

台港及海外中文报刊资料专辑

台港及海外中文报刊资料专辑

人口学与人口问题研究

第一辑

书目文献出版社

人口 学与 人口 问题 研究

第1辑

书目文献出版社

编 后 记

《世界人口问题》的作者提出：“人口问题已成为人类社会中最根本而最难解决的问题，也成为社会科学中最严重而又迫切需要解决的问题”。本辑选编了港台地区学术界对世界人口问题的研究，包括日本、中国人口问题的专论；对优生保健、以及对试管人的研究；移民问题和明日世界人口问题的研究。这些文章中有大量的统计数字和资料，可供读者了解台、港以及国外学术界在人口问题研究方面的动态和进行研究的参考。

人口学与人口问题研究(1)

——台港及海外中文报刊资料专辑
北京图书馆文献信息中心剪辑

书目文献出版社出版

(北京市文津街六号)

河北省南官市印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

787×1092毫米 1/16开本 G 印张 154千字

1986年10月北京第1版 1986年10月北京第1次印刷

印数1—2,000册

统一书号：3201·5 定价：1.55元

〔内部发行〕

出版说明

由于我国“四化”建设和祖国统一事业的发展,广大科学研究人员,文化、教育工作者以及党、政有关领导机关,需要更多地了解台湾省、港澳地区的现状和学术研究动态。为此,本中心编辑《台港及海外中文报刊资料专辑》,委托书目文献出版社出版。

本专辑所收的资料,系按专题选编,照原报刊版面影印。对原报刊文章的内容和词句,一般不作改动(如有改动,当予注明),仅于每期编有目次,俾读者开卷即可明了本期所收的文章,以资查阅;必要时附“编后记”,对有关问题作必要的说明。

选材以是否具有学术研究和资料情报价值为标准。对于某些出于反动政治宣传目的,蓄意捏造、歪曲或进行人身攻击性的文章,以及渲染淫秽行为的文艺作品,概不收录。但由于社会制度和意识形态不同,有些作者所持的立场、观点、见解不免与我们迥异,甚至对立,或者出现某些带有诬蔑性的词句等等,对此,我们不急于置评,相信读者会予注意,能够鉴别。至于一些文中所言一九四九年以后之“我国”、“中华民国”、“中央”之类的文字,一望可知是指台湾省、国民党中央而言,不再一一注明,敬希读者阅读时注意。

为了统一装订规格,本专辑一律采取竖排版形式装订,对横排版亦按此形式处理,即封面倒装。

本专辑的编印,旨在为研究工作提供参考,限于内部发行。请各订阅单位和个人妥善管理,慎勿丢失。

北京图书馆文献信息服务中心

目次

人口问题研究	
人口、经济与环境	蔡永利译 一
世界人口问题	邓辛未 一〇
世界人口面面观	龚念年 二二
世界人口统计分析(资料)	二三
现代化札记	五二
人口的几个问题	(印尼)班特·拉查·西拉希 二四

孟加拉成密度最大国家		六四
日本人口及今后面对之课题	小川直宏	二六
中国大陆人口问题	邓辛未	三〇
南宋临安的人口	赵 冈	三八
人口问题严重	裴瑞兹	四一
台湾人口增加到“爆炸”程度	戴 依	四二
降低人口出生率刻不容缓		四三
优生保健		
实施优生保健以提高人口品质（评论）		四五
人口与优生保健	许子秋	四六
漫谈老人与健康	水祥云	五一
长寿之道	张 仁	五三
港府订出公务员退休年令延至60岁		五五
重聘退休公务员		1
试管婴儿研究		
机器人与试管婴儿的人生观	溟 天	五六
移民问题		
遍布世界的潮州人	延 陵	3
大陆新移民在美国	陆 生	7
专 题		
缓和的人口成长与家庭结构的改变	孙得雄	9
明日世界人口研究		
一九八三世界人口情况与未来	广 扬	12
明日世界的人口问题	方英蔚	18
人口爆炸与生活品质	柴松林	21
人口过剩地球能倖免于难吗？	刘嘉宁译	26
人口问题冲击下的医学发展新方向之研究	彭海祁	28
专题专论		
重论土地与人口问题	高 信	五八
苏联之国力观念简介	刘铮铮	六三
新闻解说		
法统澆淳的道德大反扑	徐明修	六五

人口經濟與環境

蔡永利譯

編者贅言

本文係譯自美國首都華盛頓資源保育基金會(The Conservation Foundation Washington D.C.)的一篇報告——美國的環境1982年(State of the Environment 1982)。資源保育基金會係一非營利性質之研究機構，對於鼓勵人類維護地球上的生物一事，頗有貢獻。自1948年創建以來，該會在提供自然資源的有效使用途徑方面，一直居於領導地位。

目前台灣地區正處於經濟

發展與環境保護的衝突點上。究竟經濟發展與環境保護之關係如何？環境保護是否會限制經濟發展？希望藉著本譯文，就美國人口、經濟與環境之間的關係的調查研究，統計分析結果，提供有關當局作為訂定決策之參考。

基本上，人口成長與經濟發展趨勢對於能源消耗及環境品質的敗壞有舉足輕重的影響。美國人口總數，年齡結構，人口分佈以及他們的消費支出，大大地影響其土地利用，都市地區的特質，能源及其他自

然資源的消耗量以及空氣污染，水污染和其他污染的程度。美國的經濟情況對於工業減輕污染設備的投資能力，政府提供舒適環境的能力以及人民支持環境污染防治計劃的意願，亦扮演著重要的角色。反過來說，環境的品質與自然資源的使用效率也是決定經濟發展和人類生活品質的重要因素。

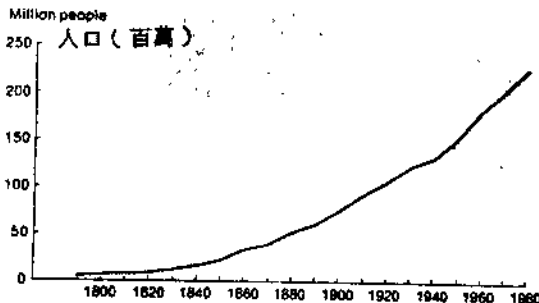
人口

一九八〇年四月，「美國人口統計局」(The U.S.

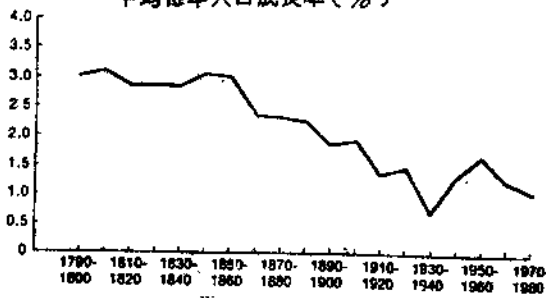
Census Bureau)實施一項十年一次的人口普查。最近該局發佈了一份官方文件和統計資料，證實美國人口成長，人口分佈及人口年齡結構等方面，產生一些主要演變：

- 一、美國仍是一個人口成長的國家，雖然其人口成長率已達有史以來最低的紀錄。
- 二、都會區的人口已達飽和，非都會區的人口成長速度已超過都會區。
- 三、人口年齡結構顯示，美國是人口逐漸老化的社會。

圖一
U.S. Population Growth, 1790-1980



Average annual rate of growth in percent
平均每年人口成長率(%)



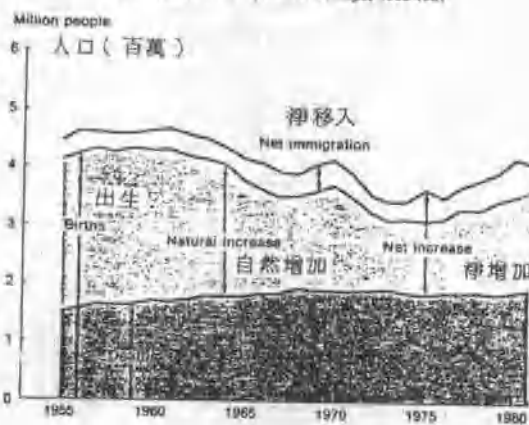
人口成長

一九八〇年四月一日，美國人口估計約有二二六、五〇四、八二五人，比起一九七〇年人口普查總數增加約一、四％。這個增加率，是自一九九〇年開始實施人口普查以來，除了經濟大恐慌的一九三〇年代之七、二％外，最低的紀錄（圖一）。雖然如此，從一九七〇年至一九八〇年，美國人口仍然增加了二、三、〇〇〇、〇〇〇人！在美國史上，排名第三（一九五〇年代增加二七、〇〇〇、〇〇〇人，一九六〇年代增加二三、九〇〇、〇〇〇人）。

從一九五〇年至一九八〇年，美國人口約增加五〇％。其人口數僅次於中國、印度和蘇俄，占世界第四位。因為人口的增加，在一九五〇年平均每平方英里容納四三、六人，在一九八〇年增至六四人，表示擁擠的程度提高。

美國人口增加率降低，最主要原因在於自然增加率的下降（圖二）。而自然增加率的下降則是每一家庭誕生的嬰兒數銳減的結果。在一九八〇年美國嬰兒活產率為一、八，亦

人口構成要素之變化 圖二
Components of Population Change, 1955-1981



即每一婦女平均有一、八個嬰兒。這個比率遠低於一九七〇年的二、五，一九六〇年的三、四及一九五〇年的三、三。甚至低於如果沒有淨移入將會造成人口零成長的二、一。

自然增加率的下降使得人口移入在人口成長率上居於日形重要的地位。在過去五年中，合法的移民約占人口總增量的四分之一。雖然移民法設有

每年淨移入人口二七萬人的限制規定。實際上，移入的人口遠遠此項限制，其主要原因在於難民的大量增加，如越南，古巴難民及大量的非法移民。

人口分佈

美國人口在區域間的分佈，亦有改變。都市之毫無止境的成長以及產業和人口從南部遷往北部和西部的趨勢業已停

止，而且區域間的人口移動趨勢已朝著另外一個方向。

在過去的十五年中，美國區域間的人口分佈產生很大的變化。目前，西部和南部是人口成長最快的區域（圖三）。有史以來第一次，這兩個區域的總人口超出東北部（the Northeast）和中北部的總人口。

造成這種人口演變趨勢，有許多因素。一般說來，南部和西部氣候較佳，生活費用較廉，工作機會較多。而且亦較少遭到交通擁擠，犯罪和污染的侵擾。一九五〇年代末和一九六〇年代間，有一項輿論調查，指出美國人渴望居住於環境品質較優的小地方（較少的噪音、空氣污染、煙、擁擠、和水污染）。這些因素促成了南部與西部的成長，也促成了小城市的發展。結果引起新的、快速成長的都會地區之人口爆炸。

都會區

美國約有四分之三的人口居住於都會區，這些地區的特質不斷演變。一般而言，標準都會統計區（Standard Metropolitan statistical Areas

，簡稱（SMSAS）包括一個五萬人或五萬人以上的城市或都市地區，這個都市中心所屬的郡，以及幾個通勤距離範圍內的鄰郡。現在美國有三一八個SMSAS，每一州至少有一個。其中有三分之一的標準都會統計區座落於南部和西部。而且一九七〇年代，成長最快速的二五個都會區也都位於南部和西部，其中一〇個在佛羅

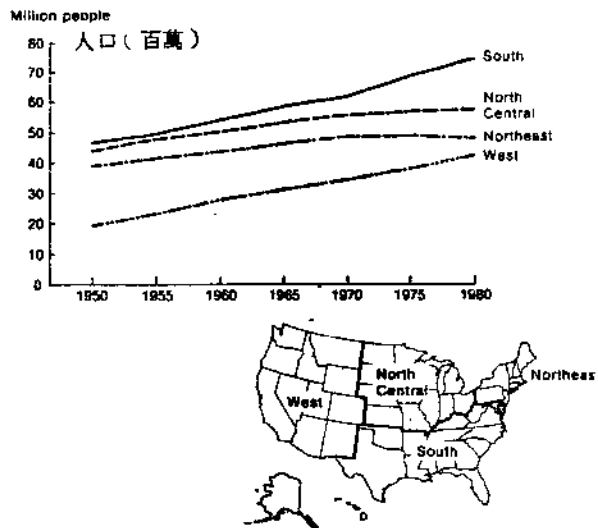
里達州，五個在德克薩斯州（圖四）。在都會區內，市郊的人口成長速度已超過市中心區。市郊人口比例，從一九六〇年代的三〇・六%，一九七〇年代的三七・二%，上昇至目前的四四・七%。無論是在人口、工業、商業或服務業方面，市郊已成為主要成長中心。甚至在人口減少的東北部，其市郊

人口仍然增加。中北部，也是一樣，例如芝加哥、底特律、聖路易、克利夫蘭等市中心區人口減少，百分比從十%昇至二八%，其市郊人口仍然增加。結果美國都會區內市中心區的人口密度逐漸下降，由一九五〇年的每平方英里七五七人，降至一九七八年的四一六七人。同時，市郊的人口密

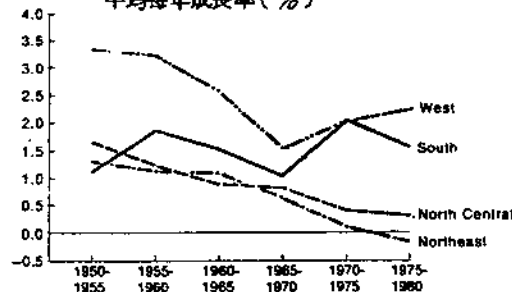
這種演變對於環境有很深的影響。人們因此而開發了許多原本荒蕪的土地。例如，嚴寒地區的土地（ALASKA），炎熱地區的土地（Florida and the southeast），缺水地區的土地（乾燥或半乾燥的西南部）或易受自然災害侵襲之危險地區的土地（洪水、地震、及颶風區）。由於技術的進步，人類克服了自然的阻力

區域人口成長 圖三

Population Growth by Region, 1950-1980



Average annual rate of growth in percent 平均每年成長率（%）



非都會區

在美國史上，非都會區人口成長率大於都會區是破天荒的第一遭（圖五）。整體來說，一九七〇年代，美國人口成長率為一一・四%（每年約一・〇八%），但其非都會區則以一五・一%的比率成長（每年約一・四六%）。而一九五〇年代非都會區人口成長率平均每年只有〇・三〇%，一九六〇年代則為〇・四三%。雖然非都會區之人口成長大部份發生於鄰近SMSAS的郡，而被認為是SMSAS的工作機會和服務所產生的拉力之延伸。但是，那些郡大都是人口最不密集的地區。

這種演變對於環境有很深的影響。人們因此而開發了許多原本荒蕪的土地。例如，嚴寒地區的土地（ALASKA），炎熱地區的土地（Florida and the southeast），缺水地區的土地（乾燥或半乾燥的西南部）或易受自然災害侵襲之危險地區的土地（洪水、地震、及颶風區）。由於技術的進步，人類克服了自然的阻力

圖四 成長速度最快的都會區
Fastest Growing Metropolitan Areas, 1970-1980



人口年齡

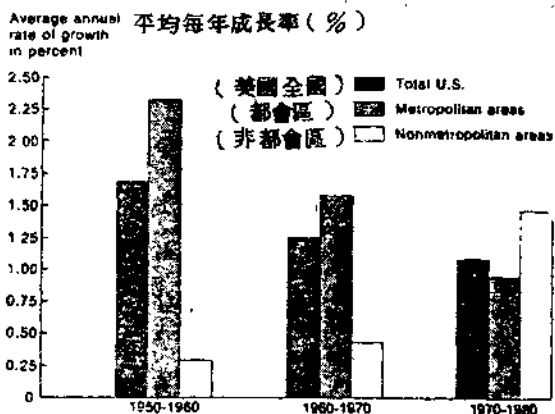
，改造這些土地的品質和利用範圍，同時也帶來了污染。

一九六〇年，美國人口年齡的中數是二九．五歲，一九七〇年為二八歲，到了一九八〇年上升為三〇歲，顯示美國人口逐漸老化（圖六）。造成這個趨勢的原因，主要是美國

人平均壽命延長的結果。同時，出生率的降低也減低了年輕人的比例。

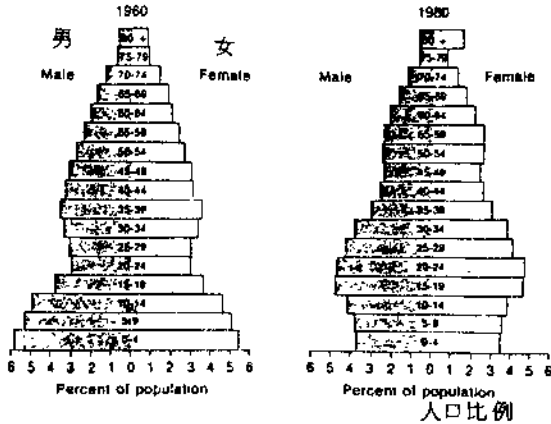
從一九七〇年以來，十五歲以下的人口有繼續降低的趨勢。這是由於出生率的降低及一九五〇年代「嬰兒潮時期」(Baby Booms of 1950s) 出生的嬰兒皆已逾十五歲等兩個因素所造成。若以十歲為一

圖五
Population Growth in Metropolitan and Nonmetropolitan Areas, 1950-1980



組距，二五、三四歲的人口組是次大的人口組。十年後，即一九九〇年，該人口組年齡將為三五、四四歲，其年齡中數將會大大提高。目前，這一人口組的人們正在準備購買房子。他們在住宅區住（都市中心，市郊或非都會區）和住宅類型（單一家庭，多戶家庭，移動家庭）的選擇，將是決定未來數十年人們居住型態的重要因素。

(人口年齡性別組合 1960~1980 年)，圖六
Population by Age and Sex, 1960 and 1980

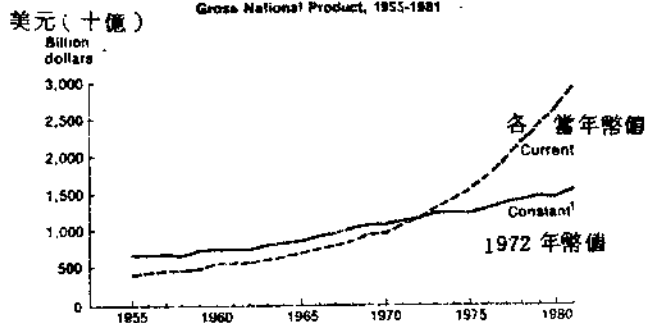


經濟

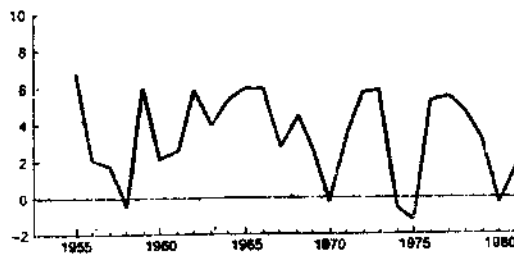
一九八二年初期，美國面臨第二次經濟大恐慌。自一九三〇年代的經濟蕭條以來，此次大恐慌引起的失業人口比任何其後時期還多。過去二年，經濟成長率一直在走下坡，而利率却居高不下，且通貨膨脹率是第二次世界大戰結束以來最高的。於是舊根政府採取一連串的措施，包括大量的

減稅，政府預算的削減（除國防以外），以及政府的放鬆干預商業。同時，為了減緩通貨膨脹，聯邦準備銀行（the Federal Reserve Bank）緊緊控制着貨幣的供給。其目的在於刺激更多的商業投資，以促使經濟復甦。目前的經濟趨勢和政府當局採取的措施對於保護，改善人類自然環境具有重大的意義。

(國民總生產毛額 1955~1981) 圖七



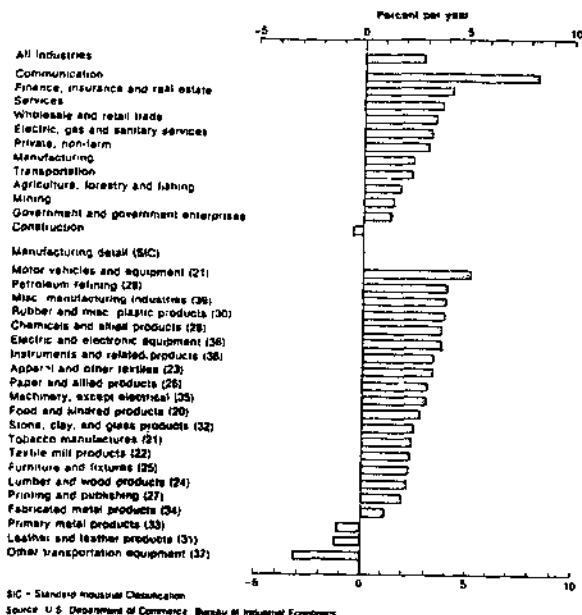
Annual rate of change in percent 每年變化百分比



國民總生產毛額

美國國民總生產毛額已快突破三兆美元大關。雖然其增加大部份來自通貨膨脹，而非實質成長（圖七）。過去十年，美國經濟實質成長率有很大的變化，其中有四年甚至呈負的成長。若再往前推十五年，則只有一年呈負成長。在過去十年內，平均每年成長三%

工業產出每年成長率 1968~1978 年 圖八
Growth in Industrial Output by Industry, 1968-1978



再往前推二十年，則為三、四%。尤有甚者，自一九七三年迄今，其每年平均成長率更低，只有二、三%。

這種高水準的國民總生產毛額顯示美國正在生產大量的財貨與服務，也就是消費大量的自然資源，亦可能產生嚴重的污染。自一九七〇年以來，國民總生產毛額的實質成長率約四〇%，在這些成長率下，如果缺乏環境保護，污染的程度預期可能會大大的提高。在這

種預期下，甚至一個不起眼的環境品質之改善，就可以代表一項重大的成就。無論如何，在某些情況之下，顯著的環境改善，例如空氣的淨化，僅可能是因為產生污染之活動次數的減少，而非真正的環境改善。

逐漸成長的國民總生產毛額，象徵著繁榮的經濟，會創造許多改善環境的機會。因為成長的經濟會帶來新的生產設備，這些新的生產設備有更能

淨化環境的傾向。同時快速成長的經濟總是較能將資源轉分配於改善環境的設施。在蕭條的經濟下，這些資源如果要用於改善環境，非面臨多種使用的競爭和強烈的抗拒。

工業生產量和生產力

美國的經濟成長並非由所有工業所平均分享。交通、金融、服務、貿易等是四個成長最快的產業，其所占總產業產出的比率，由一九五八年的四二、八四%增至一九七八年的四八、四二%（圖八）。而農業、礦業、公營事業和建築業則是四個成長最慢的產業，其所占總產業產出的比率，在同一期間內，由二八、一八%降至二〇、七〇%。這些統計數字和我們的觀察不謀而合，即美國經濟逐漸演變成以服務業為主。從環境的觀點來看，此項趨勢含有正面的意義。一般而言，這些成長最快的產業對於環境的破壞力比成長最慢的產業還低。

這種逐漸以服務業為主的經濟演變並非犧牲製造業的結果。實際上，製造業的成長大於總產業的平均成長，其所占總產業產出的比率，由一九五

八年的二二、八一%增至一九七八年的二四、六二%。從一九六八年至一九七八年，成長最快的是汽車及其關連工業。其他如化學工業、煉油業、電力設備和許多不同性質的製造業，每年平均成長率介於三、七五%—四%之間，亦大於總產業的平均成長率。雖然一些成長速度較快的工業，如化學工業、煉油業等，產生嚴重的環境污染問題。但是，像主要金屬這種造成嚴重環境污染的工業，其成長速度是極為緩慢的。

另外生產力的下降是造成全面經濟問題的一個主要因素。生產力（每工作小時實質產出的衡量）在一九四八年至一九六八年間，每年持續地以三、一三%成長。但自一九六八年以後，其每年平均成長率只有一、三%。生產力的降低對於全面的經濟成長，國民實質所得以及利用資源以處理環境問題和其他社會問題的能力，產生了強大的約束力。

造成生產力降低的原因並不明確。普通的說法是投資的不足；研究發展資金的欠缺；缺乏工作經驗的青年大量湧入勞工界；能源價格的上漲；以

及維護健康、保護環境的措施。

生產力的降低常被用來反對環境污染的防治。在一九七〇年代，美國的確比過去更重視水污染、空氣污染和其他環境污染的防治。然而其生產力衡量標準並未含蓋改善環境所造成的利益。如果有方法能含蓋這些利益，生產力的降低就不至於那麼明顯。

就業與失業

由於勞工總數每年大約增加二百萬人，使得更多的工人無法就業。在一九七〇年代的後半，每年平均失業率為六·七%，比起一九六〇年代的四·八%，大約相差三百萬的失業人口。而在一九八一年至一九八二年，更造成自一九三〇年代經濟大恐慌以來最多的失業人口。

人民就業地區和就業活動型態亦有一些重大的演變。許多新的工作機會正從東北部和中北部轉移至南部和西南部（

圖九）。傳統上造成嚴重污染的工業比率正遵循着圖九所示的趨勢繼續增加，此再一次的指出，主要的污染來源正轉入污染較輕微的地區。

通貨膨脹

一九七〇年代的後半，消費物價指數一直上漲，平均來說，幾乎超越一九六〇年代七倍。到了一九八〇年，美國更

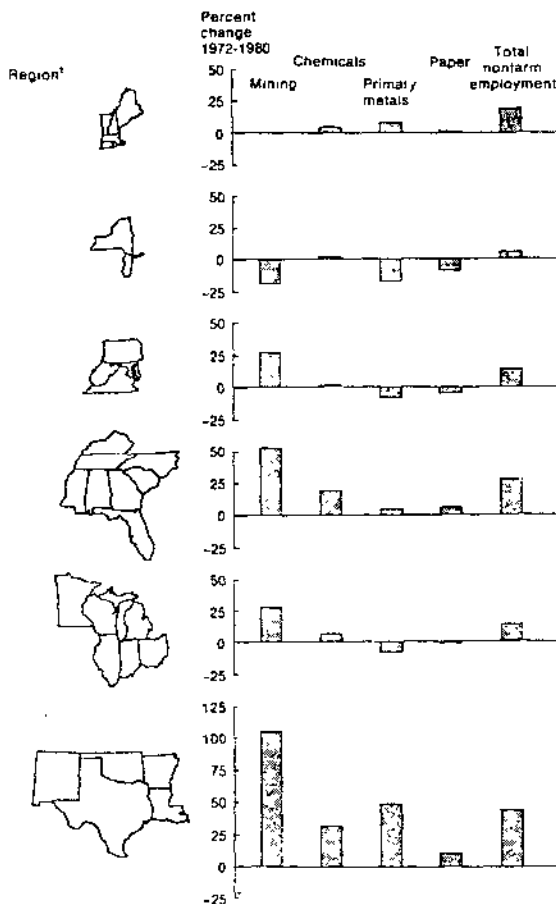
遭受三五年來未曾有過的通貨膨脹之打擊。一九八一—一九八二年間的經濟蕭條減低了通貨膨脹率，但是這可能只是短期的現象。造成一九七〇年代高度通貨膨脹最主要的原因是能源成本的高漲。

一般而言，通貨膨脹對於環境維護會產生負面的影響。因為人們對於維持他們切身的實質生活水準比較關切，尤其

在環境的改善成本大幅增加時，此現象更加明顯。因此人們會強烈地反對將個人或公眾的基金轉用於環境改善措施。而且將通貨膨脹的形成也歸罪於環境改善計劃，這對於環境的改善又產生額外的壓力。

環境污染防治與經濟

美國最近發生的許多經濟



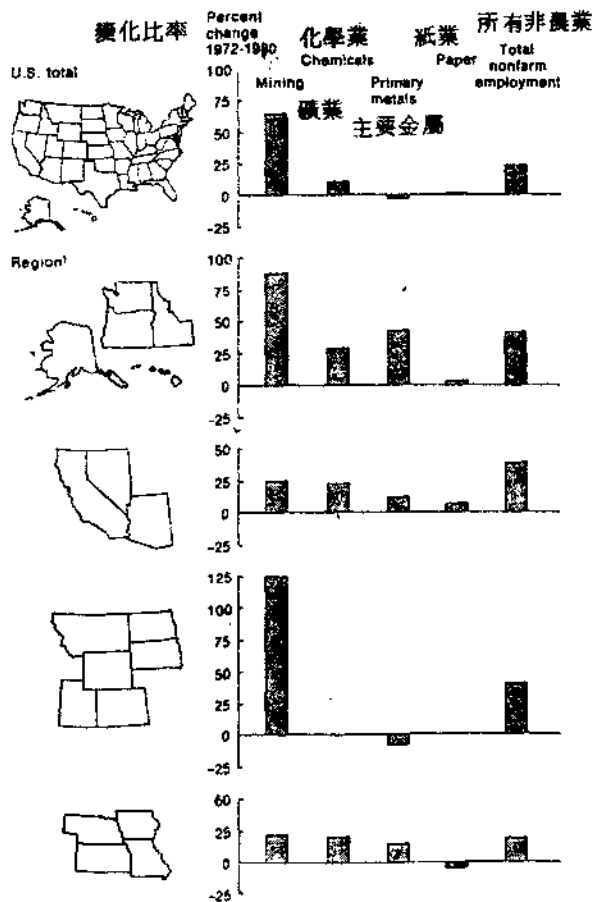
問題，一般皆歸因於環境措施。根據經濟分析局（the Bureau of Economic Analysis）的報告，在一九八〇年，美國花費五十七億美元（約占國民總生產毛額的二%）於污染防治措施，相當於一九七二年幣值的二六五億美元（圖十）。這項支出對於經濟的影響引起了強烈的爭端。有人說這項費用是由許多營運用途中（如新廠房、新設備的投資）轉換而來，因此降低經濟成長，加速通貨膨脹。

最近有項分析指出，環境污染防治對於經濟確有一些影響，但是比通常所說的小得多，也較不嚴重（圖十一）。

這項研究指出在一九八一年，實施環境污染防治計劃對於設若未實施該計劃可能達成的經濟造成如下的影響：國民總生產毛額降低〇・二%、消費物價指數上升〇・五%、商業長期資金的固定投資增加〇・八%、失業率減少〇・三%。

儘管這項分析，以目前可得的資料和分析工具而言，最具代表性。但是並未將隱匿性的重要因素考慮在內。譬如，他們並未計入改善環境產生的

（地區和特殊工業的就業變化 1972~1980）圖九
Employment Changes by Region and by Selected Industries, 1972-1980



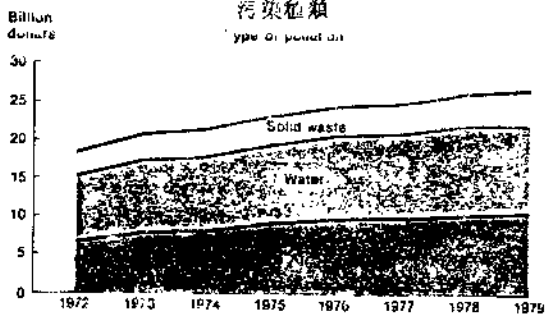
利益。雖然這些利益欲實際加以衡量，困難重重，環境品質協會（the Council of Environmental Quality，簡稱CEQ）估計，至一九七八年止，改善空氣品質所產生的利益每年平均為二一四億美元。到一九八五年止，改善水品質產生的利益每年將為一二三億美元（一九七八年的幣值）。而且這項總體經濟分析也

未能完全反映出環境污染防治對於那些易受該防治影響之工業所產生的影響。然而，它亦指出，這些影響並無我們起初所擔心的那麼嚴重。環境品質協會在一九七八年的報告中指出，鋼鐵工業，在一九七五年至一九八三年間，將須投資六八億美元（一九七五年幣值，相當於一九八〇年幣值的九九億美元）於水、空氣污染的防

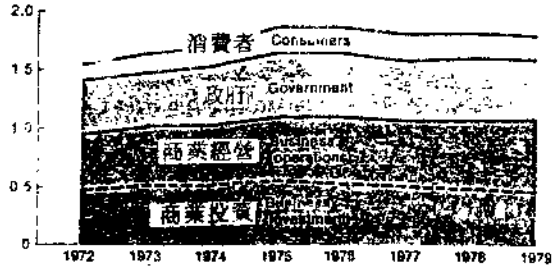
治措施。但是，環境保護局（Environment Protection Agency）最近的一項研究，調查了許多鋼鐵公司。估計，從一九七四年至一九八三年間（比前者多一年），其實際的投資額將只有八五億美元（一九八〇年幣值），比前項估計少一四%。另外CEQ指出該項支出將耗用總產業投資的二〇%，而EPA估計這項比率

圖十 減輕防制污染之支出

Pollution Abatement and Control Expenditures, 1972-1979
(in 1972 constant dollars)



國民總生產毛 經濟部門
額之比例 Economic sector



只有一〇%。同樣地，〇四〇報告指出，一九七五—一九八三年間，紙漿和造紙工業將投資九四億美元（一九八〇年幣值）。而 EPA 的分析估計該項投資額僅六二億美元，又比前項估計少三四%。

其他工業雖然無法直接比較，但有明顯的證據足以說明其結論是一樣的。例如金屬裝飾業，被認為是最易受環境污

染防治影響的工業，需投資四億六千多萬美元（一九七七年幣值）於水污染防治措施，再加上每年附帶成本一億二仟九佰萬美元，可能使二〇%的公司關門大吉。目前 EPA 呼籲這些公司引用較低成本的技术，因為在許多情況下，該技術使得貴重金屬能回饋使用，因而產生額外利益。

在許多產業部門，越來越

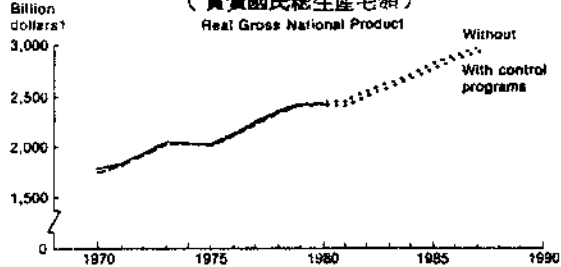
結論

未來的十年或二十年，儘管美國人口成長率會繼續下降，其人口仍然會大量增加。經濟雖將改善，比起一九六〇年

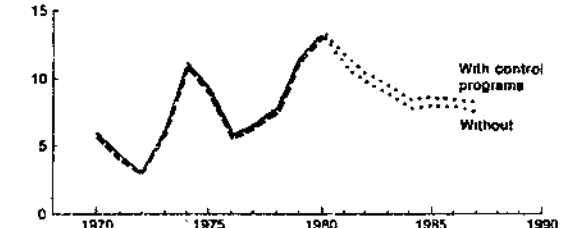
（環境污染防制計劃對經濟的影響之評估 1970 ~ 1987）圖十一

Estimated Impact of Pollution Control Programs on the Economy, 1970-1987

支出（百萬元）



（消費物價指數）
Consumer Price Index



失業率（%）



世界人口問題

鄧辛未

一、前言

自第二次世界大戰以來，人口問題，已成為人類社會中最根本而最難解決的問題，也已成為社會科學中最嚴重而又迫切需要解決的問題。

人口是社會及國家構造的基礎，是文化和財富的生產者。要研究社會、經濟、政治、文化、教育、外交以及軍事等問題，必須瞭解人口問題。

但是，人口問題，在今日仍需要現代的科技、政府的智慧以及人類的善性和真誠來處理。這不但適用於任何一國的人口問題，也同樣適用於世界人口問題。

一九七四年，聯合國便曾明定該年為「世界人口年」，並打出了全人類的地球只有一個的口號，以期促使各國政府和人民重視人口增加所帶來的嚴重後果。當年八月中旬，在羅馬尼亞首都布加勒斯特（Bucharest）舉行的首次世界人口會議，曾對全世界日益增加的人口，作出第一步的全球規模的探討。究竟世界人口情況是怎樣嚴重呢？根據聯合國的資料顯示：到公元二〇〇〇年世界人口達到六十億時，全球人類都還有飯吃；不過一個世紀後，當全世界人口可能達到一百零五億時，人類的生活就很可能面臨危險。

第二屆世界人口會議，已於今（一九八四）年八月六日在墨西哥城（Mexico City）召開。總共約有一百四十個國家的代表，參加這一次會議。會議秘書長，也是聯合國人口活動基金執行主任的沙拉斯（Rafael M. Salas）在接受「美聯社」記者訪問時說：「到廿一世紀末時，人類將真正面臨難題，因為單單要滿足一百零五億人口的糧食及其他基本需求，就非常困難」①。

註① 一九八四年八月十三日「美聯社」墨西哥電：八月十四日「大華晚報」二版。

世界人口增長表

單位：百萬

公元 洲及國	1960年	1984年（預估）	2025年（預估）	資料來源
世界總人口	3,037	4,750	8,297	引自1984年8月6日 美國《時代》周刊頁 三表。
中國大陸	688	1,029	1,409	
印度	435	750	1,311	
歐洲	425	490	540	
蘇聯	214	275	339	
美國	181	236	286	
巴西	73	133	243	
奈及利亞	52	97	329	
埃及	26	46	86	

據最新的世界銀行的一篇報告指出②：世界目前的四十八億人口（詳附表），正以空前的速度成長，正嚴重危害全人類生活品質的提高以及改善人類生活條件所作的努力，到公元二一五〇年，全世界的人口，可能增加一倍以上，而到達一百一十億人。

又據聯合國糧食及農業組織的資料指出：有許多非洲國家，如果不採取措施，鼓勵國民減少生育，很快的就會一頭栽進災禍中去。非洲的人口增長率，是世界最高的，一年可達百分之四。有七個出生率為百分之三的非洲國家，憑它們本身的資源，將無法養活日益增長的人口。非洲的糧食危機在過去十年加深了，糧食產量却減少了一成以上③。

雖然，在羅馬尼亞第一屆世界人口會議以後的十年當中，世界人口成長率已從千分之二十降到千分之十七。已開發國家的出生率從一九八〇年的千分之零點六九，降為千分之零點四，而開發中國家則從千分之二十點零二，降為千分之十點一七。但是高出生率的非洲，却没有下降。嚴重的世界人口問題也在這裏。況且，開發中國家的人口，大多是生活在「貧窮線之下」④。

人所共知，近幾十年來的經濟發展已經證明，過去那種以為貧富差別可因開發而消弭的論調，已經失效。所以，當前世界人口問題的解決，其所包含的意義是多重層面的，應該從全人類的生存和發展而進行全面性的考慮⑤。

按照目前的人口成長趨勢，到本世紀末，富有國家與貧窮國家之間

註② 一九八四年七月七日及十一月廿四日香港《工商日報》二版。

註③ 一九八四年七月廿四日香港《文匯報》二版。

註④ 洪孟嘉主編：《中央日報》第一九三九期「地圖周刊」民國七十三年八月二十五日出版。依據作者所說：「其中復有百分之四十是生活在貧窮之幕後」作者並未註明資料來源。並參考一九八四年六月十三日《星島日報》。

註⑤ 同註④。

的差距將更大，而且，貧窮國家將需七十至九十年，才能使它們的每人收入加倍^⑥。

最近開發中國家人口成長率全面下降，主要是由於中國大陸嚴格實行家庭計畫。當前中共正在中國大陸嚴厲實行每個家庭一個小孩的政策。記得十年前，第一屆「世界人口會議」商討如何控制不斷急遽成長的人口時，中共代表黃樹則曾在會上發表「中國對世界人口主要問題的見解及主張」^⑦。黃某嚴厲譴責這項會議，並見反對家庭計畫，認為這是西方資本主義國家控制第三世界的工具，進而強調「革命加生產」即可解決人口問題。但是，這個意識形態和中共最近幾年在中國大陸「實施一對夫婦只能生育一個小孩」的政策，是絕對相反的。雖然中共宣揚實施「一家一子」的計畫生育，與馬爾薩斯的人口論以及新馬爾薩斯主義不同，事實上，「家庭計畫」和「計畫生育」是相同的，所不同的是中共採取政治性強迫性的「一家一子」的人口政策，而一般的家庭計畫則是促使人們自由自願地去實施節育，這是兩者最大的差別。

二、世界人口邁向五十億大關

在當前世界人口的巨浪正向五十億大關洶湧邁進之際，憂心忡忡的專家們，在不斷地思索，究竟有沒有方法可以停止人口的增加。雖然有饑荒、疾病、戰爭及控制生育的方法，來減少人口，但是，到現在為止，人口仍然是與日俱增。

人所共知，人口太多的壓力，勢必威脅到人類的生活，影響到社會的安寧。一個家庭人口一多，必然分薄了全家各人的幸福，造成貧窮困苦的局面。一個國家也是如此。而且人口爆炸，必然帶來各色各種問題。比如交通運輸、饑饉、疾病、教育、房屋、醫藥衛生、生態污染等等，都須要加以解決。

統計數字表明，近百年來，世界人口的增長速度達到了人類歷史上的高峯。據科學推算，人類在地球上生存了幾百萬年。到一六五〇年，世界人口共有五億左右，一八三〇年達到十億。一百年後增加一倍，而於一九三〇年達到二十億。其後只花了三十年又增加了第三個十億，一九六〇年的世界人口已達三十億。

從一九六〇到一九七五年，由三十億增加到四十億人，時間只有十五年，人口成長率為千分之十九。如果此一成長率不變，再過十年，就會再增十億。現在已過了九年，世界人口已到達了四十八億左右，增長率已由千分之十九下降到千分之十七，但是

註⑥ 一九八四年六月十三日《星島日報》、《星島晚報》。

註⑦ 一九七四年八月十九日貝爾德萊德《美聯社》、《法新社》、《新華社》電，八月二十日《星島日報》二版。並參考一九七四年八月中共出版之《北京周報》第三十三期。

，由於基數太大，每年增加的人口，仍有八千五百萬到九千萬^①。因此，到一九八七年，世界人口會衝破五十億大關。如果再照同樣的比率，再過十年，也就是一九九七年，全世界人口就會衝破六十億大關。二〇〇〇年會超過六十億以上，彼等爲了生存，會對地球上有限的糧食、淡水、石油能源，及其他種種有限的自然資源，展開激烈的競爭。

當前世界人口增長最快的，是第三世界的未開發國家。在非洲的肯亞，每一婦女平均生育八個孩子，由於嬰兒存活率增加，估計肯亞現在的二千萬人口，到二〇二五年將增加四倍。敘利亞婦女平均每人有七個子女，玻利維亞和孟加拉則爲六個。孟加拉的人口增長率是百分之六十三，估計到二〇二五年，人口會增加三倍，將達二億六千六百萬。印度的人口增長率是百分之四點七，到二〇二五年，將有十五億人，成爲全世界人口最多的國家。相對的西德只有百分之十四的出生率，義大利爲百分之十六，美國爲百分之十八，日本爲百分之十二點七^②。

科學的節育方法，已經在開發中國家和其他地區廣泛地推行，雖然近幾年來，對調整世界人口的出生率略有成效。可是，計畫生育運動仍然無法控制人口爆炸。這除了由於世界各國傳統的民族、倫理、宗教等風俗習慣外，另一個重要因素是醫藥衛生環境的進步，使嬰兒存活率增加，而人類壽命却有延長的趨勢。過去活到六十以上便是高壽，現在活到七十、八十、九十，甚至一百歲的都很多。尤其是世界的嬰兒死亡率都已普遍降低，在具有決定性的初生第一年中，有更多的嬰兒活下來，然後他們長大成人，又生下自己的孩子。

依據華盛頓人口諮詢局研究報告指出^③：冰島人最長壽，這個島國新出生的人口，預料平均可活到七十七歲。相對的，衣索比亞、查德，和阿富汗的新生人口，一般來說，只能活到四十歲。

初步估計，已發展國家的人民壽命，平均較不發達國家是長十五年，發展地區的人民平均爲七十歲，較貧窮地區的人民平均爲五十八歲。

自一九六〇年以來，人類對世界人口增加的態度，已經有了改變。第三世界有六十二個國家的政府，正對高生育率 and 人口增加率表示關注。二十年前，這些國家中，對人口增加感到關注的，只有四個^④。

近年來發展中國家人口增加得最快，是由於營養的改良和醫藥衛生環境的進步，將他們的人口死亡率大爲降低的結果。但也

註① 一九八四年七月三日香港《工商日報》。

註② 一九八四年八月十一日香港出版之《新聞天地》周刊頁二十六。一九八四年八月九日出版之美國《時代》周刊頁十二—十三。『人口不斷膨脹將會造成絕望

世界』。

註③ 同註②。

註④ 同註②。