病人。此外，國家器官移植中心亦鼓勵醫院把器官捐贈納入為深切治療部及急症室的慣常工作。

¹⁰ 請參閱 Jox et al (2016)。

¹¹ 在 2015-2016 年度，器官和組織管理局獲得的政府撥款總額達 5,280 萬澳元(3 億 1,000 萬港元)。

¹² 適合捐贈器官的病人是指腦部嚴重受損，並在短時間內出現腦死亡的病人。請參閱 National Transplant Organization (2011)。

6.3 更重要的是，西班牙的國家器官移植中心大幅增加器官移植統籌員的數目，以確保每所醫院均設有駐院的統籌員。在西班牙，器官移植統籌員一職多由深切治療科醫生出任，由護士從旁協助。器官移植統籌員視乎醫院的規模和可能適合捐贈器官的病人多寡，將日常工作時間的 10% 至 50% 用作處理器官捐贈事宜，包括每天巡視急症室及深切治療部，檢查病人的狀況及識別他們當中是否有可能適合捐贈器官。器官移植統籌員亦聯絡適合捐贈器官的死者家屬，以徵求他們同意捐出離世親人的器官。¹³

6.4 在澳洲，"捐贈一生"網絡的駐院器官捐贈醫生／護士專責為其所屬的醫院服務，處理有關器官捐贈的事宜。器官捐贈專責醫生一職多由深切治療科醫生兼任，負責確保器官捐贈的流程在醫院內順利執行，包括識別和轉介適合捐贈器官的病人。除器官捐贈專責醫生外，器官捐贈專責護士亦肩負起在醫院內識別適合捐贈器官的病人的職責。醫院亦設有器官捐贈專責統籌員，他們在諮詢器官捐贈專責醫生／護士的意見後，會與適合捐贈器官的死者家屬進行商討，及／或徵求他們答允捐出離世親人的器官。

6.5 香港並沒有在醫院內特別設有特定醫療隊伍，專責及早識別可能適合捐贈器官的病人，該工作現時由深切治療部或普通科病房的醫護人員負責。在普通科病房，如病人符合若干條件，醫生／護士會透過啟動臨床轉介機制¹⁴ (clinical referral trigger)，及早識別和轉介適合捐贈器官的病人作進一步評估，以決定其是否適合進行腦死亡測試。

6.6 當病人出現腦死亡時，器官捐贈聯絡主任會接觸其家屬，並向他們解釋器官捐贈的詳情，希望取得他們同意捐出死者的器官。香港的器官捐贈聯絡主任均由護士擔任，現時有 9 名聯絡主任為 7 個醫院聯網共 41 間公立醫院提供服務。該 9 名器官捐贈聯絡主任的繁重工作量，以及他們的工作欠缺正式的統籌，均引起社會關注。¹⁵

¹³ 請參閱 Fabre (2010) 及 Lai (2013)。

¹⁴ 臨床轉介機制是用作及早識別在急症室、深切治療部及普通科病房適合捐贈器官的病人和作出轉介。有關機制會在病人符合若干條件時啟動，例如格拉斯哥昏迷指數達到 3 及已插喉管。

¹⁵ 請參閱 Lee (2015) 及 Hong Kong Ideas Centre (2015)。

7. 推廣器官捐贈

7.1 遺體器官捐贈率取決於個人是否願意在死後捐出器官，以及家人能否接納他們捐贈的意願，為此宣傳推廣工作必不可少，以力求加強公眾對器官捐贈的了解和認識、鼓勵更多市民登記成為器官捐贈者，和教育市民與家人、朋友討論捐贈器官的意願。

7.2 自 2009 年起，澳洲的器官和組織管理局推行一項全國性宣傳活動，名為"認識器官捐贈及教育計劃"(DonateLife Community Awareness and Education Program)，以"認識、決定和討論"為主題¹⁶，鼓勵國民**認識**器官捐贈及其意義、**決定**加入成為器官捐贈者，以及與家人和朋友**討論**捐出器官的決定。政府設有"社會認知撥款計劃"(Community Awareness Grants Program)¹⁷，資助相關團體進行有助推動"認識器官捐贈及教育計劃"的項目或活動。

7.3 在澳洲，年青人多認為器官捐贈一事與自己無關，器官和組織管理局因此以他們為主要對象，集中宣傳認識器官捐贈及其意義，並製作適合他們學習的教育資源，內容涵蓋多個不同範疇，包括器官捐贈的基本知識，以至何謂腦死亡和捐贈器官所遇到的困難。器官和組織管理局鼓勵學校的老師利用這些資源，向學生介紹器官捐贈。

7.4 澳洲採用"自願捐贈"的制度，故此器官和組織管理局亦着眼於鼓勵家庭成員互相討論捐贈的意願，以確保有意捐贈器官的親人的決定得到尊重。在澳洲，普遍的情況是家庭成員若知悉彼此的意願，他們多樂意接受親人死後捐贈器官的決定。因此，在 2010-2012 年期間，器官和組織管理局在全國推出一個分兩階段進行的宣傳活動，鼓勵市民與家人討論捐贈的意願。¹⁸

¹⁶ 與澳洲不同，西班牙沒有投放大量資源宣傳器官捐贈。事實上，國家器官移植中心用作宣傳、公關或推廣活動的撥款不多，而極其依賴行之有效的醫療制度來提高器官捐贈率。請參閱 Eurotransplant (2010) 及 The Conversation (2015)。

¹⁷ "社會認知撥款計劃"於 2009 年推出，根據第 8 輪的撥款計劃，在 2014 年共有 22 間機構獲得澳洲政府撥款，總金額達 462,000 澳元(270 萬港元)。

¹⁸ 第一階段題為 "DonateLife. Discuss it today"，鼓勵市民與家人討論其捐贈器官的意願。第二階段題為 "DonateLife. Know their wishes, OK?"，提醒市民須了解家人的捐贈意願。此外，器官和組織管理局更製作"家庭討論工具箱"(Family Discussion Kit)，教導如何在日常生活尋找合適時機跟家人打開話匣子，討論器官捐贈的事宜。

7.5 在香港，衛生署與醫院管理局及有關的非政府機構合作，推行多項器官捐贈的推廣活動，包括(a)透過展覽、講座及研討會進行公眾教育；(b)利用不同的媒體渠道開展宣傳活動；及(c)建立以機構為本的網絡，邀請政府部門、非政府機構和私人公司攜手合作，推廣器官捐贈。最近，政府在 2016 年 4 月成立器官捐贈推廣委員會，以進一步推廣器官捐贈。

7.6 政府多年來將推廣工作集中於提高公眾對器官捐贈的認識和了解，以及鼓勵市民登記成為器官捐贈者。此外，提供的教材僅供普羅大眾之用，並無特別針對不同年齡羣組就器官捐贈的需要。

7.7 雖然政府曾多次提出與家人討論捐贈器官意願的重要性，但卻未見推出具體的措施加以配合。在香港，要增加遺體器官捐贈的數目供移植用途，最大的障礙是取得死者家人的同意。據衛生署在 2015 年 4 月進行的焦點小組研究發現，如家人在生前曾表達死後希望捐贈器官的意願，大部分受訪者均會在家人離世後依從其意願。至於那些自己本身不願意捐贈器官的受訪者，他們亦多會依從離世的家人捐贈器官的意願。不過，如果離世的家人從沒有清楚表明捐贈器官的意願，受訪者則傾向根據自己的取向為他們作出決定。

8. 觀察所得

8.1 根據上文分析所得的觀察臚列如下：

- (a) 香港器官移植最困難之處在於可作移植用途的器官供應不足，在 2015 年，本港每百萬人中僅有 5.8 人捐出器官，屬世界上最低的比率之一，僅及高捐贈率的國家如西班牙及克羅地亞的七分之一，前者每百萬人中有 39.7 名器官捐贈者，後者每百萬人中有 39.0 名器官捐贈者；
- (b) 由於器官捐贈率偏低，有建議指香港應改為實施"預設默許"機制。在該機制下，政府假設所有市民均同意死後捐出器官，不同意者須在生前提出反對。目前，香港採用"自願捐贈"機制，市民須明確表達選擇捐贈器官的意願，但死後會否捐贈器官，最終仍由家屬決定，家屬有權提出反對而中止器官捐贈；

- (c) 沒有明確數據證明採用"預設默許"機制能夠提升器官捐贈率，尤其是幾乎所有實施該機制並取得較高捐贈率的國家，均會先徵得死者家人同意才進行器官移植；
- (d) 雖然"預設默許"機制未必是提升器官捐贈率的關鍵因素，但仍可借鏡西班牙及澳洲的經驗，從中發掘出其他的成功因素。西班牙和澳洲在實施以下一項或多項的政策措施後，器官捐贈率均見顯著上升：(i)成立專責機關，統籌器官捐贈及移植事宜；(ii)撥款資助進行器官捐贈及移植手術的醫院；(iii)駐院的器官移植統籌員一職，多由接受過相關培訓的深切治療科醫生出任，負責識別可能適合捐贈器官的病人，和聯絡死者家屬以取得他們同意捐贈離世親人的器官；及(iv)以主題形式推廣器官捐贈的風氣；
- (e) 有別於西班牙和澳洲的做法，香港並沒有設立專責機關統籌器官捐贈及移植事宜，也沒有制定特定預算，以資助相關的醫療服務。此外，醫院內也沒有設立特定醫療隊伍，專責及早識別可能適合捐贈器官的病人。至於聯絡死者家屬以取得他們同意捐贈離世親人的器官的工作，現時由 9 名器官捐贈聯絡主任負責，他們為 7 個醫院聯網共 41 間公立醫院提供服務；及
- (f) 遺體器官捐贈率取決於個人是否願意在死後捐出器官，以及家人能否接納他們捐贈的意願。為此，澳洲的推廣教育以年青人為主要對象，並着眼於鼓勵家庭成員互相討論捐贈的意願，以確保有意捐贈器官的親人的決定得到尊重。香港的推廣教育則集中於提高公眾對器官捐贈的認識，以及鼓勵市民登記成為器官捐贈者。雖然政府曾多次提出與家人討論捐贈器官意願的重要性，但卻未見其推出具體的措施加以配合。

立法會秘書處
資訊服務部
資料研究組
2016年7月14日
電話：2871 2110

研究簡報是為立法會議員及立法會轄下委員會而編製，它們並非法律或其他專業意見，亦不應以該等研究簡報作為上述意見。研究簡報的版權由立法會行政管理委員會(下稱"行政管理委員會")所擁有。行政管理委員會准許任何人士複製研究簡報作非商業用途，惟有關複製必須準確及不會對立法會構成負面影響，並須註明出處為立法會秘書處資料研究組，而且須將一份複製文本送交立法會圖書館備存。本期研究簡報的文件編號為 RB05/14-15。

參考資料

1. Australian National Audit Office. (2015) *Organ and Tissue Donation: Community Awareness, Professional Education and Family Support*. Available from: http://www.anao.gov.au/sites/g/files/net616/f/ANAO_Report_2014-2015_33.pdf [Accessed July 2016].
2. British Heart Foundation. (2014) *Policy statement - organ donation*. Available from: http://www.bhf.org.uk/-/media/files/campaigning/final_organ_donation_policy_statement_september2014.pdf?la=en [Accessed July 2016].
3. Census and Statistics Department. (2016) *Hong Kong Monthly Digest of Statistics June 2016*. Available from: <http://www.statistics.gov.hk/pub/B10100022016MM06B0100.pdf> [Accessed July 2016].
4. Department of Health. (2015) *Better public understanding helps promote organ donation*. Available from: <http://www.dh.gov.hk/english/press/2015/151120-2.html> [Accessed July 2016].
5. Eurotransplant. (2010) *Organ Donation: Towards a Mutual Understanding*. Available from: <https://www.eurotransplant.org/cms/mediaobject.php?file=eutiep.pdf> [Accessed July 2016].
6. Fabre, J. (2010) *Presumed consent is unnecessary*. Available from: <http://www.ont.es/publicaciones/Documents/Articulos/2010/BMJ%20Analysis%20on%20presumed%20consent.pdf> [Accessed July 2016].
7. Food and Health Bureau. (2016a) *Replies to initial written questions raised by Finance Committee Members in examining the Estimates of Expenditure 2016-17*. Available from: http://www.fhb.gov.hk/download/legco/replies/160406_sfc/e-fhb-h.pdf [Accessed July 2016].
8. Food and Health Bureau. (2016b) *Update on Promotion of Organ Donation*. LC Paper No. CB(2)836/15-16(07).
9. Global Observatory on Donation & Transplantation. (2016) *The Spanish National Transplant Organization*. Available from: <http://www.transplant-observatory.org/Pages/AboutUs.aspx> [Accessed July 2016].
10. GovHK. (2016a) *Press Release: LCQ14: Organ donation*. Available from: <http://www.info.gov.hk/gia/general/201604/27/P201604270694.htm> [Accessed July 2016].

11. GovHK. (2016b) *Press Release: Over 100 bodies and organisations sign charter to promote organ donation*. Available from: <http://www.info.gov.hk/gia/general/201606/25/P201606250869.htm> [Accessed July 2016].
12. Hong Kong Ideas Centre. (2015) *A Preliminary Study on Deceased Organ Donation in Hong Kong*. Available from: http://www.ideascentre.hk/wordpress/?page_id=12&lang=en [Accessed July 2016].
13. Hospital Authority. (2016a) *2014-2015 Hospital Authority Statistical Report*. Available from: http://www.ha.org.hk/haho/ho/stat/HASR1415_2.pdf [Accessed July 2016].
14. Hospital Authority. (2016b) *Statistics (Milestones of Hong Kong Organ Transplantation)*. Available from: <http://www.organdonation.gov.hk/eng/statistics.html> [Accessed July 2016].
15. *International Registry in Organ Donation and Transplantation*. (2016) Available from: <http://www.irodat.org/> [Accessed July 2016].
16. Jox, R. et al. (2016) *Organ Transplantation in Times of Donor Shortage*. Springer International Publishing.
17. La Moncloa. (2016) *Spain exceeds 100,000 organ transplants*. Available from: <http://www.lamoncloa.gob.es/lang/en/gobierno/news/Paginas/2016/24022016-ont.aspx> [Accessed July 2016].
18. Lai, S.C. (2013) *Reducing Organ Trafficking: New Zealand's International and Domestic Responsibilities*. Available from: <http://researcharchive.vuw.ac.nz/xmlui/bitstream/handle/10063/3383/thesis.pdf?sequence=2> [Accessed July 2016].
19. Lee, J. (2015) *How to boost organ donations in Hong Kong*. Available from: <http://www.ejinsight.com/20151023-how-to-boost-organ-donations-in-hong-kong/> [Accessed July 2016].
20. *Liver Transplant Centre*. (2015) Available from: http://www3.ha.org.hk/qmh/department/Special%20Services/transplant_centre/transplant_centre_main.htm [Accessed July 2016].

21. National Transplant Organization. (2011) *Good Practice Guidelines in the Process of Organ Donation*. Available from: http://www.edqm.eu/medias/fichiers/good_practice_guidelines_in_the_process_of_organ_donation.pdf [Accessed July 2016].
22. Scottish Parliament. (2015) *Health and Sport Committee – meeting paper*. Available from: [http://www.parliament.scot/S4_HealthandSportCommittee/Meeting%20Papers/20151124_Papers_for_Meeting\(Web\).pdf](http://www.parliament.scot/S4_HealthandSportCommittee/Meeting%20Papers/20151124_Papers_for_Meeting(Web).pdf) [Accessed July 2016].
23. Smart Patient. (2015) *Chronic Renal Failure*. Available from: http://www21.ha.org.hk/smartpatient/en/chronicdiseases_zone/details.html?id=120 [Accessed July 2016].
24. The Conversation. (2015) *How we can increase Australia's organ donation rate*. Available from: <http://theconversation.com/how-we-can-increase-australias-organ-donation-rate-42704> [Accessed July 2016].
25. World Health Organization. (2009) *Global Glossary of Terms and Definitions on Donation and Transplantation*. Available from: <http://www.who.int/transplantation/activities/GlobalGlossaryonDonationTransplantation.pdf?ua=1> [Accessed July 2016].