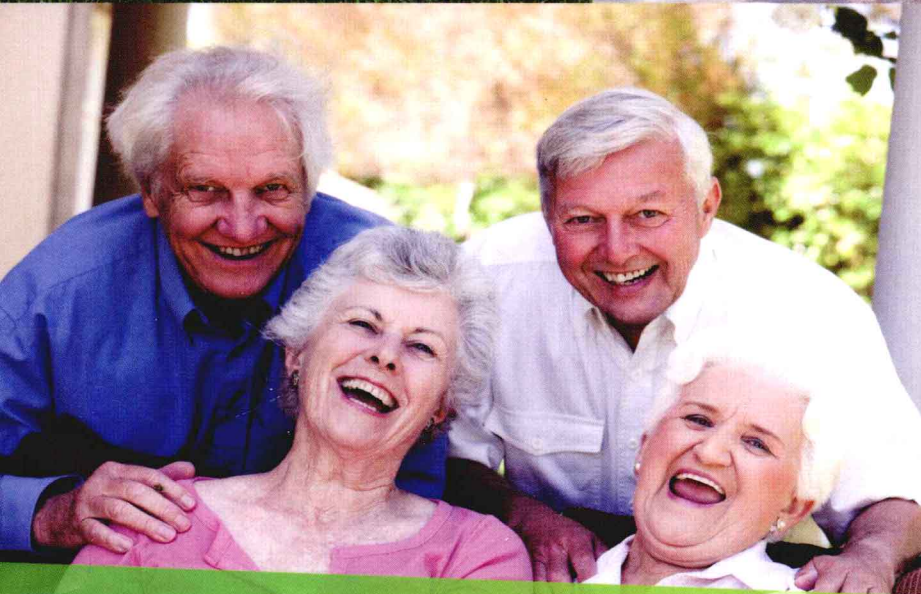
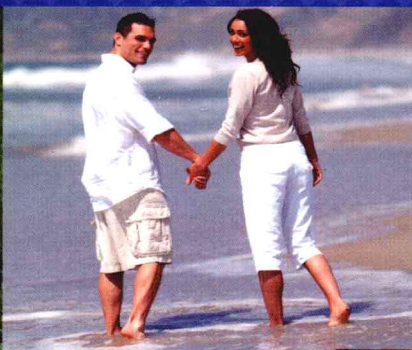


Demography

人口學

蔡宏進 著



Demography

人口學

蔡宏進 著



 三民書局

Society

國家圖書館出版品預行編目資料

人口學 / 蔡宏進著. — 初版一刷. — 臺北市：三民，
2010

面； 公分

ISBN 978-957-14-5337-8 (平裝)

1. 人口學

542.1

99006911

◎ 人 口 學

著 作 人 蔡宏進

責任編輯 周明怡

美術設計 謝岱均

發 行 人 劉振強

著作財產權人 三民書局股份有限公司

發 行 所 三民書局股份有限公司

地址 臺北市復興北路386號

電話 (02)25006600

郵撥帳號 0009998-5

門 市 部 (復北店) 臺北市復興北路386號

(重南店) 臺北市重慶南路一段61號

出版日期 初版一刷 2010年5月

編 號 S 541350

行政院新聞局登記證局版臺業字第〇二〇〇號

有著作權・不准侵害

ISBN 978-957-14-5337-8 (平裝)

<http://www.sanmin.com.tw> 三民網路書店

※本書如有缺頁、破損或裝訂錯誤，請寄回本公司更換。

自序

人口學是社會科學的基礎學科之一，更是社會學領域的一項重要學門。其所以具有基礎性社會科學的性質，是因為幾乎所有的社會科學都是因研究「人」而興起，也是以能改善多數人的生活條件與促進人類的幸福為依歸。而人口學正是以研究多數人的性質為著眼點的學問，其研究的多數人是其他社會科學所關切與重視的。再者，人口學更是社會學領域的一項重要學門，因為社會學的主要著眼點是研究由多數人所構成的社會之各種性質。人口是社會最基本也是最重要的元素，故為社會學者所重視與注意。幾乎所有大學的社會學系或研究所都設有人口學或人口研究的課程。有些大學對人口學特別重視，甚至從社會學系所中分離出來，成立人口學系或研究所。

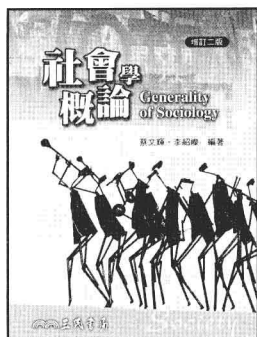
人口學之所以成為高等教育的一項重要學門，除因其在學理上具有深入又豐富的研究性質外，更因其具有很高的實際應用價值。早期許多國家的政府都依據人口的研究資料作為徵兵與課稅的依據。近代的政府將人口研究應用在更廣闊的層面，包括國家的經濟發展、社會福利與服務、工程建設、衛生改進、公共設施與教育事業等，都需要參考與應用人口研究的資料，才不致盲目造成錯誤，同時能踏實精確並有效。因此，人口學可說是立國與治國的重要學問。農、工、商等生產事業界若能妥善應用人口學，也能無往不利。

有鑑於人口學的重要性，筆者過去在大學暨研究所的教學生涯中曾開授人口學的課程，也努力作過人口方面的研究。曾與已仙逝摯友廖正宏教授合著《人口學》一書，但因該書出版時日已久，不少資料都已過時，出版也中斷。又鑑於人口學的新概念與理論不斷發展中，乃使筆者覺得有必要費神重新整理，再出版這本《人口學》，供有意認識及鑽研

此種學問的同好或學生參考。

本書的目標在使讀者對於人口研究能有較廣闊的認識。內容除先論述其重要性與發展趨勢的總論外，也包含方法與理論、歷史與變遷、多種重要過程與結構，以及人口與其他多項重要變數的關聯，最後則討論人口政策。全書共分十四章，適合一學期的教學與學習之用。但願此書的出版，能與大學中的人口教育及學術界的人口研究共同勉勵、成長。最後，感謝三民書局和許多師長、朋友的鼓勵與指導。

蔡宏進 謹識於亞洲大學
2010年4月



社會學概論 蔡文輝、李紹嶸／編著

誰說社會學是一門高深、難懂的枯燥學科？本書由社會學大師蔡文輝與李紹嶸聯合編著，透過簡明生動的文字，搭配豐富有趣的例子，帶領讀者進入社會學的知識殿堂。本書特色在於：採取社會學理論最新的發展趨勢，以綜合性理論的途徑，精闢分析國外與臺灣的社會現象與社會問題；此外，每章結尾並附有選擇題和問答題供讀者複習與反思之用，是一本值得您一讀再讀的社會學入門書籍。



社會學 石計生／著

本書特色有三：(1)在傳統的基礎下，強調於變遷中的社會理解；(2)深入問題，具備社會理論強度的內容；(3)盡量以圖文並茂和臺灣社會具體實例說明社會的變遷與理論意涵，把艱澀的社會學觀念融化於案例之中。本書兼顧傳統與當代的變遷，讀者能經由閱讀本書獲得社會理論與實際經驗的對話，從中獲得入世的原則與澄明的視野，更能理解當代社會，培養獨立思辨的能力。



休閒社會學 蔡宏進／著

隨著週休二日制的實施，休閒不僅成為生活最重要的部分，更演變成一種全民文化。本書作者以多年的學術涵養與超然於各學派的獨特眼光，搭配淺白的筆法，描述分析各個休閒社群的特徵與性質，並就古今中外的休閒型態作介紹與敘述，是第一本描述臺灣休閒社會與現象的著作。作者在結尾更大膽對未來社會的休閒型態與發展作預測，對休閒文化與社會學有興趣的讀者，絕對不能錯過。



三民網路書店
www.sanmin.com.tw

書種最齊全・服務最迅速

現在加入網路書店會員

好康多多～

憑通關密碼：**B3372**

首次購書即可享15%

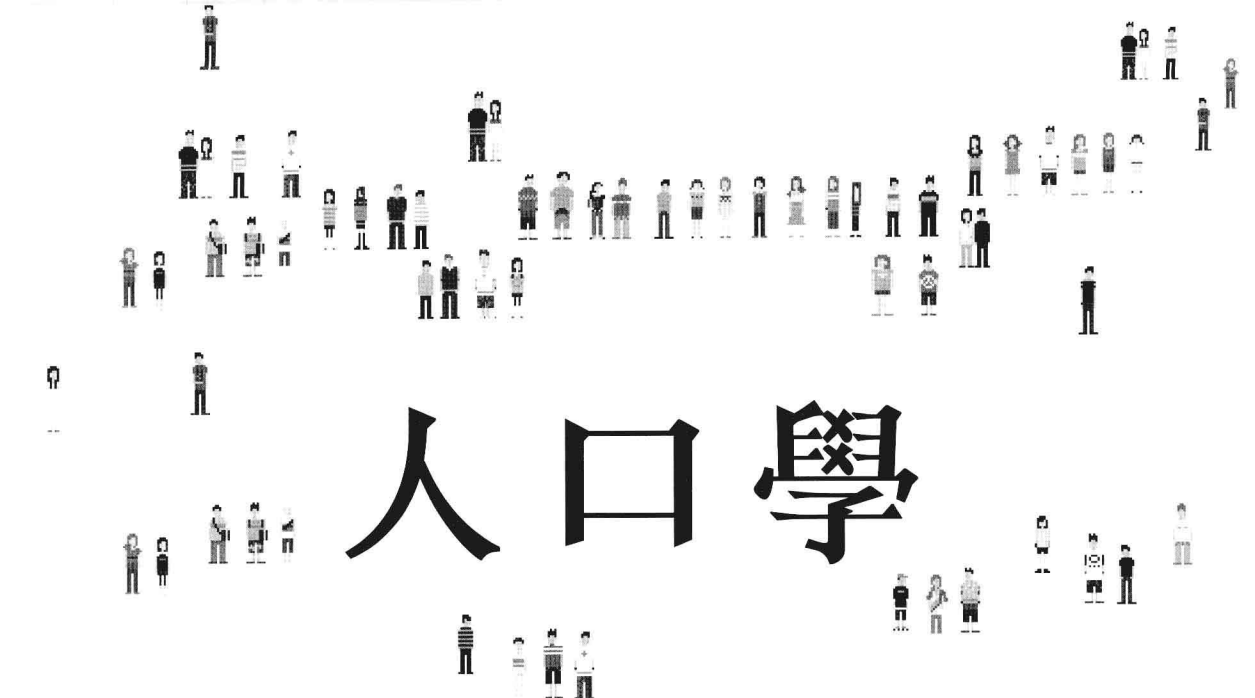
紅利積金

1. 滿\$350便利超商取書免運費

2. 平時購書享3%~6%紅利積金

3. 隨時通知新書及優惠訊息





人口學

目次

自序

第一篇 總論

- 第一章 人口研究的重要性與發展趨勢 2
 - 第一節 人口研究的重要性 3
 - 第二節 美國人口研究的發展 8
 - 第三節 臺灣地區人口研究的發展 24
 - 第四節 國際推動人口研究發展的機構與組織 30

第二篇 方法與理論

- 第二章 人口研究資料的來源 40
 - 第一節 資料的來源及用途 41
 - 第二節 全國性人口普查 41
 - 第三節 人口登記 47
 - 第四節 抽樣調查 52

第五節 其他的資料來源	54
-------------	----

第三章 人口分析技術 58

第一節 人口統計分析技術的發展	59
第二節 人口數量與分布的分析技術	60
第三節 人口組合的分析技術	62
第四節 出生的分析技術	64
第五節 死亡的分析技術	66
第六節 遷移的分析技術	67
第七節 人口成長與穩定人口的分析技術	69
第八節 人口估計的技術與方法	70
第九節 人口預測的技術與方法	73

第四章 人口理論 78

第一節 馬爾薩斯以前的人口思想	79
第二節 馬爾薩斯的人口理論及其遭受的批評	80
第三節 古典學派與新古典學派的經濟成長與人口成長的關係理論	81
第四節 社會主義及馬克斯主義者的人口理論	82
第五節 數學、生物學與社會學的人口理論	83
第六節 以人口為焦點的理論	84
第七節 近代人口理論的發展	85
第八節 當代人口理論的要點	89

第三篇 歷史與變遷



第五章 世界與臺灣的人口歷史與變遷 100

- 第一節 歷史上長期的世界人口數量變化 101
- 第二節 二十世紀以來已開發國家與開發中國家人口的相對增長 102
- 第三節 人口轉型理論 103
- 第四節 短期間世界人口變遷的性質 104
- 第五節 臺灣歷史上人口數量的變化 107
- 第六節 臺灣人口都市化的歷程 109
- 第七節 臺灣人口的結構與動態過程 110
- 第八節 臺灣歷史上及當前的人口問題 117

第四篇 人口過程與結構

第六章 生育 122

- 第一節 生育的意義、研究的重要性及領域 123
- 第二節 生育水準的衡量方法 125
- 第三節 生育的水準與趨勢 130
- 第四節 影響生育的因素 133
- 第五節 生育的區位及社會經濟差異性 139
- 第六節 生育水準與變遷的影響 142

第七章 死亡 146

- 第一節 死亡的意義與研究範圍 147
- 第二節 死亡水準的衡量方法 148
- 第三節 死亡的水準與趨勢 154
- 第四節 影響死亡的因素 156

第五節	死亡的區位及社會經濟差異性	165
-----	---------------	-----

第六節	不同死亡水準的社會經濟影響	167
-----	---------------	-----

第八章 人口遷移 172

第一節	遷移的定義、衍生名詞與概念	173
-----	---------------	-----

第二節	遷移的類型	175
-----	-------	-----

第三節	影響遷移的因素	176
-----	---------	-----

第四節	遷移的差異性	178
-----	--------	-----

第五節	遷移的影響	182
-----	-------	-----

第六節	遷移法則與理論	185
-----	---------	-----

第九章 人口組合 192

第一節	年齡組合	193
-----	------	-----

第二節	性別組合	202
-----	------	-----

第三節	其他方面的人口組合	206
-----	-----------	-----

第四節	臺灣地區人口組合的性質及變遷	207
-----	----------------	-----

第五篇 人口與其他變數的關聯

第十章 人口與社會結構及變遷 212

第一節	社會結構對生育的影響	213
-----	------------	-----

第二節	生育形成的社會結構	215
-----	-----------	-----

第三節	社會不平等的結構與死亡	215
-----	-------------	-----

第四節	死亡形成的社會結構	217
-----	-----------	-----

第五節	社會災難與死亡	218
-----	---------	-----

第六節	死亡差異的轉型	220
-----	---------	-----



第七節	人口結構及社會結構與遷移	220
第八節	新移民引發的社會組織與結構的改變與問題	221
第九節	社會變遷與人口轉型	222
第十節	人口遷移與社會分化及整合	223

第十一章 人口的地理分布 230

第一節	人口分布為人口地理研究的主要內涵	231
第二節	決定人口分布的重要因素	234
第三節	世界及臺灣地區人口的分布	239
第四節	人口都市化	242
第五節	高低人口密度的社會經濟後果	247

第十二章 人口成長與環境限制 252

第一節	人口成長與環境的關係	253
第二節	世界及臺灣地區未來人口成長的趨勢	254
第三節	糧食供應的限制	254
第四節	水資源的限制	256
第五節	能源與礦產資源的限制	259
第六節	土地資源的限制	260
第七節	空氣環境的限制	261
第八節	自然環境的限制對人口成長的抑制	262
第九節	環境與資源的限制對未來發展的影響	263
第十節	平衡人口與環境關係的組織與策略取向	265

第十三章 人口與經濟 270

- 第一節 人口變數與經濟變數的關聯 271
- 第二節 人力研究 272
- 第三節 人口對各種經濟現象的影響 282
- 第四節 經濟發展對人口動態的影響 292

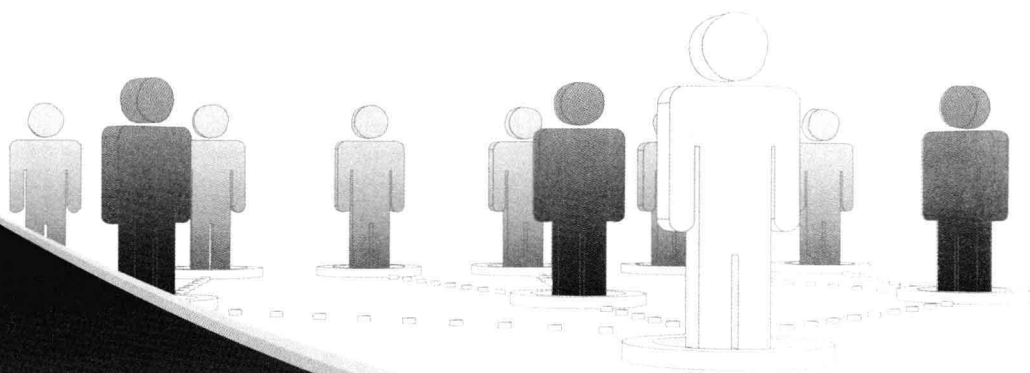
第六篇 政 策

第十四章 人口政策 300

- 第一節 人口政策的意義、範圍及倫理 301
- 第二節 控制適當人口數量的政策 302
- 第三節 控制出生的政策 303
- 第四節 控制死亡的政策 309
- 第五節 人口移動與分布的政策 311
- 第六節 臺灣人口政策法規簡述 318

附 錄 國際間有關人口研究的民間組織 331

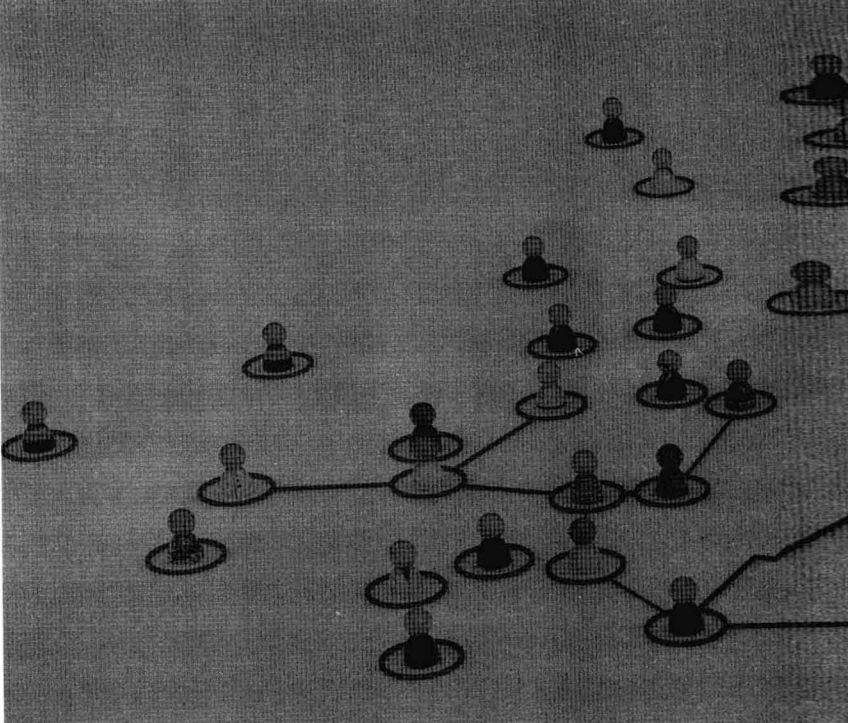




第一篇

總 論

第一章



▶ 人口研究的重要性與發展趨勢

學習重點

1. 人口研究的重要性
2. 美國人口研究之發展
3. 臺灣地區人口研究的發展
4. 國際推動人口研究發展的機構與組織



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，且不斷在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，卻鮮有人提出答案或作說明，也許是因為大家視此問題的答案極為根本且也甚為平常之故，故不需再費苦心思索。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瞭解與認識，否則在學習或鑽研的過程中就難產生強烈的動機與意願。本章之內容先在闡明當前有關人口研究的重要性，主要的目的在促進從事這類研究與工作的學生、專家、學者及行政人員等之瞭解，藉以加強學習的動機並增進其研究的意願；同時也補充了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；繼之進而說明在臺灣、美國及國際間人口研究的發展情形，以供讀者參考。



第一節 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畫、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可觀。

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，包括從事人口資料的收集與分析、人口政策的研擬、人口研究經費的支援、推動改進人口現象與品質的實務工作，或人口的科學及系統性知識的發展與傳播等。不同機關支出的經費不一，但一般也都不在少數，

由此可見，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。

一國之不同階層的人對於人口研究重要性的認識、瞭解層面與深度各有不同。然而可肯定的是，即使是國家中的低階層人民，對於人口研究的重要性，多半也都會因為接受過家庭計畫等有關人口的教育而有所認知；一般上階層的人民所瞭解與認識的層面通常較廣，程度也較深。總之，人口研究的重要性已大致普遍受到社會內上下各階層人士的認識與接受。

● 二、重要的理由

人口研究之所以重要，有多項的理由為根據，在此舉出最重要的三項加以說明，分別是：(1)人口變數與多種其他變數有密切的關聯性；(2)人口資料頗具可收集性及可分析性；(3)人口研究的結果在社會經濟及政治文化等發展事務上的用途極大。關於這三項理由的詳細說明如下。

(一)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。史賓格勒 (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。先就史賓格勒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，如下表所示 (Spengler, 1959, pp. 791-831)。

※表 1-1 經濟變數與人口變數

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
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, n(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 = 國家淨生產或總收入 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	