

全球健康議題與護理研究之國際趨勢

胡文郁^{1*} 張雯雯² 張榮珍³ 唐嘉君⁴ 蕭淑銖⁵ 呂宜欣⁶

摘 要：研究是形塑每個專業或學門不可或缺的元素。2001年Institute of Medicine將實證研究能力列為臨床醫護人員必備之基本臨床能力之一，隨著實證醫學的發展，護理研究能力亦逐漸成為護理人員必備的核心素養。護理研究趨勢當因應全球環境、人口結構以及國家地域性／民族性的不同而進行調整。本文以VOS viewer分析Web of Science資料庫，以學校及系所名稱為關鍵字，檢索2014–2018年亞洲地區以及歐美地區發表於SCI及SSCI期刊之6,333篇護理論文，進行關鍵字、主題或國際合作國家及視覺化分析，結果顯示，臺灣、美國、英國及中國大陸之國家學者間共同合作研究較為頻繁；亞洲及歐美地區護理研究論文關鍵字之國際趨勢，均提及「照顧」且前五位依序為「健康、照護、憂鬱、盛行率及生活品質」。另分析2020年全球已公告於網路之各國護理國際會議主題內容，以護理與健康照顧佔多數。22本華藝線上資料庫(2017–2020)之中文護理期刊，以高齡護理、長期照護及護理品質改善研究主題居多。整體而言，護理科學研究旨在促進或改善民眾的健康及福祉，並提升全球護理師的專業形象與地位，故臺灣要營造更好的護理研究環境，讓護理人員擁有更好的研究能力以及文化敏感度，朝向質量並重，加強國際合作研究，實踐全球健康衛生的重點，讓世界看見臺灣護理。

關鍵詞：護理研究、臨床實務、健康議題、全球健康、趨勢。

前 言

研究是形塑每個專業或學門不可或缺的元素。護理研究源於1890年代，弗羅倫絲·南丁格爾(Florence

Nightingale)護理手札提及護理研究的重要，她認為健康與環境間存有密切關係，如目前全球各國的新冠病毒疫情，其致力研究的精神，仍深深地影響21世紀護理研究的發展。歐美國家早於1952年始推動護理研究，至1980年代，研究焦點移轉為增進病人福祉、推動有效健康政策與生活品質(曾、盧，2014)，護理知識典範也由1990年代以前多數來自經驗、常識、直覺以及未經測試的理論，轉移到發展以實證為基礎的臨床實務照護，護理研究能力逐漸成為護理人員必備的核心素養。

2001年美國醫學研究機構(Institute of Medicine, IOM)將實證研究能力列為臨床醫護人員必備的五大基本臨床能力之一(Stringer, 2019)。臺灣於1998年成立第一個實證醫學中心，台灣實證護理學會成立於2012年，持續推動跨域的實證組織文化，許多醫院陸續將實證護理納入臨床護理實務，以創新服務價值(胡，2003)。護理人員針對護理專業存在的事實或問題，透過嚴謹的研究設計，進行系統地調查、探究、觀察或介入，發現問題並找出解決問題或拓展新知的的方法，最終將護理研究結果，實際應用於護理教育與臨床實務或驗證理論。護理專業透過護理研究，融合科學及社會文化變遷，制定適切的臨床指引與內涵，形成護理知識體系以突顯護理專業的價值。

當全球正處於人口結構改變以及多元文化社會變遷，護理研究趨勢會因應全球環境、人口結構以及國家地域性／民族性的不同而進行調整，就如目前全球流行之新冠肺炎(COVID-19)傳染性疾病，病毒在全球100多個國家肆虐流行，但各國民族性的迥異，也導致口罩發放與穿戴、洗手習慣、公共設施以及打招呼或探病文化等防疫措施，表現出絕然不同的健康相關行為反應。

接受刊載：109年3月24日

[https://doi.org/10.6224/JN.202004_67\(2\).03](https://doi.org/10.6224/JN.202004_67(2).03)

¹國立臺灣大學醫學院護理學系所教授暨國立臺灣大學醫學院附設醫院護理部主任 ²國立臺灣大學醫學院護理學研究所博士候選人
³國立臺灣大學醫學院護理學系所副教授暨國立臺灣大學醫學院附設醫院護理部兼任督導長 ⁴國立臺灣大學醫學院護理學系所助理教授暨國立臺灣大學醫學院附設醫院護理部兼任護理長 ⁵國立臺灣大學醫學院護理學系所教授暨國立臺灣大學醫學院附設醫院護理部兼任督導長 ⁶國立臺灣大學醫學院圖書館管理師

*通訊作者地址：胡文郁 100臺北市仁愛路一段1號 電話：(02)23123456-88428；E-mail：weyuhu@ntu.edu.tw

「他山之石，可以攻錯」，故本文從2014–2018年發表於科學文獻引用索引(Science Citation Index, SCI)和社會科學文獻引用索引(Social Science Citation Index, SSCI)期刊、華藝線上資料庫搜尋中文護理期刊，以及搜尋網路2020年全球已公告或舉辦之國際學術會議主題，就上述之國內外具代表性文獻資料，據以分析現行全球護理研究之國際趨勢，供臺灣護理專業發展之借鏡。

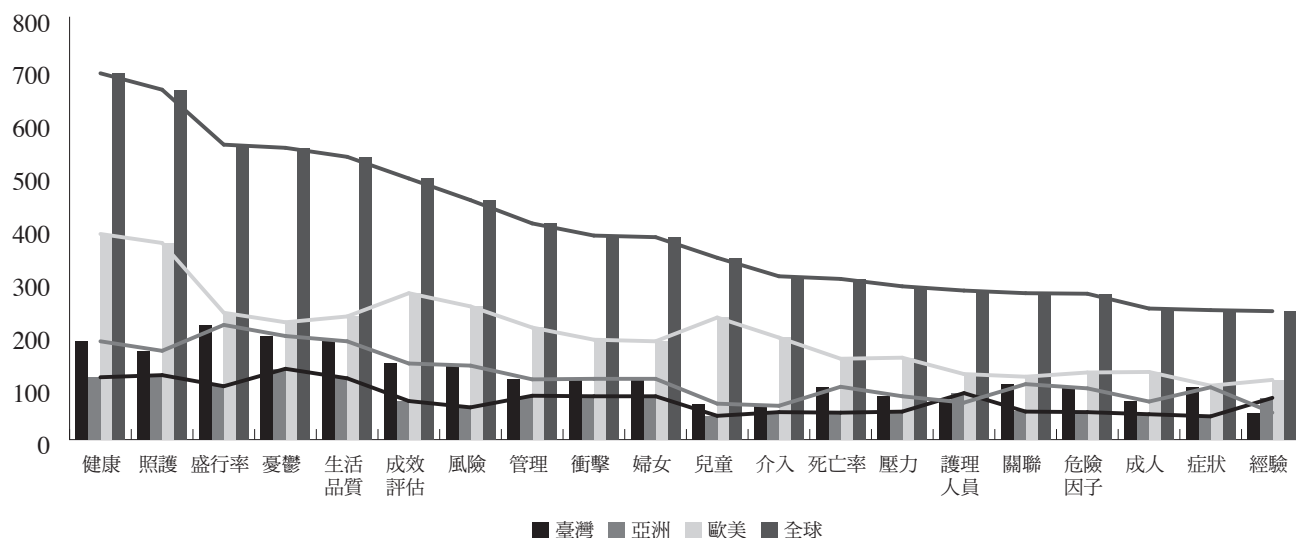
全球護理研究的發展現況

本文以VOS viewer分析Web of Science資料庫，針對具全球代表性之大學護理學系(Quacquarelli Symonds [QS]排名前50名)，選取亞洲地區QS排名前四名之香港中文大學、新加坡大學、首爾大學及臺灣大學，以及歐美地區QS排名前五名之University of Pennsylvania、King's College London、The University of Manchester、Johns Hopkins University及University of Southampton，以學校及系所名稱為關鍵字，檢索2014–2018年發表於SCI/SSCI期刊論文，論文類型為articles/review，共6,333篇進行分析；依每篇論文關鍵字出現頻率及國際合作作者所屬國家進行統計分析，繪出臺灣、亞洲及歐美地區護理研究之國際趨勢圖(見圖一)，呈現研究主題排序前十名依序為健康(health)、照護(care)、盛行率(prevalence)、憂鬱(depression)、生活品質(quality of life)、實效研究(outcome)、風險(risk)、管理(management)、衝擊(impact)、婦女(woman)，其中以照顧(care)均名列各國之前五位。將上述每篇期刊論文之所有關鍵字，進行統計及視覺化分析(見圖二)，顯示結果趨勢亦與圖一非常相近。

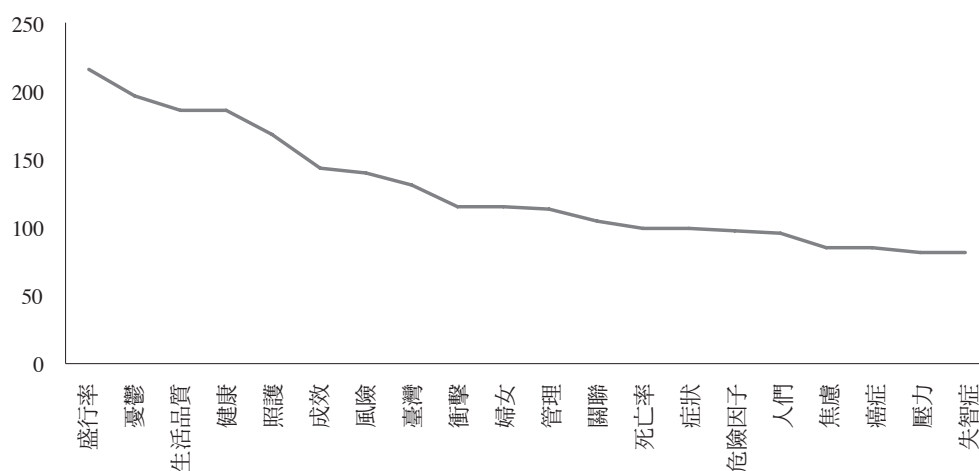
再搜尋2020年網路平台已舉辦或公告之各國護理國際會議主題內容，結果以護理與健康照顧、護理教育及進階護理師(advanced practice nurses, APN)佔多數，餘依序為兒科、婦女與助產、腫瘤、病人教育與安全、急診、早產新生兒科、高齡、基層護理、婦產科、公衛、精神科或身心科、護理領導與管理、護理研究與實證等護理議題，為研究與在職教育的重點。

從圖一顯示歐美地區護理研究趨勢，依發表於SCI/SSCI期刊的3,592篇(佔56.7%)論文關鍵字分析，依序為照護(care)、風險(risk)、介入型(intervention)、經驗(experience)及青少年(adolescent)出現頻率最多；亞洲地區的2,741篇(43.3%)論文關鍵字分析，護理研究趨勢依序為憂鬱(depression)、健康(health)、盛行率(prevalence)、生活品質(quality-of-life)、照護(care)；除了歐美地區論文篇數高於亞太地區之外，歐美地區與亞洲地區在研究主題的趨勢上仍有些差異，歐美地區出現以風險、介入型、經驗及青少年研究主題的頻率，相對較亞洲為多。

Richards、Hanssen和Borglin(2018)檢視254篇源自19個歐洲國家已刊登於護理排行前20名的期刊論文(2013–2018)，八成以上為描述性原著，其中有48篇(18.9%)為實驗法研究設計及24篇(9.4%)有隨機控制試驗，護理介入的實驗性研究較過去增加8%。



圖一 臺灣與「亞洲及歐美」地區：護理研究之國際趨勢(2014–2018)



圖三 臺灣護理發表於SCI/SSCI護理學門期刊論文關鍵字之趨勢

幼健康、慢性疾病照護等居多，護理行政管理、教育、國際醫療或是文化護理則相對較少。臺灣護理研究發表中文期刊的主題，相較發表於SCI/SSCI期刊論文，主題方向仍有些差異。

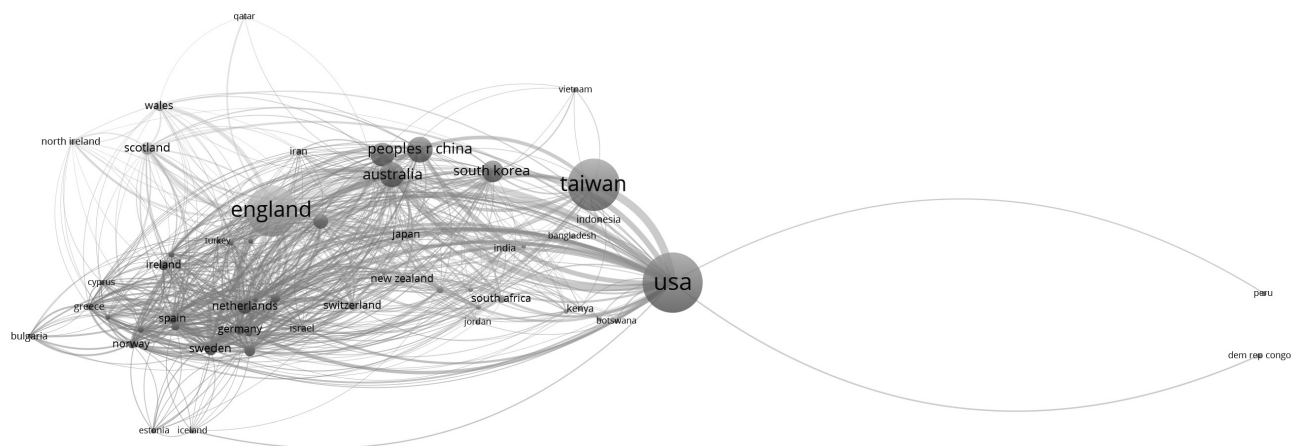
就臺灣、亞洲與歐美地區各國在護理研究論文的國際合作情形，從圖四視覺化分析(2014–2018)，得知臺灣、美國、英國及中國等國家學者間之共同合作研究較為頻繁，日本、泰國、紐西蘭、南非及瑞士次之。

臺灣與各國之合作研究頻率自高而低的國家分別為美國、中國、澳洲、日本、印尼、泰國、瑞士、比利時及加拿大。亞洲地區的國際合作研究頻率，自高而低的國家，分別為中國與新加坡、澳洲及美國學者合作密切；南韓則與美國學者合作為多，日本與印尼、泰國、澳洲、中國等時有合作。歐美地區的國際合作研究頻率，自高而低的國家，分別為中國

與新加坡、澳洲及美國學者合作密切；韓國則與美國學者合作為多，日本與印尼、泰國、澳洲、中國等國家則時有合作。

護理研究之教育與臨床轉譯

護理是一門高度實用的應用學科，雖不需每天進行理論性研究，但當研究結果要新增至護理專業知識體系時，仍需慮及理論的意義，如：護理臨床實務所應用的14項自我照顧行為，也深受Virginia Henderson (1897–1996)所提及理論之影響。從學術界觀點，量性研究、新實證主義和批判主義的背景脈絡，是讓護理知識具備科學的有效性。但有時需承認當前政治或文化因素，也會潛在影響期刊、作者、國家／機構，而誤導並助長去人性化的研究論述，故認



圖四 「台灣、亞洲及歐美」地區國家：國際合作研究之視覺化分析

識論及本體論均可視為促進護理研究的徑路(Nairn, 2019)。

一、教育現況

臺灣於1980年代，各校紛紛成立護理學研究所碩士班，並派員出國進修，護理碩士人才快速成長，論文發表篇數也陸續增加；臺大護理學系於1997年設立第一所護理高等教育博士班，以培育進階護理研究的領導人才，迄今已增至11所，護理原著論文數也隨之增加。一項針對臺大護研所歷屆博士學位論文(2003–2018)的護理研究趨勢調查，透過主題文字雲分析(見圖五)，顯示生活品質、預立醫療行為、照顧者及自我效能為主要研究主題方向。研究方法多數為量性研究，9%為質性量性混合研究(mixed methods)。結果也發現78%畢業生留在大學院校擔任教職以及醫院護理部擔任主管要職，12%兼任學校或醫院職務，10%則在醫院擔任護理師或主管職，護理研究的影響力及角色不可同日而語。

二、臨床應用

護理專業絕不僅僅遵從醫囑或仰賴資深護理人員的經驗，而是運用不同研究方法進行研究，有系統與邏輯思考地去探索問題的答案，提出解決臨床實務問題或困境的策略。全球護理研究人員為了提高護理證據等級，迫切地需要發展適切且能解決臨床實務問題之本土在地化研究。美國護理認證中心(American Nurses Credentialing Center, ANCC)自1990年成立迄今，已超過400家磁吸醫院，分布在歐、亞、菲等國。由於全球護理人力的短缺，ANCC便在醫院進行研究，提出未來新願景：護理實務與研究磁吸模式-護理實證、臨床實務與病照護結果的總體結合模

式，依據研究結果，提及14項磁性吸引力(force of magnetism)以改善護理人員留任與提升滿意度，能如磁吸般地，將護理臨床實務與研究，牢固地紮根於磁吸的核心，但又能靈活且不斷地為發現與創新護理措施或活動而努力，並領導醫療改革進而發展磁吸醫院的護理模式(黃，2015；ANCC, n.d.)。

全球健康議題與研究

一、World Health Organization (WHO) 與 International Council of Nurses (ICN) 觀點

近年來，隨著全球地球暖化與氣候變遷，世界各地遭受洪水、颶風及其他地震、火山爆發等天災的侵襲，環境改變直接間接對健康造成影響，如：傳染病、呼吸及心血管疾病、營養不良、受傷或死亡、遷徙、心理疾病等。世界衛生組織(World Health Organization, WHO) 191個會員國，皆以確保全球10億人口受益於全民健康覆蓋、在各種緊急事件下，仍能獲得保護以及改善整體的健康狀況為共識。WHO(2020)也訂出全球健康議題，包括傳染病、非傳染性疾病、基層保健醫療、健康專業人力資源、以人為本的照護、病人安全、抗微生物製劑抗藥性、心理衛生、預防接種以及亟待解決的全球永續發展目標，如：消除貧困與飢餓、改善健康、教育以及因應氣候變化等。

為了因應當前醫療科技化，以及高齡與少子化的社會人口結構，多重慢性病人數增加，繼之而來的是健康勞動人力的需求增加；護理科學研究，須著眼於人口變化以及多元社會的文化護理能力，期望2030年能實現上述永續發展目標，達到優化個人健康，促進或改善全球民眾的健康及福祉(ICN, 2017)。故護理研究有必要進一步地了解全球各國的健康問題、護理照護方法以及護理工作人力等(Baltzell, McLemore, Shattell, & Rankin, 2017)，並將護理實證結果應用於臨床實務，發展有效益之護理研究。七十年來，ICN與WHO合作無間，也期望各國能正視氣候環境變遷對健康危害的議題，並依據WHO健康勞動力調查，結果呈現護理及助產護理人力同時短缺，供需不平衡的現況；全球護理及護理助產的核心能力、護理教育及健康衛生策略，仍以達成健康衛生的涵蓋率以及永續發展護理專業能力為目標，並建立有效的實證護理和助產護理師專業團隊(王、黃、章、胡、陳，2019)。



圖五 臺大護理所歷屆博士學位論文主題文字雲分析 (2003–2019)

二、東南亞國際學術交流合作研究案例

臺灣自1953年護理雜誌復刊後，始刊登學術性文章，台灣護理學會於2005年及2019年ICN國際護士大會論文發表篇數多，均充分展現臺灣護理學術研究量能。ICN已選定災難護理(disaster nursing)核心能力訓練、進階實務護理指引(APN guidelines)、倫理規範以及立場聲明為特定策略性健康優先議題(ICN strategic health priorities)，臺灣掌握全球關注的護理／健康議題，促使護理人員能參與國家及國際政策的制定與實施(Kenner, 2017)。臺灣大學強調不同學術領域間對話、溝通與融合，努力拓展學生的全球視野與國際能動力。基於學校國家社會責任，在前臺大校長楊泮池(2011)委任與支持下，臺大護理學系胡文郁教授持續六年(2012-2018)擔任科技部國際合作司「癌症醫療／臨床研究、安寧療護與生命倫理學—建立國際共同研究平台暨專業人才培訓工作坊」計畫總主持人，每年均邀請三十位以上國內外跨領域專家學者，以及東南亞10餘個國家之專業學術與醫藥衛生政策領導人，進行8-10天的工作坊，並每月主持東南亞臨床研究聯盟(Southeast Asian Clinical Research Consortium)會議，與泰國、印尼及日本等大學進行跨國教育與臨床實務導向合作研究會議，提出國際合作研究的基礎架構與研究議題，深化際合學術合作交流，逐漸凝聚共識及亞洲專業人才的研究量能，期能建立臺灣主體經驗輸出世界的操作模式(胡，2018)。

2017年胡文郁教授擔任計畫辦公室主持人，建置跨國學術研究與課程資源交流的合作網路共享平台—「全球生命關懷教育與研究中心(Global Education and Research Center for Life Care Science, GEAR-CLCS)」，並架設網站，由臺大護理學系主導推動此研究成果與課程資源共享平台，成員包括：泰國、印尼、日本、香港、新加坡、越南、馬來西亞、緬甸、菲律賓、印度、柬埔寨等十幾個國家之學校或醫院，具體促成國際合作研究團隊，增加我國參與國際活動之契機，發展出雙邊或多邊實質合作關係。

植基已建立之網絡與經驗，臺大護理學系迄今仍持續推動已建置之GEAR-CLCS合作研究與資料交換的網站平台，針對相關重要議題形成共識，增加研究團隊人員學術論文投稿的競爭力，如：2019年與日本、韓國、香港及新加坡學者共同發表「預立醫療照護計畫—台北宣言」；印尼高教司(Ministry of Research, Technology, and Higher Education)亦聘任胡教

授為World Class Professor，數度至Universitas Gadjah Mada演講，進行臺灣、日本及印尼之跨國與跨文化的合作研究與師生學術交流。

護理研究的方向與挑戰

臺灣發表於國內、外護理期刊的論文篇數不斷增加，台灣護理學會亦積極促進護理學術研究，於2015年成立「卓越中心」，下設「知識轉譯組及研究創新與政策組」，期能發展暨整合國內實證健康照護指引以及拓展實證健康照護知識之應用；並規劃政策型、任務導向型及跨國研究計畫，研擬政策方向。根據前述歐美及亞洲地區的國際研究現況、全球關注之健康議題，以及國民健康署(2019)述及臺灣近五年將面對的健康議題，綜整提出下列幾項未來護理研究的方向與挑戰。

一、研究方向

近年來，地震或水災等天災侵襲、空污環境對健康的影響、冠狀病毒等傳染病、呼吸及心血管疾病、癌症和心臟病或死亡等，社區照護、護理人力、全人照護、病人安全以及亟待解決的全球永續發展目標。臺灣衛生福利部(2019)推動的政策計畫(2017-2020)從個人到社會層面至全國民眾的健康相關行為，包括健康醫療服務體系、護理實務、護理行政管理及政策等面向及健康照顧機構管理等，護理研究方向應與政府政策相呼應，護理專業可據此歸納出未來可探討之研究方向。ICN於2019年進行亞洲11個國家護理人力現況之環境掃描(environmental scan)，發現亞洲國家高齡化所帶來的健康問題以及護理人力短缺與分布不均，面對高複雜性的健康服務，醫療服務改革和成本控制仍存在著相當大的衝擊(引自王等，2019)，相對地，護理研究者也會面臨護理照護費用與人力管理成效的挑戰，故未來全球護理研究的優先順序，仍應強調護理人力資源與分配(Sun & Prufete, 2019)。

當WHO正式宣佈冠狀病毒(COVID-19)疫情為「全球大流行」，且全球死亡率4.55%，已造成人類面對病程與治療的不確定感與死亡恐懼，使得疫病治療的新藥與冠狀病毒疫苗的研發已迫在眉睫，突顯執行臨床試驗的臨床研究護理師(clinical research nurses, CRN)的需求增加。「臺大醫學院」與臺大醫院已於15年前(2005)配合國家政策，建立國家級卓越「臨

床試驗中心」，臺大護理學系戴玉慈主任深感其重要性，遂責成胡文郁教授規劃碩士層級之CRN「學分班與學程」，並於2009年設立臺灣第一且唯一的CRN碩士正式養成教育；臺灣護理師臨床研究學會於2019年承接醫事司委辦計畫，發展「CRN認證」制度，同年參與國際臨床研究護理學會之國際學術會議並發表論文，讓臺灣CRN專業發展與歐美先進國家同步齊驅。

二、研究挑戰

美國數十年來述及護理研究趨勢，均強調護理師對改變健康結果扮演著關鍵性角色，尤其是護理領導者及行政者對護理研究的支持，能提供足夠證據支持護理照護措施，提升病人安全和護理品質 (Kenner, 2017)。茲將臺灣護理界最迫切需要面對和克服的挑戰，簡述如下：(1)建議科技部將護理列為獨立學門，或於國家衛生研究院成立護理研究中心，增加研究預算編列，設置護理專任研究員等，訂定有利於護理專業發展的研究重點，作為政府擬定政策之參考。(2)建立跨領域或跨學門的整合型研究團隊，進行中長程(3-5年)的產官學／跨學門／對國家衛生政策具影響力的整合型研究計畫(曾、盧，2014)。鼓勵學校教師與臨床護理師共同參與研究，並將護理研究結果新知轉譯至臨床實務。(3)護理研究所教育增列資訊與實證研究之必修學分，推動與型塑質性與量性研究並重之實證護理文化氛圍。(4)鼓勵曾經赴國外留學的護理學者與其指導教授進行跨國研究，共同發表論文提高臺灣護理之國際能見度。(5)鼓勵發展創新與前瞻性的研究，Hopia和Heikkilä (2019)評析CINHAL資料庫(2012-2018)91篇原著論文，發現以系統性文獻查證及探索性論文居多；其中內容以長照、護理之家、安寧療護及基礎護理等照護最多，視醫療實務需要，以增加護理實證等級。(6)培養護理人員文化護理的敏感度與質性／量性研究準備度，以提昇研究量能、表現度與護理專業形象。

整體而言，護理專業應系統性地檢視臺灣未來研究發展的方向與挑戰，營造臺灣友善的護理研究環境，提升護理研究的質與量。期盼國內各大學可以扮演充能(empowerment)角色，具體促成國際合作研究團隊，強調護理師實踐全球健康衛生的關鍵角色，提昇整體學術研究表現，加強臺灣護理之全球視野、研究量能、國際影響力與能見度，讓臺灣護理躍動國際(Taiwan Nursing to the Globe)。

參考文獻

- 王秀紅、黃璉華、章淑娟、胡文郁、陳淑芬(2019)·2019年第廿屆「ICN亞洲護理人力論壇」暨第十六屆「亞洲護理學會聯盟」會議報告·取自http://211-22-18-198.hinet-ip.hinet.net/frontend/un07_international/webPages_5/files/20191121001.pdf [Wang, H. H., Huang, L. H., Chang, S. C., Hu, W. Y., & Chen, S. F. (2019). The report on the 20th ICN Asia Workforce Forum (AWFF) & 16th Alliance of Asian Nurses Association (AANA). Retrieved from http://211-22-18-198.hinet-ip.hinet.net/frontend/un07_international/webPages_5/files/20191121001.pdf]
- 胡文郁(2003)·實證護理之系統性文獻查證·護理雜誌，50(1)，34-43。[Hu, W. Y. (2003). Systematic review in evidence-based nursing. *The Journal of Nursing*, 50(1), 34-43.] <https://doi.org/10.6224/JN.50.1.34>
- 胡文郁(2018)·東南亞區域癌症醫療、安寧療護與生命倫理學—建立國際共同研究平台暨專業人才培訓工作坊(成果報告)·台北市：科教發展及國際合作司。[Hu, W. Y. (2018). *Building the collaborative research platform and professional training workshop for cancer treatment, hospice/palliative care and bioethics in Southeast Asian countries* (Research Report). Taipei City, Taiwan, ROC: Department of International Cooperation and Science Education.]
- 曾雯琦、盧美秀(2014)·世紀回眸—台灣護理研究的演變與發展·護理雜誌·61(4，附冊)，46-54。[Tzeng, W. C., & Lu, M. S. (2014). Centennial retrospective on the evolution and development of nursing research in Taiwan. *The Journal of Nursing*, 61(4, Suppl.), 46-54.] <https://doi.org/10.6224/JN.61.4S.46>
- 黃璉華(2015)·ANCC理事長與執行長旋風訪台·全聯會訊，107·取自<http://www.nurse-newsletter.org.tw/index.php/107b/10702> [Huang, L. H. (2015). ANCC chairman and CEO to visit Taiwan. *The Newsletter of the Taiwan Union of Nurses Association*, 107. Retrieved from <http://www.nurse-newsletter.org.tw/index.php/107b/10702>]
- 衛生福利部(2019，3月7日)·衛生福利部中程施政計畫(106至109年度)·取自<https://www.mohw.gov.tw/dl-52550-9ad2e67a-565d-4d47-944b-458f836c1a72.html> [Ministry of Health and Welfare, Taiwan, ROC. (2019, March 7). *Medium-range policy plan, 2017-2020*.

- Retrieved from <https://www.mohw.gov.tw/dl-52550-9ad2e67a-565d-4d47-944b-458f836c1a72.html>
- American Nurses Credentialing Center. (n.d.). *Magnet model- Creating a magnet culture*. Retrieved from <https://www.nursingworld.org/organizational-programs/magnet/magnet-model/>
- Baltzell, K., McLemore, M., Shattell, M., & Rankin, S. (2017). Impacts on global health from nursing research. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 96(4), 765–766. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.16-0918>
- Choi, K. S., Song, M. S., Hwang, A. R., Kim, K. H., Chung, M. S., Shin, S. R., & Kim, N. C. (2000). The trends of nursing research in the Journal of the Korean Academy of Nursing. *Journal of Korean Academy of Nursing Administration*, 30(5), 1207–1218. <https://doi.org/10.4040/jkan.2000.30.5.1207>
- Dardas, L. A., Sawair, F. A., Nabolsi, M., & Simmons, L. A. (2019). Nursing research in the Arab Region: A bibliometric analysis. *International Journal of Nursing Practice*, 25(3), e12716. <https://doi.org/10.1111/ijn.12716>
- Garner, C. (2011). *IOM advocates for higher levels of nursing education*. Retrieved from <https://www.americansentinel.edu/blog/2011/01/10/iom-advocates-higher-nursing-education/>
- Hopia, H., & Heikkilä, J. (2019). Nursing research priorities based on CINAHL database: A scoping review. *Nursing Open*, 7(2), 483–494. <https://doi.org/10.1002/nop2.428>
- International Council of Nurses. (2017). *Nurses' role: In achieving the sustainable development goals*. Retrieved from https://www.icnvoicetolead.com/wp-content/uploads/2017/04/ICN_AVoiceToLead_guidancePack-9.pdf
- Kenner, C. A. (2017). Trends in US nursing research: Links to global healthcare issues. *Journal of Korean Academy of Nursing Administration*, 23(1), 1–7. <https://doi.org/10.1111/jkana.2017.23.1.1>
- Nairn, S. (2019). Research paradigms and the politics of nursing knowledge: A reflective discussion. *Nursing Philosophy*, 20(4), e12260. <https://doi.org/10.1111/nup.12260>
- Richards, D. A., Hanssen, T. A., & Borglin, G. (2018). The second triennial systematic literature review of European nursing research: Impact on patient outcomes and implications for evidence-based practice. *Worldviews on Evidence-Based Nursing*, 15(5), 333–343. <https://doi.org/10.1111/wvn.12320>
- Stringer, H. (2019, July 1). *IOM future of nursing report card: Progress after 10 years*. Retrieved from <https://www.nurse.com/blog/2019/07/01/iom-future-of-nursing-report-card-progress-after-10-years/>
- Sun, C., & Prufete, P. (2019). Using a Delphi survey to develop clinical nursing research priorities among nursing management. *JONA: The Journal of Nursing Administration*, 49(3), 156–162. <https://doi.org/10.1097/NNA.0000000000000730>
- World Health Organization. (2020). *Nursing and midwifery - WHO global strategic directions for strengthening nursing and midwifery 2016–2020*. Retrieved from https://www.who.int/hrh/nursing_midwifery/nursing-midwifery/en/

引用格式 胡文郁、張雯雯、張榮珍、唐嘉君、蕭淑銖、呂宜欣 (2020) · 全球健康議題與護理研究之國際趨勢 · 護理雜誌, 67(2), 13–21。[Hu, W. Y., Chang, W. W., Chang, J. C., Tang, C. C., Shiao, J. S. C., & Lu, Y. H. (2020). Global health issues and trends in nursing research. *The Journal of Nursing*, 67(2), 13–21.] [https://doi.org/10.6224/JN.202004_67\(2\).03](https://doi.org/10.6224/JN.202004_67(2).03)

Global Health Issues and Trends in Nursing Research

Wen-Yu HU^{1*} • Wen-Wen CHANG² • Jung-Chen CHANG³ • Chia-Chun TANG⁴

Judith Shu-Chu SHIAO⁵ • Yi-Hsin LU⁶

ABSTRACT: Research is an indispensable element that shapes every profession and discipline. “Employ evidence-based research into practice” is one of the five core competences highlighted by the American Institute of Medicine (IOM) in 2001 that all healthcare professionals should possess. With the development of evidence-based medicine, “Nursing research competence” has gradually become a core competence that all nurses must have. In light of the major demographic changes and multicultural social revolution underway worldwide, nursing research trends must be adapted to meet new, global challenges rooted in changing environmental, populational, geographical, and ethnic conditions. This paper analyzed the Web of Science database using VOSviewer and inputting the names of schools and departments as key words in consideration of QS rankings among European, American, and Asia regions for the years 2014 - 2018. Analyses of keywords, themes, and countries of international cooperation were conducted on 6333 original nursing articles published in journals indexed on the Science Citation Index (SCI) and/or Social Science Citation Index (SSCI). The results indicate that the cooperation between scholars from Taiwan and scholars from the United States, the United Kingdom, and China is relatively common. With regard to both global and Asia-specific research study trends, the top-five key words used to describe nursing research papers were health, care, depression, prevalence, and quality of life. The differences between Europe and the United States and Taiwan were the “risk, intervention, experience, adolescent” and “risk and impact” depicted by visual analysis. In addition, this research examined the themes of academic nursing conferences announced online for 2020, and found that a majority highlighted “nursing and healthcare” as a major theme. In twenty-two Chinese nursing journals indexed on the Huayi Online Database (2017-2020), geriatric nursing, long-term care and improvement in nursing care quality were the most commonly used research topics. In general, the aims of nursing research are to enhance the professional image and status of global nurses and to achieve the goals of global health. To create a better nursing research environment in Taiwan, nurses should improve their research abilities and cultivate cultural nursing sensitivity with the goals of maximizing the quality and quantity of research and of strengthening international cooperation, with the ultimate aim of enhancing the health and well-being of all. The international visibility of nursing in Taiwan must be increased to improve our international profile.

Key Words: nursing research, nursing practice, health issues, global health, trend.

Accepted for publication: March 24, 2020

¹PhD, RN, Professor, School of Nursing, College of Medicine, National Taiwan University, and Director, Department of Nursing, National Taiwan University Hospital, College of Medicine, National Taiwan University; ²MSN, RN, Doctoral Candidate, Graduate Institute of Nursing, College of Medicine, National Taiwan University; ³PhD, RN, Associate Professor, School of Nursing, College of Medicine, National Taiwan University, and Adjunct Supervisor, Department of Nursing, National Taiwan University Hospital, College of Medicine, National Taiwan University; ⁴PhD, RN, Assistant Professor, School of Nursing, College of Medicine, National Taiwan University, and Adjunct Head Nurse, Department of Nursing, National Taiwan University Hospital, College of Medicine, National Taiwan University; ⁵PhD, RN, Professor, School of Nursing, College of Medicine, National Taiwan University, and Adjunct Supervisor, Department of Nursing, National Taiwan University Hospital, College of Medicine, National Taiwan University; ⁶MA, Librarian, Medical Library, National Taiwan University.

*Address correspondence to: Wen-Yu HU, No. 1, Sec. 1, Jen-Ai Rd., Taipei City 100, Taiwan, ROC.

Tel: +886 (2) 2312-3456 ext. 88428; E-mail: weyuhu@ntu.edu.tw