

乙
083
1
37

人 口 論 A B C

著 文 本 孫

世 界 書 局 出 版

一 九 二 八



中華民國十七年九月
四月再版

人口論 A B C (全一冊)

【平裝五角 精裝六角】
(外埠酌加郵費匯費)

不 准 翻 印

著 者 孫 本 文
出 版 者 A B C 叢書社
印 刷 者 世 界 書 局
發 行 者 世 界 書 局

發 行 所

上海四馬路
暨各處
世界書局

例言

一 本書以討論普通人口問題爲主，而尤注重人口數量問題的研究。凡足以影響於人口數量的各種要素，及由人口數量而發生的各項問題，皆加以切實簡明的討論。務使讀者對於人口問題，可以得到一種深切的了解。

二 向來研究人口問題者，或抱悲觀，或持樂觀。本書以事實爲根據，推論將來可能的趨勢。以有限的地球面積食料來源，而適應無限的人口增加，似不能不令人悲觀。但以人類智力的發展，先見的充分，以及從前歷史事實所昭示，必能使人口將來的發展，與未來環境相適應，似又不能不令人樂觀。本書相信，悲觀的情境，可以造就樂觀的結果。所以人口問題的前途，悲觀少而樂觀多。

三 本書持論，大體與馬爾塞斯人口原理，不生衝突。但不拘拘於馬氏學

說的窠臼。除在第一章略爲介紹其學說外，其餘各章，並無引證或批評其學說之處。蓋本書只以人口問題，爲討論的目標。

四 本書各章的論據，得之於伊史脫范智兒迦笙豆柯克史辣哀脫魯遜諸人。而伊史脫教授的統計材料；迦笙豆教授的初民史料；范智兒教授的分析方法；魯遜教授的社會見地；有助於著者尤多。

五 本書關於中國人口問題的見解，未敢自謂適當。但以目前有限的人口材料，推論實際可能的適應，或不致與事實相遠。

六 本書對於人口品質問題，敘述極略；對於人口分配問題，幾未論及。一則品質問題，大部分是文化問題，不能在此詳論；二則分配問題，關係較輕，因限於篇幅，致付闕如。

目次

第一章	緒論	一
第二章	人口數量問題概觀	五
第三章	人口增加率	一二
第四章	土地利用的飽和度	二七
第五章	文化程度	三二
第六章	生活程度	三六
第七章	移民的可能程度	四〇
第八章	製造品與食糧原料交換的可能程度	四六
第九章	生育限制	五〇
第十章	世界人口的將來	六〇

第十一章	人口與國際關係·····	六九
第十二章	中國的人口問題·····	九一
第十三章	人口品質問題·····	一〇七
附錄(一)	——參考書目·····	一一三
附錄(二)	——中國最近一百八十五年間人口總數表·····	一一八
附錄(三)	——世界各洲面積及人口表·····	一二三

人口論 A B C

第一章 緒論

(一) 人口與社會的區別。研究人口現象，應首先認清人口與社會的區別。通常對於這種區別，不甚注意；結果，往往發生錯誤的見解。

人口就是個人集合的總體，是單指生物有機體的個人單位而言；而不論及其他各個人間所發生的社會行爲。社會不是人口機械的集合，是指表現社會行爲的一羣人而言。所以社會是以人口爲基礎，而人口不就是社會。凡社會上一切語言、風俗、道德、信仰、等等的活動，都是社會行爲的表現，——都是人與人相互間共同行爲的表現。這是社會的要素，而非人口的特質。

所以研究人口的現象，只就人口單位而言。凡是人口的多寡，疏密，品質

，和人口增加的遲速，控制，以及由人口而發生的種種影響等問題，皆在研究範圍之內。至於這人口單位間所表現的一切社會行爲，便非人口研究的領域。

(二)人口問題 大概人類社會，不外乎兩種問題：就是人口和文化。文化問題，非本論範圍所及。至於人口問題，通常分爲數量與品質二類的研究。人口數量問題，是指由人口單位的數量而發生的種種問題。這類問題，或是由於區域的限制而發生的，或是由於食料的限制而發生的。舉個淺近的例子，譬如在一所屋子裏面，人口漸漸增加，到了無地可容的時候，便發生一種數量問題。又譬如一家飲食店，所備的食料，不能供顧客需求的時候，也成了一種數量問題。又譬如一個三人的家庭，依平時的收入，生活是很舒服的；假如人數漸漸增加，由三人而五人，而七人，而九人；而收入或不增加，或增加而不能與之相應；那末，向來很舒服的生活，漸漸地不能很舒服了；不但不很舒服，甚或很困苦了。到那時，便成了一種數量問題。

至於人口品質問題，是指由人口單位的品質而發生的問題。人類能力，有高下之分，體質有強弱之別。因為這種能力體質的不同，而社會上發生種種問題。舉一個淺近的例子，譬如一個團體裏面的人，漸漸地由體質壯健的分子，變遷而為體質羸弱的分子；精神煥發的團體，便變成萎靡不振的團體，那時就發生一種品質問題。

要之，人口的數量和品質問題，我們隨時隨處可以發見的。不過通常所謂人口問題，是專指範圍較廣的問題而言。例如在一定領土以內因人口而發生的問題；國際間因人口而發生的問題；及各洲將來因人口而發生的問題；及世界將來因人口而發生的問題等。本書以討論這類範圍較廣的人口問題為主。

(三)馬爾塞斯與人口問題 昔人對於人口問題，似早已討論及之。但有系統的研究，而引起世人之注目者，當推馬爾塞斯之人口論 Thomas Robert Malthus: *An Essay on the Principles of Population* 馬氏於一七九八年始以隱名發

佈其論文。詳述人口與食料的關係，頗引起一般人的注意，而批評攻擊者殊不乏人。氏因大加修改，詳證博引，以實其說；乃於一八零三年刊行其第二版的人口論，而理論更臻完善。馬氏人口原理的大旨，可簡單說明如下：

- (1) 人口的增加，常速於食料的增加。如其無外力限制，人口得依幾何的比例增加，而食料僅能使之依算術的比例增加；故人口必為食料所限制。
- (2) 凡在食料增加的時候，若非遇到極有力量的限制，人口總是向上增加。
- (3) 人口增加的限制，不外兩類：第一為避免的限制。就是用預防的方法，以限制人口生產的增加。例如遲婚與克制性慾等道德的限制，及娼妓與姦邪等的罪惡的限制；皆是。第二為積極的限制。就是從積極方面，去增多人口的死亡。例如水旱、癘疫、等的天災；及戰爭、墮胎、溺嬰、等的人禍，皆是。（註）

（註）見 Malthus: Principles of Population Pl—13

就大體論，馬氏的人口原理，並無何等錯誤。我們知道，人口增加，常爲食料所限制。食料增加迅速的時候，人口增加亦速；食料增加緩慢的時候，人口增加亦遲。這是永久不變的一個原則。（註）不過就詳細講，馬氏理論的缺點，亦很多。但我們相信，馬氏的學說，是當時英國特殊環境的產物，原是對英國社會而發，所以不免有許多偏激之見。我們現在討論人口問題，並不拘拘於任何一家的學說，只就人口現象，而研究其真理罷了。

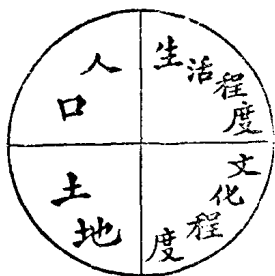
（註）了解馬氏學說最深切，而分析馬氏學說最詳細者，當推湯姆生 Thompson 的人口論。Population: a study in Malthusianism, Columbia University Press, 1915

第二章 人口數量問題概觀

人口數量問題，簡單說，就是人口與食料的調劑問題。而人口與食料的調

劑狀況，却因文化及生活程度等種種關係，而發生差異。通常這種調劑狀況，可分為三類：（一）適度的人口，（二）人口過少，及（三）人口過剩。

適度的人口 在某種文化程度之下，凡一定領土以內所出產的食料，恰好足以供給所有人口的需要；而其人民的生活程度，在當時文化程度看來，却是高低適宜。那時，人口與食料，可說恰得其平衡；通常叫做適度的人口 Optimum Population。圖（1）即是表明這種狀況。這圓圈中的四部分，表明關於人



圖（一）

口問題的四大要素。在『適度的人口』時代，土地，人口，以及生活程度，文化程度，均維持一種均衡的狀態。而那時的生活程度，常因文化程度的高下而定。在文化較低的社會，其生活程度亦較低；反之，在文化程度較高的社會，其生活程度亦較高。這種適度的人口，實際很難維持。

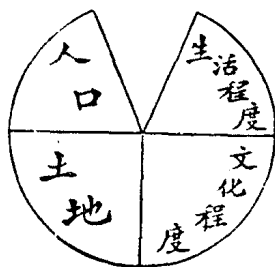
因為人口增加，常常不能與食料增加維持均衡的原故。但任何國家，應常常研究這種適度的人口之可能，及其限度，以求人口與食料的調劑。

(二)人口過少 假使在某種文化程度之下，一定領土以內所出產的食料極豐富，足以供給人口所需要而有餘；而同時生活程度，已不能再提高，那時食料多於人口；通常叫做人口過少 Under population。其狀況如圖(二)

在新興的國家，往往可以見到這種人口過少的現象。人口過少的社會，可以很從容地，去發展文化；同時，便可以提高生活程度。

(三)人口過剩 但在人口過少的社會，人口增加，往往非常迅速。在起初，是食料多於人口的；不久，人口與食料就會均衡。一到那時，便成為適度的人口。經過適度的人口以後，人口還

圖 (二)



是要繼續增加的；而同時，文化程度，不能得相當的進步；其勢必至於土地所出產的食料，不足以供給人口的需要。那時，便成為人口過剩 *Over population* 的現象。

解決人口過剩的問題，社會上常有種種很自然的調劑方法。在一定領土以內，假使人口已經感覺到太多；所出食料，不足以供給所需，那時最簡便的方法，就是降低生活程度。在一個本來人口過少或人口適度的社會，可以維持一

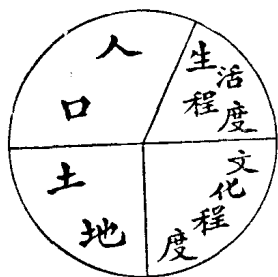


圖 (三)

種極舒適的生活的程度的；但到了人口過剩的時代，因為食料不足的原故，就不得不降低生活程度。那時便不能得到極舒適的生活了。這種狀況，可從圖 (三) 見之。

(圖中人口與生活程度中間的直線，失其均衡；人口既多，生活程度就不得不降低。)

有時解決人口過剩的問題，可以採取他種方法，例如增加人工或改良種植；使土地的出產，漸漸增加。這種方法，有時確可以解決一時的過剩。因為改良種植，或增加人工，便可以增加生產。生產既經增加，就可以供給過多人口的需要。但是，遵照土地酬報遞減的原則講來，土地的出產，是有限制的；到了出產的一定限度以後，任憑怎樣地去改良種植，或增加人工，也不能得相當的報酬。所以這過剩的人口，遲早不能用改良種植或增加人工的方法，去解決的。換句話說，在這種情勢之下，過剩的人口，遲早要使生活程度降低的。

但是，社會上却還有他種方法去解決缺少的食料，而至少同時，也可維持原有的生活程度。這種方法，就是改良工藝，發展製造品；取製造的熟貨，與他國交換食料，因以維持過剩的人口。工藝改良，是由於科學的發展；而科學的發展，却無限制。所以在科學極進步，工藝製造極發達的國家裏面，缺少食料，不但可以由熟貨交換而得；並且同時還因為財富的增加，可以提高生活程

度。

有時人口過剩的社會，因為科學工藝不發達的原故，製造既不發展，而土地的改良和利用，已達到飽和的極度；那時，唯一的方法，只有降低生活程度。但若生活程度降低到極點，過此以下，只有挨餓。社會上人們欲逃避這種挨餓的苦難，往往採取移民的方法。移民的方法，有種種不同。或者由國家出面提倡獎勵，如平常的自由移民；或者利用國家的武力，去征服他國領土，以移植本國人口；或者利用本國文化或武力，去壓迫無文化民族的領土，以實行所謂殖民政策。

要之，無論是殖民或征服，或自由移民，都是所以解決人口過剩的一種方法。

通常，一個國家，往往不等到國內土地利用程度達於極點，或生活程度降到極點的時候，然後再去實行這種移民國外的政策。在平常感覺到人口過剩的

時候，人們漸漸感覺到生活的困難，就不知不覺向外遷徙，以求生活的安適。

有時，國內人口既經過剩，而人們却不願意把生活程度降低，同時科學工藝的發展，又極遲緩，無法可以調劑人口過多與食料過少的現象；蠻悍的民族，往往出於侵略弱小民族，以成就其殖民政策。

大概在人口過剩的國家，因為生活程度降低的原故，往往疾病癘疫等增加，而死亡率加高；結果，可以減少一部分過剩的人口。但實際高死亡率，往往伴以高生產率；就是說，生產率高的社會，死亡率也高；死亡率高的時候，生產率也高。所以在人口過剩的社會裏，人口總不容易減少。

在這種情況之下，一方面要維持缺少的食料，去調劑過剩的人口；一方面要不使死亡率加高；只有採用生育限制的方法，以減低生產率。

生育限制，不但直接可以維持缺少的食料，減低生產率；並且間接還可以消弭殖民、侵略、戰爭、等的人禍。