

大學叢書

人口問題

陳達著

商務印書館發行



大學叢書
人口問題

陳達著

國立清華大學叢書之一

中華民國二十三年八月初版
中華民國二十四年三月再版

(38673精)

大學叢書
(教本) 人口問題 一

每册定價 洋叁元貳角

外埠酌加運費匯費

著者 陳 達

發行人 王 雲 五

印刷所 上海河南路 商務印書館

發行所 上海及各埠 商務印書館

版權所有
翻印必究

84.50册

*C二四八一

(3)

序

自有史以來，思想家對於人口問題往往有片斷的討論。到了近世，學者對於人口問題的興趣愈覺濃厚：或以爲人口是人類最根本的問題；或以爲人口是社會科學裏最根本的問題。英國著名經濟學者克恩士（J. M. Keynes）在雷德（H. Wright）所著人口（Population）一書的序裏說：（1）

『著者要算達到目的了，如果他再能引起多少人對於人口問題的注意：因於最近的將來，人口不僅是經濟學者的問題，將要變成最重要的社會問題，這個問題可以惹起人類最深奧的本能的反應與情感。且人類對於這個問題所表現的情緒，可與早年對於宗教戰爭一樣的任性的。人類的歷史將起始有一個大轉變，如果文明人對於他的將來，自己預備實行有意識的控制；不和以前一樣，採用盲目的天然淘汰。』

人口學者因興趣與觀點的歧異，顯示不同的研究途徑。有些人注重人事登記，那就是統計的工作，大致屬於統計學的範圍；有些人注重人民的社會與經濟幸福，那就是職業分配，生產技術與生活程度的研究，大致屬於經濟學的範圍；有些人注重心理與社會的原素，那就是遺傳環境與文化的分析，大致屬於社會學的範圍。但社會

（1）H. Wright: Population, London, Nisbet, 1923

學者往往採取綜合的態度，與其他社會科學者相比，有較廣的觀點，因此社會學者大致可以利用前述二類學者的貢獻，並容納其觀點。

社會學者既有較廣的觀點，所以對於人口問題亦有較深的興趣，其興趣可分兩個相輔而行的方向，即理論與實際。社會學者對於人事登記的各方面是有興趣的，對於人事登記的意義是有興趣的，今舉例以明之：人口的地理分布，是一個事實問題，但形成人口密度的原素，即有理論的基礎；生育率與死亡率的記載是事實問題，但關於高（或低）生育率與高（或低）死亡率的解釋，即理論的探討；文明與野蠻是事實問題，但關於文化的解釋，有理論分析的必要。社會學者研究每種重要的人口事實，以便得到適當的解釋；並研究相關的人口事實，以期了解人類的整個行為或其重要部份。

人口問題的研究，須要採用科學方法，特別是下列各點：（1）事實的搜集，（2）事實的整理與分類，（3）解釋，結論或假設，（4）證誤。人口的研究既以事實為基礎，所以證誤是比較容易的；既以結論或解釋為指歸，所以學理的發現或證明是有可能的。因此人口問題的分析，是社會學者應有的嘗試。此種研究或可引導社會學入於實際科學的正路。

我國社會學者對於人口問題應有適當的注意，除普通理由已如上述外，尚有特別原因可以簡叙如下：我國人口對於世界人口佔有重要位置，因此人口的研究，顯然含有國際的重要性。不但如此，人口事實對於我國的政治經濟與社會生活有多方面的關係；我國在

過去因缺人口的準確資料，所以國家的重要政策，不論對內與對外，往往缺乏穩實的基礎。自今而後，國事日急，社會現象日繁，人口事實的需要，當較往日為急切。我國於最近的將來，應切實研究人口問題，以便推行政治的經濟的與社會的改革和建設。

著者自民國十三年起，於清華大學授課時，在社會學原理中注重講授人口理論；自十五年以後，將人口問題另立一課。每年搜集材料，編印講義；經幾次修改，漸成系統。於民國二十一年春，起始材料的組織，逾二年乃成本書，其內容注重人口問題的普通方面，但於可能範圍內，介紹並討論我國的人口資料。

本書的主要用處有二：（1）參考書，（2）大學校教科書。如本書被採為教科書時，著者有以下的建議：每章末部所列問題，可以引起學生對於每章內容的興趣及進一步的研究，因此學生每人須先答每個問題，並將答案交於教師，以備上課時互相討論之用。當教師講授第一編第一章時，學生應預備第二章的答案，待第一章講授完了時，答案已經教師評閱，課堂中即開始第二章的討論，同時學生預備第三章的答案，以此類推。教師可以修改問題的內容，可以增加問題的數目，或增加他種的參考資料。本書附有參考文獻提要，（附錄三），就中所列文獻，有些是補充各章所論的，有些是與本書的觀點不同的；凡此都可以啟發學生的思想，希望教師充分利用之。

學問是無止境的，著者對於人口問題雖甚感覺興趣，並有若干年的努力，但因問題的性質複雜，且因著者的學識與閒暇都受限制，

對於本問題愧未能有精深的貢獻。本書不過是研究進行中的一個工作報告，著者的努力是繼續前進的。書中謬誤，如蒙國內學者隨時匡正，不勝感盼。

對於著者幫忙的人數甚多，勢難盡舉，今擇其要者如下：（1）對於本書供給一部份材料者有華洋義賑會章元善先生，上海鴻英圖書館，平民教育促進會李景漢先生；（2）對於本書搜集或整理一部份材料者有助教倪因心先生，史鏡涵先生；（3）對於本書評閱全部或一部者有陳長蘅先生（南京立法院），陳華寅先生（南京統計局），許仕廉先生（南京實業部），孫本文先生（南京中央大學），章元善先生（北平華洋義賑會），吳澤霖先生（上海大夏大學），潘光旦先生（上海光華大學），吳文藻先生，趙承信先生（北平燕京大學），王士達先生（北平社會調查所），趙人儔先生，吳景超先生，陳植先生，袁復禮先生（清華大學）。上列各位評閱者指出許多錯誤，著者不勝心感；但本書各種缺點，當由著者負責。

本書一部份材料已在別種刊物發表，如（1）清華學報（第八，九，十章）；（2）社會學刊（第十八章）；（3）人口副刊（第十五章）。但已發表的各章，已經著者重寫或修正，並已得上列各刊物的允許，將這些材料編入本書，著者對於上述各刊物表示謝忱。

本書全部的校對除著者外，由趙人儔教授吳景超教授倪因心助教史鏡涵助教幫忙，著者心感不盡。

中華民國 23 年 6 月 18 日，陳達序於北平清華大學。

目 錄

第一編 人口理論

第一章 馬氏以前的人口習慣與理論.....1

(甲)人口習慣.....2

(一)性忌諱.....2

(二)墮胎.....2

(三)殺嬰.....3

(四)殺老.....3

(五)哺乳延長.....3

(乙)對外衝突.....4

(一)移民.....4

(二)戰爭.....4

(三)商業化的社會思想.....4

(子)國庫主義.....5

(丑)商業主義.....5

(四) 帝國主義·····	6
(丙) 個人言論·····	7
(一) 布德盧·····	8
(二) 格蘭德·····	8
(三) 富蘭克林·····	10
(四) 修司密爾希·····	10
(五) 休謨·····	13
(六) 奧德司·····	13
(七) 牟山·····	14
(八) 白柳克那·····	15
(九) 墨翟·····	17
(子) 鼓勵早婚·····	18
(丑) 反對蓄妾·····	18
(寅) 反對戰爭·····	18
(卯) 反對久喪·····	18
(十) 杜佐·····	19
(十一) 蘇軾·····	20
(十二) 洪亮吉·····	21
第二章 馬爾塞斯主義·····	24
(甲) 學說的背景·····	24

(乙) <u>馬氏學說的概論</u>	26
(丙) <u>馬氏學說的要點</u>	27
(附) <u>馬氏人口理論系統圖</u>	30
(丁) <u>馬氏晚年的態度</u>	32
(戊) <u>馬氏其他供獻</u>	33
(己) <u>馬氏論中國人口</u>	34
(庚) <u>馬氏學說的影響</u>	36
第三章 <u>馬氏以後的人口理論</u>	39
(甲) <u>自然學說</u>	39
(一) <u>薩德來</u>	39
(乙) <u>生物學說</u>	41
(二) <u>斯賓塞爾</u>	41
(三) <u>剖爾</u>	42
(丙) <u>社會學說</u>	45
(四) <u>馬克思</u>	45
(五) <u>雷</u>	45
(六) <u>杜曼</u>	47
(七) <u>季尼</u>	48
(八) <u>卡桑德司</u>	49

第二編 人口數量

第四章 人口清查：方法效用與略史.....53

(甲)清查的定義方法與效用.....53

(乙)世界人口清查略史.....56

(丙)美國的人口清查.....60

(丁)印度的人口清查.....65

(戊)我國對於人口編審的經驗.....66

第五章 人口清查：內容73

(甲)鄉村人口與市鎮人口.....73

(乙)性別與性比例.....76

(丙)年齡.....79

(丁)婚姻狀況.....83

(戊)職業.....87

(己)教育.....91

(庚)其他項目.....94

(辛)我國的一個清查計畫.....95

(一)目的.....95

(二)清查方法.....96

目 錄

(三) 調查範圍.....	98
(四) 調查機關.....	99
(五) 整理人口資料.....	99
(六) 經費.....	100
第六章 人口登記	102
(甲) 生育登記.....	102
(一) 英國.....	102
(二) 美國.....	103
(三) 生育登記的效用與困難.....	104
(乙) 婚姻登記.....	105
(丙) 疾病登記.....	106
(一) 英國.....	106
(二) 美國.....	106
(丁) 死亡登記.....	107
(一) 法國.....	108
(二) 英國.....	108
(三) 瑞士.....	108
(四) 美國.....	109
(戊) 登記的效用.....	111
(己) 我國對於生命統計的嘗試.....	111

88	 國籍查冊(三)	
88	 國籍查冊(四)	
88	第七章 人口估計	113
88	(甲)以清查為根據的估計.....	114
001	(一)幾何比例法.....	114
001	(二)數學比例法.....	115
001	(三)生育數與死亡數的平衡.....	117
001	(四)分析人口法.....	118
001	(乙)不以清查為根據的估計.....	119
001	(一)中國人口的估計.....	120
001	(二)世界人口的估計.....	122
001	第八章 生育率	132
001	(甲)生育率的分析.....	132
001	(一)普通生育率.....	132
001	(二)修正生育率.....	133
001	(三)已嫁生育率.....	134
001	(乙)生育率的遞降.....	139
001	(丙)生育率遞降的理由.....	147
001	(一)經濟的.....	147
001	(二)生物的.....	147
001	(三)社會的.....	149

651	(子) 女子出嫁的年齡及已嫁婦與總人口的關係	149
652	(丑) 教育	150
081	(寅) 宗教	151
081	(卯) 生育節制	152
181	第九章 死亡率	
981	(甲) 死亡率的分析	154
681	(一) 普通死亡率	154
081	(二) 修正死亡率	154
181	(三) 特別死亡率	155
681	(四) 鄉村死亡率與市鎮死亡率	157
081	(五) 婚姻狀況	158
081	(六) 職業	159
081	(七) 嬰兒死亡率	163
102	(子) 嬰兒撫養的適宜	164
102	(丑) 醫學的進步	164
302	(寅) 家庭人數的減少	165
802	(卯) 社會環境的改良	166
202	(乙) 死亡率的意義	169
202	(一) 遞減的死亡率	169
302	(二) 社會狀況與死亡率	174

081	(三)人壽與死亡率	175
-----	-----------	-----

081	第十章 自然增加率	180
-----	-----------	-----

081	(甲)自然增加的來源	180
-----	------------	-----

101	(乙)年齡分配與自然增加	181
-----	--------------	-----

101	(丙)性別與自然增加	182
-----	------------	-----

101	(丁)家庭人數	184
-----	---------	-----

101	(戊)人口加倍的年數	185
-----	------------	-----

101	第三編 人口品質	
-----	----------	--

101	第十一章 人的遺傳	199
-----	-----------	-----

081	(甲)人的遺傳	199
-----	---------	-----

081	(一)定義與範圍	199
-----	----------	-----

101	(二)遺傳的分類	201
-----	----------	-----

101	(子)低能的遺傳	201
-----	----------	-----

101	(丑)疾病傾向的遺傳	202
-----	------------	-----

101	(寅)智力的遺傳	203
-----	----------	-----

081	(乙)遺傳與人口品質	206
-----	------------	-----

081	(一)低能者與智力有缺陷者	206
-----	---------------	-----

101	(二)才智	207
-----	-------	-----

第十二章 環境	210
(甲) 環境定義	210
(乙) 自然環境	210
(一) 四界的關係	211
(二) 氣候	211
(三) 地勢	212
(四) 富源	213
(五) 自然環境對於人類的影響	214
(丙) 社會環境	214
(一) 人與環境	214
(二) 技術	214
(三) 民風	217
(四) 社會制度	218
(五) 家庭	221
(子) 生育與愛情	221
(丑) 兒女的監護	222
(寅) 經濟	222
(卯) 教育	222
(辰) 信仰	223
(巳) 娛樂	223

(六)社會環境對於人類的關係	223
第十三章 遺傳環境與文化	225
(甲)問題的性質	225
(一)遺傳學者的見解	226
(二)環境學者的見解	227
(乙)遺傳與環境對於文化的關係	227
(丙)遺傳環境與社會演化	232
(丁)一個假設	235
第十四章 自然選擇：災荒	239
(甲)問題的性質	239
(乙)我國的災荒	239
(一)材料與範圍	240
(二)分析與解釋	240
(子)次數	241
(丑)地理的分佈	243
(寅)災荒的社會及經濟影響	245
(丙)災荒與人口	248
(一)戰亂與暴動	249
(二)死亡人數	252