

台港及海外中文报刊资料专辑

第4辑



书目文献出版社

经济信息

编 后 记

《康特拉捷夫循环进入上扬局面》一文认为，自从1982年11月经济萧条的局面结束以来，健全的企业环境已日渐扩大到全世界，企业经营者必须精简经营方式，逐渐增强竞争力量。同时，当今世界，不断开发新的技术领域并扩散新的技术，也必将带来新的经济增长。要想适应未来，就必须展望未来未来的发展。本辑介绍了一些世界经济动态，市场商品的需求和销售情况及一些新型产品的推出，以期帮助国内各界人士对世界经济和技术发展的动态有所了解。

经济信息 (4)

——台港及海外中文报刊资料专辑
北京图书馆文献信息服务中心剪辑

书目文献出版社出版
(北京市文津街六号)
河北省南宫市印刷厂印刷
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 3 印张 77 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: 4201·32 定价: 0.80 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保管，慎勿丢失。

北京图书馆文献信息中心

目次

康特拉捷天循环进入上扬局面	詹益郎	三
· 正映美国贸易政策新动向	周令德	五
自由世界经济繁荣即将来临		七
资讯工业竞争激烈77稍一落后即被淘汰		八
资讯工业将成外销王牌		九
中文电脑业有长足发展,总营业额去年成长五成	长流	九
家用电脑在欧洲吃香		一〇
电脑网路技术重大突破,中文资讯越洋传输成功		一〇
最先进双语言电脑,中英文资讯可互换	何永证	一一
医疗电脑化起步了	廖和敏	一二
有线电话 无线副机		一三
自动化步行训练机可测人体运动状况	长流	一四
专家预测美经济情势仍看好 韩国电子产品输出大幅成长		一四
金成玉自西德引进ITT电子收发报机		一五
雷射唱盘和唱片音质效果非常好		一五
收音机产销趋平淡		一六
国内外农产商情动态		一九
新世界投资的信心	赵彤	一九
发展饲料工业意义大		二〇
国内外养猪报导		二一
义定1991年禁止使用塑胶袋		二二
国内外养猪报导		二四
韩国向我购买乌骨种鸡		二五
国际新闻		二七
我农蓄水产品外销大有可为		二八
日消费者对成衣选购流行与保守走两极化		二八
新开发带阳离子棉料制休闲成衣大受欢迎		二九
西欧各国成衣业产销朝国际统合方向发展		三〇
男士服装趋多样化		

运动休闲用品及成衣瑞典市场竞争甚激烈
 海外市场经济放缓将会影响成衣出口
 我国鞋类外销呈迟滞有三项原因早谋对策
 家具鞋类照明设备等我四项货物可销英国
 皮鞋外销仍显衰退
 皮制低跟平底长统靴今秋将在美流行
 香港入口表主要供转口
 港钟表工业兴旺
 电子表不断推陈出新
 玩偶房屋与迷你家具在美市场景气复甦
 分析美国礼品市场销售特性
 港制首饰手表 圣诞畅销美国
 珠宝首饰出口表现佳
 化妆品销量续增
 香港玩具外销受欢迎
 港厂商已计划在内地生产风帆
 沙国食品多赖进口
 冷冻调理食品在美畅销 推出低热量类更受欢迎
 低热量冷冻食品吃香 美需求激增前景乐观
 日本进口蔬菜分六种 罐头及盐渍类需求增
 台湾啤酒在美大受欢迎
 日本人饮食习惯显著改变
 中式速食调理包
 纸糊的家具
 日广告火柴外销激增 我业者具有竞争能力

三一
 三一
 三二
 三三
 三四
 三四
 三五
 三五
 三六
 三六
 三七
 三八
 三九
 三九
 四〇
 四〇
 四一
 四二
 四二
 四三
 四四
 四五
 四六
 四七
 四八

廖和敏
 陈恒嘉

康特拉捷夫循環進入上揚局面

盧兆麟譯

——一九九〇年之黃金時代將再來臨——

持有五十年週期長期波動說的學者們一致認為：從現在起進入景氣上揚的局面，並在一九九〇年代的某個時期會出現大好時光，而其原動力乃是目前進行中的技術革新。

一九九〇年代出現繁榮期

認為在繁榮與蕭條之間世界經濟具有五十年週期波動理論的歐美經濟分析學家預測：美國與自由世界經過十年以上的不穩定、不確定、通貨膨脹及經濟停滯後，除非各國政府作干擾活動，料將進入長期間持續復甦的方向。

當然這個期間將難以排除新的挫折出現。尤其一些福利國家過份的措施及因落伍的舊式產業呈現設備過剩的歐洲，仍然進行着充滿痛苦的調整。再如何根廷、巴西、奈及利亞等第三世界債負國家，都面臨深刻的財政危機，幾乎見不到改善的徵兆。

不過，把所有象徵予以加減比較後，還是好消息壓倒了壞消息，尤其美國的情形最為顯著。一九七〇年代曾經阻擾經濟持續成長的通貨膨脹，現在已變得相當平靜。企業的設備投資亦在上升中。美國正站在目前擴張中的強大景氣復甦的前頭。西方工業國家今年的總生產正以四成以上比率成長着，這是一九七六年以來最快速的成長率。作為表示經濟活力基準的世界貿易，很可能以接近六成的成長率大幅度擴展，從整個看來，基本上還是趨向上揚的局面。

上列經濟分析學家說：這是表示景氣正在沿循熟悉的模式演進的徵兆。一如這些經濟學者所證明，經濟發展具有五十年繁榮及蕭條的周期。經過二十五年乃至三十年下降期後，同樣會發生二十五年乃至三十年的上升期。在大型的各周期內部，也許會發生若干小型的上升與下降，但從大約二百年前英國發生產業革命以來，大約在半世紀期間便發生經濟活動的盛衰現象，這是英國沙瑟克斯大學克里斯託華·佛里曼所持觀點。

從繁榮到蕭條然後再復甦

關於經濟活動的興衰，由長期波動產生下列四個階段：

第一是繁榮的到來。這是由劃時代的技術發明以及工業技術革新引起規模投資因而形成大好景氣。屬於典型者大約會持續二十年，例如從一九四五年第二次世界大戰結束開始延續到一九六〇年代中期。

第二是屬於轉換期的景氣後退。這個階段景氣雖然還相當不錯，但成長已趨於緩慢，同時出現下列徵象：企業收益縮小，競爭加劇，生產能力過剩，由於負債增大及通貨膨脹的影響，會蓄存緊張的因素。

第三階段為蕭條。不過，不一定像一九三〇年代經濟大恐慌那樣惡劣。大體上在十年及十五年期間內，會出現倒閉、投資減退、大量失業、保護主義、廣泛的悲觀主義等混亂情形。這也是美國曾經經驗過的事實。

最後階段是復甦。這個階段企業為適應十年以上的嚴厲經濟環境，會努力削減成本，提高效率。因受慢性失業的壓力，會抑低工資水準。經由上列努力企業利益獲得改善，並由新出頭的企業家推動下一同景氣繁榮局面。

經濟分析學者在十九世紀裏發現兩次長期波動，第三波動是由大家以「美好時期」曉得的上升期開始。這次上升期從一八九〇年中期起繼續至第一次世界大戰，並至第二次世界大戰才結束波動。

長期波動說如屬正確，那末美國與自由世界各國目前是在接近這兩百年來第四次波動的結束階段。第二次世界大戰後呈現的繁榮局面，因在一九六六年至一九七三年發生劇烈通貨膨脹及收益減少，而面臨一個分歧點。由於油價上漲，自一九七三年開始形成世界性危機。

從一九八二年十一月結束景氣蕭條局面以來，健全的企業環境已日漸擴大到全世界中。企業經營者、消費者以及政府，終於發覺並沒有通往快速成長及

充分就業的捷徑。各門行業似乎學會須跟低率的通貨膨脹一起生存，並採精簡方式經營，逐漸增強競爭力。今後五年到十年間景氣可能會有上下的變動，但整個世界的經濟成長率，大約會停留在百分之三左右。

不過，有如其他長期波動論者所指摘，長期波動並不是同時而同方向的影響到所有的國家。每次波動都有獨自的領先者及落後者，在十九世紀，成長的極點由英國開始擴延到德國、法國及其他歐洲國家，並在世界中轉換，然後轉換到目前正在領導技術競爭的日美兩國。根據調查顯示，二十世紀到目前為止發生的技術革新中，約近半數為美國所開發。

其次的長期波動再由美國開始，立刻由日本及東南亞國家跟了下來。不過，歐洲可能會跟不上。這兩項徵象是外國資金穩定的流入美國，以及不拘美國貿易赤字日趨惡化，美元依然顯示強大的事實。這是國際企業社會認為美國經濟復甦會長久延續下去的一項證明。

長期波動的起源

長期波動這項想法究竟由何產生的呢？經濟學家最初在十九世紀轉入二十世紀時，發現其模式的存在。一九二〇年代，俄國經濟學者，尼可來·康特拉捷夫曾說：資本主義並不如馬克思所預言會趨於崩壞，並招來社會主義革命，而是在五十年期間裏自動會校正其缺陷及過份的作法。

當時康特拉捷夫的想法因違反蘇俄政府的教條，一九三〇年終於被放逐到西伯利亞，從此不再聽到他的消息了。到一九三〇年代末期，哈佛大學教授熊彼得把康特拉捷夫理論進一步構成嚴密的系統。但到第二次世界大戰後，由於經濟學家及政治家們廣泛相信，經由政策方式可以控制景氣循環，因此捨棄了這項長期波動的理論。

一九七〇年代末期，再度出現轉機。由於世界陷入停滯性膨脹（stagflation）困境，康特拉捷夫與熊彼得的想法，再度得以復甦並成為嶄新的理論權威。

技術革新及企業家

周期的背後有什麼呢？為什麼訂為五十年的期限？誰也不知道確實的真

相。熊彼得把繁榮的產生歸于「技術革新的累積」以及承擔風險的企業家之出現。熊彼得說，在下期後半屬於老式而不具競爭力的產業所有「創造的破壞」，將會再度準備技術革新的爆發。

今天的分析家們已經同意：基本技術革新的投資以及新技術的擴散扮演了中心的角色。例如意大利籍科學家及預測家馬爾喬蒂便倡導，準備下同景氣繁榮的基本技術革新，已在微電子、遺傳工程（Biotechnology）等領域進行中。

結論與展望

基爾研究所的吉爾許說：「如果我們是樂觀主義者並想因應未來的話，則須持有長程的展望。」尤其對美國及其他西歐國家來說，今天更顯得重要。他強調：政治家與企業經營者必須超越選舉或短程的景氣循環去展望未來的發展。

為了以最小的犧牲期能達到下次的繁榮，政府所能做到的最好行動是：為技術革新及民間主動力量形成並提供最有利的环境，並拆除與競爭、創造性及可動性有關的障礙。

由長期波動這段時間發生的事象作基礎，分析家們舉出今後仍會令人頭痛的下列根本問題：

- 通貨膨脹與通貨價值的降低令人擔憂：因為，這兩項因素將對運用技術革新所需的投資構成阻止（Brake）作用。
- 到處所見到的鉅額財政赤字，它會吃光民間所有的儲蓄，抬高利率，並排斥計畫新投資工程的民間借款人。
- 目前對降低成本依然有高大的壁壘存在：例如舊型設備或物價上漲型的工資制度。

• 本國企業對外國製品的保護主義勢力：這項趨勢不容易緩和下來，致使低成本企業對擴展海外業務顯得困難，並使第三世界債務國家面臨困境。

儘管面臨上列的不確定因素，但大多數長期波動的經濟學家預測：今後的十年間及企業家，將為大約在西元二千年開始的下列大繁榮時期擔任播種的工作。

正視美國貿易政策新動向

詹益郎

自一九七〇年起，美國始終是我國最大的貿易伙伴。以去年為例，中美雙邊貿易總額由一九七〇年的九億多美元，激增為將近一百六十億美元；我國出口總額中，銷往美國市場者高佔四十五%以上，是我國第一大出口市場；我國的進口值中，美國約佔二三%，僅次於日本之二八%。足徵雙方經貿關係極為密切。

鑑於美國市場是我國經濟發展的生命線，我們應格外加以重視與珍惜。舉凡近年來美國對外貿易的演變，以及美國貿易政策的各種新動向，都有密切加以注視的必要。

自由貿易締造世界繁榮

自二次大戰結束以來，美國為促進世界的自由與繁榮，積極倡導並維護自由貿易制度，不遺餘力。事實上，戰後三十餘年來，世界經濟的空前繁榮與發展，正是自由貿易制度所締造出來的偉大奇蹟。

歐美有二十三個國家在一九四七年依合作、平等與互惠的自由貿易法則，在日內瓦簽訂了「關稅與貿易總協定」(GATT)。後來，為促進自由貿易，又先後歷經了七個回合的「多邊貿易談判」，將關稅持續降低，成就斐然。至一九八〇年元月東京回合結束時，簽署協定的國家已增為四十一個，各國同意將工業產品的平均關稅稅率減為五%左右，誠為難能可貴。

大戰結束以來，國際貿易經多次艱苦談判而迅速趨向貿易自由化的結果，比較利益的原則愈來愈能發揮其作用與影響力，國際間的貿易行為與結構因而產生了顯著的變化。這一方面增進了世界經濟的繁榮，另一方面也造成各國產業結構的不斷調整與適應。

美國貿易歷經兩次調整

在戰後世界貿易制度與環境的重大變化下，美國對外貿易結構已發生兩次

大調整。由戰後起至一九七三年發生第一次石油危機為止是第一次調整。起初，美國憑藉其經濟優勢，幾乎任何東西都能行銷全球，無往不利。隨後，歐洲、日本以及新興工業國家的相繼復興，在國際市場上漸次顯現其產品競爭力，美國的貿易結構不得不按比較利益的原則重新調整。農產品、資本財、化學材料、軍事設備等因其生產的比較利益而享有愈來愈高的貿易順差；反之，工業材料與消費財的競爭力不斷減弱，貿易赤字也愈來愈大。在這期間，進出口貿易由初期的鉅額順差而逐漸改變為趨於平衡。

自一九七三年發生石油危機以來，美國的貿易結構由於石油進口費用的激增而產生第二次的重大調整。在一九七三年至一九八一年間，每年石油進口費用由六十億美元增為七百億美元。在這期間，為因應石油進口費用，美國資本財、高科技產品以及農產品的貿易順差急速上升。不過，工業材料與消費財的競爭力持續喪失，貿易赤字也鉅幅增加。在這期間，美國對外貿易逐漸出現赤字，逆差金額不斷擴大，成為美國一項嚴重的經濟問題。

總之，美國在戰後期間隨着國際產業結構之變化，依比較利益的原則，不斷調整它在世界經濟中的地位與角色，將國家資源由生產力低而萎縮中的產業迅速的移轉到生產力高而具有擴張潛力的產業。雖然近年來對外貿易赤字激增，美國戰後產業與貿易結構調整的成就仍是有目共睹。

近年美國對外貿易分析

美國是世界最大的貿易國家，去年的進口值與出口值分別高達二、六九九億美元與二、〇〇五億美元。近幾年來，美國許多產品的國際競爭力相繼萎縮，造成貿易赤字連年高升。前年與去年的赤字分別為四二七億與六九四億美元。估計今年的赤字將再破歷史紀錄，達一千億美元以上。

值得注意的是，去年與前年受到世界經濟衰退的影響，美國出口額連年縮減，這是近二十餘年來首度發生的現象，極不尋常。不過，前年進口額雖見減退，去年已有回升。據預測，今年進口值與出口值將比去年分別成長一三·三

%與四%。

若分析近年美國貿易逆差激增的緣故，計可找出下列六項主要理由：①世界經濟衰退，保護主義抬頭，使國外需求銳減。②許多開發中國家是美國重要的市場，由於受鉅額外債所困，緊縮進口。③石油輸出國家油元收入大減，降低進口。④美國許多工業產品的競爭力持續減弱。⑤國際農產品豐收，競爭激烈，影響出口。⑥近四年來，美元約升值三五%，美元匯率顯著偏高，使美國產品在國際競爭上處於不利地位，這是主要關鍵因素。

由去年開始，美國經濟領先復甦，世界其他地區經濟復甦較為遲緩，致使美國的進口比出口成長較快，因而形成貿易逆差增大的壓力。

雖然近年國際貿易的成長遭受挫折，我國在美國對外貿易中的地位却逐步高升，引人側目。去年我國已成為美國第六大供應國及第十二大出口市場。由近年我國對美出口迅速成長之趨勢推斷，今後兩年我國極有可能超越英國與西德，成為美國第四大供應國。

此外，由美國對外貿易逆差，也可看出我國所佔舉足輕重的地位。去年美國對日本與加拿大的貿易透差分別為一九三億與一三九億美元。對墨西哥與我國則有七七億與六五億美元逆差。我國排名第四，比美國對西德逆差高出二五億美元。

美國貿易政策的新動向

目前國際貿易已愈來愈成為美國經濟的核心。十年前，美國工業產品只有五%外銷，現已高達二〇%以上。農產品外銷佔總產量的四〇%，商品與服務貿易在國民生產毛額中佔二〇%以上。貿易與農牧業關係美國經濟至深。

近兩三年來，美國為因應外貿情況之惡化，在貿易政策措施上積極改革易轍，做了如下的重大調整，值得關注：①研擬增設國際貿易與工業部，強化行政體系。②修改美國輸出入銀行章程，增強出口融資能力。③研擬「汽車國內成份」與「貿易互惠」議案，修正反傾銷法與平衡稅法，以抑制進口競爭。④獎勵設置「國際銷售公司」，通過「出口貿易公司法案」，加強拓展外銷。⑤修訂「出口管理法案」及「國外行賄法案」，減除出口障礙。⑥推動「加勸比海盆地方案」，促進該地區經貿發展。⑦修訂「一般優惠關稅制度」，以期分

散優惠利益，讓更多國家分享，並運用裁量權迫使目前主要受惠國開放其本國市場。

大體而言，美國可採限制進口、阻止外人在美國投資使美元貶值以及加徵「進口捐」等手段來解決貿易赤字激增的難題。雷根政府基於自由貿易的考慮，不願採取這些措施。他們認為設法減少「聯邦預算赤字」才是釜底抽薪的根柢辦法，因為這將使利率下跌，導致外人在美投資減少，美元可因而貶值，結果是提高美國產品的競爭力。這種政策主張是明智而令人佩服的。

雖然美國基本上還是相信「自由貿易」，近年鉅額的貿易赤字却使美國極力爭取「公平貿易」，甚至有些人主張以「管理貿易」來取代自由貿易。

鑑於許多產業不堪外國競爭，工商產業界常逼迫美國政府依據「一九七四年貿易法案」與「一九七九年貿易協定法案」，利用「逃避條款」、「貿易調整協助」，甚至配額、自動設限、反傾銷稅、平衡稅，嚴格查禁仿冒產品等方式來抑制各類外國產品之進口，貿易摩擦因而大增，對外貿易也大受影響，殊為可惜。

我們應做的調整與努力

目前我國經濟與國際經濟已密不可分。展望未來，雖然貿易摩擦難免日增，但我國外貿前途特別是中美貿易前景却是形勢大好，光明在望。

今後我國在國際貿易上的地位將步步高升，舉足輕重，遠非二十年前所能想像。有鑑於此，在觀念上，我們必須修正許多經濟孤立主義的傳統作風，摒棄狹隘的經濟愛國心，扭轉「以出口為榮，以進口為恥」的過時觀念。在實際作為上，應依比較利益法則，本合作互惠精神，主動納入國際自由貿易體系，積極減除各項關稅與非關稅貿易障礙。

鑑於國際貿易特別是中美貿易情勢之激烈變化，除了密切注視各種變化動向之外，政府當局也應適度調整及強化我國貿易行政體系，以增強其行政效率。為因應未來貿易發展，也當全面重新檢討現行各項貿易政策與措施。果如此，今後我國貿易發展勢將持續奔騰，生機勃勃，不可限量。

（作者為中興大學教授兼合作經濟系主任）

（原載：

財政經濟月刊「台」一九八四年二三四卷八期四——五頁）

自由世界經濟繁榮即將來臨

周令德

每五十年有一次商業循環的繁榮期，研究經濟長期變動的學者，對此深信不疑，各國政府部門的不當措施，將扼制景氣繁榮的來臨。

一、前言

有些人們將帶給你傳說中神話式的五十年，例如傳奇式的工業革命，還有比這些更好的消息，即另一次經濟的繁榮期即將來臨，經過為期十多年的通貨膨脹，近乎遲滯膨脹，不踏實及不安定的經濟情勢以後，美國及自由世界的工業化國家領先推動經濟，作長期的復甦，如果政府部門不再紊亂當前的經濟秩序。

本項預測分析在西歐及美國同時進行，研究出自由世界的經濟每五十年有一次衰退及成長期的波動。如果他們的觀點是正確的，自由世界經濟將開始作長期性的成長，和上一次的繁榮期比較，自由世界經濟將於民國八十年代進入繁榮的階段，一旦進入繁榮期，期間將長達十到二十年之久。

二、現況

各項新的衰退，在西歐仍會發生，以及經濟困難的各種調整勢所不免，西歐是一個高度社會福利型的國家，擁有大量逾期的老舊的工業生產的資本財。開發中國家如阿根廷、巴西、奈及利亞的外債仍有很多問題，並少有進展，不容易徹底解決。

但是各種優劣情形相互抵消，好的方面多於壞的，尤其是美國從民國六十年代以來長期不斷的通貨膨脹，業已有效控制在一個很低的水準，公司利潤處於提升的階段，工商業投資額增加。美國領導自由世界經濟強勁復甦，擴張迅速。西方工業化國家本年的經濟成長率將達四%左右，當前的情勢十分樂觀，經濟成長為民國六十五年以來最快速的一次。世界貿易的成長，是度量經濟蓬勃發展的標示，全球的貿易額將提高六%。總之這些基本的指標，均有提升的趨勢。

三、經濟循環

研究長期經濟循環的學者，提示自由世界的經濟有長期復甦的徵兆，並有往例可循。經濟發展每五十年有一次循環，成長期有二五至三十年之久，衰退期即有二、三十年之久，在一個五十年大的循環期以內，又有若干個小的起伏。在英國工業革命開始，至今已有二〇〇年，經濟循環的大起伏，大約每五十年即半個世紀就發生一次，這項理論由荷蘭的杜金及英國的佛利曼等學者所提出 (Christopher Freeman of the University of Sussex in England)，並獲得各方面的重視。

經濟循環有四個階段，第一階段為「繁榮期」，強勁的景氣上升，科技上的創新突破，大規模的投資進入新的工業生產行列，將持續二十年之久，例如第二次世界大戰結束以後的民國三十四年到民國五十年代的中期，當經濟的繁榮期，持續達十七年之久。

嗣後進入所謂的「衰退期」，初期成長減緩，景氣依然很好，利潤減少，各方面的競爭形成工商業的遲滯不前，生產設備能量產生閒置狀態，負債及通貨膨脹大為增加。

其後進入「蕭條期」，不會產生如民國二十年代（一九三〇年代）的大蕭條，但是在十年到十五年中間，有破產、投資減少、大量失業、保護主義盛行，一般情勢均不樂觀，即如同美國在過去十年間，就處於經濟的蕭條期。

最後是「復甦期」，產業經過調整，時間長達十年或更久，經濟狀況逐漸正常的進入復甦的領域，由於在長期失業的壓力下，工資成本下跌，利潤增加，新企業家蓬勃發展，接近繁榮的邊緣，即將進入另一個繁榮期。

四、第四次經濟循環已近尾聲

從英國工業革命起至今已有一百年的歷史，其中前一百年為十九世紀，內有兩次大的經濟循環，第三次經濟循環於二十世紀即第一次世界大戰前，達到

繁榮的高峯階段，而於第二次世界大戰後進入蕭條的谷底而結束。如果這項推論是正確的，美國及其盟邦的第四次經濟循環業已接近尾聲，即滿二〇〇年。

因為第四次的經濟繁榮期，從第二次世界大戰後，逐漸展開復甦，至民國五十五年至六十二年間為繁榮期，此後通貨膨脹增加，利潤減少。民國六十二年是一個分水嶺，該年十月爆發石油危機，影響全球的能源供應量及石油的價格。因此遭遇兩次頗具規模的經濟衰退，於民國七十四年至七十五年間可能遭遇第三次衰退，但是一般經濟學者認為本次蕭條的谷底業已過去，前景十分光明，唯需自由世界各國政府，不要將重大的經濟事務搞糟。

五、第五次經濟繁榮期即將來臨

自從民國七十一年十一月以後，自由世界健康的經濟情勢正逐漸在各國展開，廠商的負責人、消費者及政府官員最後都瞭解，沒有短期快速的成長，亦沒有充份就業。各行業將適應在低通貨膨脹率的情況下生存發展，相互依賴及競爭，再過五至十年經濟情勢雖有起伏，但是全球的經濟成長率約為三%左右。美國的經濟前景十分光明，美國經濟情勢比西歐健全，因為西歐經濟方面遭遇的破壞性較強，預測美國及日本的經濟成長率，每年將達三至四%的水準，是經過通貨膨脹率的調整平減的，比德國及西歐的經濟成長率約高出二%。美國的經濟確已步入正軌，資本主義的功能再度發揮，西歐仍要繼續努力多年以後，才有振興工商業，改善各種情況，增加經濟成長率及提高就業量。

理論學家指出，長期的循環並非所有的國家都在同一個時間，相類似的途徑達到復甦及繁榮，每一個循環中有的國家領先，有的落後。十九世紀的繁榮高峯期，由英國的工業革命領先發動，其次為德國、法國及西歐其他的國家，然後才是美國及日本。進入二十世紀經濟復甦及繁榮，是以科技領先發動，加上創新發明，由美國發起第五次的繁榮，緊接著是日本及東南亞地區的新興工業化國家，西歐則較為落後。原因是國外資金大量流向美國，助長了美元的強勢，雖然美國的預算赤字龐大，國際商業團體終究認定美國的經濟仍有力作強勁的復甦。第五次經濟繁榮一旦開始，創新及成長必然擴及自由世界各國，與一八五〇年的情形相似。在長期的波動中，有很多的因素及力量決定經濟的變化及演進，由於各國經濟的背景及基礎不同，形成很多混雜的情形。交通及

運輸將自由世界各國聯結成爲一體，形成有關聯的貿易往來地區，這些市場更具有發展性。

六、起步階段

經濟長期波動的構想從何而來？衆說紛紜，但是不論學說及理論如何的推斷，經濟學家及政治家均認為政府的功能扮演著重要的角色，推動商業循環作大規模的運轉。到民國七十三年由荷蘭經濟學家杜金 Jacob J. van Duijn 於鹿特丹發表長期經濟循環的理論，即每五十年爲一期，獲得一般人士及學者的認同及共鳴，於是他的理論漸漸爲各界接納，並予以重視。

七、企業與創新

經濟循環後面是那些因素推動的？爲什麼每一循環長達五十年之久？沒有人能作一肯定的答案，經濟學家熊彼得 (Schumpeter) 認為產生經濟繁榮的原因，是由最優秀的一羣創新發明以後，企業家投資承擔風險，從事生產，而促成的。嗣後產生衰退，因為創新經過一段時間及落伍，過時轉變爲破壞，形成老舊過時，缺乏競爭力的工業，需要汰舊更新，等待另一次創新的來臨，這期間就有衰退及遲滯、蕭條期的長久而痛苦的經濟整頓及作爲。

目前經濟分析師同意，主要的規則則是創新及發明的基礎在於投資，研究開發出新的科技。例如先進國家大量的創新發明，資訊工業的日新月異，是支持第五次經濟循環達到繁榮的原動力，即現階段大力生產高度科技密集的微電腦工業、生物基因工程及其他尖端科技等。

目前有一部份西歐的學者指出，誠如 國父孫中山先生所說的思想的變遷，產生信仰三民主義，產生強大的力量。衆人的思想觀念正確，便產生一股強大的力量，創造該國經濟美好的前景。因此有人指出民國五〇年代及六〇年代，歐美各國的孩童及老年人，均比同時期的中年人保守而穩重。經濟循環活動的起伏，和人類子孫一代一代的變化有關，即兒童可能會避免上一代的錯誤，但是却覆蹈他們更上一代(祖父輩)的錯誤，因此而產生經濟活動的起伏作用。

八、政策的衝擊

工商業經濟活動與政府的卓越領導政策息息相關，尤其在制度方面，因為自由經濟體制，可以充份發揮個人的專長。經濟分析師認為對未來的決定意義較大，並有足夠的時空供人們來演練評論，公衆及政策的決策人員必需承認，政策的實施需要時間及行動，再產生結果，若有偏差，應加以更正，修正又需要時間，人們對將來的預期是樂觀的，就要作長期性的研究展望，這項工作對美國及西方工業化國家都十分重要。企業的負責人、管理人員、政府的官員、政治家們，他們的眼光要超越短期的商業循環及下一次美國大選等因素，所以政府的決策促使經濟達到繁榮的階段，而所遭遇的困難及損失會減少到最小的程度。如此能創造出最利的經濟發展的環境、氣候、促進新發明、開拓新產品，必可撤消競爭的關卡，全力發揮工商業的機動性及創造性，開拓廣大的市場。

九、展 望

自由世界經濟長期循環的波動方面，分析師認為有以下諸項問題需要克服

(一)人們過度的擔憂通貨膨脹的問題，腐蝕了貨幣的價值，兩者的功能應作適度的配合，否則對於創新的利益及投資契約的簽定，必有所偏差。

(二)自由世界各國政府的預算赤字十分龐大，預算上的赤字吞食了民間的儲蓄，使利率偏高，擠迫民間的借款計畫及新投資，不易獲得融資，因而被迫出局。

(三)成本減輕的關卡重重，且不易消除——例如陳舊的設備、與通貨膨脹同比率地提高薪資水準。

(四)保護主義，保護國內的廠商來對抗外國貨的進口，使低成本的公司產品，在海外市場上不易銷售，損及開發中國家及外債負擔國家的權益。

總之自由世界的經濟面臨的問題，需要美國及西方工業化國家的攜手合作，希望美國的大選順利產生英明的領導人士，推動自由世界的經濟正確的步伐，繁榮的坦途，則世界經濟的復甦，將可持續到民國八十年代左右全面進入繁榮期。

(原載：財政經濟月刊〔台〕一九八四年

三四卷九期一一——二八頁)

資訊工業競爭激烈 稍一落後即被淘汰

良性競爭刺激業界進步 流出人才是發展生力軍

【本報訊】在農曆春節之前，有不少家資訊電子公司已面臨倒閉的命運。實業會人士指出，由於競爭激烈，稍一落後即被淘汰是必然的，大家不必恐慌，因為良性競爭刺激進步，而這批由經驗培養出來的人才正是發展資訊工業的生力軍。

據了解，資訊工業雖被列為策略性工業，但其實應為「人」與「智慧」，不同於一般傳統式工業，因此貸款不易，金額不大，又無多少「策略性工業」的優惠，政府的干預少，為一種自由化工業。

由於發展潛力大，投入這行業的人多，自然小公司林立，各家爭雄，但據這位資訊專家分析，由於技術開發太快，產品的生命週期很短，而研究發展工作的成本又高，小公司很難維持，就算有了新式產品推出，大撈了一筆，每種產品生命熱不過一兩年就過時了，而研究發展未能配合，很可能也遭倒閉命運。

據實業會的專家們表示，這在美國也是很普遍的現象，一家成功十家倒閉相當正常，而從倒閉公司中外流出來的人才又會形成新的力量，這些人雖然未曾賺大錢、開大公司，但他們是促使國內資訊工業成長的無名英雄。

(原載：中央日報〔台〕一九八五年一月八日第三版)

嬰兒初試啼聲。卻能一鳴驚人

資訊工業將成外銷王牌

基礎仍嫌脆弱有待培植競爭力

【本報記者陳正毅特稿】經濟部等有關單位昨天聽取資訊工業投資環境研究小組簡報並初步交換意見後，政策方向可能會朝向給予資訊工業某種程度的保護，以培植該業的競爭實力。

資訊工業近幾年來的發展相當快速，去年外銷業績已突破十億美元；以其成長的衝動衡量，未來成爲外銷「王牌」已是指日可待。可是從當前軟、硬體產品的結構觀察，能够大量外銷的還是以附加值較低之監視器、終端機等爲主，這些大半是從過去的電視機工業基礎發展而得，面臨其他新興國家的壓力也較大，因此體質上仍相當脆弱。

就經濟機能而言，自由競爭市場是磨練業者具備強韌競爭能力的不二法門；但在嬰兒期，

自由市場的強大壓力也可能使新芽夭折。這是經濟政策常常出現的「兩難」之局。

昨天到經濟部作簡報的臺北市電腦公會理事長施振榮指出，以國內業者目前基礎，給予資訊工業適當程度保護，對其發展有利。

他指出，我國起步較晚，國內市場有相當長的時間被外國先進廠商瓜分，國內業者不管軟、硬體，一出「娘胎」就得投入競爭行列，無法靠本國市場茁壯起來，因此普遍規模不大，投資風險偏高。

他表示，業界並不要求政府閉關自守，使國內市場成爲沒有風雨的暖房，但如能保留若干比例，國內業者將可從此一生存空間取得初期所需的營養。

施振榮指出，資訊工業投資環境研究小組昨

天所作的報告，可以說是對國內資訊工業的一次「身體檢查」。診斷結果，發現現行一些獎勵投資方式因時代變遷，已經落伍而未能切合實際需要，像限制委託加工比例，缺乏對行銷的輔導等，都有待重新計畫；而制度設計未能配合高科技產品變化多的特性，也妨礙了正常發展。

此外，政府對研究發展的支持方式也值得檢討。業者過去一再批評政府把大部分的奶水給了電子所和資策會，直接撥款委託民間研究發展的比重不高；他們認爲民間廠商已有研究能力，且研究發展成果較易商品化，如果能給予大力支持，可引發民間更大的研究發展活動，發揮槓桿效果。

施振榮指出，工業局根據獎勵開發新產品辦法所提供的研展計畫，往往找了一大堆廠家共同進行，其好處是可集思廣益，缺點則是協調溝通費時，且責任心、積極性也會分散，今後似可試著選擇最具潛力的廠商專心於一個計畫，計畫多提出幾個，使有志者都有發揮身手的機會。

（原載：中央日報〔台〕一九八五年三月一〇日第二版）

中文電腦業有長足發展

總營業額去年成長五成

資策會建議廠商放眼世界市場 積極與外商建立長遠互利關係

【本報訊】我國發展資訊工業最有利的項目——中文電腦，去年（七十三）年總營業額預計成長百分之五五。○四，資策會一項研究調查建議，國內廠商應放眼世界市場，未來必須與外商建立長遠互利合作關係，將更能帶動國內整體利益之發展。中文電腦由中國人來發展最理想，國內廠商在這方面相當投入，但剛開始發展的廠商太多，光是輸入法就有卅多種，而七十二年底IBM加入中文電腦競爭後，市場更加混亂。

據此項報告分析，不論是軟體、硬體，外商必須借助國內廠商發展中文軟體的能力，而國內廠商也需要外商能力來擴充其軟體通用範圍。資策會建議，如何將中文電腦在內銷設計上的技術經驗，擴展到世界類似文字的市場，將是中文電腦進一步突破的一種途徑。雖然中文電腦的成長率高達百分之五五。○四，但外銷只佔總金額的百分之十，而外銷產品大多是中文教學之用，也有一部份經由轉口外商流到亞洲其他地區，但據另一項市場研究報告顯示，中文電腦在當地的潛力不大。文章中分析美國電腦教育迅速普及主要因素是：○聯邦政府與州政府提供各種補助經費。○微電腦廠商支援。○學生及家長熱衷學習電腦。○社會大眾確信利用電腦為經濟發展所需。文章中指出，美國人並不以此為滿足，最近國會更提出約二十項電腦教育振興法案。其中以下兩方案肯定可獲通過：一自一九八五年起的三年間，每年提供七億美元補助學校引進個人電腦，以學生每三十人一台為目標。一自一九八五年起，每年提出一千五百萬美元，設立美國教育用軟體開發單位，以支援開發高品質教育用軟體。

國科會一位高級主管說，美國已是電腦最發達國家，都還這麼重視電腦教育，我國正在積極推動電腦工業，對電腦教育宜有更突破性的作法。

家用電腦在歐洲吃香

長流

奧地利家庭用電腦市場供過於求，雖然需求有增加，但最近售價卻下降，部分甚至減價百分之五十，主要原因在電腦商店大量增加，致供應遠超過需求，連郵購業亦成為電腦的主要供銷商。

目前奧地利家庭約有五萬台家庭用電腦，去年再銷售五萬台新電腦（平均售價每四千四百奧幣先令）。長期預測由一九八五至八八年未來四年間，約可銷售三十五萬至四十萬台左右。

據調查，實際上降價的項目為售價在五千元至七千元先令的基本機種，其他週邊設備如磁碟機及印表機等，多仍按原訂價銷售。目前在奧地利一套家庭用電腦連同週邊售貨員。

助益。

設備約需二萬五千至三萬先令。

目前有人批評電腦銷售店的售前服務品質降低，因此若干進口商及製造商亟思改善，例如某些大製造商與大連鎖店合作開辦銷售課程，以訓練有關的書籍及雜誌的出版商。目前在奧地利

另一因電腦熱而獲利的行業，為與電腦

利大約有二十種國內外出版的家用電腦雜誌期刊。

另根據愛爾蘭專業雜誌的一項問卷調查指出：愛爾蘭家庭用及個人用電腦市場，繼前年銷售一萬四千台後，去年再增至二萬四千台，總值約可達七百萬愛爾蘭鎊。耶誕期間甚至有交貨不及的情形。

問卷指出，愛爾蘭家庭用電腦市場居領先地位者係Sinclair及Commodore兩品牌，前兩者合計的市場佔有率為百分之七十三，去年則降至百分之六十。

這兩品牌以專門向學校及其他教育機構銷售為主。最近相繼在愛爾蘭市場推出新產品，開始在愛爾蘭興建一新的裝配工廠。幾種不再生產的舊型產品，最近在愛爾蘭市場以特價銷售。

(本報專訊)中文電腦的系列在台灣屬第四代。所採用之中文輸入法。基本上仍是以傳統的部首為標準，將各部首簡化為廿四大組分屬電腦鍵，處理速度和英文相當。電腦每秒鐘可產生三萬個中文字，而兩語言之間的軟體很容易轉換。

目前一部天龍系列的電腦售價美金六千二百五十元，已有四十個國家表示感興趣。

該項新系列將於明日起，前往新加坡、馬來西亞、泰國等地巡迴展出。

台灣設計在港展出

中英文資訊可互換

生產這套系列的電腦公司目前正在本港舉行展覽，展期僅為兩日，會場除了電腦界人士，光大集團董事長王光美亦有到場，據該電腦公司董事長黃榮基表示，這部電腦

電腦網路技術重大突破

中文資訊越洋傳輸成功

【台北訊】神通電腦公司最近在網路傳輸技術上獲得突破，克服中文資訊越洋傳輸的困難，發展成功「越太平洋中文資訊網路系統」，使中文資料傳輸首度達到「天涯若比鄰，資訊傳千里」的境界。

同一棟大樓中傳遞資料一樣，快速而有效。神通公司昨天在台北聯合資訊大樓與美國加州桑尼維爾的希爾頓飯店作首度越洋資訊傳遞的示範說明中，台北傳出的傳文，美國方面立即能收到，並發出回信。

這套「越太平洋中文資訊網路系統」對在海內外的中國人及公司，將可提供許多方便，它可取代傳統電報的功能，同時作中英文文字、報表及圖形資料的立即傳輸，費用又比傳統電報便宜，平均每五百個中文字（或一千個英文字母），只需六角美金。

神通公司表示，這套目前已在美国加州及台灣地區之間完成設置的電腦資訊網路系統，將來可以擴展至美加地區各大主要城市，以及香港、新加坡等亞洲地區，屆時將可完成整個太平洋地區的中文資訊網路系統。

神通公司說，此一國際性中文資訊網路系統廣泛使用後，對今後吸引海外人才回國、發展僑教、促進海內外科技研究的合作及發展成果相互交流，以及加速本國企業國際化等，都將扮演重要的角色。

市立醫院醫療電腦化起步了

本報記者何永証

姓名代號，填具在掛號單上，經掛號人員輸入電腦由印表機印出所需「條碼掛號卡」供日後使用。

臺北市衛生局為加速市立醫院電腦化的過程，昨日決定在新開的陽明醫院試辦「條碼掛號卡」微電腦作業半年，以便趕上臺大、榮總、長庚等實施電腦化多年的大型教學醫院醫療服務水準，不過，據一般市立醫院醫師私下反映，在客觀環境未臻健全的情況下，市立醫院電腦化的理想，可能無法在三五年內實現！

根據衛生局的構想，「條碼掛號卡」作業若試辦成功，市民們看病時不但需要填寫一大堆的資料，掛號時間和調病歷時間也都可以因此縮短數倍以上，醫師診治時間也可延長。

衛生局期待，在「條碼掛號卡」業務全面展開後，醫院可以同時配合改善病歷管理系統，落實病歷調借作業，病患在不同市立醫院看病，也不需要反覆填寫規格不同，內容不一的掛號證。

而且，由於「條碼掛號卡」的迅速方便，醫院也可減少病患重複掛號，擁有多分病歷的不正常現象。

事實上，衛生局進行的「條碼掛號卡」業務，醫院管理人員認為，仍然是相當粗糙的計畫，若干細節仍需要適時的修正或改進。

衛生局電子資料處理中心工程人員林孔生承認，「條碼掛號卡」的構想雖好，但距離實際作業仍有相當程度的距離，其中最重要的關鍵是，如何為初診的病患「打」出一張條碼掛號卡來！

工作人員原來希望，病患可以利用醫院提供的「課本」，找出自己

有普遍提升，惟距離病患自己「解字編號」仍有相當程度困難，況且，重病的市民或者不識字的市民無法操作或編號，該如何是好？林孔生說，訓練一個譯碼純熟的工作人員，專門負責初診掛號工作，可能是唯一有效的解決方式。

至於病患基本資料的提供，一般認為，初診時附上身分證應是最正確最便捷的作法，工作人員可依據證上資料輸入電腦，不致發生任何差錯。

林孔生希望，由於「條碼掛號卡」業務的成功，能獲得更充裕的研究經費，為醫院掛號系統、醫令傳達系統、醫院管理系統的整體計畫做更進一步的探討。

據了解，目前臺北市立療養院在病歷管理電腦化的工作上，也埋首研究四年多，婦幼綜合醫院也將在七十五年度起，花費一千餘萬元發展住院業務電腦化的研究工作，可惜，衛生局始終未能善盡輔導之責，聽任各院自行發展，使各市立醫院在電腦化的過程中處處造成浪費。

醫院管理和醫療諮詢醫令輸送系統的電腦化，是今後市立醫院必然發展的方向，「條碼掛號卡」只是電腦化之前的一小步工作而已，衛生局既然有心改善市立醫院服務品質，對於電腦化的研究實應大力支持，才不致造成市立醫院各自為政、浪費資源的窘境。

有線電話 無線副機

自從五月一日「有線電話無線副機」正式開放後，一個多月來，消費者的反應相當熱烈，幾家檢驗合格廠商的銷售成績不斷上漲。無線電話外銷有年，其功能和造型都符合現代生活的需求，因此早在正式開放以前，國內已有十幾萬具非法無線副機了，有從國外攜回，有由國內外銷貨流入。此番「化暗為明」使得更多消費者可享受到無線副機的

敏和廖／文
武宣程／影攝

線無話電線有的前目內國↓
。內室於用都大，機副



↑無線副機為現代生活帶來更多便利。



方便，同時也使我國的電信水準跟上世界潮流。

目前開放的無線副機的功用只限於室內，有效距離大約在五十公尺到一百公尺之間。一旦到室外，由於轉角多及其他障礙物，尤其是金屬類干擾，使無線副機沒法使用。據業者林正雄說，目前無線副機的最大消費者是一般住家，其次是咖啡廳、餐廳及飯

店等，有些辦公室也使用。

無線副機等於是活動電話，只要一機在手，在臥室、浴室、廚房都可接聽電話，而不用在電話鈴聲響起時奔到電話機旁。

一位黃姓使用者說，以前常常從浴室衝出接電話，但等到了電話機旁，鈴聲又不響了，真是懊惱。現在裝了無線副機就方便多了。

在咖啡廳和餐廳中，以往服務生要拿著找人牌或廣播請客人到櫃台接聽電話，有了無線副機，客人可直接在座位上接電話，省去