

人口研究的重要性及其在國內外的發展趨勢

蔡 宏 進*

前 言

當前世界各國的學術界都把人口研究當成一重要領域，從事有關這類研究的專家學者為數甚多，且不斷再訓練年輕一代的學子繼續潛心於人口研究工作。究竟人口研究這項工作的價值或重要性如何，却鮮有人提出答案，或作說明，也許是因為大家視此種問題的答案極為根本且也甚為平常之故，故懶得再花苦心思索。然而除非我們對於這種研究或這門學問的重要性先有充分的了解與認識，否則在學習或鑽研的過程中就難產生強烈的動機與意願。本文之內容先在闡明有關人口研究的重要性，主要的目的在提供從事這類研究與工作的學生、專家、學者、及行政人員等之了解，藉以加強動機並增進其研究的意願；同時這部份的敘述與說明正也可以補充國內外人口學教科書乃至於人口的學術研究所缺乏的材料。繼說明人口研究的重要性之後本文進而說明此種研究在台灣地區的發展並敘說國際上推動人口研究發展的機構與組織，期能供國人了解此種學術在國內外發展的情形。唯本文未含人口研究在美國發展的情形，乃因另有專文加以論述，故於此從略。

一、人口研究的重要性

一、受重視的現象

當前世界各國鮮有不重視人口研究者，通常在較大規模的大學中都設有學系或研究所專修或副修人口研究。在先進的國家，不乏提供可以獲得人口研究的博士學位之學程，如在美國普林斯頓大學、布朗大學、密西根大學、賓夕維尼亞大學及威斯康辛大學等都設有此種學程。由於大學中設有專攻人口研究的學程，有關人口現象與問題的研究計劃、專著及論文乃多有所見，專攻人口研究的學者專家為數也相當不少。

大學之外的政府部門、基金會及人民團體等也有不少是針對人口現象與問題而運作業務者，業務的內容依各機關、各部門或各組織的宗旨不同而不同，共包括從事有關人口資料的收集與分析、有關人口政策的研擬、有關人口研究經費的支援、有關推動改進人口現象與品

* 台灣大學農業推廣系教授兼主任

質的實務工作，或有關人口的科學及系統性知識的發展與傳播等。不同機關經常花費的經費多寡不一，但一般也都不在少數，可見各國政府與民間各界對於人口研究的重要性已普遍有所認識並予以重視。

一國之內不同階層的人對於人口研究的重要性之認識與了解的層面及深度各有不同，然而可肯定的是，多半的國家中即使屬於低階層的人民對於人口研究的重要性也都會因為接受過家庭計劃等有關人口的教育而有所知。一般上階層的人所了解與認識的層面通常都較廣，程度也較深。總之，人口研究的重要性應可以普遍受到社會內上下各階層的人士所體認與接受。

二、重要的理由

人口研究之所以重要，有多項的理由為之根據，在此舉出最重要的三項加以說明，這三項最重要的理由是：(1)人口變數與多種的其他變數有密切的關聯性，(2)人口資料頗具可搜集性及可分析性，(3)人口研究的結果在社會經濟及政治文化等的發展事務上用途極大，就這三種理由更詳細說明如下：

1 人口變數與多種其他變數的密切關聯性

由於許多社會經濟現象都與人口有關，人口變數的性質與變遷決定了社會經濟性質及其變遷，反之，社會經濟之性質與變化也影響人口變數之性質與動態。Joseph J. Spengler 在論及經濟與人口的互動關係時分別就與各項人口變數有關的經濟變數及與各經濟變數有關的人口變數加以列舉並討論其相關性。先就 Spengler 所舉影響各經濟變數的人口變數加以列舉，而後再就影響各人口變數的經濟變數加以列舉，則如下表所示 (Spengler, 1972, : 791 - 831)：

經濟變數	影響的人口變數
Y、y	R、T、Td、Ca、Cq、Cs、Cqs
K、k	R、T、Ca、Cq、Cs
ℓ	T、R、Td
D	R、T、Cq、Td、Ca、Cs
Dy	R、T、Cq、Td、Ca、Cs
t	R、T、Cq
S	R、T、Cq、Ca、Cs、Td
I	R、Cq、Ca、Cs、Td
E	R、T、Ca、Cq、Cs、Td
C、Cc	R、T、Ca、Td
Ic	R、Ca、Td
Oc	Cq、Cs、Td

人口變數	影響的經濟變數
$M, F, e, i (r, R)$	Y, y, Dy, E, C, Oc, Cc
Fd, Md	Oc, Dy, E
m, md, Td	Oc, E, Dy
Cq, Cqs	Oc, Dy, E

表中的經濟變數	Y = 國家總生產或總收入
	y = 國民淨生產或淨收入
	K = 資本總存量或由所得所生產之財富
	k = 個人資本額或個人收入所生產之財富
	ℓ = 每人之土地或其他資源
	t = 國際貿易
	D = 工資或利息等的收入分配
	Dy = 人口中的個人收入分配
	E = 充分就業指數
	S = 每年存款量
	I = 每年投資量
	C = 消費
	Cc = 消費的品質組成
	Ic = 投資的品質組成
	Oc = 人口的職業組成

表中的人口變數	M = 死亡 (一般或年齡別)
	F = 生育 (一般或年齡別)
	r = 自然增加
	Md = 差異死亡 (不同團體間的差異)
	Fd = 差異出生 (不同團體間的差異)
	e = 國際間的移出口
	i = 國際間的移入口
	n = 國際間的淨移民
	m = 國內移動人口
	T = 總人口數或人口密度
	Td = 總人口數的分布
	R = 總人口的成長率
	Ca = 人口的年齡組合
	Cs = 人口的品質組合 (如遺傳或教育)
	Cqs = 總人口的品質組成 (如職業團體或區域人口)

上列由 Spengler 所指出的經濟變數與人口變數之間的互動性頗為複雜，每一項經濟變數都受多種人口變數所影響，反之每種人口變數也受各種經濟變數所影響。在不同的國家與地區或同一國家與同一地區在不同時期，不同的人口變數對某一經濟變數的影響程度，或不同的經濟變數對某一人口變數的影響程度都會有所不同。

有關人口變數與社會變數之間的互動關係也極為廣泛且複雜。美國一位社會學家在一篇論及社會學與人口學的文章中指出，人口學為社會學的分支學門，在許多社會學理論中都牽涉到人口變數，重要的人口學理論中也牽涉到社會變數（Moore, 1972 : 832 - 857）。國內的一位社會學者在論人口的社會學研究一文中也指出人口現象或行為與社會制度、社會組織與社會類型等社會變數的關係至為密切（范珍輝, 1975 : 191 - 211）。另一位美國的人口學者在一本論人口、現代化與社會結構的書籍中從較動態觀點指出了影響死亡、出生及移動等三項主要人口過程的社會變遷因素及社會差異因素（Goldscheider, 1971 : 345）。由以往人口學者或社會學者的諸多研究中即可看出人口變數與諸多社會變數都有密切的關聯。

人口變數除與經濟、社會變數有密切的關係以外，與政治、文化、衛生、生理、法律、心理、地理等其他許多方面的變數之間也都有直接與間接的關聯，由是人口研究也為其他許多學門的學者感到興趣與重視，因而也被視為一門科際整合性很高的學問。

2 人口資料具有可收集性及可分析性

人口資料為基本國勢資料之一種，故各國政府都作相當仔細的收集及整理。從事這方面研究的學者專家不難從政府的檔案或出版物中搜得合適的資料。即使從現有的資料中不易獲得所需部份，但因人口係具體存在者，故也不難經由第一手的調查訪問過程去搜集並獲取。

由於人口資料的可收集性極高，乃使此種學問的發展也相當快速，因而提升其在學術界中的地位及重要性。當前在社會學的各支門中，人口學算是進步快速的一門，尤以其所使用的量化方法，較之其他的社會學支門均有過之而無不及。人口研究在量化方法之處理上所以能有建樹，乃得助於其量化資料較容易被搜集。

3 研究的結果應用價值大

由於人口的變數關係各種社會經濟性乃至政治、文化性等各方面的變數，故有關人口研究的結果常可用於社會經濟及政治文化等的發展事務上。在早前人口研究工作常由政府的行政部門所著手進行，而政府所從事的人口研究常從資料的收集做起，包括普查或登記的工作，而後進而加以分析。收集及分析人口資料的目的則是為了財政或軍事等方面的行政目的。今日人口資料與研究結果的應用面遠較早前的應用面為廣，在行政上除仍可用為收稅及徵兵的目的外，還可被應用到擬定設計機關、供應水源、開闢道路、建築住宅、辦理學校、設立醫院、開發公園、處理垃圾、供應糧食及設立文教活動設備、商店及工廠等的參考依據。若

缺乏人口資料為依據，則各種社會經濟及政治文化等的計劃及實務都將落空。

由是之故，當前各國政府的各級組織都有一個部門專門負責收集或分析人口的資料，在非專司人口事務的政府組織部門中也常見有一小部門專門負責處理與人口有關的資料。我國政府的各級組織中收集及處理與人口資料有關的部門在中央為內政部及衛生署，在省級則為警務處、民政廳及衛生處，在縣級則有警察局、民政局及衛生局，在鄉鎮則有戶政事務所及鄉鎮公所的民政課等。政府的不同部門所收集及整理的人口資料直接可供該部門之使用，間接也可供其他部門之參考及應用。

政府各部門所要應用的人口資料常不能僅由政府機關提供而獲得滿足，常要借用學者專家的研究結果。有些學者專家所做的人口研究是直接為提供政府及其他機關從事行政或其他建設之目的，有些研究雖原非目的性，但終究也可被應用作各種發展計劃與行動的參考。

今日需應用人口研究結果的部門常不僅限於政府，且也常含私人的企業機關，如工程設計及顧問公司這類的組織。由於應用者的層面擴大，使用的機會也漸多，乃使人口研究顯得更有價值。

二、台灣地區人口研究的發展

將台灣地區人口研究的發展與美國等進步國家的情形加以比較，顯得脚步較為緩慢，至今發展的水準仍相對低落很多，然而在過去數十年間，進步也有不少。本節就(一)政府對人口資料的收集及整理，(二)學術教育機關的教學及研究發展，(三)民間對於人口研究的重視及運用等三方面的發展過程分別加以分析說明如下：

一、政府在人口資料的收集及整理上的發展

台灣光復之後政府所收集、整理並公布的人口資料最重要的有四種：第一種是歷年根據登記資料所發表的人口統計要覽，第二種是歷次的人口普查資料，第三種是台灣勞動力調查報告，第四種是歷年的衛生統計。就這四種資料收集與整理的發展過程分別加以說明。

1 人口統計要覽的編印

政府自民國四十六年起，歷年都編印了一本人口統計要覽，唯在民國四十八年所編印的統計彙集民國三十五年至四十七年的戶籍年報，編成台灣戶籍統計要覽第一輯，繼而於民國五十年時又編印了自民國四十八年至五十年的戶籍統計年報。往後又編印五十二年，及五十三年至五十四年期的統計要覽。當時這份統計要覽的正式名稱是「中華民國台灣省戶籍統計要覽」，由台灣省政府民政廳編印。自民國五十四年度起統計的名稱改為「中華民國台灣省人口統計」，每年一冊，也由民政廳編印。自民國六十年起資料改由內政部編印，且自六十三年開始，統計的名稱改為「中華民國台閩地區人口統計」。

檢閱歷次人口統計要覽的資料可以看出歷年來收集人口統計的資料範圍越來越廣泛，資料也越來越細密。

在最先出版的台灣省戶籍要覽中內容包括現住人口數、性別、籍別、年齡分配、教育程度、職業分配、婚姻狀況、性比率及人口密度等靜態的人口統計資料，但也附有遷出、遷入、出生、死亡、結婚及離婚等動態的人口統計資料。其中民國四十八年度的資料中特別包含山胞的資料。各種資料大致僅限於縣市別層次，只有籍別及密度等方面才含有鄉鎮的資料。

自民國五十四年起政府將統計名稱改為「中華民國人口統計」以後，資料的內容稍有變更，含有鄉鎮別資料的項目除性別及籍別外也包括年齡組合、扶養率、行業別、教育程度、生育率及死亡率等。至五十九年度的統計，有鄉鎮別資料的項目又增加生命表及遷移等。

自內政部接管統計後的前三年，即自民國六十年至六十二年間，統計的名稱仍沿用「中華民國台灣人口統計」，內容稍有增多，增加的項目主要為經濟特徵方面，包括經濟活動參與性質、職業別、從業身份、就業率及失業率等。各項資料也含有鄉鎮別者。自民國六十三年度的統計資料開始，名稱改為「台閩地區人口統計」，資料擴增至包括福建省的金門連江兩縣，且各項資料也依市、鎮及鄉而加以歸類統計。

在人口統計資料的發展過程中有兩點工作過程特別需要於此一提。第一點是有關統計之設計、技術與人力，內政部曾接受過密西根大學人口研究中心、美國紐約人口研究局、行政院秘書處、主計處、經建會、中國農村復興委員會及中央研究院等機構的協助。第二，在基層原為鄉鎮區公所來編製鄉鎮的人口統計資料，後來改由鄉鎮區戶政事務所辦理。

2 戶口普查

台灣地區在日據時代已有戶口普查，早自1906年開始，第二次調查為1910年，往後每隔五年辦理一次，至1940年止。歷次的普查都稱為國勢調查。光復以後政府前後共舉辦四次戶口及住宅普查，普查年代是民國四十五年、五十五年、六十四年及六十九年。就各次普查內容及普查報告卷數及名稱列舉如下：

(1) 民國四十五年的普查

本次戶口普查的項目包括戶別、稱謂、姓名、性別、出生年月日、本籍或國籍、婚姻狀況、就業情形及教育程度等。普查報告則共分三卷，名稱分別是：第一卷戶口普查記述及統計提要；第二卷台灣省人口，共分七冊：第一冊戶口總表及人口籍別，第二冊教育程度(上)，第三冊教育程度(下)，第四冊行業，第五冊職業，第六冊行業與職業(上)，第七冊行業與職業(下)；第三卷福建省戶口總表及分類統計。

(2) 民國五十五年的普查

本次普查項目比四十五年時的項目大有增加，共分戶口普查與住宅普查兩大類，戶口普查的內容共分12項，依次是戶別、姓名、稱謂、出生年月日、籍別及出生地、居住地點及時間

、婚姻狀況、已婚婦女生育力、教育程度、經濟特徵及臨時在場人員的個人資料等。住宅的項目則包括10項，依次是居住處所區分、是否有人居住、營建時間、主要建築材料、層數及型式、房間間數及總面積、廚廁浴設備、水電情形、使用權情形及權屬。本次普查的報告共有三卷，分十四冊，名稱是第一卷台閩地區戶口及住宅普查總說明及統計提要，第二卷台灣省部份分成十一冊：第一冊為戶口總表及人口之籍別、年齡、遷移，第二冊人口之婚姻狀況、婦女生育力，第三冊人口之教育程度，第四冊人口之經濟活動類別，第五冊人口之行業，第六冊人口之職業，第七冊人口之行業與職業，第八冊失業人口，第九冊居住單位，第十冊有人居住單位，第十一冊有人居住之普通住戶。第三卷福建省部份，分二冊：第一冊戶口狀況，第二冊住宅狀況。

(3) 民國六十四年的普查

本次的普查項目也分戶口調查項目與住宅調查項目兩大類，其中戶口普查項目包括居住地址、戶別、姓名、稱謂、性別、出生年月日、籍別、婚姻狀況，五年前居住之地點，教育程度及經濟特徵。而住宅項目則包括建築物之主要用途、建造竣工年份、建築類型、居住間數及總樓地板面積、住宅設施及權屬與來源等。

本次普查的報告共分三卷，第一卷總說明、統計提要及法規，第二卷人口之性別、年齡、籍別、婚姻狀況及教育程度，第三卷人口之經濟特徵，分(上)(中)(下)三冊，第四卷為住宅狀況。

(4) 民國六十九年人口及住宅普查

本次普查既顧及瞭解各種人口性質的基本目的，也為便利與歷次普查之比較，適應各界業務之需要及配合國家公定之標準。項目也分戶口及住宅兩大部份，在戶口部份分成戶別、姓名、稱謂、性別、出生年月日、居住之地點、婚姻狀況、已婚婦女生育率、教育程度及經濟特徵。而住宅部份的項目則包含居住處所區分、營建時間、主要建築材料、層數及型式、房間間數及總面積、廚廁浴設備、水電情形、使用種類及權屬。

普查報告共分五卷，第一卷總說明、統計提要及法規，第二卷台灣省戶口及住宅，共分成五冊：第一冊年齡、教育程度及遷徙，第二冊籍別，第三冊婚姻狀況及婦女生育狀況，第四冊經濟特徵，第五冊住宅。第三卷台北市戶口及住宅，第四卷高雄市戶口及住宅，第五卷福建省戶口及住宅。

3. 台灣勞動力調查報告

台灣勞動力調查報告於民國五十二年十月初辦，每三個月舉辦一次，一年四次，即在一、四、七、十月舉行，報告為期刊的性質。歷次調查工作及報告的編印都由台灣省勞動力調查研究所主持。該所直接隸屬台灣省政府，而其調查及資料編印工作則受「台灣省勞動力調查審議委員會」的指導與審議。審議委員係由中央及省級相關官員及有關的專家學者所組成。

勞動力調查的目的在了解並掌握勞動力的供給、就業、需求及變遷等各種資料，為各有關單位提供規劃與執行各有關人力的施政之參考依據。每次調查的樣戶約在6%至8%之間，大多使用分層集體抽樣法。調查項目時有變化，但總不外是有關勞動力與從業等的基本資料與問題等。

4. 衛生統計

台灣地區的衛生統計早自光復初期即已著手辦理，由各基層行政機關的戶政部門登記生死資料，彙集到省政府衛生處編印。後來中央成立衛生署，乃主持其事，並與省政府衛生處及台北、高雄兩市的衛生局等合作編印。

衛生統計的主旨在報導台灣地區衛生資料，分成上下兩冊、上冊為公務統計，下冊為生命統計。後者與人口資料較直接有關，包括人口分析、死亡原因、新生兒及嬰兒死亡分析及登錄等。公務統計則主要包括組織及行政、醫藥、保健、防疫及環境衛生等數大類。

這份資料為研究人口中有關衛生、疾病、死亡及出生部份所必須參考的重要資料。歷年來收集並統計分析的資料也越趨詳細。

5. 其他的有關資料

如上列舉四種台灣地區的重要人口資料，並非包括所有資料的全部。除此四種以外尚有多種其他的資料也都含有人口方面的統計，例如農漁業普查與年報中即編印了有關農漁業人口的資料，工商普查報告中也含有各種工商從業人口的資料，這些資料且都是較總體性的，至於較個性性或小規模的人口資料，又常可從學者專家所做過的選樣調查中獲得。

二、學術教育機關的教學及研究發展

台灣地區學術教育機關在人口上的教學與研究的發展期間甚為短暫。至民國五十年代有關人口的教學與研究還很不普遍，在大專學校的各種系科中僅有農業經濟系或經濟系等偶而開設人口問題或人口與糧食之類的課程。至民國六十年代以後，大學中教授人口學的學系漸增，擴及到社會學系、地理學系、衛生教育系、公共衛生系、農經系及農推系中的鄉村社會組等，且也逐漸有較多科系將人口學或相關課程列為必修科。不但在大學部從事人口教學與研究，且在研究所中展開這方面的教學與研究，並指導研究生撰寫這方面的論文。

在全國的學術機關中台灣大學人口研究中心是唯一專司人口研究的學術性機構。該中心正式成立於民國六十三年，即經美國紐約人口局的推動，而後台大內部各相關科系中從事與人口研究有關教授乃共同發起而組成。組成的性質係取科際整合的方式，由校內六學院中多個學系共同參與。至目前參與中心研究工作的學系計有文學院的歷史系與人類學系、理學院的心理學系與地理學系、法學院的社會學系、政治學系、經濟學系與法律學系，醫學院的醫學系及公共衛生系，工學院的都市計劃研究所，農學院的農經學系及農推學系等。十二年來該中心曾經完成數項研究計劃，出版八期的人口研究學刊，若干人口研究專刊及論文，並接受

政府委託辦理過人口展覽及家庭計劃的宣導工作，也辦理過多次大小型研討會，並邀請過國內外著名的人口學者前來演講，並在學者或國外人口研究機構間陸續進行學術交流的工作，對於促進國內人口研究的發展不無貢獻。

在政府的機關中台灣省家庭計劃研究所及中央研究院的民族學研究所、經濟學研究所、三民主義研究所及美國文化研究所等也都在進行有關人口性質、問題與家庭計劃的研究工作，故皆算是從事人口研究的專職或有關機構。這些機關中的部份學者對於促進人口研究的發展也都頗具功能。

「中華民國人口學會」是由從事與人口資料、行政及研究有關的行政人員及學者專家等所共同組成的學術團體。該會自民國七十三年改組以來吸收了不少正式受過人口學訓練的專家與學者成為新會員，也健全理監事會的組織，使其在領導與推動人口的科學研究上逐漸發生啟發及溝通的作用。目前的會員共約有兩百餘人，會員集會討論時學術風氣與水準已相當的高。

三、民間組織對於人口研究的重視及運用

除了學術研究機關及團體之外，不少民間組織於近年來對於人口的研究，也逐漸加以重視並也漸能善加運用。這些民間的組織中，工程顧問公司及保險公司等是較為重要者。近年來國內大規模的工程建設事件逐漸增多，例如水庫的建造、電廠之設置、油氣田的開發及道路或垃圾場之開闢等。這些較重大的公共工程建設在開工之前都被環境保護及營建等主管單位要求先做好環境影響的評估，其中社會經濟方面的影響評估通常是必有的項目，更少不了要對人口數量組合等性質及變動上作進一步的了解及估測。

近來工商業發達，人壽保險業也逐漸發達，為能精確計算公正的保險費率，保險公司也常應用人口的疾病及死亡資料為計費的基礎。人壽保險費的設定，特別需要有死亡的資料做為基礎。其他的商業機構為能善作市場的預測與計劃，也常需有人口組合與分佈的資料作為參考依據。常見各大小企業機關，都根據各地人口數量及分布來做為決定是否設立及設立何種分銷機關或部門之準則。

三、國際推動人口研究發展的機構與組織

由於人口學術研究的重要性甚高，且研究人口的學者專家數量也甚多，當今乃出現若干全世界性的人口研究的機構與學術團體組織。其中當以下列三個組織最為重要：(1)聯合國人口組 (Population Division of the United Nations); (2)國際人口科學研究聯盟 (International Union of Scientific Studies on Population), 簡稱 IUSSP; 及 (3) 國際人口研究機構合作委員會 (Committee for International Cooperation in National Re-

search in Demography)，簡稱 CICRED。就這三個機構或團體組織的性質及功能說明如下：

一、聯合國人口組

聯合國人口組為秘書處下之一個組織，旨在收集各國人口資料及研究各國人口性質與問題並制定人口改進方案的部門。人口組的總部也隨著聯合國的總部設於紐約，在亞洲地區設有分機構，位於泰國曼谷。

聯合國人口組織內擁有不少人口學專家，經常從事有關人口資料的收集及從事人口研究，包括分析各國人口問題，制定人口模型及研擬人口分析方法及人口政策等。至今由聯合國人口組所出版的人口資料及人口研究報告甚多。至 1973 年止已出版 59 種重要的人口學著作，往後仍陸續出版。如下列舉若干種代表性的出版物供為讀者了解與參考。

1 The Determinants and Consequences of Population Trends. (人口趨勢的決定因素與後果)

本書共分兩卷，於 1953 年第一次出版，往後陸續再版。其中第一卷係對以往有關人口趨勢與社會經濟因素關係之研究的摘要，共有 661 頁，第二卷係集合相關文獻的名稱。

2 The Population Debate : Dimensions and Perspectives (人口的爭論：層面與前瞻)

本書於 1975 年出版，也分上下兩冊，內容涵蓋了在 1974 年於羅馬尼亞首都保加斯特 (Bucharest) 所舉行的世界人口會議的論文，兩冊全長共有 1,400 頁，分成八大部份，即(1)人口的爭論，(2)世界人口的情勢與展望，(3)人口資料的收集、研究與訓練，(4)人口與發展，(5)人口、資源與環境，(6)人口與家庭，(7)人口與人權，(8)家庭計劃。

3 其他的出版物

由聯合國所編著的人口學書籍共可分成七類，即(1)人口趨勢及問題的研究，(2)未來人口的估測，(3)人口分析與預測方法的報告，(4)人口統計摘要，(5)人口統計方法與標準的報告，(6)聯合國人口手冊，(7)人口出版物的雜類。

聯合國人口組的功能除出版上列有關人口的書籍外，也舉辦全球性的人口會議及提供人口研究基金，鼓勵各國政府或學者專家從事人口資料的收集及研究。由聯合國所主辦的世界人口會議每隔十年舉行一次，歷次會議的時間及地點：第一次於 1954 年在羅馬舉行，第二次於 1965 年在 Belgrade 舉行，第三次於 1974 年在 Bucharest 舉行，第四次於 1984 年在墨西哥 (Mexico City) 舉行。

二、國際人口科學研究聯盟 (IUSSP)

此一組織係以個人為基礎的非營利性組織，於 1928 年成立，目的在激勵學者專家對人口的研究，發展個人對人口事務的興趣及培養人們涉獵人口研究並散佈人口的科學知識。此

一組織受聯合國文教科組織的社會經濟理事會所指導。聯盟的總部設於比利時的 Liege。

此一組織至 1984 年止的會員數共有 1,600 餘人，分屬世界各國。組織對於會員具有選擇性，會員入會時須經現任會員兩人以上之介紹，並經入會評審委員會投票通過才能正式入會。根據 1984 年會員名冊的資料，會員數最多的國家為美國共有 349 人，其次是法國共有 114 人，再次是印度共有 98 人。台灣地區的正式會員僅有 4 人。

此一學術性團體約每隔四年舉行一次大會，每次在會中約發表數百篇的論文，會期約為八天。最近一次的會議於 1985 年 6 月 5 日至 12 日在意大利的佛羅倫斯舉行。會中分成 8 個正式類，分成 28 個小組及 14 個非正式類，8 個正式類別的名稱是(1)生育，(2)死亡，(3)發展、移動及人口分布，(4)家庭人口學、生命循環及婚姻，(5)個人行為與政策，(6)研究方法，(7)人口成長的類型，(8)地區性的特殊題目。會議後通常由大會出版各組所邀請的論文並分送參加會議的會員。

因這一組織係以個人為會員基礎，會員又都為參與人口科學研究的專家與學者，故藉著大會全世界的人口學專家學者乃有機會共聚一堂，互相認識與研討，對於促進人口學的發展頗具功效。

三、國際人口研究機構合作委員會 (CICRED)

此一委員會係以全世界各國的人口研究機構做為入會的基礎，會址設在法國巴黎，與法國國立人口研究所同在一棟建築物內。此一組織係受聯合國 UNFDP 之助而設立，目的也在聯繫各國的人口研究機構，互相溝通並傳播有關人口資料與研究的訊息，以促進世界人口研究的發展。因其與 IUSSP 宗旨相近，故兩個組織間的關係至為密切，IUSSP 中的若干理監事也為 CICRED 的理監事。為能有效促進世界人口研究之發展及訊息的交流，此一委員會乃出版各國人口研究中心指南 (Directory of Demographic Research Centers)，及人口雜誌的摘要 (Review of Population Reviews)。前者印於 1980 年，集合各人口研究中心的資料，包括名稱、主管姓名、所用母語、住址、電話號碼、專業研究人員數，及當前研究專題名稱及代表性的著作名稱等。第一次指南出版於 1974 年，於 1980 年修訂出版第二期。根據 CICRED 所收集的資料，在 1980 年時全世界共有 256 個有關人口的研究中心或研究所之類之機關。在世界各國當中設有人口研究中心或研究所之機關，仍以美國最多共有 35 個之多，其次是印度，共有 19 個。

CICRED 所出版的 Review of Population Reviews，每三個月出版一期，至 1985 年 10 至 12 月時共已出版 38 期。此刊物摘錄了各有關人口研究刊物中論文的大意。涵蓋的人口研究刊物共約有 20 類，包括(1)家庭計劃，(2)人口政策，(3)節育的態度、知識及實務 (KAP)，(4)墮胎，(5)餵奶，(6)青少年懷孕，(7)生育趨勢，(8)生育研究的方法，(9)繁殖的研究，(10)家庭的形成，(11)婦女地位，(12)夫婦的形成及破裂，(13)人口的趨勢，(14)研究法，(15)國際

移民，(16)國內移民，(17)人口與經濟發展，(18)人口遺傳，(19)環境，(20)雜類。在1985年10至12月份一期所摘要的論文，涵蓋55種有關人口研究的雜誌或期刊等出版刊物。其中著名的雜誌如在美國出版的Demography, Population and Development Review, Studies in Family Planning及Population Index等。總之，由於CICRED的努力對推動世界人口研究的發展也甚有貢獻。

四、其他公立的國際性人口專業組織及贊助機關

除了上列的三個重要組織外，其他有關人口專業性及贊助性的國際間公立組織或機關尚有多種，就其名稱及所在地點列舉如下：(1)United Nations Fund for Population Activities (UNFPA)，設於美國紐約市，(2)World Bank，設於美國華盛頓市，(3)World Health Organization (WHO)，設於瑞士日內瓦，(4)Food and Agriculture Organization (FAO)，設於意大利羅馬，(5)International Labor Organization (ILO)，設於瑞士日內瓦，(6)United Nations Children's Fund (UNICEF)，設於紐約市，(7)United Nations Educational Scientific and Cultural Organization (UNESCO)，設於法國巴黎，(8)美國的Office of Population, Science and Technology Bureau, U.S. Agency for International Development, 設於華盛頓，(9)日本的Policy Coordination Division, Economic Cooperation Bureau, Ministry of Foreign Affairs, 設於東京市，(10)加拿大的Canadian International Development Agency, 設於胡爾市 (Hull)，(11)瑞典的Swedish International Development Authority, 設於斯德哥爾摩 (Stockholm)，(12)西德的Federal Ministry for Economic Cooperation, Government of the Federal Republic of Germany, 設於西德波昂市，(13)荷蘭的Ministry of Foreign Affairs, 設於海格市 (Hague)，(14)英國的Overseas Development Administration, 設於倫敦，(15)丹麥Danish International Development Agency, 設於哥本哈根，(16)澳州的Australian Development Assistance Bureau, 設於坎佩拉 (Canberra) 芬蘭的Ministry for Affairs, Department for International Development Cooperation, 設於赫爾辛基 (Helsinki)，(18)瑞士的Directorate for Development and Humanitarian Aid, 設於Bern市，(19)意大利的Department for Development Cooperation, Ministry of Foreign Affairs, 設於羅馬，(20)比利時的General Administration for Development Assistance 設於布魯薩爾 (Brussels)，(21)紐西蘭的Ministry of Foreign Affairs, 設於威靈頓市。

五、國際間有關人口研究的民間組織

當前除了各國政府所支持的人口研究或推廣機關外，也有不少民間組織參與其事，這些組織的貢獻包括提供出版物，提供家庭計劃的基金或技術及推廣有關人口的政策等。美國人

口危機委員會 (The Population Crisis Committee) 於最近列舉近百個此類組織，其中有些是設在美國者，另一些則設於外國者，但兩種都具有國際性。這些組織都與人口研究資料收集、控制行動及教育有關，其中大半偏重於生育行爲的研究與家庭計劃者，就這些組織的名稱及所在國別及地點列舉如下：

- (1) The Alan Guttmacher Institute (AGI)，設於紐約市及華盛頓市，
- (2) American Home Economics Association (AHEA)，設於華盛頓市，
- (3) American Public Health Association (APHA)，設於華盛頓市，
- (4) The Asia Foundation，設於舊金山及華盛頓市，
- (5) Association for Voluntary Surgical Contraception (AVSC)，設於紐約市，
- (6) Battelle Memorial Institute，設於西雅圖市，
- (7) Center for Population and Family Health (CPFH)，Columbia University，設於紐約市，
- (8) Center for Population Communications International，設於紐約市，
- (9) The Center for Population Options (CPO)，設於華盛頓市，
- (10) The Center for Development and Population Activities (CEDPA)，設於華盛頓市，
- (11) Church World Service - Family Life and Population Program，設於紐約市，
- (12) Committee for International Cooperation in National Research in Demography (CICRED)，設於法國巴黎市，
- (13) The D.K. Tyagi Fund，設於紐約市，
- (14) Development Associates，設於維吉尼亞州，
- (15) East-West Population Institute，East-West Center，設於夏威夷州，
- (16) The Environment Fund (TEF)，設於華盛頓市，
- (17) Family Health International (FHI)，設於北卡羅萊納州，
- (18) Family of the Americas Foundation，Inc. (FAF)，設於路易士安州，
- (19) Family Planning International Assistance (FPIA)，設於紐約市，
- (20) The Futures Group，設於華盛頓市，
- (21) Global Committee of Parliamentarians on Population and Development，設於紐約市，
- (22) Global Tomorrow Coalition，Inc. (GTC)，設於華盛頓市，
- (23) Institute for International Studies in Natural Family Planning，Georgetown University，設於華盛頓市，
- (24) Institute for Resource Development，Westinghouse (IRD)，設於馬利蘭州，
- (25) International Committee or Management of Population Programmes (ICOMP)，設於馬來西亞吉隆坡市，
- (26) International Federation for Family Life Promotion (IFFLP)，設於華盛頓市，
- (27) International Health Program，Tulane University，設於紐奧良市，
- (28) International Planned Parenthood Federation (IPPF)，設於英國倫敦，
- (29) International Planned Parenthood Federation/Western Hemisphere Region，Inc. (IPPF/WHR，Inc.)，設於紐約市，
- (30) International Projects Assistance Services (IPAS)，設於北卡羅萊納州，
- (31) International

Women's Health Coalition (IWHC) , 設於紐約市, (32) Japanese Organization for International Cooperation in Family Planning (JOICFP) , 設於日本東京, (33) John Short & Associates, Inc. (JS&A) , 設於馬利蘭州, (34) John Snow, Inc. (JSI) , 設於波士頓市及維吉尼亞州, (35) Johns Hopkins Program for International Education in Gynecology and Obstetrics (JHP IEGO) , 設於馬利蘭州, (36) Johns Hopkins University, Population Communication Services (PCS) , 設於馬利蘭州, (37) Johns Hopkins University, Population Information Program (PIP) , 設於馬利蘭州, (38) Los Angeles Regional Family Planning Council (LA RFPC) , 設於洛杉磯市, (39) Management Sciences for Health (MSH) , 設於波士頓市, (40) National Abortion Rights Action League (NARAL) , 設於華盛頓市, (41) National Academy of Sciences (NAS) , Committee on Population, 設於華盛頓市, (42) National Audubon Society, 設於紐約市及華盛頓市, (43) National Family Planning and Reproductive Health Association (NFPRHA) , 設於華盛頓市, (44) The Pathfinder Fund, 設於波士頓市, (45) Planned Parenthood Federation of America (PPFA) , 設於紐約市, (46) Population Communication, 設於加利福尼亞州, (47) Population Concern, 設於英國倫敦, (48) The Population Council, 設於紐約市, (49) Population Crisis Committee (PCC) and the Draper Fund, 設於華盛頓市, (50) The Population Institute, 設於華盛頓市, (51) Population Services Europe (PSE) , 設於英國倫敦, (52) Population Services International (PSI) , 設於華盛頓市, (53) Population Reference Bureau, Inc. (PRB) , 設於華盛頓市, (54) Population Resource Center (PRC) , 設於紐約市及華盛頓市, (55) Program for Applied Research or Fertility Regulation (PARFR) , Northwestern University, 設於芝加哥市, (56) Program for International Training in Health (INTRAH) , University of North Carolina, 設於北卡羅萊納州, (57) Program for the Introduction and Adaptation of Contraceptive Technology (PIACT) , 設於西雅圖市, (58) Research Triangle Institute (RTI) , 設於北卡羅萊納州, (59) Ronco Consulting Corporation, 設於華盛頓市及北卡羅萊納州, (60) Sierra Club, 設於舊金山市, (61) Social Development Center, 設於芝加哥市, (62) University of Michigan, Population Planning and International Health 設於密西根州, (63) University Research Corporation (URC) , 設於馬利蘭州, (64) World Association of Girl Guides and Girl Scouts (WAGGGS) , 設於英國倫敦, (65) World Federation of Health Agencies for Voluntary Surgical Contraception (WF/SC) , 設於紐約市, (66) World Neighbors, 設於

奧克拉荷馬市，(67) World Resources Institute (WRI)，設於華盛頓市，(68) World Young Women's Christian Association (WYWCA)，設於瑞士，(69) Worldwatch Institute，設於華盛頓市，(70) Zero Population Growth (ZPG)，設於華盛頓市。

四、結 語

人口學研究在國際學術界的發展至為蓬勃，而在國內發展則方興未艾，預料國內尚有不少人包括學術界及一般的國民中尚有不少人對於人口研究的重要性及在國內外發展的情況及趨勢尚有不甚明瞭之處。為能使更多的人對於此種學術研究的重要性及中外發展情況有所認識，藉以支持並參與此種學術發展，增進參與研究動機並知如何與有關的機關接觸，乃撰此文。

文中的論點係作者多年來致力這門學問的研究之後的心得，而所用資料則係由各有關機構搜集而來的次級性資料，經作者加以重組並詮釋。

本文內容分成三大部份，第一部份為說明人口研究的重要性，先說明受重視的現象，再分析重要的理由。第二部份係敘述台灣地區人口研究的發展，先說明政府在收集及整理資料方面的發展過程及內容，而後再分析學術機關的教學及研究發展情形，繼而再分析民間組織對人口研究的重視及運用。第三部份則著重分析並說明國際推動人口研究發展的機構與組織。在這部份特列舉聯合國人口組 (United Nations Population Division) 國際人口科學研究聯盟 (IUSSP) 及國際人口研究機構合作委員會 (CICRED) 等三個機關的性質及功能。最後再列舉各國公私立國際性人口專業組織及贊助機關。皆分別列舉了數十個組織或機關的名稱及所在地點，期能便於讀者認識並利用。

本文未將人口研究資料最發達的美國含蓋在內，實因作者於多年前早已體認美國人口研究之進步，曾撰寫過一篇「美國人口研究」的專文，故在本文中從略。

參 考 文 獻

一、中文部份

內政部

歷年 中華民國台閩地區人口統計。

台灣省政府民政廳

歷年 台灣省人口統計及台灣省戶籍統計要覽。

台灣省戶口普查處

1956 中華民國戶口普查報告書。

行政院戶口普查處

1980. 中華民國台閩地區戶口及住宅普查報告。

行政院戶口普查處

1970. 中華民國台閩地區戶口普查抽樣調查報告。

1975. 中華民國台閩地區戶口普查抽樣調查報告。

行政院衛生署、台灣省衛生處、台北市衛生局

歷年 中華民國衛生統計。

范珍輝

1976. 「人口的社會學研究」，國立台灣大學人口研究中心編印，人口問題與研究，增訂版：191 ~ 211。

國立台灣大學人口研究中心

1976. 人口問題與研究，增訂版。

蔡宏進

1971. 「美國的人口研究」中央研究院美國研究，2(4)：426 ~ 442。

二、英文部份

Barclay, George W.

1954. *Colonial Development and Population in Taiwan*. Princeton, New Jersey: Princeton University Press.

Bogue, Donald J.

1969. *Principle of Demography*. New York: John Wiley & Sons, Inc..

CICRED (Committee for International Cooperation in National Research in Demography.)

1980. *Directory of Demographic Research Centers*. Inedemo, Paris: CICRED.

CICRED

1985. *Review of Population Reviews, English Version*. Inedemo, Paris: CICRED, 38 (October-December).

East-West Center

1973. *The East-West Center Bulletin 1972-1973*. Honolulu, Hawaii: Office of Public Affairs, East-West Center.

Fawcett, James T.

1980. *Psychology and Population*. New York: the Population Council.

Goldscheider, Calvin

1971. *Population, Modernization and Social Structure*. Boston: Little Brown and Company.

Goldstein, Sidney and Speare Alden Jr.

1983. *Population Studies and Training Center*. Providence Rhode Island: Brown University.

Hauser, Philip M. and Otis Dudley Duncan

1959. "The Nature of Demography." Pp. 29-24, in Philip M. and Otis Dudley Duncan (eds.), *The Study of Population*, Chicago and London: The University of Chicago Press.

IUSSP (International Union for Scientific Study of Population)

1984 *Directory of Members*. Liege, Belgium: IUSSP.

Moore, Wilbert E.

1959 "Sociology and Demography." Pp. 832-854 in Hauser, Philip M. and Otis Dudley Duncan (eds.), *The Study of Population*. Chicago and London: The University of Chicago Press.

Population Crisis Committee

1985 *Population*. Washington D.C., U.S.A., 16 (December): 1-16.

Rockefeller, John B. Others

1972 *Population and American Future*. New York: New American Library.

Spengler, Joseph J.

1959 "Economic and Demography." Pp. 791-831 in Hauser, Philip M. and Otis Dudley Duncan (eds.), *The Study of Population*, Chicago and London: The University of Chicago Press.

Smolensky, Jack and Franklin B. Horr

1972 *Principle of Community Health*. Pp. 27-38 in Philadelphia, London, Toronto: W. B. Saunders Company.

Thomlinson, Ralph

1965 *Population Dynamics*. New York: Random House, Inc..

United Nations

1984 *Report of the International Conference on Population*. New York.

United Nations

1974 *The Population Debate: Dimension and Perspectives*. New York.

United Nations

1973 *The Determinants and Consequences of Population Trends*. New York.

Vance, Rupert B.

1959 "The Development of Status of American Demography." Pp. 287-288 in Hauser, Philip M. and Otis Dudley Duncan (eds.), *The Study of Population*, Chicago and London: The University of Chicago Press.

人口研究的重要性及其在國內外的發展趨勢

(中文摘要)

人口學研究在國際學術界的發展至為蓬勃，而在國內發展則方興未艾，預料國內尚有不少人包括學術界及一般的國民中尚有不少人對於人口研究的重要性及在國內外發展的情況及趨勢尚有不甚明瞭之處。為能使更多的人對於此種學術研究的重要性及中外發展情況有所認識，藉以支持並參與此種學術發展，增進參與研究動機並知如何與有關的機關接觸，乃撰此文。

文中的論點係作者多年來致力這門學問的研究之後的心得，而所用資料則係由各有關機構搜集而來的次級性資料，經作者加以重組並詮釋。

本文內容分成三大部份，第一部份為說明人口研究的重要性，先說明受重視的現象，再分析重要的理由。第二部份係敘述台灣地區人口研究的發展，先說明政府在收集及整理資料方面的發展過程及內容，而後再分析學術機關的教學及研究發展情形，繼而再分析民間組織對人口研究的重視及運用。第三部份則著重分析並說明國際推動人口研究發展的機構與組織。在這部份特列舉聯合國人口組（United Nations Population Division）國際人口科學研究聯盟（IUSSP）及國際人口研究機構合作委員會（CICRED）等三個機關的性質及功能。最後再列舉各國公私立國際性人口專業組織及贊助機關。皆分別列舉了數十個組織或機關的名稱及所在地點，期能便於讀者認識並利用。

本文未將人口研究資料最發達的美國含蓋在內，實因作者於多年前早已體認美國人口研究之進步，曾撰寫過一篇「美國人口研究」的專文，故在本文中從略。

THE IMPORTANCE, DEVELOPMENT SITUATION,
AND TREND OF POPULATION STUDIES

*Hong-chin Tsai**

(ABSTRACT)

Population Studies has been well developed in many countries of the world, but not so in Taiwan. Many academic people and general citizens in Taiwan Area are still not very familiar with the significance of population research within and outside of the nation. The purpose of this paper is to help readers understand the importance and development situation and trend of the field of population studies, so that they can be motivated to carry out population research and can become more knowledgeable of institutions and organizations both in Taiwan and abroad.

Concepts of the importance and the development situation and trend of population studies presented in this paper are developed by the author through studying population for many years. Most sources used in this present paper are secondary, which appears in various population references and documents of population organizations.

The paper is composed of three main parts: the importance of population studies, the development of population studies in Taiwan, and international population research and sponsoring organizations and agencies. In the first part, the important situation of population studies and its reasons have been comprehensively discussed. In the second part, discussions are extended to three subjects: (1) government's role on data collection and data analysis; (2) teaching and research developments in academic institutions; (3) private organizations' role in the promotion and application of population studies. In the third part, more than seventy international institutions and agencies of population studies have been introduced and examined. Particular attention has been paid to characteristics and functions of three organizations, i.e. United Nations Population Divisions, IUSSP and CICRED. In addition, many other international public and private agencies in different countries have been

listed and their locations mentioned.

In this paper the discussion has not included the development of population studies in the United States. It is because the development status in this country is unusually important and it needs a special report. The author had made such a report on population studies in the United States a decade ago, and it will not be repeated here.

* Professor and Chair, Dept. of Agricultural Extension, National Taiwan University.