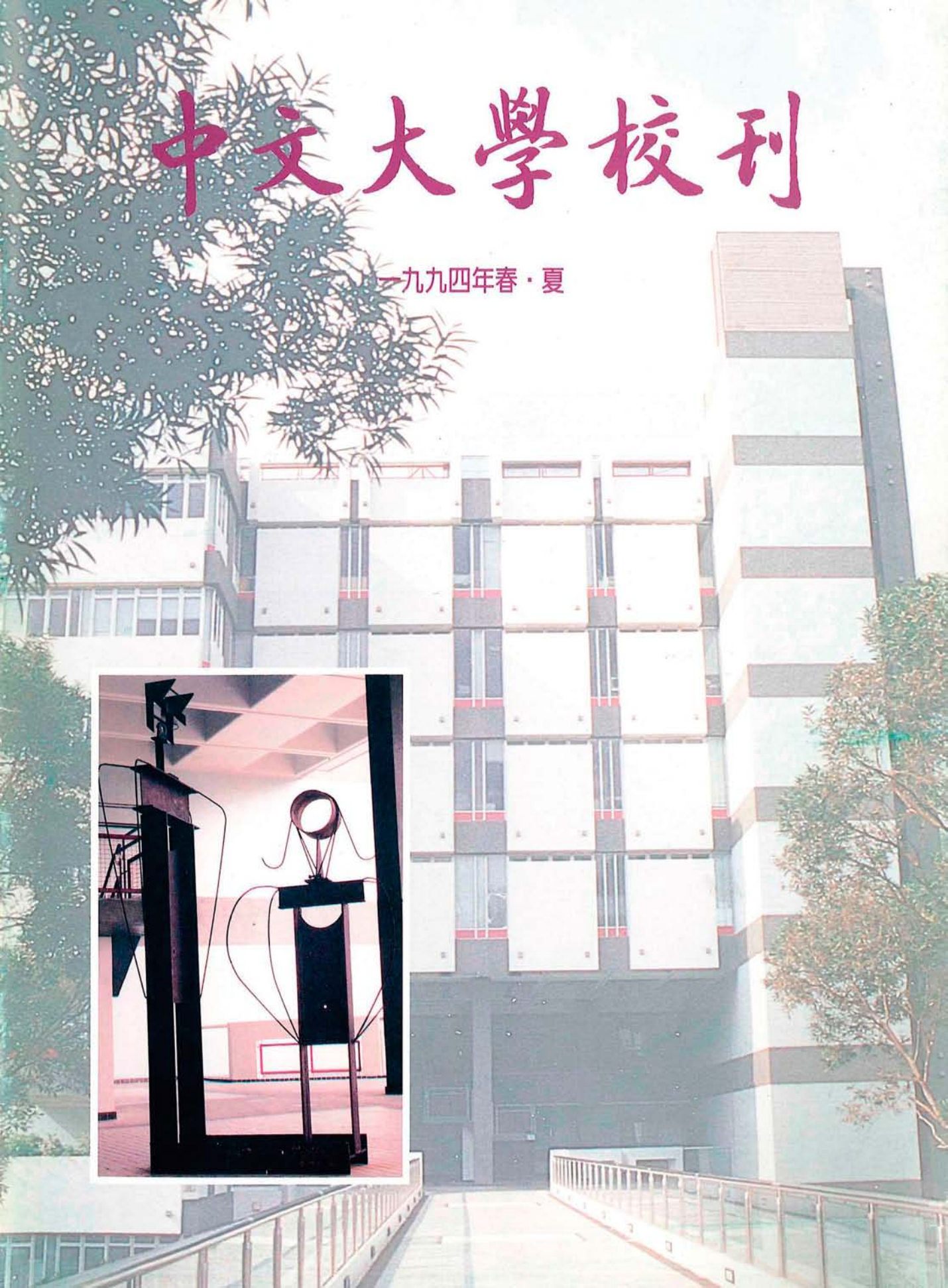
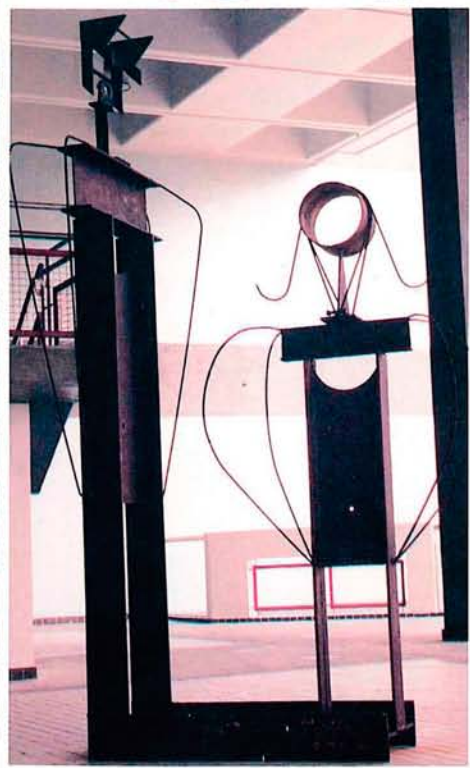


# 中文大學校刊

一九九四年春·夏







## 中文大學校刊

一九九四年春·夏



《中文大學校刊》為報導性刊物，由中文大學出版，贈予大學友好及教職員。通訊處：香港新界沙田香港中文大學秘書處出版事務處

### 大學校刊諮詢委員會

陳文博士

蔣英豪博士

Mr. John Dent-Young

何溫小雲女士

梁少光先生

譚尚渭教授

俞靄敏女士

### 編輯

梁其汝

### 助理編輯

溫李琪

陳偉珠

### 美術設計

黃梅潔媚

### 製作

馬譚桂英

## 目錄

- 2 何善衡工程學大樓正式啓用
- 4 學術研究與你息息相關
- 5 權威下降·社會衝突·社會重整
- 7 化繁爲簡
- 10 如何製造比蟬翼更薄的陶瓷
- 12 以現代科技研究古代文化
- 15 肝炎病毒襲擊腎臟
- 17 人心可測
- 19 由校外進修部到校外進修學院
- 23 一九九三年度畢業生就業概況
- 27 人物素描
- 29 簡訊
- 36 各界捐贈

封面：何善衡工程學大樓連接邵逸夫夫人樓一側。

左下圖爲何弼博士贈予該樓之雕塑「科技人性化」。

封面裡：工程學大樓開幕禮剪影

封底：工程學大樓一景

# 何善衡工程學大樓正式啓用



## 工程學院概況

工程學院成立於一九九一年，下設電算工程學、電子工程學、訊息工程學，以及系統工程與工程管理學系，並將於九四至九五年度增設機械工程學系。

現時工程學院有本科生一千二百人，研究生一百八十多人，教職員七十二人，大部分教師持有博士學位，且具備豐富的教學及研究經驗。

學院亦積極與國內著名學府及科研機構開展學術交流計劃，除邀請清華、南京、人民、南開等大學之教師到訪中大，指導學院本科生，亦組織教研人員到國內參觀中國科學院之研究所、中國郵電部光電研究所，以及多所重點大學，並商討科技合作及交流計劃。

本校於一月十二日舉行何善衡工程學大樓開幕典禮，由港督彭定康先生主持揭幕儀式，出席嘉賓包括何善衡慈善基金會主席何子焯先生、大學副監督簡悅強爵士及司庫林李翹如博士。工程學院並致送自製的全港首枚半導體激光器予港督留念。

何善衡工程學大樓位於校本部，由本港著名建築師何弼博士設計，樓高十一層，供工程學院及其屬下學系使用。大樓除容納辦公室及演講室外，還設置了全東南亞最先進的電訊、電子及電算科學實驗室。

大學將新廈命名何善衡工程學大樓，乃為感謝何善衡博士多年來對本校各方面發展的鼎力支持。何博士為本港銀行界巨擘，平素熱心公益，去年以何善衡慈善基金會名義慨捐港幣四千萬元成立「何善衡教育基金」，供本校延聘客座教授、促進醫學教育和學術研究之用。

高錕校長在典禮上表示，科技發展是保持社會繁榮的重要因素，本校工程學院會積極開拓科技新領域，並與工商界緊密合作，使未來科技能為本港市民謀福祉。



## 新科技之日常應用

### 多媒體醫療圖像電腦網絡系統 (MAGNET-II)

多媒體醫療圖像電腦網絡系統由訊息工程學系首創，為東南亞首個醫療網絡系統。它可連接本港各間醫院、醫學院及私家診所。

該系統具備多媒體功能，可傳送圖像、聲音、數據及文件等，九三年開始試用，已經連接中大、威爾斯親王醫院及法國醫院。醫生可透過此系統，檢視病人身體組織的電腦圖像，方便診斷。圖像並可經網絡傳送給遠地的專家，徵詢其意見。該系統更適用於多媒體會議；與會者可在螢幕前對話溝通，觀看同一文件及圖像等，合作診症。

### 語音交互傳呼系統 (VIP Net)

目下的傳呼機只具接收功能，但語音交互傳呼系統的用戶，不但能以一個傳呼機隨時隨地發送及接收訊息，更可用鍵盤輸入訊息，或對著語音解碼器講出口訊；即使通訊其中一方關掉傳呼機，或電話線路繁忙，中央電腦也會暫時貯存訊息，然後定時發出直至對方接收到為止。此系統還可快捷而有效地查詢資料，尤其適用於銀行及金融投資服務。

### 半導體激光器 (Semiconductor Laser)

電子工程學系於去年五月成功研製本港首塊半導體激光器。普通電話的接聽器，內藏擴音器，把聲音轉為電子訊號，再以電線傳送。使用半導體激光器，可把電子訊號再轉變為光的訊號，透過光學纖維傳送。因為光的訊號頻帶極寬，故光學纖維可容納及傳送大量的訊息。

### 骷髏繪圖 (Skeletal Strokes)

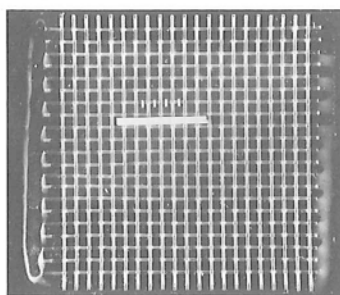
骷髏筆是劍橋大學首創的新一代電腦繪圖系統，是電算工程學系研究項目之一。骷髏筆繪圖系統具有獨特的變形技巧，能使圖像產生如毛筆、水彩、木刻，甚至仿三度空間幻象（如折曲、扭彎）的效果。骷髏筆繪圖不但可補電腦畫圖及美術字體設計的不足，也極適用於動畫製作。採用此技術，動畫的製作速度可提高十倍，且質素也非傳統技巧所能比擬。



多媒體醫療圖像電腦網絡系統正顯示醫療圖像



校長高錕教授（左二）與訊息工程學系黃永成教授（右三）向港督彭定康先生示範語音交互傳呼系統的操作



本港首枚半導體激光器，面積約為兩平方毫米。



校長高錕教授（中）及蒙民偉博士（右）參觀骷髏筆繪圖示範

# 學術研究與你息息相關

一九九三至九四年度，本校教研人員共有五十六項研究計劃獲政府研究資助局撥款資助，撥款額達二千九百餘萬元。

九二至九三年度類似之研究計劃共有四十四項，獲撥款一千九百餘萬元。九一至九二年度之數字則為四十四項研究，以及二千二百餘萬元撥款。當然，尚有一連串有關九零、八九、八八……年度之數字，說明大學的研究活動日趨蓬勃。但對一般人來說，這些數字到底代表什麼呢？

相信沒有多少人可以從那些艱深之研究題目，明瞭教研人員到底在實驗室裡追尋什麼；更不會有外行人願意費神去翻閱枯燥的研究專著，試圖從陌生的公式、符號及專門名詞堆中找出研究人員拿了納稅人的錢在做什麼。似乎除了負責分配研究資源以及競取此等資源之有關人士外，實際上並沒有什麼人留意大學在開展哪些研究。

香港中文大學是研究資源的主要受益人之一，有責任讓社會大眾了解大學所從事之研究活動，以及該等研究之重要意義與長遠影響。因此，大學之研究委員會特挑選了一批獲取研究資助局撥款之項目介紹予讀者，說明從事研究是創造新知的必然手段，而這些新知識都是與我們的生活有直接關係的。在編寫這些報導的過程中，本刊盡量以日常用語解釋研究之目的、程序及成果，希望普通讀者都能掌握其大概。

本期校刊登載六個不同學科之研究項目，有在籌劃階段的，有在積極開展階段的，也有接近完成的。每一項都與我們日常生活有直接或間接的關係，且都將為提昇本校之教育質素作出貢獻。

本刊此一研究專欄，將陸續介紹不同的研究項目，希望減少學術研究之神秘感，讓大學之研究活動獲取更多的關注，得到更廣泛的支持。

# 權威下降 社會衝突 社會重整

## 香港在最後幾年英國管治下社會變遷形態

### 權威下降的現象及原因

近年，香港的一個普遍社會現象，就是政治、經濟、教育等各方面領袖的權威形象，正不斷下降。傳媒對政治或社會人物的抨擊、醜化和挖苦越狠，便越受市民歡迎；各種形式的示威和抗議活動也日漸增多，有些還相當激烈；青少年對校長及教師的尊重程度，更是一落千丈。中學生對教師拍桌子講粗口已不是稀奇的事。就算在大學裡，大學校長也越來越難維持其傳統的權威形象。

中大社會學講座教授劉兆佳博士認為，權威下降的原因，與九七問題有很大關

連。一九九七年政權易手，香港將由新政府掌權，出現新的政治人物。現有政治架構的人物，亦即將退出權力中心，或者轉換角色。他們的權威形象，受到正面衝擊。

從整個社會的文化水平來看，市民的教育程度普遍提高，他們擁有更多的自由和民主意識，越來越敢於挑戰政治和社會領袖。

而近十多年來貧富懸殊的情況亦日趨嚴重。低下層市民覺得社會不公，個人發展機會減少；另一方面，富有的人熱衷於炫耀，更易激起一般市民的不滿，認為他們只不過憑運氣及父蔭獲得財富；他們的地位，並沒有得到普遍認同和尊重。



照片由《南華早報》提供

## 社會衝突

權威下降，也就是說社會上已沒有什麼不能挑戰的絕對權威了。伴隨這現象而來的，便是各種社會衝突，尤以政治衝突為甚。任何重大問題，都可引致政治觀點各異的團體的對壘。

然而，劉教授認為，這些現象或衝突，不無積極意義，如果處理得當，或許會強化社會意識或家庭意識。社會人士亦會逐漸習慣為某些事件聯合起來爭取權益，共同參與社會事務。

後過渡期對於香港來說是非常時期，也是關鍵時刻，能否平穩過渡直接影響九七以後香港的前途。面對一國兩制，香港社會的發展充滿了很多未知因素，很多矛盾和問題；也正因如此，香港為很多社會科學理論之發展與檢驗提供了一個難得的實驗場所，也給社會學者提供很多發揮所長，回饋社會的機會。劉兆佳教授於九四年初開展一項關於香港在最後幾年英國管治下的社會變遷形態的研究，聯同本港大專院校及美國耶魯大學的幾位學者，從不同層面探討這個課題，研究人員包括黃紹倫教授、李明堃先生、蕭鳳霞教授、呂大樂博士、吳俊雄博士、尹寶珊女士及黃偉邦博士。是項研究，獲研究資助局撥款一百二十萬元支持。

## 研究有利社會重整

加強了解香港在後過渡期的社會變遷情況，意義何在呢？

在學術上來說，殖民地回歸祖國的情況沒有歷史先例，因此甚有研究價值。劉教授打算從幾個角度去探討這個問題：（一）殖民地管治結束後將會出現的政治衝突，文化轉變，以及香港人的身分、權利和義務的改變；

（二）香港在一國兩制下要面對的問題，如與中國的關係，引入中國處事方式會衍生的磨擦等；（三）回歸社會主義中國後，香港社會的變遷方向；（四）香港的民主化進程。

至於此項研究的社會意義，則更大於學術意義。研究人員身為香港人，關心社會穩定與發展，希望藉著研究了解問題，尋求有利於社會重組的因素，以期能於九七之後，重建一個較為團結的社會，並加強香港人的社會歸屬感。

## 研究方法和特色

劉教授等將分幾個專題，從不同的層面，圍繞權威下降、社會衝突及社會重整問題開展研究。

（一）社會及政治領袖——研究社會及政治領袖權威下降的現象及其產生的各種社會影響。

（二）大眾文化——研究媒介如何反映急劇變遷的社會，如何反映權威下降及社會衝突的問題。從媒介內容及形式的轉變可了解香港人的心態、行為及人際關係，以及本地的獨特文化。

（三）教育——探討教育制度的公平性、教員權威、教育水準、知識分子所扮演的角色等。

（四）宗教——研究近年各種宗教活動，人們的宗教意識，宗教意識增強會否與權威下降有關，宗教權威會否變成新興的社會權威，以及信仰抬頭與文化觀念變遷的關係。

（五）小中產階級——了解小中產階級如何看過過渡期的香港，如何看待自己的角色。以往小中產階級都抱有一個香港夢，覺得香港遍地黃金，機會多；而這個香港夢如今有了什麼變化？

該項研究之方式採用問卷調查、個人訪問、實地調查、文獻資料之搜集與分析等。

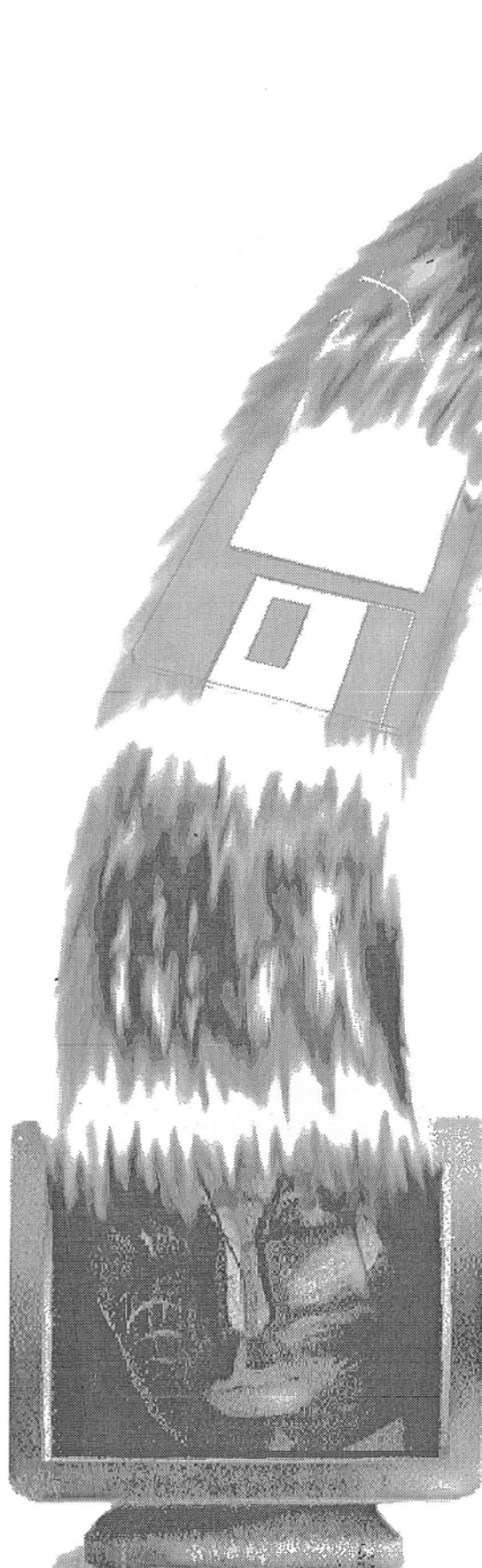
現時整項計劃主要仍在構思及初步資料搜集的階段。預計研究需時三年，於九六年完成。

劉教授主要負責有關香港市民心態的研究，問卷的草擬工作已經完成，大型問卷調查亦已於五月開展。□

劉兆佳教授為香港大學一九七一年之社會科學學士，七五年獲美國明尼蘇達大學頒授哲學博士學位。同年八月加入中大社會學系任講師，九零年十月晉升講座教授。劉教授專研香港事務，著作甚豐，目前兼任香港亞太研究所副所長。







# 化繁為簡

## 二維整數餘弦變換晶片在圖像編碼之應用

### 處理圖像之困難

#### 圖像儲存

使用電腦處理及儲存文件，已甚為普遍。相比之下，處理及儲存圖像，就困難得多，也昂貴得多。就拿一隻直徑三吋半的磁碟來說，一篇一千字的英文稿，約佔其總容量的二百五十分之一，亦即是四萬位元。但一幅電視畫面（通常由廿五萬個小像元組成），就需六百萬元去儲存，亦即是磁碟容量的十分之六。要知道，電視螢幕畫面每秒更新廿五次，所以每秒便需要一億五千萬位元的儲存量。如此推算下去，一個鐘頭的電視節目，便需要五萬四千隻磁碟了！可有更方便的辦法儲存電視圖像嗎？

#### 圖像傳送

圖像傳送也有類似的困難。目前採用的光纖每秒可傳送數十億位元的數據。不過，就以每秒十億位元之速度計算，如果要傳送未經任何處理的圖像，光學纖維亦只可以容納為數甚少的電視頻道。然而社會不斷進步，人們看電視也要求各取所需，遂出現「自選錄像服務」的要求，根據各用戶所需，分別傳送不同的電視節目。理論上一百萬個家庭可以分別要求上百萬個不同的節目傳送至各自的電視機；其中涉及之數據，何止億萬。目下一些新的消費品如高解像度電視及影像電話，也需傳遞大量數據。這些發展，將使由光纖築成的「訊息公路」出現嚴重交通擠塞，情況可能更甚於香港的海底隧道。

## 從地面到太空

各國的太空計劃，曾透過無線電波傳送了很多圖像回地球，有顯示月球表層的，也有顯示火星極冠的。美國太空總署的伽利略太空探測船於一九八九年十月發射升空，任務是探索太陽系之外圍。它很快就會到達木星，於近距離攝取該行星的照片並傳送返地球。惟人算不如天算，伽利略號上面的高性能天線失靈，剩下備用的低性能天線，只具有每秒十位元的傳送能力，不足以傳送很多圖像。更糟的是，伽利略號上的電腦，是小型私人電腦剛面世時那類型號，未能勝任高效率圖像處理所需的複雜運算。

## 解決辦法

### 圖像壓縮

要解決上述儲存及傳送的困難，就必須壓縮圖像，減少需要傳送的數據。香港中文大學作為資訊科技的研究重鎮，開展了多項有關的項目。其中已有成果並獲國際讚譽者，便是電子工程學系高級講師湛偉權博士主持的一項研究。研究主題為整數餘弦變換及其在圖像編碼和圖像存取系統的應用。

### 變換編碼

利用「變換編碼」來壓縮圖像並不是一項新的技術。它的原理源自十九世紀法國數學家傅里葉。以圖1a的「無規律」波形為例，我們假設這個波形顯示電視螢光幕不同位置的光亮程度。傅里葉證明這種「無規律」波形相等於多個「有規律」波形之和。圖1b中的多個「有規律」波形叫做餘弦波（還有一類叫正弦波）。我們只需要定出每一個餘弦波的波幅，然後相加；這樣，任何一個「無規律」波形都能夠以不同波幅的餘弦波和正弦波之和來顯示。這種數學方法，叫做傅里葉級數。根據這個原理，科學家於一九七四年創出餘弦變換，於是一幅有二十五萬個小像元的電視圖像，可用六十萬個餘弦波之和來清晰勾劃，所需數據獲壓縮到原來的四分之一。

不過，要將圖像變換成餘弦波的波幅（即正向餘弦變換），或者將波幅變換成圖像（即反向餘弦變換），都需要大量的四則運算。此外，餘弦波的波幅需以小數點後三個位的數字才能準確表達。由於電視機每秒鐘顯示二十五幅圖像，所以一秒鐘內

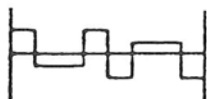


圖 1a

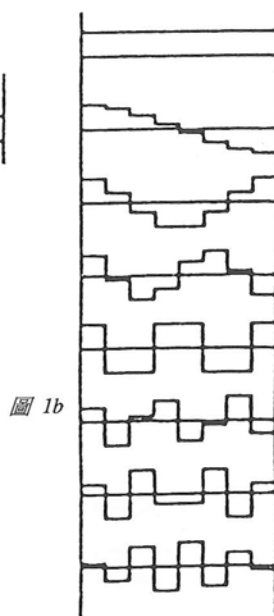


圖 1b

便需要做幾百萬次的小數運算。針對這個問題，湛博士數年前便開始研究如何簡化這種運算。

### 整數餘弦變換

湛偉權博士最重要之研究成果，在於把小數運算簡化成整數運算，此種變換稱為「整數餘弦變換」。由於一個有限數目的光暗（或深淺）度，已足以清晰表達任何畫面或圖像，所以圖像的光暗度可以用整數代表，而餘弦波的波幅也毋須使用小數便可以準確代表了。另一方面，對於慣用十隻手指計算的人類來說，乘十（或者乘一百、乘一千...）非常容易。但對於以二進方式運算的電腦來說，則乘二或乘四最為方便。湛偉權博士於一九八九年在英國電機工程師學會會報發表一篇論文，證明在餘弦變換的計算中，只需作一些特別改動，便可以將原本需要的小數點乘法，都變為整數的乘二和乘四。這樣，在伽利略太空探測船上的電腦，亦無需花很長的時間，即可演算出整數餘弦變換了。湛博士於一九九三年中聯同訊息工程學系的楊偉豪博士，應美國太空總署噴射推進實驗室之邀，擔任伽利略計劃的顧問，並於九四年初完成研究及提交報告。而在地面，湛博士的研究成果亦使圖像壓縮更為容易。圖2a是原本的圖像；圖2b是採用了整數餘弦變換的圖像，所需數據獲壓縮至原來的二十分之一。



圖 2a



圖 2b

### 專用集成電路

基於餘弦變換在圖像編碼中之重要性，以及湛偉權博士在改進餘弦變換演算法已取得的成果，下一個研究步驟就是嘗試從電腦硬件著手去加快運算速度。湛博士遂與同系之蔡潮盛博士合作，研製一種特殊應用集成電路晶片，其計算速度可達每秒一百萬次整數餘弦變換。他們同時亦設計及製造一種數據序列晶片，可與整數餘弦變換晶片一起使用，把電視圖像的像元變換兩次，即水平方向及垂直方

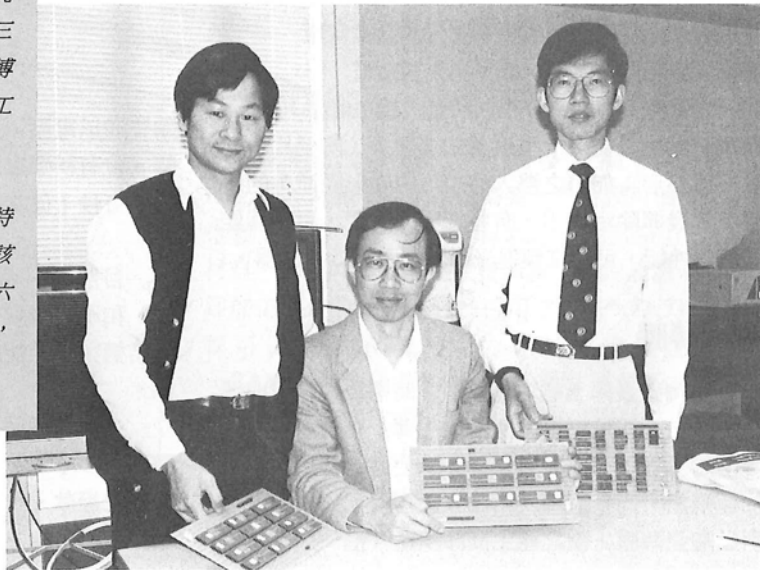
向各一次。假使每個方向的變換可以壓縮圖像數據四倍，總的來說便是壓縮了十六倍。這叫做二維變換，已使用於H.261, JPEG, MPEG1及MPEG2等國際標準系統。最近湛博士與蔡博士更埋首研製新的晶片，可集整數餘弦變換與數據序列兩功能於一身，即一個步驟完成二維轉換。他們接著要解決的問題，將會是找尋新的設計技術，務求造出變換速度更快的晶片。

有了這些新發明，我們期待很快會看到更清晰的行星照片及電視圖像，以及價錢廉宜的影像電話。□

湛偉權博士為中文大學一九七九年之理學士，主修電子學；一九八三年獲英國勞伯華科技大學頒授哲學博士學位。一九八五年出任本校電子工程學系講師，九二年晉升高級講師。

蔡潮盛博士畢業於英國曼徹斯特大學，先後於一九八三及八七年獲該校授予理學士及哲學博士學位。八六年加入中大電子工程學系任副講師，翌年升任講師。

(左起) 蔡潮盛博士、湛偉權博士  
手持其研製的集成電路晶片與  
楊偉豪博士合照



# 如何製造比蟬翼更薄的陶瓷

## 陶瓷薄膜

### 陶瓷的衆多功用

幾千年來，歷代工匠利用黏土製成泥胎，放在適當的環境燒焙，使之變成堅硬而耐熱的陶瓷。這是最古老的材料科學技術。

由於陶瓷在高溫中仍保持堅硬，現代很多研磨及切割工具都以之為材料。而由於它高度抗熱，也可用作金屬煉爐的隔熱層，甚至太空穿梭機機頭的保護墊，以防止與大氣層磨擦時產生的高溫，損害機頭。

另一方面，陶瓷本身屬氧化物，導電性極低，可用作高壓電線的絕緣體。

但數年前物理學界有一項出人意表的發現：某些陶瓷不但不是絕緣體，反而是超級導體，簡稱超導體，即電流不需電壓推動便可在其中流動。陶瓷物質遂成為物理學界的新寵兒。

此外，很多陶瓷有不同的正電荷和負電荷分佈，構成電偶極。若外加電場，電偶極可以轉變方向；而就算電場遭切斷，其方向亦保持不變。也就是說，這類陶瓷（通稱鐵電體陶瓷）能記憶外電場，故可用來製造電算記憶器件。這類陶瓷也同時是「壓電體」，即電壓能使之變形。電壓若快速變換，陶瓷片也跟著快速變形；如將之浸入液體，由變形而產生的超聲波能發揮除污作用。有些透明的陶瓷，更有極佳的電光性能，可用來製造光學開關及紅外感應器。

### 陶瓷薄膜

要陶瓷發揮上述功能，很多時需要使之變成薄至萬分之一厘米以下的薄膜。「薄」有很多優點。薄薄的風箏，可乘微風飄蕩，只要輕輕牽引，便可加速飛翔。同樣原理，科學家只需很低的電壓就可引動陶瓷薄膜，使之產生高頻反應。把一片鐵電體



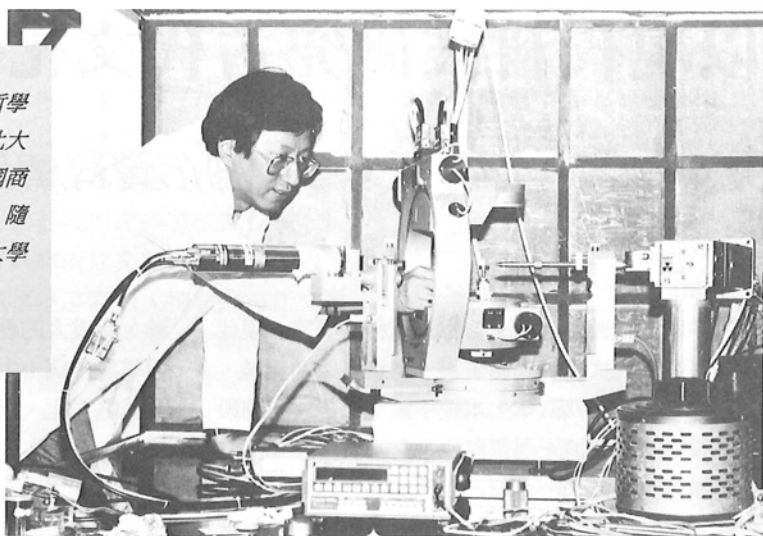
陶瓷通以電壓，便可影響其光折射率，用作光學開關。曾有科學家以低於五伏特的電壓，使開關速率達到每秒十億次以上。這種性能對光學通訊極為有用。

目前，科學家正忙於尋找生產薄膜的最佳方法，和研究薄膜結構的特性，希望再進一步了解薄膜結構與其性能的關係，以及性能與製造過程的關係。

中大物理系的黃康權博士帶領學生從事陶瓷薄膜研究多年，並於九零年獲得政府研究資助局的甄選研究撥款。一些重要研究成果已於近期在國際著名物理期刊發表。

黃康權博士為本校之理學士及哲學碩士。他於一九八五年修獲美國西北大學物理學之哲學博士學位後，在萬國商業機器公司聖何塞研究所任職一年。隨後加入中大物理系，八八年起兼任大學之輻射安全監督組主任。

黃康權博士操作研究小組自製之四圓X射線衍射儀

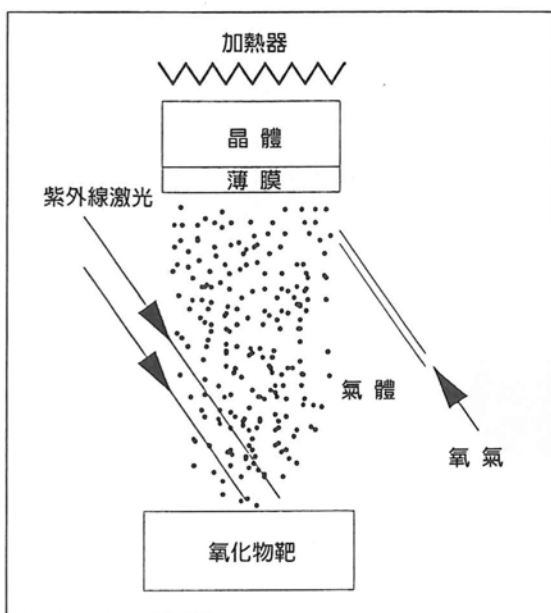


## 薄膜之合成

黃博士與其學生採用兩種方法合成陶瓷薄膜，並在大學裝置了兩套簡單而可靠的製膜合成設備。

第一種合成方法是用強力紫外線激光照射氧化物靶（即某類陶瓷物料），瞬間受照部位的溫度劇升，昇華成一縷氣體。這種氣體包含原子、分子及小原子團，它們給撞擊在一塊經琢磨、潔淨及加熱的晶體面，積附而形成薄膜。這塊晶體面稱為基

以紫外線激光照射方法製造陶瓷薄膜



底，作用就是充當薄膜之模板。如製作條件適當，積附在基底的原子可以自動轉移及調節成有組織的排列，而薄膜成份幾與原來的氧化物靶相同。

第二種方法大同小異，但以氬離子束代替激光脈衝，撞擊氧化物靶而敲出原子，這稱為濺射技術。

要減少薄膜的缺陷，基底的材料必須小心選擇，其晶格結構要與附積其上的材料相配。基底的選擇更可決定薄膜的晶體取向，從而影響薄膜的性能。

製造出來的薄膜由X射線衍射實驗決定其原子層面之結構。黃博士與其學生自己裝置的X射線儀器（見上圖），所費遠比工廠生產的便宜。

## 材料及應用

黃博士的小組曾研究多種陶瓷薄膜。 $\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$  是一種鐵電體陶瓷，其薄膜可積附在氧化鎂及尖晶石晶體上。 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  是高溫超導體材料，其薄膜可積附在藍寶石及鈦酸鋁晶體上。再經加工，這些薄膜可有多種用途； $\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$  薄膜可用來製造電算機的非易失隨機記憶器（RAM）；陶瓷超導體可製成超導量子干擾器（SQUID），用作探測磁場，靈敏度極高，有些更可探測腦電波。其實，研究小組所用的製膜技術，適用於多種陶瓷材料，而它們各有不同的性能和應用，正是黃康權博士的研究目標。□

# 以現代科技研究古代文化

## 先秦兩漢一切傳世文獻電腦化資料庫研究計劃

中國歷史源遠流長，傳世文獻極之豐富，現代學者研究古代文化，查閱資料，特別是原始資料，殊不容易。一九八八年，本校中國文化研究所劉殿爵教授與陳方正博士倡議建立古文獻資料庫，把先秦兩漢傳世典籍凡一百零三部，約共九百萬字，悉數輸入電腦。該計劃獲大學及理工教育資助委員會撥款一百卅五萬，並由大學之電算機服務中心提供技術支援，全部工作已於九一年完成。

### 資料庫獨特之處

雖然大陸及台灣之學術機構也建有古文獻資料庫，但在香港，此項計劃尚屬首創，而且研究取向及處理方法明顯與外地不同。本校建立的資料庫，其獨特之處有二。

首先，此計劃以一固定年代（即先秦兩漢）之全部傳世文獻為對象，不論經、史、子、集，巨細不遺。由於先秦兩漢傳世文獻乃我國傳統文化之精

粹，有重大的歷史價值。學者利用此資料庫，可全面掌握中國上古時代之一切傳世文獻，利於探討該時代之文化、歷史及語言。而斷代字典、辭典之編纂工作者，亦可利用資料庫選擇書證，研究訓詁。

其次，為求「存真」，資料庫輸入文獻所據版本，均為舊刻善本，當中大多為《四部叢刊》本，然後由研究人員重新標點、校勘；凡經校改之處，均加上校改符號。此舉目的在於建立原始文獻資料庫，讓讀者清楚知道文獻原底本面貌。

### 編纂逐字索引為最終目的

建立資料庫之最終目的，乃為編輯各種先秦兩漢古籍之「逐字索引」。

編輯索引之工作，向為出版及學術界所重視。而所謂「逐字索引」，是以原書之每字為目，下列所有曾出現該字之句子，並附該字出現的次數，和有關句子出現之章次、頁次及行次（見表一）。學者利用逐字索引，可於短時間內尋檢某字或某句在典籍中之用例，十分方便，尤利研究語法句式及詞彙。

中國學術界大規模編輯引得書籍，於三十年代才正式開始。其時，洪業先生主持美國資助之哈佛燕京學社引得編纂處，為六十多種中國傳統文獻編輯引得，成績斐然。但其工作卻由於第二次世界大戰爆發而告中止。因此，在浩瀚之漢學資料中，待編為「逐字索引」之典籍仍多。

劉教授憶述，一九六五年間，他在美國哈佛大學曾與哈佛燕京學社負責人楊聯陞教授談及關於中國古籍引得編纂工作。當時，楊教授表示，哈佛燕京學社已無意再繼續此項工作。因此，劉教授一直等待時機，繼續當年因戰爭而中斷之古籍引得工作。



表一

## 《周禮逐字索引》樣本

哀 āi	8
	[a] [b] [c]
八日殺○	2.1/20/24
以凶禮○邦國之憂	3.1/36/27
以喪禮○死亡	3.1/36/27
以荒禮○凶札	3.1/36/27
以弔禮○禍災	3.1/36/27
以禴禮○圍敗	3.1/36/27
以恤禮○寇亂	3.1/36/28
則令○弔之	5.53/74/29

## 安 ān

23

以○邦國	1.1/5/10, 1.2/6/24
以佐王○擾邦國	2.0/15/24
	2.1/20/1
六日○以俗教○	2.1/20/10
然則百物○阜○	2.1/20/17
六日○富	2.1/20/26
以本俗六○萬民	2.1/20/26
以田里○貳	2.40/28/5
以○賓客	3.21/41/14
掌○宅敘降	3.48/45/11
○車	3.64/47/28
均守平則○以○邦國	4.1/53/9
使之相○相受	5.3/68/4
其康樂和親○平為一書	5.53/75/1
和則○	6.3/80/1
長較則○	6.29/85/14
危弓為之○矢	6.30/86/22
若是者為之○弓	6.30/86/23
○弓為之危矢	6.30/86/23
其人○	6.30/86/23
其弓○	6.30/86/23
其矢○	6.30/86/23

## 諡 ān

1

微聲○

3.29/43/5

## 駢 ān

3

○撰

3.64/47/31

士以三耦射○侯

4.18/56/11

夾弓、庚弓以授射○侯

、鳥獸者

4.39/59/2

○ 表示該字在句中的位置

a 表示原文章次

b 表示頁次

c 表示行次

由於「先秦兩漢一切傳世文獻資料庫」經於九一年建立，而電腦機之使用亦日趨普及，解決了不少中文輸入、顯示、列印、排版等技術問題，研究小組遂利用自行發展之多項檢索程式，就資料庫所存文獻進行全文檢索，編纂逐字索引。劉教授擔任文獻校勘及文獻處理工作顧問，陳博士則為系統設計工作統籌監察及程式設計顧問。此外，何志華先生擔任執行編輯及研究計劃協調員，何國杰先生為研究計劃電腦師。

## 逐字索引叢刊之兩種形式

## 書刊形式

先秦兩漢古籍之逐字索引，將於五年內分數輯以書刊形式由香港商務印書館出版，名為《香港中文大學中國文化研究所先秦兩漢古籍逐字索引叢刊》。整套叢刊合共六十五卷，包括九十四種文獻。首輯共十二卷（見表二），已於一九九二年出版。第

二輯共十四卷（見表三），將於九四年完成。此兩輯所集者，皆為常用典籍，而迄今未經處理者。餘下三十九卷則會陸續於九六年前出版。

## 磁碟形式

為方便學者利用微型電腦建立個人之古籍資料庫，研究小組又決定出版磁碟版古籍索引。該套磁碟取名「漢達古籍索引資料庫」，包括文獻資料及電腦檢索程式，用以檢閱已出版之各卷逐字索引。

漢達古籍索引資料庫系統在電腦螢幕所顯示之文章格式，與《先秦兩漢古籍逐字索引叢刊》之原文一致，可憑單字、詞語或特定句式檢索原文。檢索結果可直接列印或儲存於電腦檔案中，以便重複查閱。另外，此系統並附有各文獻之用字統計和拼音等資料。而使用漢達古籍索引資料庫所要求的基本電腦設備則為：

- IBM個人電腦286級或以上的相容系統

表二

逐字索引叢刊第一輯  
共十二卷

1. 《戰國策逐字索引》
2. 《禮記逐字索引》
3. 《商君書逐字索引》
4. 《新序逐字索引》
5. 《韓詩外傳逐字索引》
6. 《大戴禮記逐字索引》
7. 《說苑逐字索引》
8. 《孔子家語逐字索引》
9. 《淮南子逐字索引》
10. 《文子逐字索引》
11. 《吳子、司馬法、孫子、尉繚子逐字索引》
12. 《逸周書逐字索引》



- 硬磁盤
- 操作系統為DOS 3.3版或以上
- 倚天中文系統（3.5版或以上為佳）
- 任何倚天中文系統支援的顯示器（包括VGA，EGA及單色）

第一輯磁碟包括《戰國策》、《禮記》、《商君書》、《新序》、《韓詩外傳》、《大戴禮記》、《孔子家語》、《說苑》、《淮南子》、《文子》、《吳子·司馬法·孫子·尉繚子》、《逸周書》等十二種文獻，訂於九四年六月由香港商務印書館出版。全套磁碟之出版工作將於九七年完成。

## 開創漢學研究新紀元

建基於「先秦兩漢一切傳世文獻全文資料庫」而出版之逐字索引叢刊及磁碟，為研究小組多年努力的成果，有助學者掌握及檢索文獻資料。學者並

劉殿爵教授為本校榮休講座教授，現任中國文化研究所榮譽講座教授及顧問。他早年於香港大學修習中文，畢業後赴英攻讀哲學。曾於倫敦亞非學院及倫敦大學教授中國哲學及中文。劉教授研究中國語文及比較哲學成就卓越，出版中國古籍經典之譯作甚多，先後於七五及八九年獲本校及香港大學頒授榮譽法學博士及榮譽文學博士學位。

劉教授於一九七八年應邀出任本校中國語言及文學系講座教授，至八九年榮休。

陳方正博士為哈佛大學文學士及布倫迪大學哲學博士，於一九六六年加入中大物理系任教，八零年獲委出任大學秘書長。六年後轉任中國文化研究所所長。

陳博士之學術興趣廣泛，從高分子物理以至文史哲，在中大得以盡展所長。

表三

### 逐字索引叢刊第二輯 共十四卷

1. 《周禮逐字索引》
2. 《古列女傳逐字索引》
3. 《晏子春秋逐字索引》
4. 《吳越春秋逐字索引》
5. 《越絕書逐字索引》
6. 《漢官六種逐字索引》
7. 《東觀漢記逐字索引》
8. 《尚書大傳逐字索引》
9. 《春秋繁露逐字索引》
10. 《山海經·穆天子傳·燕丹子逐字索引》
11. 《呂氏春秋逐字索引》
12. 《儀禮逐字索引》
13. 《新書逐字索引》
14. 《鹽鐵論逐字索引》

可利用計算機進行資料歸納、分析、統計、比勘等工作，節省較低層次的研究工夫及時間，集中精力於更高層次及更具創意之研究工作。此項出版計劃將開創漢學研究之新局面。□

研究計劃核心成員及其努力成果。

左起：何志華先生、陳方正博士、劉殿爵教授及何國杰先生





# 肝炎病毒襲擊腎臟

## 肝炎為患

肝臟感染到病毒，便會產生炎症，普遍稱之為肝炎。甲型肝炎病毒最為常見，有時會導致急性肝臟衰竭。而乙型肝炎病毒就更為厲害，急性的足以致命，而慢性的則有可能演變為肝硬化或肝癌。全球有二億個慢性乙型肝炎病毒帶菌者，其中八成住在亞洲。而這些帶菌者又多是在出生時感染到病毒的。目前香港正開展一項為初生嬰兒注射疫苗的計劃，看來會大大減低下一代的肝炎病發率。不過在較落後的地區，情況並不樂觀。

## 腎病與肝炎有何關係？

研究人員發現在某些腎病患例之中，患者腎小球的基膜變厚，導致蛋白質缺失，最後更惡化為腎衰竭。他們懷疑這可能與肝炎病毒有關。其實，早於廿多年前，已有人提出類似猜想。到底事實是否如此？肝炎破壞腎功能的原理又為何？明白這個原理又能否幫助治療肝炎或是腎病呢？這些就是黎嘉能教授與他的同事李錦滔醫生及談兆麟博士要探索的問題。他們的研究贏取了九一年政府研究資助局之甄選計劃撥款共二十六萬元。

其實，乙型肝炎病毒能夠進入腎臟並不奇怪，畢竟病毒原來就存在於血液之中，而腎臟的功能就是過濾血液；腎小球是腎臟內的毛細管束，血液在腎小球內釋出無用物質，而

採用RT-PCR技術作腎狀之活組織檢查，尋找乙型肝炎病毒之RNA。  
對照行2的肝炎病毒RNA紋印，可知行5至行8的組織樣本亦包含該病毒的RNA。

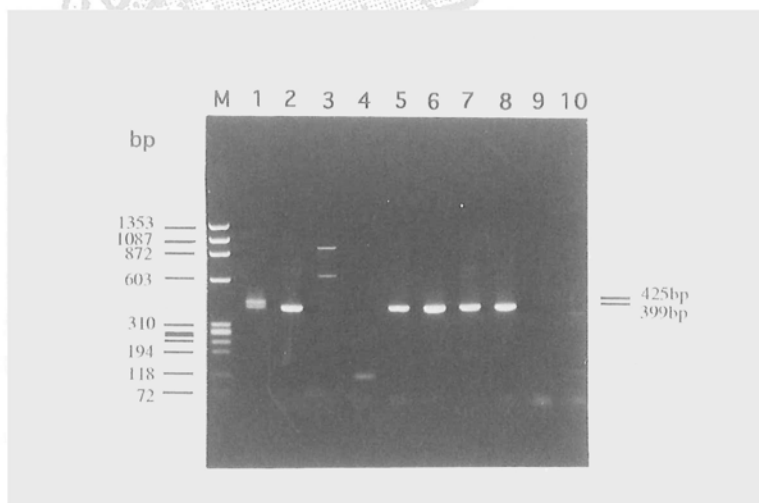
這些物質則通過尿液排出體外。難以理解的是，為何細小得可以通過毛細管的病毒，可以引致腎臟組織發炎？

## 一個假設

研究人員作此假設：乙型肝炎病毒在人體內激發抗體的製造（激發抗體產生的物質稱為抗原），抗體俘獲病毒，形成免疫複合體。這些較大的複合體不能通過毛細管，而沉積於腎小球內，最終影響腎小球的組織結構。要有這麼多免疫複合體沉積，肝炎病毒必須早已大量複製，存在血液之內。複製病毒的地方可以是在腎臟內，也可以是在其他器官內。究竟真相如何呢？研究人員於是著手探討病者腎臟的生化及病理情況，以求了解乙型肝炎病毒如何為害腎臟。

## 病毒在哪裡複製？

在細胞分裂及複製過程中，主角是脫氧核糖核酸（DNA）。DNA是細胞核內的雙螺旋結構，成雙



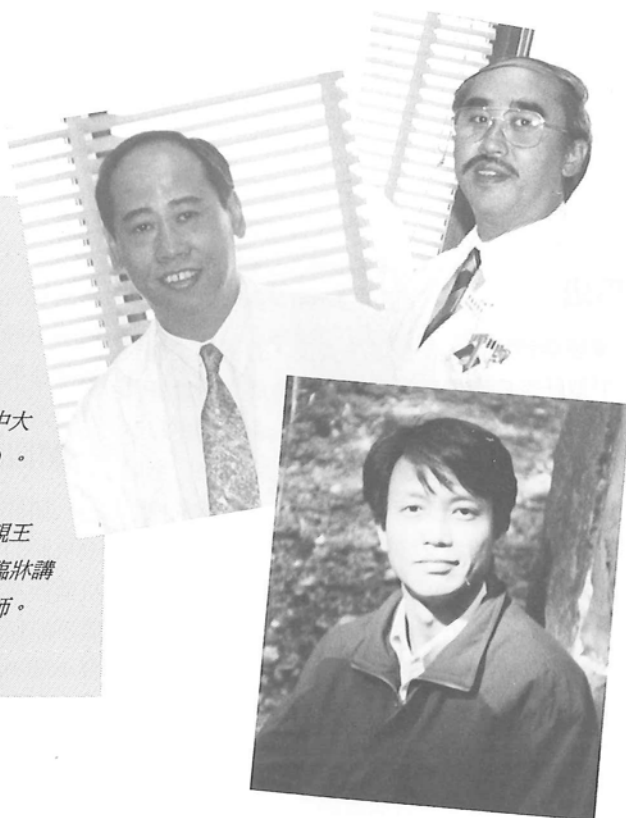
右上：黎嘉能教授

左上：談兆麟博士

下：李錦滔醫生

黎嘉能教授於香港大學修習醫科，一九七五年畢業，又先後於八三及九四年獲該校頒授醫學博士及理學博士學位。黎教授並分別獲選為英、美及澳洲多個內科醫學院之榮授院士。他於一九八三年加入中大內科學系，九二年榮升講座教授（腎臟學）。

與黎教授合作之李錦滔醫生為威爾斯親王醫院之高級醫生，亦為本校內科學系名譽臨牀講師。談兆麟博士為本校微生物學系高級講師。



地一段段互相配合，而遺傳信息就是包含於每一串雙螺旋體之中。核糖核酸（RNA）則以單串形式存在，也與DNA互配，可傳遞相對的DNA段的信息。RNA可從本身釋出一小段，叫做信使核糖核酸（mRNA），其體積細至可穿過細胞核壁，把遺傳信息送出細胞核外。人就是這樣從一個細胞不斷分裂生長而成，病毒也基本上是這樣複製出來。而病毒的成份主要是DNA分子而已。

假如乙型肝炎病毒在腎臟內複製，那麼，在病者的腎臟中應可找到與肝炎病毒有關之DNA、RNA及mRNA。單單發現病毒的DNA並不足以推出任何結論，因為它可在身體其他器官複製而由血液帶至腎臟。但RNA和mRNA就不同了，它們不會隨處走動，它們在哪裡出現，哪裡就可以肯定是病毒複製的位置。於是研究人員便集中尋找RNA和mRNA了。

## 初步發現

經過一連串試驗和研究，黎嘉能教授和他的合作者發現，病者的腎小球基膜附有大量與乙型肝炎

e 抗原有關的免疫複合體，而在鄰近的腎小管（即負責濃縮尿液之處）則找到乙型肝炎病毒的DNA。不過，被發現的RNA量太少，不能直接檢驗出來。由於DNA是由RNA傳遞信息而產生；研究人員可利用一種新的分子生物實驗方法，把少量未獲檢證的RNA轉合成DNA分子；這少量的DNA分子，又可經酵素的刺激，產生生化學鏈鎖反應，增多至萬倍的份量。由是研究人員便可利用化學方法，從中檢證RNA是否存在了。實驗證明，乙型肝炎病毒的RNA和mRNA確存在腎臟的組織裏。

這些發現顯示，乙型肝炎病毒是在腎小管內複製，而乙型肝炎e抗原隨即排進血液循環，以便產生抗體以作防禦。由抗原、抗體（包含部分病毒）所形成的免疫複合物在血液中循環，最後又經過濾停留在腎小球內，逐漸積聚，引致基膜變厚及發炎。黎教授下一步要找出的，就是乙型肝炎病毒在帶菌者兼腎病患者身上，扮演甚麼角色。□

# 人心可測

## 兩種新發現的心臟基因

### 心之探索

人們通常把「心」視作情感活動的中心。實際上，心臟只不過是一個很強壯的泵，可以不停地運作上一個世紀。但這個泵有時也會出毛病。現代醫學昌明，不少傳染病都已受到控制，惟是心血管病卻越來越猖獗，成為卅五歲以上成人主要殺手疾病。為了更有效地對付心血管病，醫科專家致力了解它的本質和成因。以前的科學家多著重大體解剖學及生理學的探索，近數十年來，他們則趨向分子生物學之研究，認為從更細微及基本的層面去探究，收效更大。

### 心血管病的遺傳因素

很多疾病都有遺傳因素，而人類所有的遺傳密碼都藏於脫氧核糖核酸（即DNA）之中。有時DNA分子中一個鹼基的變化，就可導致疾病，如鎌狀細胞性貧血。但大多數遺傳性疾病，包括心臟病，往往由多個基因的突變而成，故必須詳細研究所有影響心臟組織的基因，才可了解心臟病的遺傳性質。

存於人類DNA內的，大約有十萬種基因，它們的不同序列，就如用密碼寫成的不同電腦軟件，每個軟件指令細胞製造一種蛋白質。人體內任何一種組織，通常只由一萬至三萬種基因控制；由是有系統地研究有關心臟的一萬至三萬種基因，便可望於分子的層面更有效地掌握心臟病；更樂觀的期望，就是憑監察表現異常的心臟基因，去判斷病者接受的治療是否有效。

香港中文大學生物化學系的韋妙宜博士及李卓予教授，早於一九九二年開始這方面的探索，並獲得加拿大多倫多大學生化研究所劉宗正教授及其研究隊伍的支持。當時的人手和設備均十分有限。至九三年，研究小組獲研究資助局撥款七十六萬餘港元，作為經費，並購置一台研究必需的自動DNA序列器。至此，研究工作才得以全速進行，由十人組成的研究小組亦於九四年初發表初步研究成果。

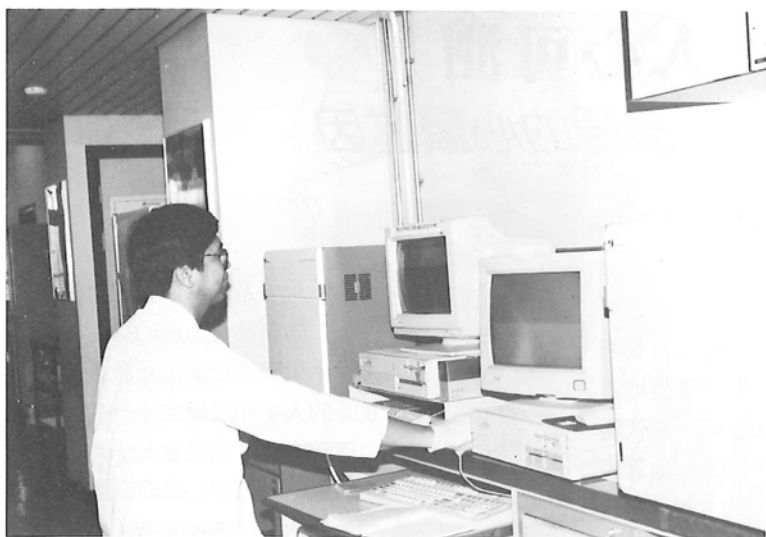
### 尋找新基因

研究計劃的第一部分，是有系統地鑑別所有與心臟組織有關而尚未給發現的基因。

首先，研究小組利用取自心臟的各種信使核糖核酸（mRNA），人工複製與DNA相應的互補脫氧核糖核酸（cDNA）。再把這些cDNA插進一種細菌病毒的DNA，使之經無性繁殖變成「同株生物」（clones）。這些cDNA同株生物含有原先mRNA複製的DNA分子；把這些DNA分子取出並利用酵素的

*cDNA同株生物之繁殖，提純及分析。*





研究人員同時運作兩台自動DNA序列器

DNA序列。餘下的近百分之六十，則是與心臟有關而從未給發現的新序列。

## 深入探究兩種基因

若要逐一研究這百分之六十的序列，亦即約六百種新基因，以研究小組的資源實難辦到，因此他們只集中研究最感興趣的兩種序列。

第一種同株生物（A076）序列，有一段與熱休克蛋白質相似。這類蛋白質的份量和分佈情況，經證明與動脈的粥樣硬化有直接關連。科學家推測

這些蛋白質在心臟受壓力時產生，可保護其他重要的細胞蛋白質，或把變性蛋白質回復其有效的形態。

另一新發現的序列是A0550，它與一種螯合鋅蛋白質相似。螯合鋅蛋白質有多種功用，例如促進鋅的輸送，以及與DNA，RNA，或其他蛋白質有獨特的相互影響作用。

小組希望透過研究這些新的心臟基因，能夠逐漸掌握遺傳基因在各種心臟病中的表現，以助臨牀診斷，以及鑑別易於患上該類疾病的人，使之能及早預防。□

## 研究人員

韋妙宜博士早年在加拿大西安大略大學攻讀細菌學及免疫學，一九七六年修得理學士學位；隨後往多倫多大學專研醫學生物物理學，八二年獲頒哲學博士學位。韋博士一九九二年受聘於本校醫學院生物化學系任講師，來港前為多倫多大學醫學院牙科學系助理教授。

李卓予教授早年在加拿大卑詩省大學攻讀生物化學，一九六八年獲頒哲學博士學位。隨後在美國新英倫學院從事研究及教學，七二年加入本校生物化學系，八五年一月出任該系講座教授。

用無菌方法抽取cDNA同株生物

刺激把份量增大，便可將之提純，分析及直接序列。

研究人員接著把獲得的DNA序列與國際數據庫所錄的序列作比較，從而得知它們會否為前人所鑑定。從約一千個隨意抽出的同株生物中，研究小組鑑定其中百分之廿四是已知的人體序列，百分之十是線粒體序列（線粒體是細胞的呼吸器），百分之六是重複的





中大校外進修

# 由校外進修部到校外進修學院

回顧與前瞻

□ 段樵

校外進修學院署理院長

## 持續教育的沿革

香港成人教育機構之設立，有史可稽者，可遠溯至一九零二年香港基督教青年會的成人教育班。而本地大學設立校外進修部，最早為香港大學（一九五六年）。本校的校外進修部則於創校後第三年，即一九六五年成立，轉眼已屆而立之年。

初期本地大學設立校外進修部，主要是提供普通短期課程，以補正規教育之不足。近卅年來，由於香港基礎教育日漸普及，經濟高速發展，政府資助的高等教育與專業教育，無論是課程類別或學額均無法追上社會人士進修的需求，成人教育的主流乃逐漸以專業進修與「終身教育」為重心。本港主要大專院校亦因應這種需求，紛紛設立校外進修部門。

## 本校校外進修課程結構之演變

一九七八年以前，大學本部各院系提供正規學位教育，校外進修部則在「校牆之外」提供以自我進修或個人興趣為主的單一科目短期課程。兩部分功能涇渭分明。

一九七九年，隨著香港經濟的成長與多元化，校外進修課程開始發展一些結構完整的多科目及較長期（一年或以上）的文憑與證書課程，為專業人士提供進修或提升學養的機會。此等課程多與校內院系合作，由校內教師承擔課程設計與教學工作，校牆內外的界限已漸模糊。為保障教學質素，所有課程之開設，均經教務會校外進修課程委員會核可送請教務會批准。文憑課程畢業生成績與名單之審核過程，與學位課程完全一樣。至此階段，校外進修部與大學其他部門在學務行政上的分別已十分有限。

一九八八年度起，校外進修部也開始接受若干澳洲及北美著名大學的委托，為他們在港的海外學位課程提供行政支援。大學對是否接受此等委托，首以質素為重，並考慮是否使用大學資源及是否經本校有關院系同意。

近期校外進修部的國際聯繫，除了協辦經審慎選擇的海外大學學位或次學位課程外，尚接受國際組織如世界銀行、聯合國等委托，辦理中國經、管、行政人員短期培訓計劃，以及協辦國際研討會，以期擴大聯繫網絡。

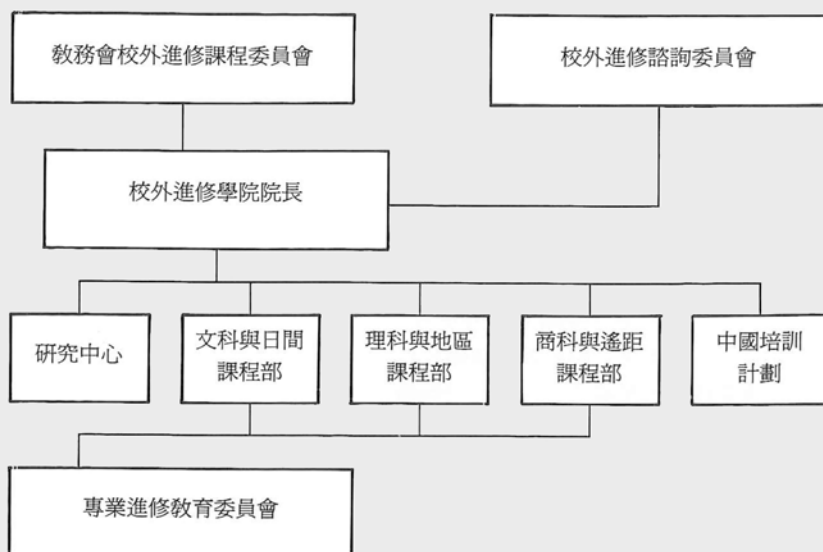
## 更易名稱

校外進修部發展近三十年，同仁悉心經營，課程種類與學生人數均迅速增加，每年修讀人次均在四至五萬之譜；今日已與港大專業進修學院，浸會校外進修學院並駕成為本地三大進修教育中心。由於課程性質的蛻變，與大學其他院系在教務行政上的關聯日形密切，以及國際聯繫之迅速擴展，「校外進修部」此一名稱已不足反映該部門目前之工作與方向。為促進實際業務的推行與未來的發展，經教務會核准，校外進修部在今年一月廿六日正式易名為「香港中文大學校外進修學院」。

## 組織架構

校外進修學院在教務與發展政策上，直接受教務會校外進修課程委員會（主席為校長）之監督，並由工商界知名人士與校內資深行政主管組成之校外進修諮詢委員會提供建議。

## 校外進修學院組織架構



學院課程及教學依學科及業務性質概分三個部門，即文科與日間課程部、理科與地區課程部，和商科與遙距課程部。

為推動持續教育與人力資源開發的研究，學院亦於今年三月成立研究中心，除由該院主持講師邀約其他院系同人合作發展有共同興趣的研究項目外，尚負責該院同人的工作分析和項目財務分析，統籌規劃管理資訊系統、中央檔案系統，與課程及教學評估系統。該院的學術講座系列與國際研討會亦由中心提供後勤支援。

除前述部門與研究中心外，該院尚有跨部門的中國培訓計劃與專業進修教育委員會之設。前者負責培訓中國大陸行政人員的委托項目，後者則由該院教務人員組成，對各類證書、文憑等次學位課程及與海外大學合辦學位課程的計劃適時開展討論。

### 未來發展計劃

校外進修學院自一九九一年起，財政實行自負盈虧。除此以外，學院作為大學的一部分，課程品質、行政程序、作業流程等，均與校內單位一致。惟學院基本上仍負有不入學資格，提供香港居民「終身教育」機會的使命，是以服務性的課程仍需開辦。在肩負多重使命與多目標營運的要求下，學院隨時因應環境的改變尋找其間的平衡點。校外進修學院近期的發展方向大致已制訂如下：

#### 甲、教研方面

##### (一) 普通短期課程

學院一方面側重在商業、外語、電腦應用等需求較大的領域，發展新的科目，另一方面則加強若干既有的優勢課程，如在香港享譽甚高的各類藝術科目，以期同時兼顧品質與財務健全兩項目標。服務項目如若干弘揚傳統文化的普通課程，各類地區課程（學院目前在太古城、荃灣、大埔、沙田、何文田、觀塘等處設有地區中心服務鄰近居民）及遙距、自學課程，則暫時仍維持在既有營運水平，以保留一定程度的傳統



藝術課程導師於國畫班上即席示範。



與海外大學合辦之文憑課程上課情形。該類課程每年舉辦約八項。



一九八零年，校外進修部計劃於廣東電視台播放其與佳藝電視製作之教學電視節目。圖為該部與電視台舉行籌備會議。計劃於翌年實行，獲得空前成功。

社區服務。為把握創新契機，學院亦積極探索新的教學方法與媒介。由本年五月起，將與有線電視試辦書畫導修課程；目前並與美國Rensselaer 理工大學探討合辦越洋教授「工程金融」課程的可行性。

### (二) 次學位文憑與證書課程

學院強調兼顧課程質素與社會專業進修的需求，並在合理的學費水平下，以最佳的課程與師資組織教學項目。希望研究中心的調查與分析工作及實證研究結果，可為課程規劃與調整之決策提供參考。

### (三) 普及海外聯繫與學術研究

根據大學既定方針，審慎選擇合作之海外大學及協辦課程，並務求開展在財政上有餘力支援學院的服務項目。接受外界委托的培訓項目，也將同樣強調重質不重量的原則。學院將繼續與本校其他院系、海外學術組織合辦各種學術活動，以期將學術研究成果結合於現今專業教育與終身教育的範疇中。

## 乙、管理系統方面

學院提倡資源共用，合理調配院內不同學務部門的支援人力。主持講師除繼續組織與發展課程，擔負學務行政之外，亦將承擔教學與研究發展的工作。

該院自去年八月開始逐步推行資訊管理及辦公室電腦化，建立中央檔案系統，以及開展課程與教學評估，期於兩年內全部完成。

該院將在大學支持下，於年內置換陳舊及不適用的教學設施。由於該院安年大廈現址之設施使用經年，早已不敷應用，限制了課程之發展。校方正考慮將來在大學車站附近興建多用途大樓，如成事實，部分空間可望撥予校外進修學院設立校區院部、特殊用途教室、實驗室、研討室等。


根據大學及理工教育資助委員會本年的《高等教育：一九九一至二零零一年》中期報告，政府正積極考慮在「用者付費，政府適度資助」的原則下，擴展學士後專業與持續教育。校方在校園內提供進修學院擴展的空間，將可加強本院與校內其他院系之溝

## 校外進修學院的課程類別：現況與展望


類別	內容	現況	展望
學位教育	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本科學位</li> <li>• 學士後教育（高級學位等）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支援海外大學在本地組辦</li> <li>• 不使用任何大學及理工教育資助委員會（教資會）資源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 利用既有的學務與市務經驗及資源支援本校院系發展「用者付費，政府適度資助」學士後課程</li> <li>• 設立校區分院</li> </ul>
專業進修 （大專程度）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 次學位文憑</li> <li>• 短期行政經理人員培訓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自辦或與本校院系、本地專業機構合辦</li> <li>• 不使用任何教資會資源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 增加與本校或他校教學院系的合作</li> <li>• 保持與政府銓敘部門聯繫</li> <li>• 教資會適度資助</li> <li>• 設立校區分院</li> </ul>
專業進修 （預科至大一程度）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 次學位證書</li> <li>• 系列進修科目</li> <li>• 督導級人員培訓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自辦或與本地專業機構合辦</li> <li>• 不使用任何教資會資源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 同上</li> </ul>
職業、技術訓練 （入學要求：中三至中五程度）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 技術科目</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自辦普通短期課程</li> <li>• 服務性，多數科目依賴他類課程收入津貼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 依大學政策決定該類課程比重</li> </ul>
傳統成人教育 （不拘學歷）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 興趣為本科目</li> <li>• 終身教育</li> <li>• 補習教育</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自辦普通短期課程（包括遙距）</li> <li>• 服務性，多數科目依賴他類課程收入津貼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 依大學政策決定該類課程比重</li> </ul>

通，互相配合，開設財務自給的高等學位與進修課程，以服務香港市民。

香港的高等教育與持續教育，隨著時代的變遷及經濟結構的變化，不斷調整其使命及主要目標。本校校外進修學院的工作目標，需兼顧學術水準、財務自給，與服務社會等方面；在取捨、求全之間努力進取，實非易事。但校外進修學院同人有決心面對此一挑戰，並把握一切發展的機會。□



一九七五年，校外進修部剛從尖沙咀恒生銀行大廈遷至安年大廈現址時的情況。



九四年二月，校外進修學院安年大廈辦公室重新裝修後，工作環境煥然一新。



# 一九九三年度 畢業生就業概況

學生事務處就業輔導組每年均調查應屆畢業生之就業及進修情況。

該組於去年九至十二月間，向九三年畢業生發出調查問卷，

調查對象包括全日制及兼讀制本科畢業生（醫科除外）、全日制高級學位及教育

文憑畢業生。下文所用之百分比，除特別註明外，

均採用已就業之回應者為基數。

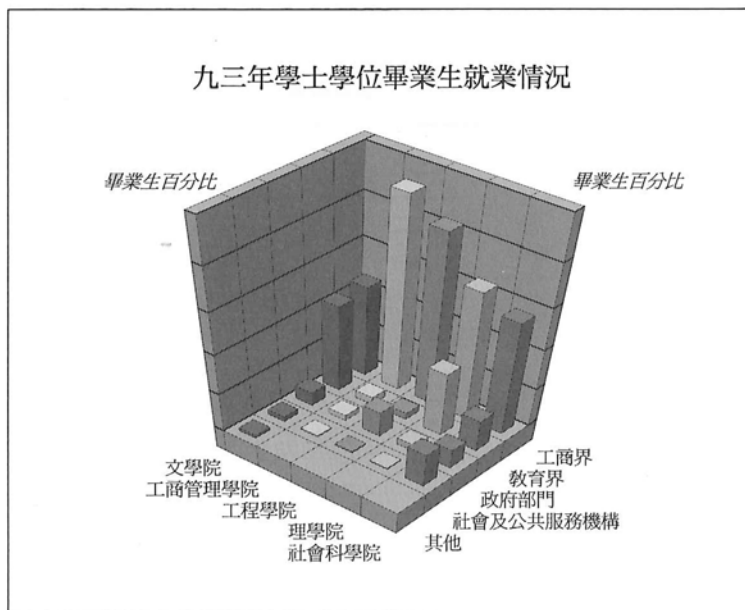
## 全日制本科畢業生

### 概況

九三年全日制本科畢業生共一千四百卅二名，就業輔導組共收回問卷一千三百七十二份，回應率達百分之九五點八。據回應之問卷統計，這些畢業生中，已就業者一千一百四十二人，佔百分之八三點二，繼續升學者一百七十三人，佔百分之十二點六，此外，有十五人在外地工作或受訓，九人移居海外，四人因個人理由未有尋找工作，四人仍在旅遊，一人返回原居地，一人身故，而仍在找尋合適職業的則有廿三人。

### 就業趨勢：從事教育工作的人數減少

與九二年比較，從事教育工作畢業生之百分比明顯下降，由百分之廿三降至十八點七。而加入其他界別畢業生之百分比則均有上升，當中工商界佔百分之六八點四，政府佔百分之六點九，社會服務佔百分之五點七。



### 文學院畢業生：投身工商界者大增

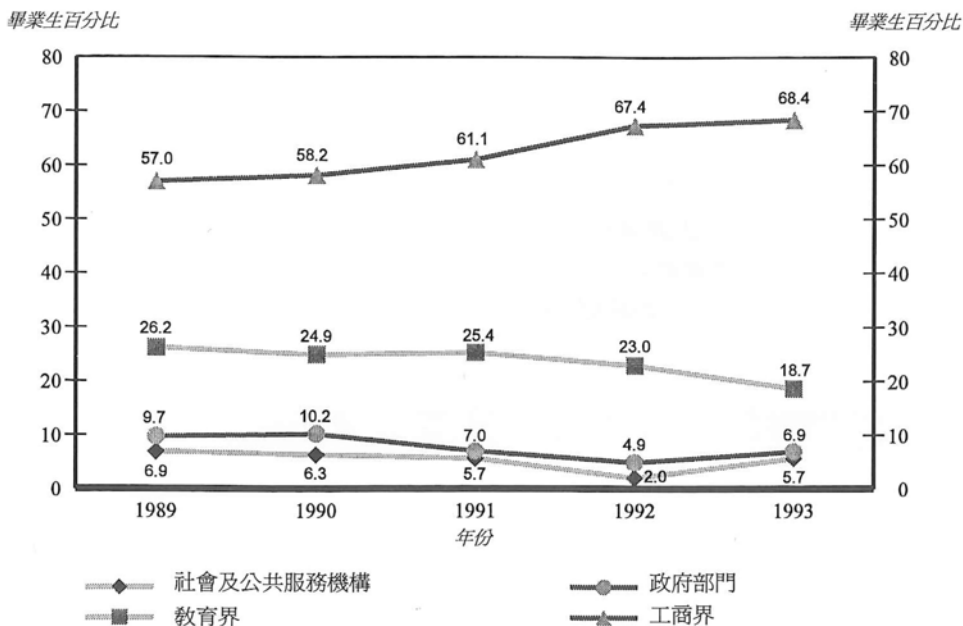
今年，工商界取代了教育界，成為文學院畢業生的主要出路，佔就業人數的百分之四五點五。加入教育界的畢業生由去年的百分之五五點一下降至四三點六。此外，加入政府及社會服務機構的人數均較去年有所上升。

他們從事之行業主要有教學、行政管理、市場推廣、新聞及大眾傳播。

### 工商管理學院畢業生：九成以上任職工商界

工管畢業生之就業情況變化不大，超過九成任職工商界，受僱之行業主要是會計、銀行、市

## 學士學位畢業生就業趨勢 (一九八九至一九九三年)



場推廣、行政管理及人事管理。不過，加入政府及社會服務機構人數之百分比，則比去年略低。

### 工程學院畢業生：亦以加入工商界為主

超過八成的工程學院畢業生加入工商界，而投身政府部門者亦從去年的百分之四點五，大幅增加至百分之十二點八。惟從事教育工作的人數則顯著減少，只佔百分之三點四。畢業生從事之主要行業為電腦、工程、市場推廣、行政管理及教學。

電腦行業對工程學院的畢業生仍維持極大的吸引力，吸納了近九成主修電腦及百分之五七點一主修訊息工程學的畢業生。另

外百分之六十四主修電子／電子工程的畢業生則加入了工程行業。

### 理學院畢業生：教育界吸引力亦告減少

與去年稍有分別，理科畢業生加入工商界的人數有所增加，佔百分之六三點七，反而任職教育界者稍減，佔百分之三二點四。他們主要從事之行業為教學、市場推廣、電腦、貿易及行政管理。

### 社會科學院畢業生：職業選擇最為廣泛

畢業生從事社會服務的人數今年倍增，佔百分之十七點三。

相比之下，投身教育及工商界者則減少了。社會科學院畢業生選擇之職業頗為廣泛，主要行業計有行政管理、教學、社會服務、市場推廣、新聞及銀行業。

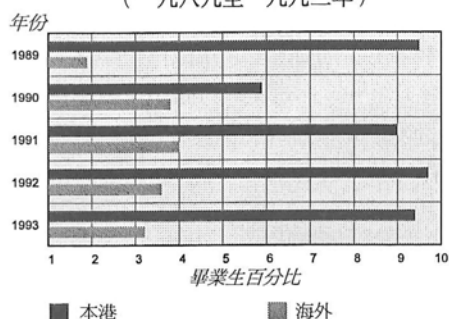
### 僱主：以港資機構為主

任職於工商界之畢業生，約有四成半受聘於港資機構，其他僱主則有百分之十二點九為英資機構、十二點七美資、六點五中資及五點二日資。而任中學教職者，則有近九成受僱於津貼中學，百分之八點一受僱於政府中學。

### 受僱條件：平均月入過萬

九三年畢業生之平均月薪比

學士學位畢業生升學情況  
(一九八九至一九九三年)



去年增加了百分之十點五。他們在不同行業之入職月薪中位數分別為政府部門一萬四千四百二十三元，教育工作一萬四千零八十二元，工商界一萬零一百卅五元，社會服務一萬三千一百一十五元。百分之六十五之畢業生可享有僱主提供之公積金，百分之六五點三之受僱條件包括醫療津貼，百分之廿三點一有年終花紅，百分之二點五有房屋津貼。

### 出差情況

約百分之廿七點四畢業生須出差外地，其中百分之七九點二的出差地方是中國大陸，其他百分之十一點二為東南亞，百分之六點四為歐洲，美國與台灣均為百分之四點二。

### 對現職之感受：頗為滿意

與去年情況相若，逾九成畢業生對其現職感到滿意；對工作感興趣，且與同事相處融洽者亦達九成。但約有百分之廿七之畢業生對附帶福利未感滿意，百分之廿四之畢業生不甚贊同其僱主之管理方法及感到在職訓練不足。

### 就業時間：九成畢業生八月已獲聘

逾九成學生在八月底或以前，已找到第一份工作，百分之三三點一更在六月前已獲聘用。近七成畢業生獲得兩份或以上之聘約，平均聘約數目為二點五份，比去年多零點一份。約七成

畢業生在八月底或以前已開始上班；九月才開始工作者，則約為百分之廿五點二。

### 升學深造：人數比去年略減

升學深造之學生人數佔百分之十二點六，比去年下降百分之零點七。

往本港以外大學升學之畢業生共四十四名，佔總升學人數百分之廿五點四，其中前往美國者廿七名，英國九名，中國三名，法國二名，到德國、荷蘭及紐西蘭各一名。

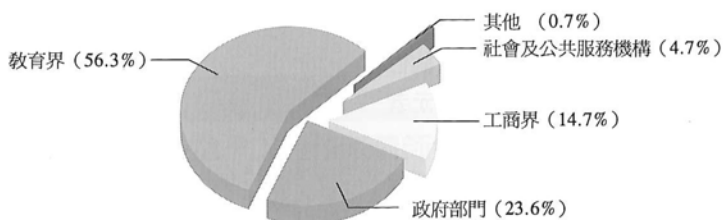
至於升學深造之費用，約三成學生需自費，百分之六點九考取了全面獎學金，另百分之六點九則獲政府全部或部分資助。此外，有近五成學生需倚靠研究生助學金或兼任助教工作，以支付學費。

## 兼讀學士學位課程畢業生

九三年兼讀學士學位課程畢業生共一百七十人，交回調查問

卷者一百六十七人，其中一百四十九人正任全職工作，八人升學

九三年兼讀學士學位課程畢業生就業情況



深造，五人移居海外，兩人為家庭主婦，三人仍在找尋合適工作。

除主修工商管理之畢業生有六成任職商界外，其他課程畢業生多以從事教育工作為主：小學教育課程畢業生逾九成，音樂系

七成半，中英語文課程超過六成半；本年之首屆體育課程畢業生亦有八成從事教育工作。此外，主修社會工作之畢業生，則有三成在社會服務機構工作。

兼讀學生有百分之十二點八在畢業後轉換工作，其中社會工

作畢業生轉換工作者佔百分之廿一點一。絕大部分兼讀課程畢業生均有相當工作經驗，平均工作年數為十年半。九三年畢業生之月薪中位數為二萬三千八百四十四元，有百分之十八點四的畢業生月薪達三萬元或以上。

## 高級學位畢業生

九三年全日制高級學位畢業生共一百八十二人，交回問卷者一百五十四人，其中九十九人已就業，三十六人升學深造，三人返回原居地，三人因個人理由未有尋找工作，仍在旅遊、移居海外及受聘於外地者各一人，十人仍在找尋合適工作。

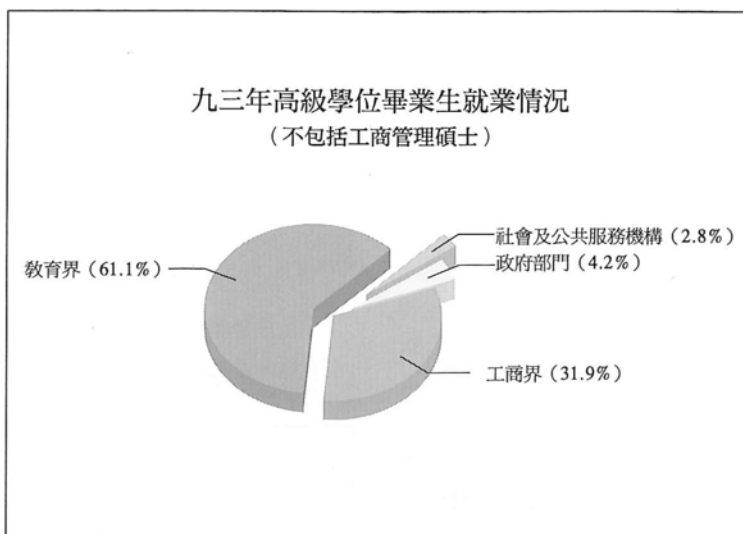
除工商管理碩士課程外，研究院各學部課程之畢業生有近六成已就業，約三成繼續升學。就業之畢業生中，百分之六一點一從事教育工作，百分卅一點九加入商界，百分之四點二在政府部門服務，百分之二點八任職社會服務機構。教學仍為研究院畢業生之主要出路，佔就業人數百分之三八點九，其次為研究工作和電腦行業，分別佔百分之廿六點四及十三點九。

畢業生月薪中位數為一萬四千六百元，月薪介乎一萬四千至一萬九千九百九十九元者約佔百分之五十三。月入超過二萬元者有百分之十四點三。

逾九成之工商管理碩士課程畢業生加入商界服務。他們從事之行業主要為行政管理、市場推廣、銀行，以及金融財務。超過

八成之畢業生在七月底或以前已找到第一份工作，平均獲聘約數目為二點八。工商管理碩士畢業生之月薪在一萬一千至一萬四千

九百九十九元者有百分之七十七，超過一萬五千元者佔百分之十五點三。



## 教育文憑畢業生

九三年全日制教育文憑畢業生共六十五人，交回問卷者六十三人，其中五十九人全職工作，繼續深造、返回原居地、因個人

理由未有找尋工作及仍未找到合適工作者各一人。就業之畢業生中，近九成選擇教學為職業；其中約九成任教於津貼中學。□

# 人物素描

## 生物系講師張志強博士

張志強博士早年於香港大學修習化學，取得理學士榮譽學位。後往澳洲新南威爾斯大學深造，先攻讀食物及藥物化學，於一九八七年以優異成績獲得碩士學位，繼而專研碳水化合物化學，一九九零年修獲博士學位。張博士隨後在澳洲悉尼的英聯邦科學及工業研究組織之食物研究所從事糖類的研究。他於一九九四年一月返港，加入本校生物系為講師。



張博士專研碳水化合物。基本研究集中於植物細胞壁的多糖結構，尤其在解釋細胞壁多糖的分離、淨化及結構。應用研究則集中於食物糖類，包括食物纖維素（非澱粉多糖）和水膠體（能溶多糖）的製備、功能性質、分析及營養評估。張博士在食品技術方面亦饒有經驗，尤擅研究如何加工調製穀類及豆類，以增加其營養價值，以及如何利用儀器及化學分析，來找出食物成份。

張博士是皇家特許化學師，也是澳洲皇家化學學會及澳洲食物科技學會之會員。

張博士已婚，有孩子兩名，公餘喜愛足球、橋牌及中國象棋。

## 地理學系講師林琿博士

林琿博士一九九三年八月應聘擔任本校地理系講師，主要教授遙感、地理信息系統和地圖學課程。他並同時從事多方面之研究，包括地理信息系統設計、地理信息系統和遙感以及時空模型的綜合、多維地理數據的視覺化、多媒體投資環境信息系統等。

林琿博士一九八零年畢業於武漢測繪科技大學，主修航空攝影測量；又於八三年取得中國科學院研究院的遙感理學碩士學位。一九八六年夏，林博士赴美國修習地理信息系統，先後於一九八七和一九九二年獲布法羅紐約州立大學頒授文學碩士和哲學博士學位。加入中大之前，以資深博士研究員身分，參與紐約州立大學工程學院之大湖計劃，從事由美國環境保護署贊助之地理信息系統和水質模擬的綜合研究。



林博士於九二年當選為中國海外地理信息系統協會首任會長。該協會乃建基於電子郵件網絡之全球性學術組織，在中外地理信息系統同行之間發揮橋樑作用。林氏應聘來港之後，獲委主管該組織的香港信息交換站。此外，他亦為中國地理信息系統協會理事會理事。去年，中國科學出版社出版了林琿博士主編的文集：《地理信息系統的發展與前景》。同年，他應邀擔任中國江西省遙感信息系統中心學術委員會委員。九四年又獲邀為中國北京師範大學資源與環境科學院客席教授。

林博士除參與學術團體之服務外，喜歡聽音樂、旅行、閱讀歷史書籍，也愛打排球；多年前曾擔任中國江西省南昌市體育學校排球隊的助理教練員。

林博士已婚，兒子七歲。

## 電子工程學系講師曾漢奇博士

曾漢奇博士在劍橋大學攻讀工程學，畢業後繼續深造光電子學，一九九零年獲授哲學博士學位。其後前往美國新澤西州，應貝爾通訊研究所之聘，擔任一項光波導調變器研究計劃之顧問。九一年曾

博士返回英國，在巴富大學物理學院從事資深博士研究，同年獲選為英國傑出青年科學家，並獲邀在 Rank Prize Fund 研討會上發言。



曾博士在巴富大學集中研究光子吸收及超高速全光學開關，並與英國聖安德魯大學和格拉斯哥大學，以及貝爾通訊研究所之研究員密切合作，率先證明可應用半導體光波導於開關。此外，曾博士又在貝爾參與一項由北大西洋公約組織贊助的計劃，研究可調濾光器。

曾博士一九九三年九月加入中大。他主要研究半導體光波導調變器、半導體光波導之非線性開關、光波導過濾器、二極激光之皮秒脈衝產生等，曾發表論文廿多篇。

曾博士鑽研學術之餘，愛下國際象棋。

## 教育心理學系講師岳曉東博士

岳曉東博士一九五九年生於北京市；在內蒙古呼和浩特市唸小學與中學；一九七八年進入北京第二外國語學院，修讀英國語言與文學專業，八二年獲學士文憑，又獲保薦留學澳洲，於堪培拉高等教育學院攻讀英語教學法一年。畢業後返母校北二外任教三年，一九八五年底赴美國波士頓塔夫茲大學攻讀教育心理學碩士課程，八七年畢業；再赴哈佛大學教育學院深造，專研輔導心理學，於一九九三年六月獲頒博士學位，然後應聘到本校教育學院任教。教授之課程包括青少年心理學、輔導心理學、職業發展心理學等。岳博士對華人心理學和香港之心理學及職業輔導的發展尤感興趣。目前正研究本港學校心理輔導員之職業壓力。



岳氏生於京城，長於塞外；修學廿四載，足涉三大洲；自稱平生有兩大嗜好：一為讀書（尤愛文、史、哲），一為調侃（北京話為「侃大山」）。

他除教授心理學外，研究歷史饒有心得。最愛與友儕共侃大山，縱論古今，通宵達旦。

岳博士研究學術之餘，還愛欣賞古典音樂、旅遊，且尤好打乒乓球。

## 系統工程學系講師周迅宇博士

周迅宇博士一九六五年生於中國江蘇省，十五歲考進復旦大學數學系。八四年取得學士學位後，再獲錄取為該校數學研究所之碩士研究生，主修運籌學及控制理論；兩年後免試成為該研究所之博士研究生。他於八七至八八年間，獲獎學金以聯合博士研究生身分訪問日本慶應大學。他在八九年七月以優異成績獲頒博士學位；其博士論文獲得論文答辯委員會極高之評價，部分內容發表於四種國際刊物。



周博士獲日本政府資助，於一九八九至九一年以資深博士研究員身分訪問日本神戶大學。其後兩年又得到加拿大艾大略省製造研究協會的資助，訪問多倫多大學管理學院。他於一九九三年八月加入本校系統工程學系。

周博士曾於一九九一年榮獲著名的德國洪堡獎學金。他的研究領域包括最優控制、管理規劃、運籌學，以及應用概率論；並發表有關論文逾二十篇，刊載於國際重要學術刊物，如美國電機及電子工程師學會之《自動控制學報》及《機械人與自動化學報》；以及美國工業與應用數學學會之《控制及最優化期刊》等；他亦為多種刊物擔任過評稿員，曾籌組及出席許多國際會議和研討會，並在會上發表論文。周博士曾於加拿大、中國和日本多所大學主持學術講座。他是工業與應用數學學會會員。名列一九九三年英國國際傳記中心編寫的二十一世紀未來名人錄（國際傳記大辭典第二十三版）。

周博士已婚，兒子兩歲。周氏業餘愛好音樂、旅遊、看電影，以及閱讀偵探小說。他能說國語、英語和日語。

# 簡訊

---

## 校董會消息

---

### 校董會副主席

孔祥勉博士獲大學校董推選出任校董會副主席，任期兩年，由一九九四年一月十九日起生效。

### 新任校董

馮永祥先生獲大學監督委任為大學校董，任期三年，由一九九三年十月二十日起生效。

### 逸夫書院新任院長

大學校董會委任楊汝萬教授接替陳佳鼎教授出任逸夫書院院長，任期四年，由一九九四年二月十一日起生效。

---

## 本校司庫獲授英帝國官佐勳章

---

一九九四年元旦女皇授勳名單去年底公布，本校司庫林李翹如博士獲英帝國官佐勳章（OBE）。

---

## 丘成桐教授獲數學大獎

---

數學系丘成桐教授獲瑞典皇家科學院頒發本年度 Crafoord 數學大獎。頒獎儀式訂於九四年九月舉行，與丘教授一併獲獎的還有牛津大學數學家 Simon Donaldson。

瑞典皇家科學院表示，丘教授在微分幾何學的非線性研究取得非凡成就，有助深入了解太空黑洞現象。

---

## 校長訪美 成果豐碩

---

高錕教授二月到紐約和聖何塞訪問兩週，與美國高等學府和基金會高層會晤，加深他們對中大及香港的認識。



高校長伉儷與耶魯大學校長（右二）及該校的公司及基金會主任（右一）會晤。左一為中大秘書長梁少光先生。

他先後會晤耶魯大學校長、紐約大學及國際教育學院代表，並於紐約科學院及紐約香港會之講座演講。又與中大居美校友會面，概述中大的近期發展。

高校長隨後在加州聖何塞主持綜合光學及光纖通訊會議的國際管理委員會會議，且成功游說大會明年在中大舉行下次會議。他並於美籍華人光子學會演說。

此外，高校長在兩地曾造訪美國電訊基金會、亨利·盧斯基金會和斯塔爾基金會等組織，為大學的研究和發展計劃尋求贊助。

---

## 本校獲贈一千八百萬元成立研究基金

---

本校最近獲信興教育及慈善基金有限公司慷慨捐贈港幣一千八百萬元，成立「信興研究及發展基金」，以資助科研工作及改善教學設施。

捐款為誌信興機構成立四十周年，其中三百萬元撥作工程學院開發及推廣中文電腦開放操作系統之經費。

高錕校長在捐贈儀式上表示，該基金創辦人蒙民偉博士多年來資助本校活動，先後捐贈多項獎金，又贊助成立「蒙國平計算機通訊實驗室」及



「聯合國學人培訓計劃」。而是次捐贈，將有助本校推動工科以及其他學術研究。

為表揚蒙博士對中大的貢獻，本校特以籌建中之科學大樓命名為蒙民偉樓。新廈樓高十三層，位於李卓敏基本醫學大樓之東北，定於九六年落成，將容納生物化學系及藥劑學系辦公室，並設有多間設備完善的演講廳、教室及實驗室。

## 上海總會科研技術中心奠基



由香港上海總會捐資港幣一千三百五十萬元協助興建的上海總會科研技術中心，於三月十四日奠基，由校長高錕教授、上海總會理事長王劍偉先生，以及新華社香港分社副社長張浚生先生和文化教育部部長翁心橋先生主持儀式。

新廈位於校園東廓，樓高五層，總面積達四千六百平方公尺，預計於九五年落成，會容納技術服務部，以及組織學和微生物學實驗室等。新中心將提供完善的科研技術設施，有助本校進一步加強學術研究和人材培訓的工作。

## 崇基新學生宿舍——利樹培堂

位於崇基校園之新學生宿舍已於去年秋天落成啓用，提供宿位共三百個。

新廈樓高八層，座落進德路，部分建築費用由校董會主席利國偉爵士捐資港幣七百五十萬元贊助，以誌念其先翁利樹培先生對社會公益之熱心貢獻。大學亦將新宿舍命名為利樹培堂，以作紀念。



## 新任講座教授

大學委任曹安民教授為眼科學講座教授，由一九九四年三月一日起生效。

曹安民教授生於一九三六年，早年在香港大學習醫，一九六一年獲授內外全科醫學士學位。留港實習兩年後，六三年赴美深造，先後在波士頓的大學醫院、華盛頓的三軍病理學院、列特陸軍醫院及伊利諾大學醫院接受眼科訓練，並參與眼科病理解剖學之研究。曹教授加入本校服務前，為美國伊利諾大學醫學院眼科講座教授。他自七六年起出任該職，並主持眼科研究中心，兼掌該校的眼科病理實驗室和眼科診所；八九年兼任眼庫醫學主任。

曹教授為多個專業學會的成員，包括全美健康學會、全美眼科學會、全美眼科學院及全美盲病預防會等，並曾膺選北美眼科病理學會會長。

曹氏已婚，有子女兩名。





---

## 講座教授就職演講

---

本年二至三月間，大學兩位講座教授先後主持就職演講：

- 藥劑學講座教授李明德教授（Prof. Kenneth Raymond）於二月四日主講「藥劑、藥物及政治」。
- 政治與行政學講座教授翁松燃教授於三月十一日主講「主權分體——分裂國家初論」。

---

## 大學成員出任校外委員會成員

---

下列大學成員獲港督委任：

- 地理系高級講師林健枝博士獲委為城市規劃上訴委員會及環境問題諮詢委員會成員，任期兩年，分別由一九九三年十一月十八日及一九九四年一月一日起生效。
- 大學校長高錕教授獲委為英國國籍計劃督導委員會成員，任期兩年，由一九九四年一月一日起生效。
- 矯形外科及創傷學系梁秉中教授再度獲委為香港城市理工學院校董會成員，任期一年，由一九九四年一月一日起生效。
- 地理系楊汝萬教授再度獲委為九廣鐵路公司董事及香港房屋委員會委員，任期均為兩年，分別由一九九四年二月一日及四月一日起生效。
- 矯形外科及創傷學系陳啓明教授和麻醉及深切治療學系胡德佑教授獲委為健康與醫務發展諮詢委員會成員，任期兩年，由一九九四年三月一日起生效。
- 政治與行政學系講師黃宏發先生獲委為雙語法例諮詢委員會委員，任期由一九九四年三月四日至一九九五年八月卅一日。
- 財務學系楊瑞輝教授獲委為職業訓練局管理及督導訓練委員會委員，任期由一九九四年三月十八日至一九九五年三月卅一日。
- 國際交換計劃學部主任王建元博士獲委為英國／香港獎學金委員會成員，任期兩年，由一九九四年四月一日起生效。

- 音樂系高級講師陳永華博士獲委為香港藝術發展局委員，任期由一九九四年四月十五日起生效。
- 心理學系張妙清教授再度獲委為投訴警方事宜監察委員會委員，任期至一九九四年十二月卅一日。
- 社區及家庭醫學系名譽講座教授阮中鑾醫生獲委為：投訴警方事宜監察委員會委員，任期兩年，由一九九三年三月一日起生效；香港城市理工學院校董會成員，任期一年，由一九九四年一月一日起生效；以及學校保健服務委員會主席，任期由一九九四年四月一日起生效。

---

## 中大負責建立及統籌校際寬頻通訊網絡

---

大學及理工教育資助委員會屬下之研究資助局最近撥款港幣一百七十八萬元予本校，建立香港首個校際寬頻通訊實驗網絡，以加強本地大學的基本科研設施。

該網絡使用異步傳送技術（ATM）建立，有助開展網絡控制、管理、應用及服務的研究。異步傳送將為寬頻整合服務數字網絡（B-ISDN）的基本傳送方式，在世界各地獲普遍應用。

該網絡具有高速多媒體傳輸功能，可開闢新的溝通途徑，便利學者開展合作研究計劃。該項計劃由本校建議，獲港大及科大支持。三所大學會各設置交換機一台，由光纜連接。交換機及附屬裝備將由各校自行管理，網絡之整體運作則由本校統籌。

---

## 裘槎基金會資助環境決策研究

---

裘槎基金會最近撥款港幣一百零五萬餘元，資助環境研究中心主任梁怡教授開發一套先進潮河網絡決策支援系統。

梁教授的研究計劃為「控制珠江三角洲潮河網絡水污染的環境決策支援系統」，旨在研究珠江三角洲的水污染和經濟發展狀況，從而建立分析模式和決策支援系統，以管理潮河網絡。

研究人員將實地測試該系統，再作評估和改善，以用於管理一般潮河網絡。

## 與英學府八項合作研究獲資助

英國香港聯合研究計劃最近撥款近四萬九千英鎊，支持本校與英國專上學府八項合作研究計劃。

該資助計劃由英國文化協會和香港研究資助局於九一年創辦，旨在促進兩地高等學府合作開展研究工作。

本校過去兩年均獲資助。本年度獲撥款的八項研究計劃表列如下：

研究計劃	本校研究員	資助金額
蠔菇纖維素基因的調控及其對改良纖維質廢料的利用和蠔菇產量的關係	關海山博士（生物） 張樹庭教授（生物） 巴士威博士（Dr. J.A. Buswell）（生物）	£ 6,696
以有機金屬生長法生長砷鋁鎳、砷鋁鎳及磷鋁鎳鎳	許中奇博士（電子工程）	£ 6,429
多模式程序設計方法	李浩文博士（電子計算）	£ 6,691
光子能隙材料理論	許伯銘博士（物理）	£ 5,236
調味蛋白及抗瘤劑的結構研究	麥松威教授（化學）	£ 6,018
應用再合成表皮生長因子治療新生嬰兒壞死性腸炎之效果	蘇禮文博士（Dr. P.B. Sullivan）（兒科）	£ 6,786
The effects of NPY and GLP1 on islet gene expression	李應潮博士（生理）	£ 5,714
影響初等學校教師信念與教學實踐的有關因素：香港和英國的比較研究	陳若敏博士（教育行政與政策）	£ 5,421

## 設立愛滋病社區研究計劃

由臨牀實驗及流行病學研究中心劉德輝博士建議之愛滋病社區研究計劃，獲愛滋病信託基金委員會撥款七十三萬四千元，得以設立。

此項計劃旨在加強香港研究愛滋病之基礎，開

展之活動包括觀察公眾對愛滋病之態度，愛滋病在本港出現之情況，HIV帶菌者之生活質素，發展和評估社區介入計劃等。

## 香港教育訊息網絡

訊息工程學系為全港中小學師生設立的香港教育訊息網絡於四月十六日啓用。

該系為協助推廣快捷有效的通訊方法和訊息服務，特開放其高性能電腦網絡，讓香港中小學師生連接彼此的個人電腦，交流學校資訊、教育心得和學術見解，並傳遞軟件、文件或圖像等。

訊息工程學系早於九零年設立高性能的工作站網絡，連接全球最大及最具規模的美國國際網絡，其後本地其他大專院校亦紛紛加入該網絡，而本校更成為它們對外的總接駁站。

## 醫學院新發展

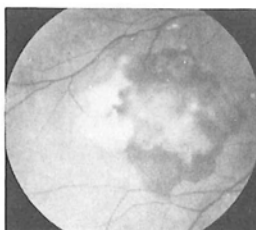
### 開創香港眼外科新紀元

外科學系眼科組最近成功採用嶄新醫療技術，治療老年性黃斑點退化眼疾，為老人病患者改善視力。

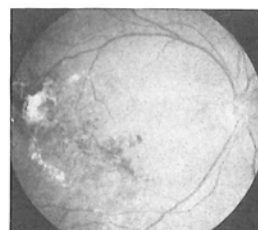
老年性黃斑點退化主要見於六十歲以上人士，後期的症狀為視網膜上的黃斑點周圍出血，導致視力模糊，最後因黃斑點結疤而失明。一直以來沒有任何有效的治療方法。

最新治療方法是施行視網膜下手術。醫生借助顯微鏡先切除病者眼球內的玻璃膠狀體，再在黃斑點結疤位置附近開一小切口，然後用精細儀器把結疤從視網膜下挪出，最後以激光重合切口。

手術前



手術後



此項技術源自美國。本校眼科組去年底在港率先引用此項嶄新醫療科技，為十名年逾六十五的病患者切除黃斑點結疤，改善他們的視力，手術相當成功。

### 不育夫婦重獲希望

本校婦產科醫生最近成功引用微型注射卵子術，協助不育夫婦延續下一代。

該手術在體外進行，利用精密儀器把精子注射至卵子的透明帶之下，提高卵子的受精機會。受精卵子分裂為胚胎後，才移植回母體。



全港首名利用該項受孕方法而產生的嬰兒，於四月九日在威爾斯親王醫院誕生，重四公斤，為男性，健康情況良好。目前全球約有一百名嬰兒透過微型注射卵子術而受孕誕生。

該項技術可解決男性精子數量少，精子活動力不足引致的不育問題，惟成功率僅一成。婦產科學系會繼續研究，改進現行的技術，增加卵子受精成功率。

### 逸夫內鏡中心

本校逸夫內鏡中心於四月廿二日舉行啓用儀式，由新華社香港分社副社長張浚生先生主持。

內鏡療法是將附有錄像儀器的內鏡放入病者體內，使體內器官的情況顯示在螢光幕上，讓醫生準確斷症；內鏡亦有附件供醫生在病者體內施行手術或注射藥物。採用此療法，可使病人免受開刀的痛苦，並縮短住院和康復的時間。

逸夫內鏡中心設於威爾斯親王醫院，總面積約五百平方公尺，設有候診室、康復室、清潔及消毒室各一，以及內鏡室五間。該中心屬全球一流之內鏡醫療中心，已設置多部最先進的內鏡錄像機、數



碼式X光機，以及電腦化影像儲存及報告系統、閉路電視等設施。

該中心蒙邵逸夫爵士及歐林巴斯光學工業株式會社慷慨捐助成立，除提供優質醫療服務外，亦負責培訓更多醫生和護士掌握此項嶄新的醫療技術。

---

## 大學增設七項課程

---

大學將於下兩學年內增設下列四項高級學位課程及由校外進修學院開設三項證書課程。

### 一九九四至九五年度

社會工作哲學碩士課程

體育運動科學哲學碩士課程

商業英語證書課程

高級電腦資訊系統證書課程

高級應用電腦證書課程

### 一九九五至九六年度

歷史哲學博士課程（取代現有的中國歷史哲學博士課程）

翻譯哲學博士課程

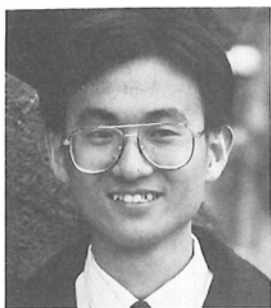
---

## 中大學生當選羅德學人

---

工商管理學院三年級學生王鳴峰獲頒本年度香港區羅德獎學金，將於今年九月赴牛津大學深造。

羅德獎學金是按已故施素·羅德爵士遺願成立，以學生的品行、學業、體魄和領導才能為選拔條件。多位世界知名領袖，包括現任美國總統克林頓，也曾獲此殊榮。



王鳴峰「力爭上游」的決心和毅力，獲香港羅德獎學金遴選委員會的一致讚賞。他於十三年前由福建來港定居，現於中大主修財務學。他將利用獎學金到牛津

大學瓦德威學院攻讀兩年經濟法律課程。

王鳴峰除了學業成績優異外，亦積極參與課外活動。他是聯合書院及中大文社的活躍分子，亦是中大辯論隊隊員；並曾先後帶領學術交流團往北京及台灣訪問。

---

## 中大再摘兩大辯論賽桂冠

---

本校粵語辯論隊在第廿三屆兩大辯論比賽力克港大隊，蟬聯冠軍；第二副辯余明麗獲「最佳辯論員」獎。

這項比賽始於一九七二年，賽事隔年以粵語和英語進行，並輪流在兩大校園舉行。

本屆賽事於三月十九日假港大陸佑堂舉行，採即興形式，雙方於賽前一小時才得悉辯題。中大隊抽籤以正方作辯，就辯題「輸入內地專才有利香港未來發展」雄辯滔滔，獲五位評判一致裁定獲勝。



---

## 中大蟬聯化學比賽冠軍

---

本校化學系學生在第五屆香港大專奧林匹克化

學比賽擊敗五所大專院校代表隊，連續第二年登上冠軍寶座。

賽事於一月廿二日假香港科學館舉行，由香港化學學會和英國皇家化學學會合辦。參賽隊伍在賽前一天下午五時抽籤決定各自的化學命題。比賽當日，各隊依題作十五分鐘的報告，並回答評判和觀眾的問題。本校代表隊就「香水」為題的報告和答問，獲評判嘉許，贏得冠軍。

---

## 學術會議與講座

---

- 建築學系及規劃與發展研究中心於一月四至六日合辦「一八九八至一九三七年間中國城市建築的發展」國際研討會。
- 工商管理碩士課程於一月廿六日主辦「創業家談創業」晚宴講座，邀請冠軍科技集團主席兼行政總裁簡文樂先生主講。
- 崇基學院於一月廿九日舉辦周年教育研討會，主題為「生物科技與倫理道德」。
- 聯合書院於二月十五日舉辦周年研討會，主題為「校園自由的神話與現實」。
- 音樂系粵劇研究計劃於二至三月間，舉辦四次「粵劇粵曲研討會」。
- 中國文化研究所於二月廿二日舉辦學術講座，邀請北京大學哲學系客座教授陳鼓應教授主講「中國古代思想史若干問題的重新考察——從馬王堆漢墓帛書《易傳·繫辭》與古佚書《黃帝四經》說起」。
- 中國文化研究所當代中國文化研究中心於三月廿五日舉辦「張國英中國近代史講座」，由金觀濤教授主講「開放中的變遷：中國超穩定系統的近代演變——一八四零至一九五六年」。
- 教育學院於四月二日舉辦「二十一世紀本港小學教育發展的取向與要求」研討會。
- 本校新亞書院和人類學系與法國現代中國研究中心及廣東省民族研究所於四月十二及十三日合辦「華南婚姻制度與婦女地位研討會」。
- 藝術系與文物館於四月十三至十五日合辦「中港台大專美術教育研討會」。

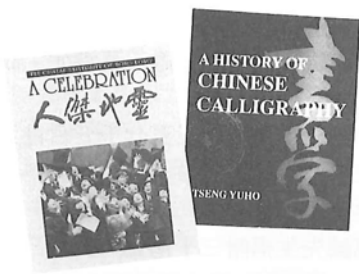
---

## 出版社獲香港印製大獎比賽優異獎

---

中文大學出版社去年出版的《人傑地靈》及《中國書學史》，最近獲頒香港印製大獎比賽之優異獎。

《人傑地靈》為圖片集，紀錄本校校園景色和生活。《中國書學史》(A History of Chinese Calligraphy)由中國著名書畫家曾佑和博士以英文編撰，詳細描述中國六種主要書體的源流、演變和發展，書中並加插歷代名書法家的墨蹟圖片。



「香港印製大獎比賽」為本地出版界及印刷業一年一度的盛事，由香港出版學會及香港印藝學會合辦，從香港出版或印製之刊物中，選出在設計及製作等方面有優異表現者，頒予獎項。是項比賽已舉辦五屆，而本校出版社的書籍亦連續五屆獲授獎項。

---

## 新亞許氏文化館啓用

---

新亞書院許氏文化館於四月十一日正式啓用。該館位於誠明館一樓，面積約一百五十平方公尺，由「許讓成先生紀念基金」捐資百萬元改建而成。場館的特點，是在天花板裝設路軌，以配合不同的展覽要求，靈活移動館內掛畫板。

新亞書院院長梁秉中教授在開幕禮上表示，設立該館乃為推動書院的文化藝術活動。今後除展出藝術作品外，亦會有新聞圖片和建築模型等展覽。

---

## 逸夫書院六周年院慶典禮

---

逸夫書院一月十二日假書院大講堂舉行六周年



院慶典禮，觀禮師生及嘉賓逾二百人，本年度邵逸夫爵士傑出訪問學人費孝通教授亦應邀出席。書院校董會主席馬臨教授、院長陳佳甯教授、學生會代表及校友會代表分別致辭。會上並頒發學業優異獎。

---

## 書院訪問學人

---

- 北京大學社會學系費孝通教授應邀為逸夫書院九三至九四年度邵逸夫爵士傑出訪問學人，先後於一月十三及十四日主持講座，講題分別為「近年來中國農村經濟發展的幾個階段」及「由生態研究到心態研究」。
- 著名分子及醫學遺傳學家徐立之教授應崇基學院邀請，以「黃林秀蓮訪問學人」身分，於一月廿三日至二月四日來校訪問，並主持多項演講，講題包括「我的大學日子」、「我如何把握人生機會」、「生物科技與倫理道德」、「海外華人的社會現狀」及「如何策劃合作研究」。

---

## 中港台大專生美術作品展

---

文物館西翼展覽廳於四月十四日至五月十五日舉行「中港台大專美術學生作品展」，首次匯展三地大專生之國畫及西畫創作，促進藝術交流。

展品八十餘件，來自中央美術學院、南京藝術學院、中國美術學院、四川美術學院、廣州美術學院、台灣師範大學美術學系、中國文化大學美術學系、香港理工學院太古設計學院及本校藝術系。是次展覽由本校文物館及藝術系合辦。

# 各界捐贈

本校最近蒙外界捐贈款項、儀器設備及古物，並贊助教職員進修及學生獎助學金、出版計劃、研究計劃、校園建設等。詳情臚列如下：

- (1) 信興集團認捐一千八百萬港元，設信興研究及發展基金。
- (2) 高級公務員同學會每年捐贈一萬港元，設獎學金一項，頒予二年或三年制工商管理碩士課程學生。
- (3) 敦豪國際（香港）有限公司捐贈二萬港元，於九四年度設獎學金一項，頒予二年或三年制工商管理碩士課程學生。
- (4) 杜邦中國有限公司捐贈一萬六千港元，於九三年度設獎學金一項，頒予電子工程學系學生。
- (5) 愛普生基金會每年捐贈一萬六千港元，連續三年，設獎學金一項，頒予訊息工程學系學生。
- (6) 文物館館友協會捐贈：
  - (a) 五千港元，設論文獎一項，頒予修讀藝術之研究生；
  - (b) 二萬港元，贊助藝術系學生一項暑期工讀計劃；
  - (c) 廿五萬港元，贊助文物館之購藏基金。
- (7) 捷和鄭氏基金信託人法團捐贈四十二萬港元：
  - (a) 於九三年度設一萬五千元之研究獎學金一項，頒予電子工程學之哲學博士候選人；
  - (b) 設一萬七千元之獎學金十五項，頒予成績優異之學生；
  - (c) 設五千元之助學金二十項，頒予需要經濟援助之學生；
  - (d) 以五萬元設立學生工讀計劃。
- (8) 資訊科技研究社捐贈六千五百港元，於九三年度設獎學金一項，頒予電子計算學系二年級學生。
- (9) 成龍慈善基金捐贈一萬二千港元，於九三年度設六千元獎學金兩項，頒予音樂系學生。
- (10) Mr. C.L. Kung 及潘光迥博士各捐贈二千元，於九三年度設研究生獎學金一項。
- (11) 星島基金會每年捐贈二萬港元，設五千元之獎學金四項，頒予新聞及傳播學系成績優異之學生。
- (12) 柏基有限公司每年捐贈三萬港元，設助學金多項。
- (13) 渣打銀行每年捐贈三萬七千五百港元，設一萬二千五百元之獎學金三項，頒予工商管理學院學生。
- (14) 謝萬誠先生捐贈三千港元，於九三年度設獎學金一項，頒予新亞書院成績優異之學生。
- (15) 王統元基金每年捐贈一萬一千港元，連續三年，設四個獎項，頒予高級行政管理文憑課程之學生。
- (16) 青年經理會捐贈七千餘港元，設獎學金一項，贊助二年制工商管理碩士課程學生參加該會九三年八月之上海及大連考察團。
- (17) 香港潮州商會有限公司捐贈十三萬八千港元，贊助出版饒宗頤教授紀念文集。
- (18) 許晉義先生捐贈一萬港元，贊助文物館出版黎簡謝蘭生書畫展覽之圖錄。
- (19) 現代教育研究社有限公司捐贈十萬港元，贊助杜祖貽教授出版關於跨文化移植之專著。
- (20) 香港東方陶器學會捐贈七萬八千港元，贊助文物館出版中國漆藝二千年展覽之圖錄。
- (21) 百時美施貴寶（香港）有限公司捐贈：
  - (a) 五萬港元，贊助外科學系一項研究；
  - (b) 一萬港元，贊助內科學系舉辦關於心肌梗塞之國際研討會。
- (22) 下列人士及機構贊助內科學系之腎臟研究：
  - (a) Mr. Cheng Wai Man 三萬五千餘港元。
  - (b) Ms. Daisy Li 一萬港元。
  - (c) 紀惠有限公司十萬港元。
- (23) 蔣經國國際學術交流基金捐贈：
  - (a) 四萬八千餘美元，贊助中國文化研究所

- 劉殿爵教授主持之一項魏晉南北朝傳世文獻電腦化資料庫研究計劃；
- (b) 一萬六千餘美元，贊助中國考古藝術研究中心鄧聰先生一項關於華南沿岸史前文化之研究；
- (c) 五萬五千餘美元，贊助社會科學院舉辦之第四屆現代化及中國文化會議。
- (24) Ciba-Geigy Services Representative Singapore 捐贈五萬港元，贊助內科學系一項關於心臟及高血壓之研究。
- (25) 愛滋病教育及宣傳委員會捐贈五千港元，贊助護理學系之愛滋病研究計劃。
- (26) 英國共濟聯合總會香港暨遠東地區總分會捐贈：
- (a) 五萬五千港元，贊助英文系李行德博士一項研究；
- (b) 二萬四千餘港元，贊助建築學系何培斌博士關於天后廟建築形式之研究；
- (c) 二萬五千港元，贊助建築學系李以康先生及何培斌博士之一項研究。
- (27) Ferring Pharmaceuticals Limited 捐贈：
- (a) 一萬五千港元，贊助婦產科學系一項研究；
- (b) 五萬港元，贊助兒科學系一項研究。
- (28) F. Hoffmann-La Roche & Co. 捐贈一千美元，贊助兒科學系一項研究。
- (29) 香港全科醫學院捐贈一萬五千港元，贊助外科學系之教研活動。
- (30) 三聯藥物器材有限公司捐贈五千港元，贊助微生物學系一項研究。
- (31) 殷遜藥廠捐贈二萬五千港元，贊助內科學系一項藥效試驗。
- (32) KDD香港有限公司捐贈二萬美元予國際研究生研究獎學金計劃，贊助西安交通大學講師胡國慶先生參與訊息工程學系一項計算數學之研究。
- (33) Ms. Lam Shu Hing 捐贈二十萬港元，贊助內科學系關於骨質疏鬆症之研究。
- (34) Mr. Lee Ting Kai 捐贈五萬港元，贊助矯形外科及創傷學系之教研活動。
- (35) 梁婉嫻女士捐贈十萬港元，贊助醫學院關於肝癌及兒童癌病之研究。
- (36) 默沙東（亞洲）有限公司捐贈：
- (a) 六千港元，贊助化學病理學系關於老人降低脂質療法之研究；
- (b) 四萬五千港元，贊助內科學系一名教師前往美國波士頓出席美國腎病學會第廿六屆年會。
- (37) 東方日報慈善基金協會贈予：
- (a) 矯形外科及創傷學系
- (i) 一萬一千餘港元，贊助燒傷治療之研究；
- (ii) 一萬八千港元，贊助購置治療儀器；
- (b) 外科學系
- (i) 六十萬餘港元，贊助兒童肝臟移植之經費；
- (ii) 一萬一千餘港元，贊助皮膚庫。
- (38) 華納有限公司捐贈八萬五千港元，贊助內科學系一項臨牀試驗。
- (39) 羅氏藥品化學有限公司贈予內科學系：
- (a) 五萬港元，贊助一項臨牀研究；
- (b) 十四萬餘港元，贊助一項臨牀試驗。
- (40) Sanofi Winthrop H.K. Ltd. 捐贈四千餘港元，贊助內科學系之神經病學研究。
- (41) 山德士藥廠有限公司贈予：
- (a) 社區及家庭醫學系四萬港元，贊助一項關於華裔婦女骨質之研究；
- (b) 臨牀藥理學系六萬港元，贊助一項關於治理高血脂及高血壓之研究；
- (c) 內科學系
- (i) 五萬港元，贊助一項治理血脂蛋白異常之研究；
- (ii) 十五萬港元，贊助一項研究；
- (iii) 二萬港元，贊助製作醫學教育影帶；
- (d) 腫瘤學系十萬港元，贊助關於癌症治療及研究之教學計劃；
- (e) 兒科學系
- (i) 一萬三千港元，贊助一名教師前往台北出席研討會；
- (ii) 三萬五千港元，贊助一名教師前往瑞典斯德哥爾摩出席第十八屆國際化療會議。
- (42) Snow Brand Milk Products Co. Ltd. 捐贈三十萬港元，贊助兒科學系一項關於嬰兒及兒童營養之研究。
- (43) Zindart (De Zhen) Foundation 捐贈五萬港元，

- 贊助精神科學系之研究活動。
- (44) 各方人士及機構共捐贈五十二萬七千港元，贊助音樂系一項粵劇研究。
- (45) 愛蘭百利葛蘭素香港集團捐贈八千餘港元，贊助外科學系與美國頭頸外科學院合辦一項研討會。
- (46) 施維雅（遠東）有限公司贈予內科學系：
- (a) 一萬一千港元，贊助一名教師前往土耳其伊斯坦布爾出席歐洲糖尿病研究學會第廿九屆會議；
- (b) 一萬五千港元，贊助一名教師前往美國亞特蘭大出席美國心臟協會第六十六屆科學會議。
- (47) 志聯藥業公司捐贈八千港元，贊助內科學系一名教師前往美國波士頓出席美國腎病學會第廿六屆年會。
- (48) 阿斯持拉（香港）藥廠捐贈：
- (a) 二萬一千港元，贊助麻醉及深切治療學系一名教師在港出席一項醫學會議；
- (b) 二萬八千港元，贊助內科學系一名教師前往美國出席一項腸胃病學會議。
- (49) 西德貝朗醫療有限公司捐贈一萬港元，贊助內科學系一名教師前往英國劍橋出席國際研討會。
- (50) 北山堂基金會捐贈：
- (a) 十一萬餘港元，贊助饒宗頤教授一項商代卜骨之研究；
- (b) 十八萬餘港元，贊助中國考古藝術研究中心主辦一項國際會議；
- (c) 一萬港元，贊助中文系主辦第二屆中國古文字學國際會議；
- (d) 廿六萬港元，贊助文物館購藏基金。
- (51) 德國寶靈家股格翰（香港）有限公司捐贈一萬五千港元，贊助內科學系一名教師前往新加坡出席第三屆亞太呼吸學會會議。
- (52) 威康大藥廠香港有限公司捐贈八千港元，贊助外科學系一名教師前往馬尼拉出席中耳外科及顱骨解剖研究生課程。
- (53) 下列機構贊助外科學系一名教師前往新加坡出席首屆亞太內鏡外科會議：
- (a) 美商氰胺遠東有限公司四千港元。
- (b) 莊生（香港）有限公司一萬二千九百餘港元。
- (54) 公民教育促進委員會捐贈五萬港元，贊助中大出版社製作教育影帶。
- (55) 下列機構贊助大學於九三年度開設學生工讀計劃：
- (a) 周氏基金四萬港元。
- (b) 新昌一葉庚年教育基金八萬港元。
- (56) Dr. Richard Charles及利黃瑤璧博士慈善基金捐贈：
- (a) 八萬港元，贊助天津大學一名學者前來中大工商管理學院進修；
- (b) 八萬港元，贊助華南理工大學一名學者前來中大工商管理學院進修。
- (57) Eli Lilly Asia Inc. (Hong Kong Branch) 捐贈二萬一千餘港元，贊助內科學系一名教師前往美國芝加哥出席美國肝病研究協會會議。
- (58) 愛寶藥廠香港有限公司捐贈一萬五千港元，贊助內科學系一名教師前往馬來西亞吉隆坡出席第七屆東南亞國家聯盟內分泌學會聯合會議。
- (59) 葛蘭素藥廠捐贈四萬港元，贊助外科學系一名教師前往瑞典斯德哥爾摩出席第十八屆國際化療會議。
- (60) 葛蘭素香港有限公司捐贈：
- (a) 四萬五千港元，贊助兒科學系一名教師前往美國出席第廿九屆美國腫瘤學會會議；
- (b) 一萬五千港元，贊助藥劑學系一名教師前往澳洲達爾文出席澳洲藥物學會之持續教育課程；
- (c) 一萬港元，贊助內科學系製作醫學教育影帶。
- (61) 恒生銀行捐贈：
- (a) 三萬五千港元，贊助九三年度之學生課外活動；
- (b) 二十萬港元，供大學於九三年度使用，由校長決定用途。
- (62) 下列機構贊助中大英文系與北京外國語學院英語二系合辦之九三英語夏令營：
- (a) 香港培華教育基金一萬港元。
- (b) 沙田扶輪社一萬港元。
- (63) 許讓成紀念基金有限公司捐贈九十萬港元，贊助新亞書院於誠明館設許氏文化館。
- (64) 香港癌症基金捐贈七萬二千港元，贊助腫瘤學系聘請一名副研究員。
- (65) 香港豪邁地嘉捐贈二萬二千餘港元，贊助矯



- 形外科及創傷學系一名教師前往朝鮮出席國際會議。
- (66) 井川教育基金捐贈廿二萬港元，贊助文物館舉辦東京富士美術館藏日本美術名寶展覽。
- (67) 莊生（香港）有限公司捐贈一萬八千港元，贊助婦產科學系舉辦一項關於骨盆外科之研討會。
- (68) Prof. Douglas Lancashire 捐贈四千餘英鎊，贊助翻譯研究中心之基金。
- (69) 李碧聰女士捐贈七十萬港元，贊助聯合書院美化校園。
- (70) 香港金馬倫山獅子會捐贈六萬港元，贊助臨牀藥理學系主持之藥物及毒品諮詢中心。
- (71) 美贊臣集團捐贈五萬美元，贊助兒科學系與香港兒科學會合辦之第三屆英聯邦腹瀉及營養不良會議。
- (72) 美敦力國際有限公司捐贈三千八百餘美元，贊助外科學系兩名教師前往美國出席第十三屆聖地牙哥心胸外科研討會。
- (73) 美儉有限公司捐贈四萬港元，贊助外科學系一名教師前往美國出席國際肝胰膽協會會議。
- (74) Merrell Dow Pharmaceuticals 捐贈二萬港元，贊助外科學系舉辦法國波曼功能性耳部顯微手術及「香港耳瓣」開放性乳突手術之應用研習班。
- (75) Otsuka Pharmaceutical Co. Ltd. 捐贈一萬五千港元，贊助臨牀藥理學系一名教師前往印尼出席亞洲臨牀藥理學及治療學會議。
- (76) 悟宿基金會捐贈七萬港元，贊助心理學系主辦心理障礙訓練計劃。
- (77) Schering-Plough 捐贈三萬港元。贊助兒科學系一名教師前往美國新澤西州出席醫學會議。
- (78) 新儀公司贈予化學病理學系：
- (a) 三萬港元，贊助一名教師前往澳洲墨爾本出席臨牀化學國際聯會會議；
- (b) 一千五百港元，贊助一名教師前往德國出席國際會議；
- (c) 多套電腦設備。
- (79) 洗為堅基金會捐贈二十萬港元，贊助中大九三開放日活動。
- (80) 史克美占有限公司捐贈三千港元，贊助婦產科學系之研究生活動。
- (81) 史克美占藥廠捐贈一千五百餘美元，贊助婦產科學系一名教師前往泰國清邁出席國際會議。
- (82) 史賽克太平洋有限公司贈予：
- (a) 外科學系
- (i) 二萬五千港元，贊助購置一套電腦設備；
- (ii) 四萬港元，贊助一項研討會；
- (b) 婦產科學系一萬二千港元，贊助一名教師前往美國出席腹腔鏡外科課程。
- (83) 耀章有限公司捐贈五萬港元，贊助外科學系主辦一項研討會。
- (84) 香港崇正總會捐贈九萬港元，贊助香港亞太研究所海外華人資料研究室之經費。
- (85) 王澤森博士捐贈：
- (a) 一百萬港元，贊助外科學系主辦之王澤森國際外科研討會；
- (b) 六十五萬港元，贊助九四年度之王澤森傑出國際講座教授計劃。
- (86) Prof. C. K. Yang 捐贈一千美元，贊助李卓敏博士紀念基金。
- (87) 下列人士贊助醫學院購買研究設備：
- (a) Mr. Yeung Sau Shing, Albert 二十萬港元。
- (b) Mr. Yeung Hoi Shing, Sonny 十萬港元。
- (88) 讓成置業有限公司捐贈二萬三千餘港元，贊助美國耶魯大學音樂學院鋼琴系主任 Prof. Boris Berman 到訪本校音樂系。
- (89) 各方捐贈共六萬一千餘港元，贊助兒科學系之香港兒童骨髓移植基金。
- (90) 各方捐贈共二萬八千港元，贊助社區及家庭醫學系之家庭醫學發展基金。
- (91) 各方捐贈共廿四萬餘港元，贊助香港中文大學校友基金。
- (92) 多位人士捐贈共三千港元，贊助病理解剖學系與國際病理學院香港分院合辦之中國病理學者進修計劃。
- (93) 多位人士捐贈共二萬港元，贊助中大九三開放日活動。
- (94) 各方捐贈約共六千港元，贊助病理解剖學系與國際病理學院香港分院合辦病理學訓練計劃。
- (95) 各方人士及機構於九三年四至九月間捐贈共一百卅三萬餘港元予崇基學院。
- (96) 各方人士及機構於九三年一至七月間捐贈文

- 物古玩七十七項共二百五十六件予文物館。
- (97) Mr. George W. Beau 捐贈七萬港元成立基金，每年設一獎項，獎額二千港元，頒予放射診斷學成績優異之醫科生。
- (98) 埃索石油香港有限公司每年捐贈一萬九千港元，設九千五百元之獎學金兩項，頒予二年制工商管理碩士課程之畢業班學生。
- (99) 香港市務學會每年捐贈三千港元，設獎學金一項，頒予主修市場學之學生。
- (100) 羅兵咸會計師事務所每年捐贈兩獎項，每項相等於半年學費，頒予專修專業會計學之高級學生。
- (101) Swatow Lodge No.3705 EC 捐贈二萬港元，設一萬元之助學金兩項，頒予需要經濟援助之學生。
- (102) 瀨戶口律子女士捐贈三萬港元，贊助中國文化研究所吳多泰中國語文研究中心出版其著作《琉球官話課本研究》。
- (103) 拜耳中國有限公司捐贈八萬港元，贊助微生物學系一項研究。
- (104) 蔣經國國際學術交流基金續捐：  
 (a) 十七萬餘港元，贊助中國文化研究所劉殿爵教授主持之一項魏晉南北朝傳世文獻電腦化資料庫研究計劃；  
 (b) 三萬三千餘美元，贊助中國考古藝術研究中心鄧聰先生主持之一項關於華南沿岸史前文化之研究。
- (105) 中華經濟研究所捐贈台幣六十萬元，贊助經濟學系宋恩榮博士一項關於台灣與中國大陸通過香港開展間接貿易之研究。
- (106) 達兆實業有限公司捐贈五萬港元，贊助內科學系一項臨牀試驗。
- (107) 三聯藥物器材有限公司捐贈一萬五千港元，贊助外科學系一項研究。
- (108) 香港婦產科信託基金捐贈二萬港元，贊助婦產科學系一項研究。
- (109) Kabi Pharmacia Far East Ltd. 捐贈五萬港元，贊助兒科學系建立首套香港華裔兒童生長標準之計劃。
- (110) 下列人士與機構贊助內科學系之心臟病學研究：  
 (a) Mr. Stephen Leung 四十萬港元。  
 (b) 默沙東(中國)有限公司六千餘港元。
- (111) 默沙東(亞洲)有限公司贈予：  
 (a) 內科學系  
 (i) 三萬港元，贊助一項研究；  
 (ii) 七萬二千港元，贊助一項研究；  
 (iii) 一萬五千港元，贊助一名教師前往新加坡出席國際會議；  
 (b) 臨牀藥理學系三萬五千美元，贊助一項臨牀試驗。
- (112) 東方日報慈善基金協會捐贈：  
 (a) 五百港元，贊助矯形外科及創傷學系一項燒傷治療研究；  
 (b) 五千餘港元，贊助外科學系之皮膚庫。
- (113) 輝瑞公司贈予：  
 (a) 外科學系  
 (i) 一萬五千港元，贊助一項臨牀試驗；  
 (ii) 一萬港元，贊助一項週五午餐例會；  
 (b) 微生物學系五萬港元，贊助一項研究。
- (114) Pharmakon International Laboratory Ltd. 捐贈五十萬港元，贊助臨牀藥理學系及藥劑學系合作之一項研究。
- (115) Phytopharm Limited 捐贈四萬港元，贊助中藥研究中心一項臨牀試驗。
- (116) 山德士藥廠有限公司捐贈：  
 (a) 四萬港元，贊助內科學系一項研究；  
 (b) 一萬一千餘港元，贊助外科學系一名教師前往台北出席一項研討會。
- (117) 大埔區議會服務委員會捐贈二萬五千港元，贊助社會工作學系羅維安博士及魏雁濱先生一項關於大埔區青年對社會服務需求之研究。
- (118) Mr. Wong Sze Ho 捐贈三萬港元，贊助外科學系之教研活動。
- (119) 先進化工有限公司捐贈五萬港元，贊助化學系之研究計劃。
- (120) 各方捐贈共九萬餘港元，贊助音樂系一項粵劇研究。
- (121) 各方捐贈共八萬三千港元，贊助內科學系之心臟及高血壓研究。
- (122) 阿斯特拉(香港)藥廠捐贈一萬港元，贊助內科學系主辦之心臟病研討會。
- (123) 巴斯夫中國有限公司捐贈六千港元，贊助內科學系之心臟研討會基金。
- (124) 京港學術交流中心捐贈四千四百港元，贊助

- 中國病理學家出席病理解剖學系與國際病理學院香港分院合辦之第三屆科學年會。
- (125) 百時美施貴寶(香港)有限公司捐贈一萬五千港元，贊助內科學系一名教師前往美國佛羅里達州出席分子及細胞研究課程。
- (126) 威康大藥廠香港有限公司捐贈：
- (a) 二萬港元，贊助兒科學系一名教師前往英國出席英國兒科協會第六十六屆科學年會；
- (b) 三千港元，贊助臨牀實驗及流行病學研究中心與社區及家庭醫學系合辦之午餐研討會。
- (127) 下列機構贊助香港亞太研究所與中國文化研究所合辦之潮州學國際研討會；
- (a) 法國國家科學研究中心之華南及印支半島人類學研究所一萬港元。
- (b) Huachiew Chalermprakiet University 二萬港元。
- (128) 蔡司遠東有限公司捐贈一萬五千港元，贊助外科學系舉辦法國波曼功能性耳部顯微手術及「香港耳瓣」開放性乳突手術之應用研習班。
- (129) 張樹成先生捐贈十萬港元，贊助中國文化研究所當代中國文化研究中心於九四年度舉辦張國英中國近代史講座。
- (130) Dr. Chow Tsuen Cheung, Louis 捐贈一千港元，贊助病理解剖學系與國際病理學院香港分院合辦之中國病理學者進修計劃。
- (131) 下列機構贊助腫瘤學系舉辦周年宴會：
- (a) 美商氰胺遠東有限公司一萬港元。
- (b) 瓦里安公司捐贈一萬五千餘港元。
- (132) Daiichi Pharmaceutical Co. Ltd. 捐贈八千九百餘港元，贊助外科學系一名教師前往泰國出席一項科學會議。
- (133) 美國通用電器國際事務公司香港辦事處捐贈二萬港元，贊助內科學系一名教師前往美國亞特蘭大出席美國心臟協會會議。
- (134) 史克美占有限公司贈予內科學系：
- (a) 一萬二千港元，贊助一名教師前往吉隆坡出席亞太肝臟研究協會第九屆雙年會；
- (b) 二萬五千港元，贊助一名教師前往美國德州出席美國風濕病學院第五十七屆科學年會。
- (135) 葛蘭素藥廠捐贈一萬五千港元，贊助內科學系一名教師前往吉隆坡出席亞太肝臟研究協會第九屆雙年會。
- (136) 默沙東(中國)有限公司捐贈一千九百餘港元，贊助外科學系一名教師出席廣州研討會。
- (137) 歐家農(香港)有限公司捐贈一萬港元，贊助內科學系製作心臟病學及兒科學之教育影帶。
- (138) 華納(香港)有限公司捐贈一萬港元，贊助化學病理學系一名教師前往台灣出席一項關於脂質治療之會議。
- (139) 羅氏亞洲研究基金捐贈七千八百港元，贊助兒科學系一名教師前往巴布亞新畿內亞出席國際會議。
- (140) Sanofi Winthrop H.K. Ltd. 贈予兒科學系：
- (a) 四千港元，贊助一名教師前往泰國出席第四屆亞洲及大洋洲兒童神經病學會議；
- (b) 六千港元，贊助一名教師前往北京出席第十一屆中國兒科協會會議。
- (141) 沙田區議會捐贈五萬港元，贊助內科學系主辦沙田區糖尿病預防計劃。
- (142) Syntex Pharmaceuticals 捐贈二千九百餘港元，贊助外科學系一名教師前往泰國曼谷出席第三屆亞洲移植學會會議。
- (143) 武田萬邦藥品有限公司捐贈一萬五千港元，贊助婦產科學系一名教師前往日本京都出席第八屆體外受孕及其他人工輔助生育會議。
- (144) 美商普強公司捐贈七百餘美元，贊助外科學系一名教師前往印尼出席第四屆亞太太陽萎雙年會。
- (145) 惠泰公司捐贈八千六百餘港元，贊助婦產科學系一名教師前往菲律賓出席亞洲及大洋洲婦產科聯會會議。
- (146) 美國惠氏藥廠(香港)有限公司捐贈四千元，贊助社區及家庭醫學系助教之午餐會。
- (147) 耀章有限公司捐贈十五萬港元，贊助外科學系一項研討會。
- (148) 各方捐贈共十六萬三千港元，贊助兒科學系之香港兒童骨髓移植基金。
- (149) 各方捐贈共十七萬五千餘港元，贊助香港亞太研究所舉辦之亞太區之跨海峽經濟發展與經濟合作會議。



香港中文大學  
The Chinese University of Hong Kong