

# 中國統計通訊

第 19 卷第 5 期

## 【統計專載】

- 02 高雄市政府主計處輔導創編統計書刊工作成果 劉士豪  
06 全球半導體產業景氣循環與我國經濟之關係 林志宇

## 【統計情報】

- 09 97 年 5 月 30 日應用統計學術研討會 劉微蘋  
10 2008 年南區統計研討會 黃向義

## 【校園精選】

- 11 東海大學統計系所簡介 鄭月雅

## 【統計分析】

- 13 96 年第 4 季金融業概況

## 【統計資訊與服務】

- 14 重要經社指標

中華民國 79 年 1 月創刊

中華民國 97 年 5 月 25 日出刊

發行所／中國統計學社

中國主計協進社

總編輯／蔡鴻坤

編輯／廖美智

社址／台北市廣州街 2 號

電話／(02)2380-3539

郵撥帳號／0004130-8 帳號

中國統計學社

稿件一經發表，版權即本通訊所有。如需保留版權或不願被刪改者，請預先註明。

## 【封面故事】

### 左上: 星星之火燎原

2007 年統計圖競賽社會組第 2 名，得獎者謝綺紋當時就讀環球技術學院，圖表設計採用台灣地區火災起火原因、次數及傷亡統計，以簡潔細膩的表達方式呈現社會安全統計重要之一環。

### 右上: 台灣水撲滿

2007 年統計圖競賽社會組第 3 名，得獎者蕭勝源當時就讀南台科技大學，利用我國重要水庫有效蓄水量統計，反映環境時事，意象清楚易懂，用色對比調和。

### 左下: 高中生從事環保之比率

2007 年統計圖競賽高中(職)組第 1 名，得獎者為當時就讀泰北高中的周意潔同學，利用該校同學為調查樣本，以自行蒐集的調查資料，結合精巧成熟的插畫技巧，呼籲同儕對環保議題的關心。

### 右下: 生活中做那些事可以增加你的幸福感

2007 年統計圖競賽高中(職)組第 2 名，得獎者為當時就讀泰北高中的徐聖雅同學，作者以自行調查結果，將高中生眼中幸福事項--包括與家人相處各種休閒活動，以超現實手法將圓餅圖表概念與



頭部造型結合，畫面單純簡潔，資訊清晰易懂。

## 【統計專載】

## 高雄市政府主計處輔導創編統計書刊工作成果

劉士豪

(高雄市政府主計處)

統計書刊由文字、統計數字及統計圖表所構成，其目的在於方便使用者掌握社會經濟情勢之脈動，其功用對一般民眾而言可進行資料查詢；對政府機關而言，可進行決策支援及分析；就民意代表而言，可檢驗施政績效；就學術單位而言，可進行資料採礦；對工商企業而言，可瞭解經濟情勢發展，以便進行投資決策。由於統計書刊於展現社會經濟情勢各層面之演變情形實扮演重要角色，因此統計書刊之發行不但有助於施政績效之展現，使用者亦可從中了解歷年趨勢變遷情形，如輔以適當之預測方法，未來之趨勢演變亦在可推測之範圍內，其重要性不言可喻。

高雄市政府主計處近年來不斷致力於充實本身統計書刊研編，更著力於輔導協助市府各機關進行統計書刊之編製。96年發行統計書刊報告計有5種，包括統計月報、統計年報、統計手冊、物價統計月報、家庭收支調查報告等，均上網刊布(詳表1)。

表1 高雄市政府主計處統計書刊一覽表

統計報告 書刊名稱	出版方式		主 要 內 容
	上載網路	製作光碟	
高雄市統計月報	✓		包含提要分析、統計圖、土地與人口概況、人口成長、人口成長原因、各行政區人口增減、勞動力與就業人口、台灣地區重要統計指標、高雄市台北市及台灣省社會特性比較、高雄市市民生活品質指標等34表。
高雄市統計年報	✓	✓	以統計表、統計圖及提要分析陳示，計有20類約200餘表，分別為沿革、提要分析、土地、人口、勞動力、行政組織、農林漁牧業、工商業、財政收支、金融、物價指數、家庭收支、工務、運輸通信、自來水、教育文化、醫療保健、環境保護、社會福利、警政消防等；並自94年起刊載「高雄市健康城市指標」供各界參用。
高雄市統計手冊	✓	✓	內容計有14類500餘項指標，分別為土地氣象、人口家庭、勞動就業、行政組織、運輸通信、公共安全、教育文化、工務建設、農林漁牧、醫療衛生、環境保護、社會福利、財政收支、生活水準等。
高雄市物價 統計月報	✓		包括本市消費者物價總指數及食物類、衣著類、居住類、交通類、醫藥保健類、教養娛樂類及雜項類等七大類定基指數、環比指數。另編算營造工程物價總指數及材料類、勞務類指數，並按工程種類別分編建築工程及土木工程兩種複分類指數。
高雄市家庭收支 調查報告	✓		包括本市各類家庭經常收支、消費型態、家庭設備及住宅狀況。

網址：<http://dbaskmg.kcg.gov.tw/>

一、統計書刊推行之工作成果

(一) 無紙化方面

由於環保意識抬頭，地球資源日漸枯竭，自 92 年開始發行統計年報光碟，並自 95 年起減少紙本印製數量，在資料量不縮減下，減少紙張之運用。

(二) 資訊化方面

將主計處所發行之統計書刊上網刊布，方便使用者檢查查閱，另將統計書刊朝電子化方向發行，以簡單介面呈現各項資料分類，方便使用者迅速取得所需資料。

高雄市統計年報電子書刊封面格式



高雄市統計手冊電子書刊封面格式



## 二、輔導各機關統計書刊編製作業成果

96 年高雄市政府其他機關發行統計書刊報告計有 13 種，包括：年報 9 種、統計指標、季報、調查報告、統計提要各 1 種，其中包含創編之高雄市衛生統計年報、高雄市產經情勢分析（季報）等 2 種(詳表 2)。

表 2 高雄市政府其他機關統計書刊一覽表

單位：冊

出版機關	統計報告書刊名稱	全年印製冊數(冊)	出版方式	
			上載網路	製作光碟
勞工局	高雄市大專院校應屆畢業生就業調查報告	150		
建設局	高雄市建設統計年報	10	v	v
教育局	高雄市教育統計提要	50	v	
教育局	高雄市教育統計指標	50	v	
海洋局	高雄市漁業統計年報	200	v	
警察局	高雄市警政統計年報	100	v	
消防局	高雄市消防統計年報	50	v	
交通局	高雄市交通統計年報	60	v	
稅捐稽徵處	高雄市稅捐統計年報	240	v	
工務局	高雄市工務統計年報	100	v	v
地政處	高雄市地政統計年報	220	v	
衛生局	高雄市衛生統計年報	61	v	
建設局	高雄市產經情勢分析(季報)	30	v	

資料來源：高雄市政府主計處。

本處近年來積極輔導市府各機關進行統計書刊之研編，96 年成果如前所述，其發展步驟則藉此文一隅與讀者諸君分享

## 步驟一：研訂內容、發展書刊雛形

各機關統計書刊之編製多由會計室主辦統計人員或其指定人員主辦，因此在創編統計書刊之前，需先思考書刊內容，其預定呈現之內容為何，再發展書刊之雛形。一般而言，統計刊物內容可分為前言、提要分析、統計圖、統計表及附錄等五部份，其中提要分析與統計圖、統計圖與統計表亦可合併陳示。就其內容而言，前言多由機關首長提筆為序；提要分析則將統計表之內容做簡要文字分析，幫助使用者迅速掌握並瞭解全面狀況；統計圖係針對某特定主題，以圖形表達數字變遷情形；統計

表著重於數字之呈現，功能為令使用者查索各大類、細類詳細數字；附錄則為補充內容不足之處。統計書刊主要目標在於展現施政績效，呈現數字變遷情形，由於各縣市政府主計處（室）均設有統計科（課），為政府統計之專責單位，因此，各機關單位研編統計書刊時，亦多與統計科（課）聯繫，俾藉其專業以補充不足之處。

#### 步驟二：召開會議、研討書刊內容

在各機關會計室研訂統計書刊大致內容後，即需與各相關業務單位開會研討書刊內容，通常由會計室負責人員提請機關首長或指定人員作為主席召集編製會議，就業務單位業務所管轄範圍，將其執行業務之經過與結果轉化為統計報表，以數字呈現其工作成果，此部分統計人員實屬專業，亦可請統計人員參與研編工作。大致上而言，各機關工作績效與成果於業務執行時，均已有常川數字展現，即各機關公務統計方案中所例行編報之公務統計報表，其所展現之歷年變遷情形已足以展示各機關施政績效，不足之處再由主辦統計人員會同業務單位主管，研商以統計報表格式加以補足；除研討書刊內容之外，於統計書刊編製會議上，亦需討論各單位分工合作範圍，並訂定期程。由於統計法對於統計書刊之編製有一定規範，因此期程之安排亦為必須思考的課題。

#### 步驟三：分工合作、如期產製書刊

於開會決定各單位分工範圍及決定期程後，機關中各單位便依照會議所研訂事項如期產製書刊，由於期程控管及資料品質之掌握甚為重要，因此必須定期召開會議研商，以掌控進度。除此之外，各分工權責單位亦需藉由會議之舉辦，加強彼此溝通，並合作解決問題，期能如原先所規劃產製統計書刊。

統計業務發展日新月異，其計算方式由以往算盤至計算機再至目前之電腦，其作業方式由以往人工審核至試算軟體乃至目前資訊系統，未來亦將朝向資訊化方向發展，統計書刊未來發展亦是如此，以無紙化及電子化為發展目標，如所出版之統計年報光碟，又如行政院主計處所出版之國情統計通報（電子書）均為無紙化及電子化之具體展現，期許未來統計書刊之編製出刊可將統計功能發揚光大，進而將統計業務與國際接軌，以達完善境地。

# 全球半導體產業景氣循環與我國經濟之關係

林志宇  
(行政院主計處科員)

## 壹、前言

我國自民國 70 年代引進 IC 製造技術後，隨著聯電、台積電等公司陸續成立，目前半導體產業已成為我國兩兆雙星中的佼佼者，96 年產值世界排名第四位，其中晶圓代工、IC 封裝與 IC 測試年營收更高居全球之冠，對我國經濟成長扮演舉足輕重角色。

半導體產業之資本技術密集度高，產品生命週期短，主要以出口為導向，因此全球半導體產業景氣變化趨勢，對我國相關產業發展，乃至於整體經濟表現影響至鉅。

## 貳、全球半導體產業之景氣循環

本文參考新加坡金融管理局所做之研究，以美國電子產品存貨年增率與全球晶片銷售年增率分別代表半導體產業之供給面與需求面指標繪出四象限圖，用以說明全球半導體產業之景氣變化趨勢（圖 1）。圖中 X 軸為全球晶片銷售年增率，Y 軸為美國電子產品存貨年增率。當全球景氣轉強，或符合市場期望的新型電子產品推出，強勁需求將提高電子產品的平均銷售價格(average sales price, 簡稱 ASP)，吸引業者計畫大量投入資本支出以擴充產能，此時產業處於第四象限之擴張期(expansion phase)，當產能大幅提高，存貨逐漸增加，產業即進入第一象限之存貨累積期(inventory accumulation phase)，之後將可能造成供給過剩的局面，一旦電子產品出現需求不振，全球晶片銷售反轉縮減，即進入第二象限的成熟期(consolidation phase)，此時因廠商配合需求下滑減少產能，存貨累積增加的速度亦會開始減緩；當存貨累積轉為負成長，半導體產業旋即進入第三象限的存貨調整期(adjustment phase)；而當需求通過景氣谷底反轉回升，晶片銷售年增率轉正時，產業將再度進入擴張期，業者亦準備提高資本支出以擴充產能，整個半導體產業便依此循環不已。

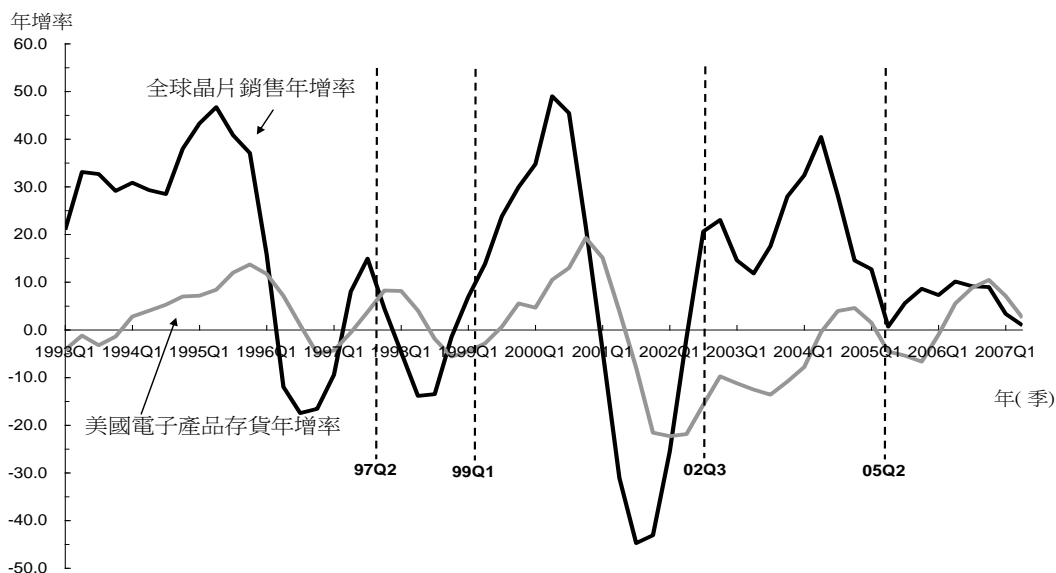
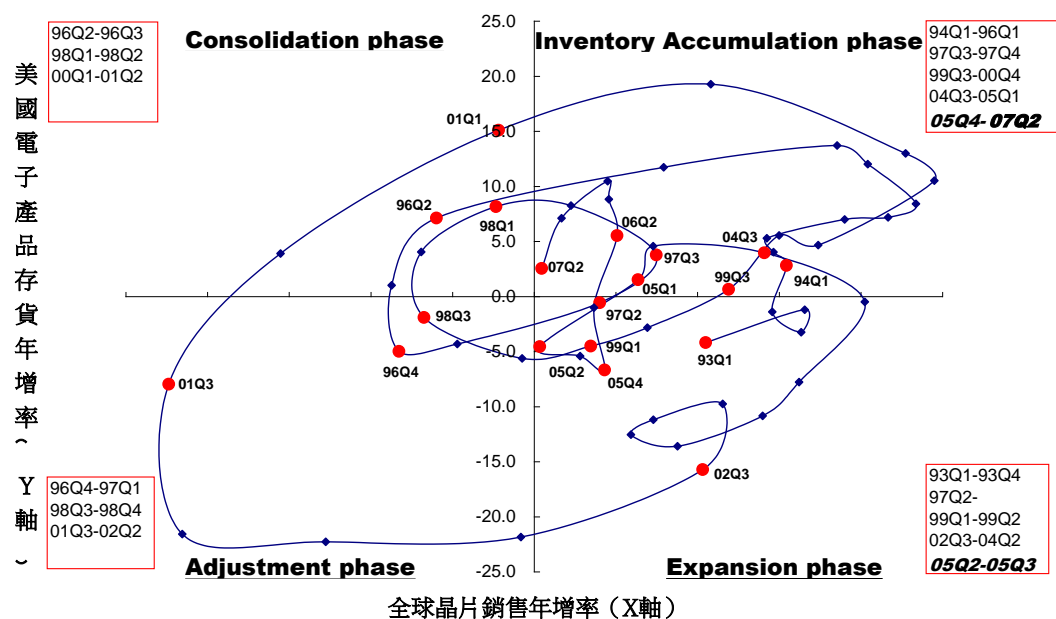


圖 1 全球半導體產業循環之象限圖及走勢圖

就此循環圖配合走勢圖觀察，當 1994、1995 年半導體產業循環至存貨累積期的高峰後，1996 年第 2 季進入成熟期，第 4 季進入存貨調整期，至 1997 年第 2 季隨著 intel 推出 Pentium2，開始進入下一個循環的擴張期，然因半導體產品的循環週期加快，市場景氣變化劇烈，1998 年第三季即因銷售和存貨負成長而迅速進入調整期；1999 年雖有 intel 持續推出新處理器和各方看好網際網路發展的前景，廠商預期未來半導體產品需求大幅成長而持續投資擴產，導致存貨水準不斷的提高，而實際晶片銷售情況卻無法跟上產能擴增的幅度，加上 2001 年的網際網路泡沫化，致使晶片銷售與存貨年增率均創下大幅衰退的紀錄。之後隨半導體廠商持續消化庫存與調節存貨水準，加上近年消費性電子產品推陳出新，才使半導體產業在 2007 年第 2 季仍持續處於第一象限的存貨累積期。



### 參、半導體產業與我國經濟之關係

就全球半導體晶片銷售額年增率與我國國內生產毛額實質成長率走勢（圖 2）觀察，2000 年到 2005 年間，二者變化幅度近乎一致，顯示全球半導體景氣與我國經濟成長關係密切。

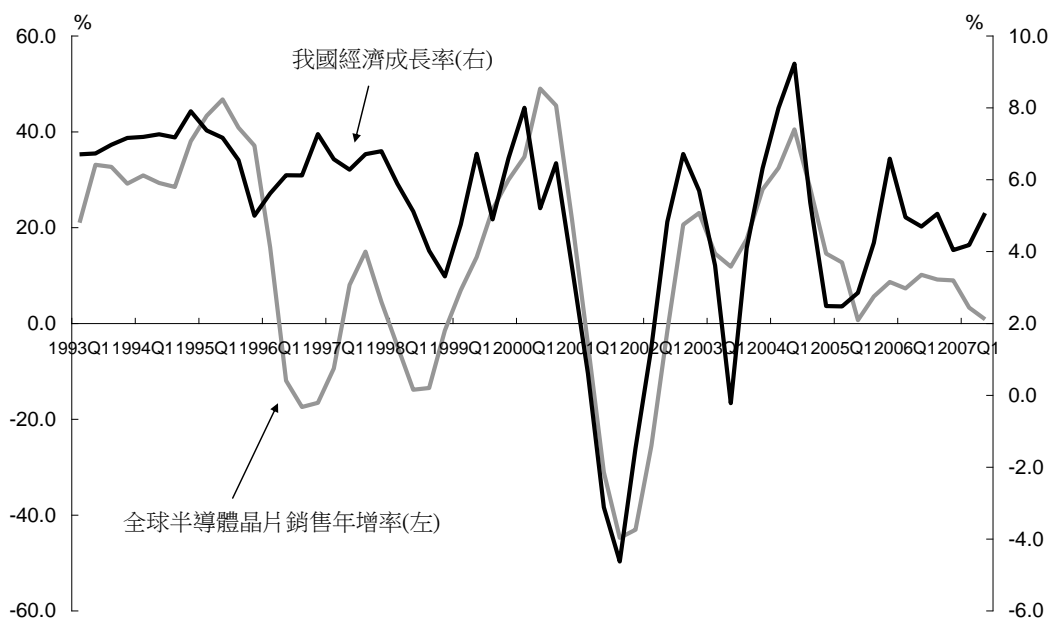


圖 2 全球半導體晶片銷售額年增率與我國經濟成長率

經實證發現，當全球半導體晶片銷售年增率提高一個百分點，我國的電子產品出口年增率在第一期會提高 0.62 個百分點，第二期提高至 0.98 個百分點，之後逐季減緩，而電子零組件製造業名目 GDP 的年增率在第一期會提高 0.45 個百分點，並以在第二期提高 0.73 百分點為最大，此一結果表示，全球半導體晶片銷售狀況對研判我國未來電子產品之出口與生產走向具有極高參考價值。

### 肆、結語

半導體相關產業占我國 GDP 比重日益升高，亦為主導我外貿表現之重要因素。本文研究發現，全球晶片銷售年增率的變化對我國電子產品出口與電子零組件製造業 GDP 均有顯著影響，代表全球半導體景氣榮枯與我國半導體產業具有相當的連動關係，掌握全球半導體晶片銷售變化趨勢，確為研判我國未來經濟表現之重要資訊，而掌握全球半導體產業循環走勢，又可由美國半導體及其相關產業生產者物價指數、半導體新接訂單、我國電子產品出口及全球半導體產能利用率等指標著手。

【統計情報站】

# 97 年 5 月 30 日應用統計學術研討會

劉微蘋  
(行政院主計處三局)

為推廣應用統計、促進統計學術交流，國立臺北大學統計學系、中央研究院數學研究推動中心、中華應用統計學會、中華機率統計學會與吳青股份有限公司等單位，將於 97 年 5 月 30 日(星期五)合辦「2008 應用統計學術研討會」，論文主題包括：1.醫學統計 2.財務金融統計 3.數理統計 4.抽樣調查 5.行銷統計與其他應用統計等領域，報名截止日期：97 年 5 月 23 日(五)。

相關訊息請參閱以下網站，歡迎各界踴躍參加!

國立臺北大學統計學系網站 <http://www.ntpu.edu.tw/stat>



**2008 應用統計學術研討會**

**研討會目的**  
本研討會之目的在於促進應用統計領域的學術交流，提供全國統計學者專家與碩、博士生，發表其研究成果及相互切磋之機會，以提升應用統計的研究與發展。

**研討會主題**  
研討會主題涵蓋醫學統計、財務金融統計、數理統計、抽樣調查、行銷統計與其他應用統計。

主題演講者 黃文璋 教授	高雄大學統計研究所	
特邀演講者 張啟仁 教授	長庚紀念醫院臨床研究統計中心	醫學統計
林金龍 教授	東華大學財務金融學系	財務金融統計
陳宏 教授	台灣大學數學系	數理統計
李隆安 博士	中研院統計科學研究所	抽樣調查
任立中 副教授	台灣大學國際企業學系	行銷統計

**研討會時間及地點**  
時間：97年5月30日(五)  
地點：國立臺北大學 商學大樓(三峽校區)

**報名資訊與報名方式**  
報名方式：請至<http://www.ntpu.edu.tw/stat>下載報名表，填妥後傳真至(02)8671-5907，或以email：ag12tw@mail.ntpu.edu.tw回傳報名。  
報名費用：報名費300元，於研討會當天繳交。  
報名截止日期：97年5月23日(五)  
有關研討會詳細資訊請上網查閱：  
<http://www.ntpu.edu.tw/stat>

主辦單位：國立臺北大學統計學系  
協辦單位：中央研究院數學研究推動中心  
中華應用統計學會  
中華機率統計學會

贊助單位：吳青股份有限公司

**Minitab**  
QUALITY. ANALYSIS. RESULTS.

# 2008 年南區統計研討會

黃向義  
(行政院主計處)

2008 年南區統計研討會，預計於 6 月 27、28 日 (星期五、六)，假國立東華大學舉辦，徵求論文涵蓋工業統計、空間統計、財務統計...等 22 個領域，有興趣的統計同好可於 4 月 30 日前與聯絡人池佳瑞小姐 (03-8633512; math@mail.ndhu.edu.tw) 聯繫，也歡迎有興趣者於 6 月下旬蒞臨東華大學共襄盛舉。

本年南區統計研討會為第 17 屆，該會設置張文豹先生講座及魏慶榮統計論文獎，並同時舉辦中華機率統計年會，目的在提供全國機率與統計專家學者報告其研究成果及互相切磋之機會，促進學術界與工業界人士交流，更鼓勵統計領域優秀碩/博士生參與並發表論文，以培養統計方面新血及活絡台灣東部統計研究風氣。

**第十七屆南區統計研討會**  
暨 2008 年中華機率統計學會年會及學術研討會

日期：民國 97 年 6 月 27、28 日 (週五、週六)  
地點：國立東華大學

**徵求論文**

本研討會設有張文豹講座以及魏慶榮統計論文獎  
誠摯地邀請各位參加本研討會並發表論文  
論文徵求主題：

- 工業統計
- 空間統計
- 財務統計
- 數理統計
- 非參數統計
- 生物統計
- 抽樣調查
- 統計計算
- 機率理論
- 非參數迴歸
- 生物資訊
- 品質管制
- 資料採礦
- 應用機率
- 統計機器學習
- 貝氏統計
- 政府統計
- 教育統計
- 隨機過程
- 社會統計
- 時間數列
- 實驗設計

截稿日期：97 年 4 月 30 日  
報名及投稿日期詳見會議網站：  
<http://www.am.ndhu.edu.tw/~ssc2008/>

主辦單位：國立東華大學應用數學系  
協辦單位：國立東華大學理學院  
中國統計學社  
中央研究院統計科學研究所  
中華機率統計學會  
國家理論科學研究中心 (南區)  
張文豹文教基金會  
國家科學委員會數學研究推動中心

議程委員：  
朱至剛教授 任眉眉教授 吳鐵肩教授  
李育嘉教授 張福春教授 郭美惠教授  
陳瑞彬教授 嵇允輝教授 黃郁芬教授  
黃錦輝教授 盧鴻興教授 羅夢娜教授

會務委員：  
曹振海教授 曾玉玲教授 趙維維教授

行政事務：  
池佳瑞 廖芬秀 鍾雅琴

**聯絡人**  
池佳瑞 小姐 (東華大學應用數學系)  
電話：03-8633512~4  
傳真：03-8633510  
e-mail: math@mail.ndhu.edu.tw

南 STATISTICS

【校園精選】

## 東海大學統計系所簡介

鄭月雅  
(行政院主計處第三局)

東海大學統計學系成立於民國 73 年，自民國 79 年起改招收自然組學生，民國 87 年起增收社會組學生一班，首創招收兩種不同類組的學生。為提昇統計之應用與研究，並於民國 82 年成立應用統計研究所，開設碩士班，博士班亦於民國 90 年開始招生，成為中部地區第一所擁有博士班的統計系。另外為推廣統計應用及提供研究生實務學習的機會，民國 85 年 7 月成立統計諮詢室，服務對象包括各民間企業團體、學術機構和各級政府單位，諮詢工作是為教學目的，因此所有服務均以免費為原則，詳細成立發展沿革分列如下：

### 發展沿革

- 73 年 統計學系成立
- 79 年 改招收自然組學生
- 82 年 應用統計研究所成立
- 85 年 7 月 正式成立統計諮詢室
- 87 年 首創同時招收自然組及社會組學生
- 90 年 博士班開始招生

### 課程介紹

東海大學統計學系歸屬管理學院，分 A 班(自然組)及 B 班(社會組)，95 學年度起畢業學分數最低為 132 學分，其中基礎課程必修 17 學分，包括中文、外文、資訊教育、歷史、公民文化等 5 科；通識課程 11 學分，包括人文科學、社會科學、自然科學、管理科學、生命科學等五大領域，必選需涵蓋其中三個領域之課程；統計類課程必修 78 學分，除微積分、統計學、經濟學、線性代數、計算機概論、會計學、迴歸分析、抽樣調查、機率論、實驗設計、數理統計、多變量分析、統計實務等列為必修科目外，為使學生將統計學應用更加深入及多元，自然組學生應就可靠度分析、時間序列、類別資料分析、無母數分析、存活分析、線性模型、人口統計等，再選 4 科為必修學科；社會組學生則從保險數學、作業管理、風險管理、品質管制、財務管理、資訊管理等，再任選 2 科為必修學科。

應用統計研究所碩士班分甲、乙兩組，甲組畢業學分為 35 學分，乙組畢業學分為 38 學分（不含論文 6 學分），除乙組要加修統計數學科目（3 學分）外，兩組必選科目，包括專題討論、統計諮詢、迴歸分析、實驗設計、數理統計、研究設計等。博士班畢業學分為 30 學分（不含論文 12 學分），必修科目包括統計諮詢專題、統計推論、廣義線性模型、高等機率論等。



## 師資介紹

沈葆聖教授目前為應用統計研究所所長兼系主任，統計系專任教師 14 位、1 位兼任講師，專任部分包括 4 位專任教授、5 位專任副教授、5 位助理教授；另外教師群於大學分別主修統計、會計、數學、生物、工業工程、管理科學等，均具備豐富且多元化之專業背景，對各項學術研究，更是積極參與，詳細的經歷及專長如下表所示：

姓名	職稱	學歷	專長
沈葆聖	專任教授	美國肯塔基大學 統計學博士	存活分析、抽樣調查、 變方成分分析
林正祥	專任教授	美國德州大學 生物統計學博士	生命表統計、風險評估、 存活分析
沈維雄	專任教授	美國馬里蘭大學 統計學博士	數理統計、線性模型、 多變量分析、技術預測
黃連成	專任教授	國立中央大學 統計學博士	序列分析、存活分析、 數理統計、機率
陳志賢	專任副教授	美國匹茲堡大學 數學博士	線性模型、數量方法
劉家頤	專任副教授	美國北卡州立大學 統計學博士	時間序列、點過程資料分析、 迴歸分析、研究方法
林雅俐	專任副教授	國立清華大學 工業工程博士	工業統計、人因工程、 實驗設計
魏文翔	專任副教授	美國威斯康辛大學 統計學博士	統計計算、無母數迴歸、 存活分析
呂恒輝	專任副教授	美國加州大學洛杉磯分校 統計學博士	高維度資料分析、維度縮減、 非線性迴歸分析
王榮琮	助理教授	英國薩西克斯大學 統計學博士	隨機過程、機率、 軟體可靠度
俞一唐	助理教授	國立政治大學 統計學博士	可靠度分析、實驗設計
蘇俊隆	助理教授	美國加州大學戴維斯分校 統計學博士	貝氏分析、生物統計學
黃愉閔	助理教授	美國明尼蘇達大學 統計學博士	統計檢定、多變量統計、 統計計算
張玉媚	助理教授	國立中央大學 統計學博士	生物統計、存活分析

資料來源：東海大學統計系網站。

## 未來發展

統計系必修和選修課程之規劃與學生未來發展之方向，大致可分為五大主軸：(1) 統計理論：以紮實之理論背景，於國內外繼續深造或從事研究工作。(2) 管理科學統計：培育工商管理人才及精算師。(3) 工業統計：培養工業品管、研發、製程等人才。(4) 生物統計：可從事醫藥衛生、遺傳學、人口學、食品科技和農業方面的應用。(5) 社會科學統計：偏向政府公共政策之研究與評估。另外，東海大學設有教育學程，有志擔任高中、高職、國中教職之學生，可取得必要之教育學分，以擔任數學及商業經營的教師。

## 【統計分析】

## 96 年第 4 季金融業概況

單位：億元、%

	95 年	96 年	第 1 季		第 2 季		第 3 季		第 4 季	
			增率	增率	增率	增率	增率	增率		
境內基金										
規模①	19,665	20,409	20,252	4.4	20,332	4.2	22,118	14.4	20,409	3.8
申購金額	43,996	46,900	11,646	2.2	10,896	-0.4	13,244	29.3	11,114	-2.7
買回金額	45,038	47,604	11,505	-2.9	11,863	7.7	12,212	13.8	12,024	5.1
境外基金②										
國人持有金額①	13,636	21,015	14,822	-	17,271	-	19,262	66.1	21,015	54.1
申購金額	-	24,649	4,584	-	6,723	-	5,863	164.2	7,479	82.8
買回金額	-	18,801	3,627	-	4,972	-	4,561	218.1	5,641	92.7
股票成交總值	290,294	415,812	81,795	16.1	93,702	12.4	139,831	140.6	100,484	28.3
股價指數(平均)	6,842	8,510	7,765	18.2	8,227	19.9	9,056	37.0	8,914	21.9
證券商手續費收入	596	807	182	13.0	187	9.4	265	103.8	172	28.4
國內投信投顧經理費收入	134	191	39	30.0	46	39.4	52	52.9	54	45.9
信託業務規模①	39,617	51,720	42,806	39.1	46,468	38.8	49,605	34.5	51,720	30.6
金錢信託規模①	32,676	43,228	35,283	36.0	38,431	37.6	41,208	35.4	43,228	32.3
金融機構手續費收入	1,386	1,588	354	1.4	408	13.6	404	22.4	422	21.3
信託業務手續費收入	326	606	124	57.0	167	103.7	155	118.3	160	70.2
金融機構利息收支淨額	6,665	6,565	1,592	-8.5	1,626	-3.0	1,678	3.1	1,669	2.9

資料來源：證交所、櫃買中心、證券投信投顧公會、信託公會。

附註：①期底數；②境外基金自 95 年第 3 季起才有完整統計資料。

- 說明：1. 投信投顧公會統計，96 年底境內基金規模 2 兆 409 億元，其中第 4 季投資人申購 1.1 兆元、買回 1.2 兆元，分別較 95 年同期減 2.7%、增 5.1%。境外基金方面，截至 96 年底，國人持有亦達 2.1 兆元，與國內基金規模相當，較 95 年底 1.4 兆元，增加 7,379 億元；96 年第 4 季申購金額為 7,479 億元，較 95 年同期增 82.8%。
2. 96 年第 4 季上市櫃股票成交總值達 10 兆元，增 28.3%；第 4 季股價指數上漲 21.9%。隨著股市及基金交易活絡，96 年第 4 季證券商手續費收入較 95 年同期增 28.4%，基金經理費收入亦增 45.9%，併計利息收支淨額及其他營業收入，第 4 季證券及期貨業主要營業收入增 31.5%，名目附加價值增 38.5%，實質附加價值成長 38.7%。
3. 96 年第 4 季基金及股市交易雖不若第 3 季熱絡，惟與 95 年同期相較，增幅仍然可觀；另在基金交易帶動下，國內信託業務蓬勃發展(向銀行購買基金時須開立信託戶)，96 年第 4 季規模達 5.2 兆元，較 95 年同期增加 3 成，其中金錢信託規模達 4.3 兆元(占逾八成)，96 年第 4 季金融機構信託業務手續費收入 160 億元，增幅達 70.2%，另利息收支淨額增 2.9%，併計證券期貨及保險，金融業附加價值實質成長 8.1%，對第 4 季經濟成長率貢獻 0.7 個百分點。









