

人口都市化引起的農村與都市問題

— 瑩如 —

人口向都市集中的趨向，稱為人口都市化，這與一個國家工業化及經濟成長的程度成比例，為開發過程中普遍發生的現象。

大都市的發達與地域構造的變化，由簡單而複雜，行政與商業機構有向都市中心集中趨勢，工廠、學校及住宅，則有向郊外疏散現象。前者增加集居密度，使都市發生立體膨脹；後者增加集居的規模，使都市平面發展。

如農地山林減少，住宅及工廠地增加，蔬菜、花卉及草皮等近郊園藝發達，養雞及酪農業盛行。農民離村促進了工業區的都市化，同時也將近代化風氣帶回農村。

農業經營面積小，現金收入過低，希望脫離保守性農村的離心力，都市中工資上升與就職機會的增加，成為優厚的求人條件。

文化教育的吸收，生活享受及事業發展機會，聯合構成的吸引力，促進了人口都市化與就業結構的現代化。

最有前途的近代化農村，真是一個奇跡。

一九五一年針對地盤下沉的對策，設置排水機、揚水機，並行改良排水作業。

一九五八—六七年間，投資計三十五億日元（約合台幣三・九億元），疏濬三大河流，並將河中堆積砂土填入池塘及圩田裡。由高地搬土填入低凹地，改良地盤造成基楚，實施「交換分合」、集中農地等重畫工作。後來又向英國購買播種、割稻、除草及鬆土的自動化大型農機。

這裡以日本岐阜縣高須輪中地域，作為實例，說明一個農村近代化的過程。

這一地域由於四面環繞木曾、長良、揖斐三大河流，地勢低濕，一向以木船代步。自公曆一三一九年成為村落以來，年年為水災早災困擾。

除了上述農業經營內容，土地利用及兼業農家增加之外，本區最大的特色是利用塑膠布的溫室栽培，以及無土栽培（礫耕）。

由各農家長男所組織的酪農合作社、養雞合作社、園藝合作社等組織，專門研討飼料、輪作、價格保證，如何爭取消費市場與科學栽培方法的指導等問題。

政府與農民合作推行農業機械化、農業的栽培、加工、

運輸和儲藏等聯合設備，建立整齊的農道與廣潤田地。作為對照的是昔日的交通工具——木舟，早已棄置不用，任它腐壞。

再看台灣人口都市化的結果，使原有的古老都市無法適應，因此發生種種問題。

交通問題：舊都市的道路系統，配置、寬度與工程結構，無法應付日益繁雜的交通。

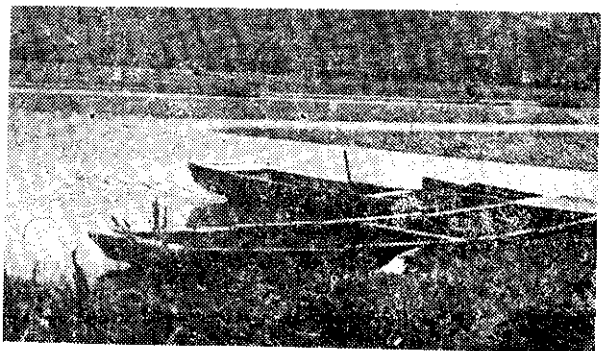
性能不同的車輛混雜，駕駛與行人的不良習慣，任意停車及侵占車道，以致擁塞了交通要道。

需要有適盤的籌畫與遠見，及良好的公德心，才能解決都市交通問題。

居住問題：人口膨脹，小家庭的形成，以及農民離村向都市集中，造成都市房荒，形成嚴重的違章建築問題。

據專家研究，居民人口密度達到每公頃四〇〇人的，即屬於低水準居住區。台北市城中區，四十九年已達每公頃七一三人。高雄市成功里，高達每公頃一、八四〇人。可見今日台灣都市，居住環境的擁擠情形了。

都市公害：由於人口集中於城市，發生水的供應、下水道、垃圾與水肥處理、噪音、煤烟及廢氣等問題，影響市民



昔日的主要交通工具——木船

健康最大。此外，地震、風水害、火災、都市型犯罪、職業病、文明病等，都是不可輕視的問題。

都市教育：升學人口增加，私立學校繁榮，教育內容及水準無法統一。超越學區就讀的學生增加，學習能率降低；學校與學級規模過大，學習及生活指導無法貫徹。升學競爭激烈，升學主義養成死讀書的風氣，惡性補習盛行，青少年非法行為成爲社會問題。

由於人口都市化所發生的種種問題，廣泛複雜，需要有一套完整的都市及區域計畫，努力建設開發，才能夠爲都市與農村同時帶來光輝遠景。



新式大型自動農耕機

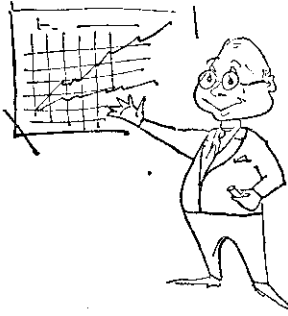
美國農村社區發展

▽美國坎特凱州內，包括十個郡區的巴輪河流域，近年的農村社區發展，獲得了新的成就。

社區內主要的工作機會，自農業轉變為製造業時，農村人口外流的現象立刻改觀。一九五〇至六〇的十年間，全區人口減少七·六%，但在一九六〇至六四的五年間，人口增加了七·四%。

一九六〇至六七年，創造了七八二九個新職位，增加率為一四·二%。

工作機會不斷的增加，以致有一家家公司通知所僱員工，歡迎他們的親屬回鄉就職，那些人是在過去農村經濟不景氣時，離鄉出外謀生的。(R.D. Newsletter, U.S.D.A.)



▽美國農民的人數雖然逐漸減少，他們的供獻却愈見增加。如果有人說，在今日美國的經濟制度中，農業已失去了重要性——那是錯誤的！

農業在美國，仍然是最大的生產企業，每年農產品的消費額達五五〇億美元。

—J.P. Campelli

▽美國在今年四月間全國人口普查顯示，城市居民約為農村居民的三倍。同時，女性人口增加較男性為快。

美國目前城市居民約一五〇、〇〇〇、〇〇〇人，較十年前增一九·七%；農村居民約五三、四五〇、〇〇〇人，較十年前減少一·一%。

—D.S. News & W.R.

▽一九六九年統計，美國人扣除捐稅以後的純所得，其中用於食物消費的，平均只占一六·五%。這是美國有史以來最低的食物消費比率，比一九六〇年降低了二〇%。

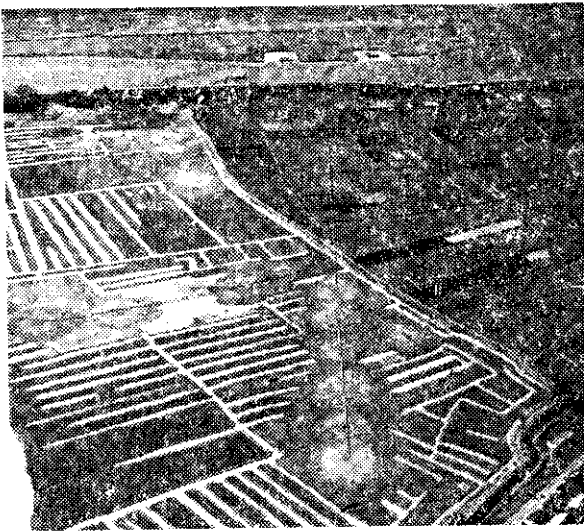
美國農務卿哈定說，這也是全世界最低的比率。加拿大生活水準僅次於美國，他們去年用於食物消費占薪資所得的平均比率為二〇%，此外，日本與意大利三七%，西班牙四三%，印度六〇%。

據台北市政

府主計處發表，五十九年度上半年調查，台北市民每戶每月平均收入四四二五·八〇元，每月消費支出以食品居第一位，占收入四一·六%。

食物消費在平均所得中占的比率，足以顯示生活水準。這道理很簡單，一個人賺的錢，如果大部分用來買食物，生活所需的其他項目，就無法兼顧了。(取材 Agr. Notes, D.S.I.S. 及剪報資料)

所得與食物消費率



↑ 疏浚河道的淤泥引入河中



↑ 農地重畫以後的整齊丘塊

↓ 暖地園藝試驗所的溫室無土栽培示範 —— 胡瓜栽培

