

中文大學校刊

一九九四年秋·冬





中文大學校刊

一九九四年秋·冬



《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

譚尙渭教授

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 人文學科的研究——帶你認識本校的人文學科研究所
 - 6 全力推展視覺科學——中大創辦眼科學系
 - 9 研究消息
 - 10 什麼導致鼻咽癌？
 - 12 智慧凝膠
 - 14 手語研究有助聾人融入社會發揮潛能
 - 16 對付電鍍污水的細菌戰
 - 18 你可有投資中國股票市場？
 - 21 人物素描
 - 23 簡訊

人文學科的研究

——帶你認識本校的人文學科研究所

傳統深厚

科技及社會不斷急劇發展，人們在不斷變遷的世界中應如何了解過去，認識現在，遠矚未來？應如何詮釋自身與整個世界之關係？人文學科研究就是嘗試從歷史、哲學、語言、文學、美學、宗教等角度，探討這些問題，並企圖找出答案。

位處香港的中文大學，乃傳統與現代、中國與西方之交匯處，一向鼓勵跨文化之教學及研究。早年任教於本校的國際知名文史哲學人，如錢穆、唐君毅、周法高、嚴耕望、牟宗三、全漢昇等，在這方面貢獻至鉅，替本校之人文研究，奠下鞏固基礎。

為繼承此一優良傳統，並配合新的研究趨勢，中大文學院遂於一九九一年成立人文學科研究所，以推動跨學科之合作研究，協調發展重點，籌辦研討會，並與海外機構建立學術聯繫。

四項主要計劃

人文學科研究所現時開展四項主要計劃，參與之研究人員共三十餘名，來自大學不同的學術部門。

哲學系劉述先教授主持之文化傳統比較研究計劃，參與學者不下十八人，分別來自英文、中文、歷史、哲學及翻譯學系。該計劃於過往三年均定期舉行月會，探討現代性與中國現代化，以及傳統性與現代化等問題，研討重點包括概念架構與方法論。有關現代化問題之研究論文已結集付印，於一九九四年出版。

人類認知之跨科及比較研究計劃，以哲學系何秀煌教授為首，三位主要研究人員分別來自哲學系、英文系及人類學系。他們在過去三年致力研究漢語語態、語言變遷與認知架構之變化、可數性之心理基礎等。該計劃除出版研討會論文六篇外，更大量收集並分析台灣、香港與大陸之語文資料。計劃印出之文獻共十冊，可供外界購買。

第三項為比較文學計劃，六位研究人員分別隸屬英文系、中文系及翻譯學系。該計劃不久前由譚國根博士接替李達三教授（Dr. John J. Deeny）主持，現有五項研究：（一）香港文壇；（二）太平洋邊緣地區詩



人；（三）美學與歷史之間；（四）西方之衝擊與文化變遷；（五）古典文學辭彙。研究人員除不時聚會討論，更先後於香港和北京舉行研討會，邀請本港、台與大陸學者共同交流。比較文學計劃發表之論文數量不少，而香港英文詩集亦預計於年內出版。

由哲學系關子尹博士當計劃主任之人文計算與方法論計劃，集中研究計算機語言學、中文發音電子辭典、國際電子通訊網絡與CD-ROM服務，以及人文研究方法論。研究人員並協助中大文學院發展微計算機實驗室及其通訊網絡。

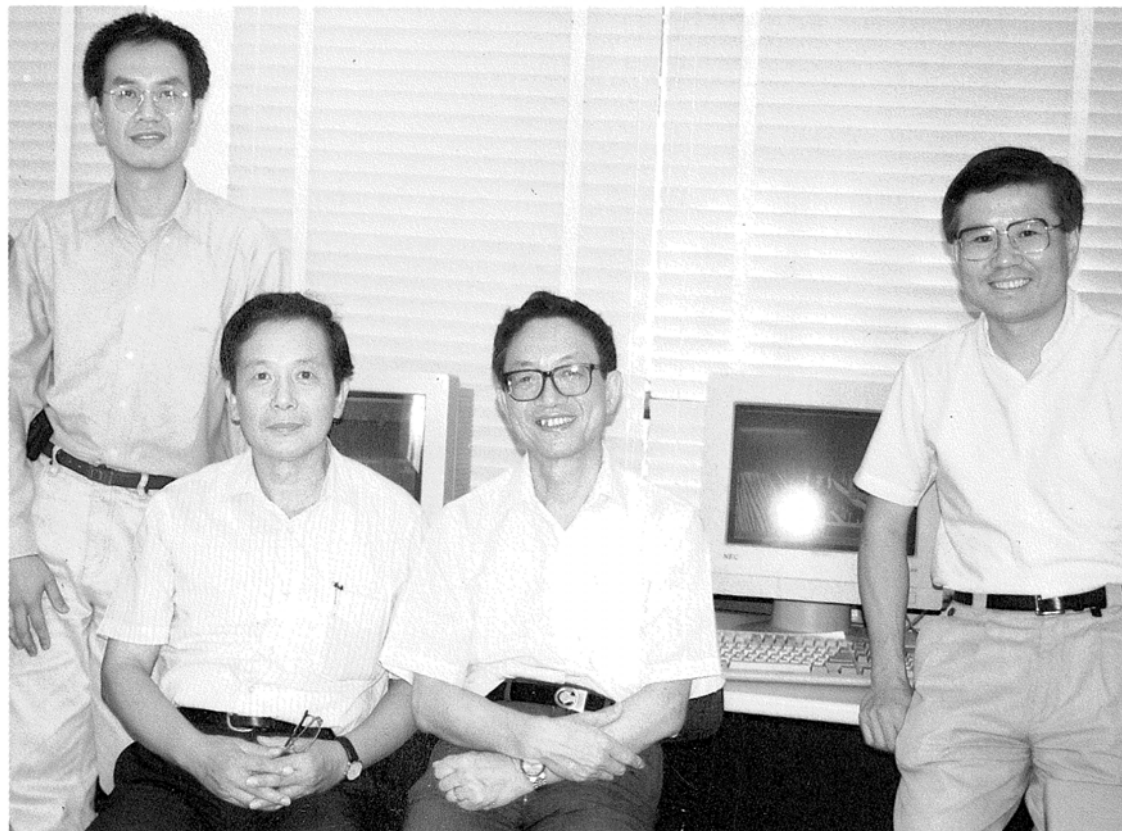
香港文化研究

以上四個研究計劃之經費主要由私人捐贈。九



四年初，部分研究學者更獲得大學及理工教育資助委員會撥款三百萬港元，成立香港文化研究計劃。此計劃由十三名來自各大專院校之教研人員共同策劃，專研五、六十年代之香港文化現象。初步研究

四位研究主任（左起）：關子尹博士、何秀煌教授、劉述先教授及譚國根博士



重點包括：香港文學、香港電影的左翼傳統、中國文學史及其教學、英國文學教學、公民文化與政治話語。該計劃將於一九九五年夏天舉辦研討會，並附設工作坊，鼓勵各院校研究生參與，並擬於一九九四至九五年度出版作品七種。

三項國際研討會

研究所於九二至九四年間，曾籌辦三項重要學術會議，於國際層面開拓學術交流與合作。

「一九九三文化評論國際研討會」於九二年十二月廿七日至九三年一月十日舉行。此次大型會議為期兩週，來自外地的著名學者四十人，包括 Charles Taylor, Richard Rorty, Virginia Dominguez, Vincent Crapanzano, Jane Kramer, 李歐梵, 李湛滸, 蕭鳳霞, Susan Buck-Morss, Boris Mikhailov, 楊美蕙, 陳光興, 金恒煒, 傅大為, 何春蕤, 夏鑄九, 廖炳惠, 甯應彬, 鄭萬隆, 劉索拉等。出席會議之本地學者更多達七十人。會議主題為公共空間與公眾文化，議題計有：從比較觀點看



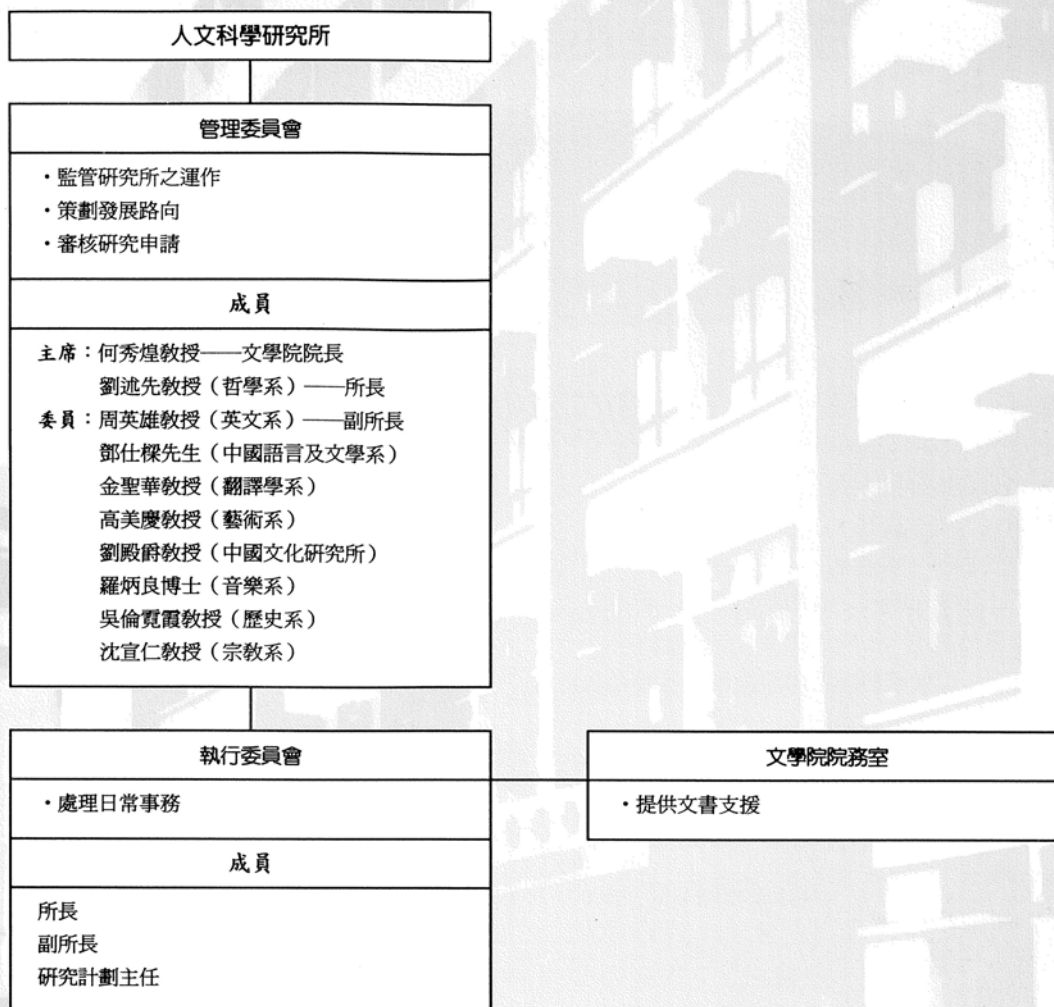
文化、現代性與民主；跨文化之交涉（意象與邊界）；文化批評與公共空間；現代性、身分認同與文化之曖昧性；文化批評之政治。與會的文化批評工作者更建立了互通無阻之網絡，又於夏威夷續開會議，商討如何推動此一新興學科，並出版論文集。



「文化中國展望：理念與實踐會議」於一九九三年三月十日至十二日舉行，由人文學科研究所與人類學系合辦。會議分六節進行，以宣讀論文，另有五個工作坊，探討傳統性與現代性如何傳承，東西如何會合及衝擊等問題，並討論在後民族主義時期可否以文化中國的理念整合華人世界。會議邀請了人文及社會科學的知名學者出席，如王賡武、鄭子瑜、李慎之、陳孔立、李亦園、劉夢溪、袁頌西、張玉法、陳曉林、陳子善、黃碧端、姜義華、姜伯勤、王守常、葉啟政、沈清松、黃進興、金觀濤、蔡源煌、陳忠信等。會議文集於九四年出版，篇幅近四百頁。

「個人、文化與民族認同會議」於一九九四年六月二日至四日舉行，由研究所與美國北卡羅來納州之國家人文中心合辦，新亞書院與蔣經國國際學





術交流基金會協辦。會上共宣讀英美學者之論文七篇，本地論文六篇；此外並有由本地與台 學者主持之工作坊四個。討論個案之範圍涵蓋古希臘、舊時期之法國、當代德國、南非、巴爾幹半島與中國，內容側重族群意識、虛構與文化認同、性別認同、認同形成之機制與單一認同等。國家人文中心正計劃出版英文專集，而香港亦計劃出版中文本。

出版及電算支援

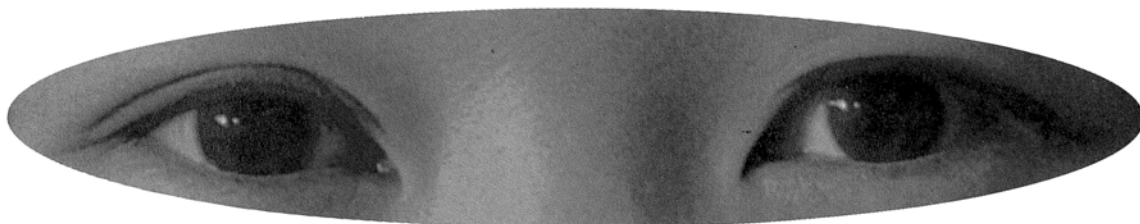
各研究計劃分別出版刊物之餘，研究所另擬出版叢書兩套：一為傳統與現代性叢書，撰稿者暫包

括劉述先、余英時與許倬雲諸教授。另一套為香港與世界叢書，強調本地性，出版文學院同人之重要作品。

電算設備方面，研究所獲文學院之微計算機實驗室全力支援。該實驗室是配合局域網絡而設，並配備若干工作站。目前實驗室正著手建立以FDDI為基礎之國際網絡，讓研究所與文學院之研究人員能聯接世界各地資訊中心之網絡。

可以預見，人文學科研究所於九五年之各類學術活動將更為活躍。□

全力推展視覺科學



中大創辦眼科學系

眼科發展迅速

近二十年來，眼疾之診斷及治療，以至眼睛之保健日漸備受重視，眼科迅速發展成為醫科中之一門重要專科。促使眼科在近年取得長足進展之主要因素，包括人們壽命普遍延長，致使視力衰退變成重要的公眾健康問題。而在此資訊發達的年代，視像是傳遞資訊的重要途徑，良好視力亦因此而倍受重視。再者，隨著高科技而開發的嶄新治療方法，諸如激光治療、顯微外科手術、超聲波掃描等，更使眼疾治療出現新突破。

學系成立之背景

過去數十年，眼科在香港發展緩慢；它只隸屬外科，亦常與耳鼻喉科拉上關係。十年前，中大外科學系首先意識到把眼科發展為獨立專科之重要性，開始發掘資源，並從美國聘請了一位專家來校教授眼科。近五年間，香港政府才著手應付眼疾帶來的問題。醫院管理局認識到本港眼科醫生嚴重短缺（根據九四年的統計數字，眼科醫生與人口的比例，在美國是一比一萬五千，加拿大是一比二萬八千，台灣是一比二萬五千，但香港卻為一比七萬五千），決定在亞皆老街興建四層高的香港眼科醫院。大學及理工教育資助委員會亦同意由中文大學成立眼科學系，負責改進中大及港大之眼科教學，發展視覺科學之研究，並為本港醫院提供高質素的眼科醫療保健服務。

眼科及視覺科學學系的誕生

中大於九三年七月決定成立眼科及視覺科學學系，並積極物色傑出專家負責課程設計及籌劃工作。在五位來自英國、澳洲、美國及本港的候選人中，原美國伊利諾大學醫學院眼科講座教授曹安民教授獲聘出任新學系系主任。曹教授於九四年三月一日來港履新。

新學系有三項主要任務：（一）教學方面，每年要訓練三百名中大及港大醫科生治療一般眼科疾病，並為醫院管理局培訓眼科專科醫生，又須教導市民預防眼疾的知識。（二）治療方面，必須提升治療質素，進一步培訓更專精的眼科醫生，因為眼科以下再有分科，如神經眼科、矯形眼科等。（三）科研方面，將邀請藥理、病理、生化及分子生物學專家合作，從事跨學科研究。

三個臨牀小組分駐港九新界

眼科及視覺科學學系有三個臨牀小組，分設於九龍之香港眼科醫院、新界之威爾斯親王醫院及香港之瑪麗醫院。

曹安民教授於九四年七月一日起兼管整個香港眼科醫院之醫療服務工作。該院為九龍區眼科診治中心，並獲多家醫院提供支援服務，包括伊利沙伯醫院、九龍醫院、佛教醫院、東九龍分科診療所、尤德夫人分科診療所、廣華醫院等。

在威爾斯親王醫院之眼科部設於該院舊護士宿舍七樓，原隸屬外科部，現為獨立部門，是目前新界區接受眼科轉診之中心。

曹安民教授 (系主任)



曹安民教授早年於香港大學習醫，赴美深造眼科。加入本校前，為美國伊利諾大學眼科講座教授，兼任該校 Georgiana Theobald 眼科病理實驗室及 Macula

診所主任。曹教授專研眼病理學、眼腫瘤學及視網膜疾病。

高舒文教授 (Prof. Ernst Goldschmidt)

高舒文教授曾任丹麥哥本哈根歐登塞大學眼科講座教授。一九九二年受聘於香港大學，九四年借調到本校眼科及視覺科學學系。高教授於臨牀治療及研究均有傑出成就，專研近視之發病機理。



林順潮醫生



林順潮醫生畢業於香港大學醫學院，並於英國及美國接受眼科專門訓練。他對於白內障及屈光矯正手術、角膜移植、眼簾下垂手術、近視及以激光治療眼疾

均有濃厚興趣。林醫生最近獲選為一九九四年度香港「十大傑出青年」之一。

莊文信博士 (Dr. John J. Michon)

莊文信博士為芝加哥伊利諾大學醫學院醫學博士，並於美國巴爾的摩霍普金斯醫院威爾默眼科學院完成眼科專科訓練；其後在南加州大學醫學院之 Doheny 眼科學院從事眼科整形及矯正

與眼眶手術研究。莊博士之研究興趣包括關於眼眶及其骨骼手術、神經眼科及與糖尿病有關的眼疾。



陳禮信博士 (Dr. Chanet Suvarnamani)



陳禮信博士畢業於泰國 Mahidol 大學醫學院，在美國費城坦普爾大學接受眼科訓練後，再分別於 Wills 眼科醫院、坦普爾醫院及迪尤克大學研修眼腫瘤學、眼科整形及矯正、玻璃及視網膜手術與眼病理學。

陳蔭榮教授

陳蔭榮教授曾任美國賓夕法尼亞州坦普爾大學醫學院眼科學系系主任，專研白內障及眼球晶體植入、角膜移植、青光眼手術、兒童及成人斜視等問題。



王文吉教授

王文吉教授早年在上海醫學院（現改名為上海醫科大學）習醫，專研神經眼科，曾於美國波士頓麻薩諸塞眼科及耳科醫院和視網膜學會接受眼病理學與玻璃及視網膜疾病專科訓練，又曾任英國倫敦穆爾菲爾德斯眼科醫院訪問學人。受聘於本校前，為上海醫科大學眼科教研室講座教授及主任。





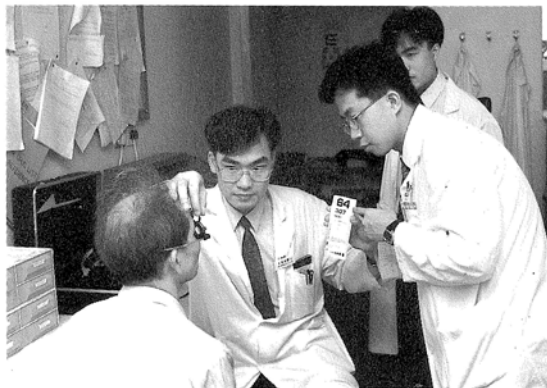
香港眼科醫院

在港島之瑪麗醫院，則設有眼科門診部。學系駐該院之臨牀小組已開始診治住院病人，也接受急症室之轉診，並為港島西提供創傷治療服務。

由於學系之三個臨牀小組分駐港島、九龍及新界，學系已籌設安裝連接三處的通訊網絡，以加強資訊交換之效率。教職員可通過電話、傳真及電子郵件互相聯絡。

四個層次的教學計劃

學系擬開展四個層次之教學計劃。首先是教授中大及港大醫科生眼科之基本護理課程。醫科生除



有機會目睹臨牀診治及眼科手術過程，更可藉高科技錄像教材加深對眼疾之認識。其次是提供進修課程，予本港普通眼科醫生修讀，以改善眼科治理服務。學系更將發展全面和有系統的計劃，培訓在職政府醫生。此外，學系亦將推行公眾教育計劃，在市民中普及眼睛保健知識。

研究活動即將展開

臨牀服務與教研均離不開實驗室的支援，大學及理工教育資助委員會亦明白此一需要，同意撥款一千七百八十萬元，在香港眼科醫院增建一層樓，供學系之研究實驗室使用。工程於九四年七月廿九日開始，分兩期進行，預料可於九五年四月竣工。

學系現正致力籌設五個實驗室，即眼科之生化學、分子生物學、病理學、臨牀及流行病學，和教學實驗室。

眼睛是很敏感的器官，要加深對眼疾之認識，必須深入研究眼睛的生物學、分子生物學、病理學及電生理學。學系希望各實驗室正式運作後，可吸引世界各地對眼科研究有特殊興趣及專長之科學家，加入學系從事跨學科之研究。□

研究消息

政府撥款五千萬資助本校 近百項研究

本校九十一項大型研究計劃最近獲港府撥款共四千九百九十四萬七千港元資助。

大學及理工教育資助委員會轄下之研究資助局，六月公布九四至九五年度研究撥款分配結果：五千七百六十萬元直接撥交七所專上院校資助小型研究計劃；九百四十萬元預留作中央分配之用，以改善各校研究設施；一億九千二百八十餘萬元依遴選方式撥予各院校，資助大型研究項目。該局今年取消院校提交大型研究項目的配額限制，加上各院校重視研究，故競爭激烈。本校獲甄選的大型研究計劃數目及款額，較去年的五十七項二千九百六十一萬元，有大幅增長，增幅分別達六成和七成。由劉殿爵教授及陳方正博士主持的魏晉南北朝一切傳世文獻電腦化資料庫的研究，更成為三百七十一項獲資助項目中獲撥款最多者。

中大共提交研究方案一百七十七項，成功獲取撥款之項目佔百分之五十一，而獲撥款額則約佔總資助額百分之廿六。獲資助之研究範圍包括行政、商科及社會研究（十七項），文學及語言（四項），生物科學（十一項），電腦、資訊科技及教學（十七項），教育（兩項），電機及電子工程（十項），醫學（十三項），物理科學（十二項）及純數學（五項）。

中大研究活動取得六優成績

大學及理工教育資助委員會轄下的研究資助局，今年首次評核歷年獲該局資助的研究項目。共有七十四項以遴選方式獲撥款兼已完成之研究計劃，接受該局科目委員及評審員審核。截至本年五月卅一日，三十項計劃已獲評分，其中九項獲評為具「卓越」水準，而此九優項目中，六項屬中大教研人員主持，其餘三項分屬港大、理工和浸會。

本校取得驕人成績的六項研究分別為：

研究項目

- (一) 漢及以前全部傳世文獻電腦化資料庫
- (二) 新的包含物的設計、合成和結構測定
- (三) 激光與微滴及光纖的相互作用
- (四) 解剖學、生物化學及生理學對腦移植之研究
- (五) 從字形到語音和字意
- (六) 巨噬細胞與 PU5-1.8 細胞株的訊息傳遞

研究人員

劉殿爵教授
陳方正博士
麥松威教授
陳子樂博士
黃乃正教授
賴漢明教授
楊綱凱教授
伍麟孫博士*
曾守焯博士
劉英茂教授*
陳美珍博士*
陳垣之博士
李卓予教授
蔡棉教授
馮國培博士

*已離任

介紹五項新研究計劃

本刊於上期介紹了六個由研究資助局撥款支持的項目，以日常用語解釋研究之目的，程序及成果。今期續有五項研究的簡介，刊於10至20頁。

什麼導致鼻咽癌？

第三及第九號染色體嫌疑至大

「廣東瘤」肆虐香港

鼻咽癌俗稱「廣東瘤」，在華南地區的發病率特別高；高發區達每萬人口有五個癌患者。香港每年發現一千多宗鼻咽癌新病例，過去十年，平均每年有四百多人死於此症。鼻咽癌患者以男性居多，九零年男女患者的比例為二點三五比一，九二年男女患者死亡率為三點九七比一，當中又以年齡六十至六十四歲的男性及五十五至五十九歲的女性死亡率最高。

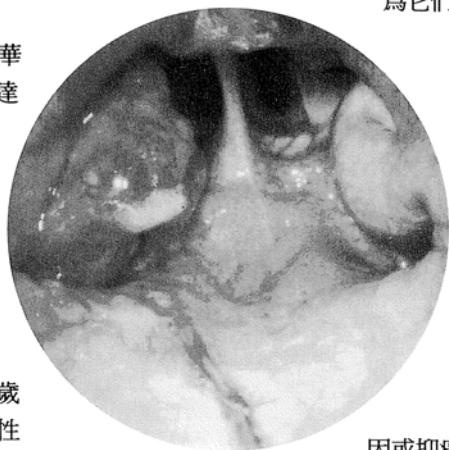
中大醫學院乃本港研究各類癌症成因及診治方法之主要機構，醫管局更在本校教習醫院即威爾斯親王醫院設立專研癌症之中心。而病理解剖與細胞學系黃潘慧仙教授之研究小組，於過去數年採用分子生物學方法，研究鼻咽癌細胞內遺傳基因丟失的變化與致癌的關係，希望研究成果可應用於癌病的預防、早期診斷，和基因治療。此類癌病如能於早期得到診治，十年內不復發者達八成以上。是項研究獲政府研究資助局一九九二年度之甄選撥款十六萬元，其後於一九九三年再獲撥款五十六萬六千元。

鼻咽癌的遺傳及環境因素

鼻咽癌的成因複雜。目前已知有三項有關因素：（一）遺傳：部分與病人有血統關係的家族成員有家族遺傳易感性，患鼻咽癌的機會明顯增加；（二）病毒感染：患者感染到一種人類病毒——EB病毒，而又缺乏相應的免疫能力；（三）進食致癌物質：童年經常進食含有致癌物質的鹽醃食物例如鹹魚，而飲食中又缺乏水果和蔬菜。

遺傳基因變化與癌症之關係

雖然醫學界尚未充份掌握上述因素在致癌過程中的比重，和它們如何互相影響，但研究人員都認

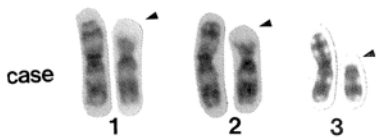


為它們會引發人體某些細胞分子和基因的轉變，導致癌症的產生。

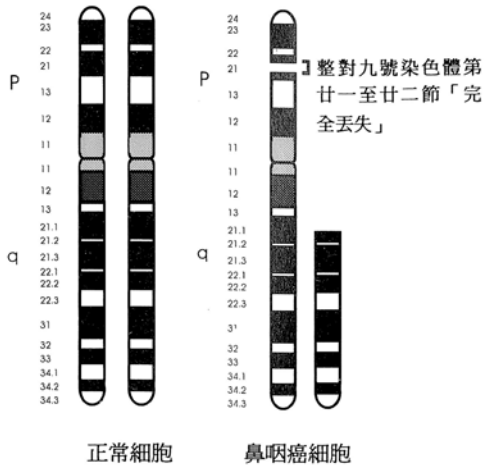
正常細胞組織的成長和新陳代謝的速度，都有一定的規律。根據目前掌握的知識，癌症的發生，是由於種種因素，使細胞內的遺傳基因產生多次變化和受到破壞，逐漸演變而成疾。整個過程中，首先是部分遺傳基因經突變而成為致癌基因（oncogene）。與此同時，細胞內的另一組遺傳基因——抗癌基因或抑癌基因（anti-oncogene，或 cancer suppressor gene），本來是可以發揮平衡功能，抑制癌變的，卻因某種緣故丟失或喪失了功能，於是細胞生長和分裂就失去控制。這些失去控制而無限繁殖的細胞便演變為癌細胞。這個過程，就像一部行駛中的汽車，油門無限加大，而腳掣卻失靈，汽車便在失控情況下超速行駛。科學研究又發現，某些過瀆性病毒亦會導致抑癌基因失去其正常的功能，進而產生癌變。

第三及第九號染色體基因缺失

人體每個細胞有廿三對染色體，每對染色體又有大量不同功能的基因，包含所有遺傳訊息。研究小組經過多方面的研究，發現鼻咽癌之癌細胞內，第三號和第九號染色體短臂上的基因物質經常缺失（病患者其他正常細胞則無此種缺失情況）；而且缺失的位置特別脆弱，令染色體不穩定。經進一步的分子分析，更確定了三號和九號染色體丟失基因物質的位置是固定和非隨機的（見圖一及圖二），而且在此固定位置上，原本存有重要的抑癌基因。基因的丟失或變異，表示抑癌的功能也隨之喪失。情況類似發生於幼兒的視網膜母細胞瘤，這種惡性腫瘤是因第十三號染色體上視網膜母細胞抑癌基因丟失或喪失功能而引致。近期在美國亦有報導大腸癌的癌變過程與幾個抑癌基因丟失有密切關係。此



圖一 顯示三個不同病例鼻咽癌細胞第三號染色體短臂的丢失（箭頭所指）與其正常三號染色體的比較



圖二 比較正常細胞與鼻咽癌細胞中之第九號染色體

外，小組之研究又顯示有一種「變異」的EB病毒，長期存在鼻咽癌細胞及組織之中。至於此種EB病毒是否引致鼻咽癌的「禍端」之一，尙在研究之中。

有待深入研究

黃教授之研究小組用分子生物學方法，從分子層面從事鼻咽癌之研究，並非首創；但其初步研究

利用「聚合酶連鎖反應——單股構造之多態性」分析法探測基因突變



黃潘慧仙教授畢業於美國加州大學，後獲香港大學頒授哲學博士學位。她於一九八六年受聘於中大醫學院，任病理解剖及細胞學系高級講師，九三年晉升教授，為英國皇家病理科醫學院院士。



李川軍教授八二年加入本校任病理解剖學講座教授。他早年在香港大學學習醫，畢業後赴美深造病理學，獲羅徹斯特大學頒授哲學博士學位。他是加拿大皇家內科及外科醫學院院士，美國病理學院士，以及澳洲皇家病理科醫學院榮授院士。李教授並兼任香港政府及本港多家醫院之榮譽顧問醫師。



梁承暉醫生畢業於香港大學，八三年起從事放射治療專科工作，八九年獲聘為中大醫學院腫瘤學系講師。他的研究興趣為鼻咽癌引起之併發症，及因治療而引致之後遺症。

成果，即提出遺傳基因的丢失與鼻咽癌之發病關係，乃率醫學界之先。

研究小組特別關注第九號染色體的第二十一節，認為該位置上的p16基因（正式名稱爲CDKN2基因），能製造一種蛋白質，有抑制癌變的功能。p16基因功能的丢失，會使細胞不受控制地分裂和生長。

數個世界知名的癌症研究中心正在摸索p16基因與一些常見的癌症的關係，例如黑瘤、肺癌、腦腫瘤、食道癌、胰臟癌和膀胱癌。他們的研究在九四年下半年引起醫學界熱烈的討論；而在中大的研究小組，則會進一步探討鼻咽癌細胞中第九號染色體短臂上的p16基因有沒有缺失或變異。

他們最急切的任務，是找出所有與鼻咽癌有密切關係的抑癌基因及其功能，再把研究結果應用於早期診斷和基因治療，希望更有效地控制鼻咽癌。

□

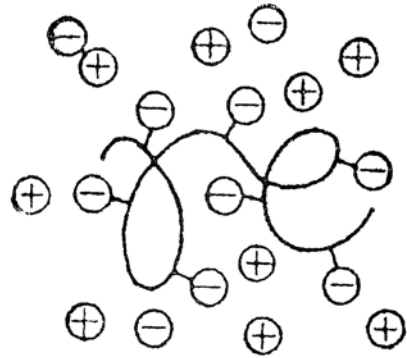
智慧凝膠

聚電解質凝膠的結構、動態及動力學研究

很多人都懂得調製大菜糕、涼粉、果子凍（啫喱）等甜食：把備用的材料放進適量熱水中溶解，再經過一定時間及降溫，便製成膠狀甜食。這種現象十分容易理解：材料加熱後溶於水，冷卻或冰凍後則凝固，形態介乎液體和固體之間。可是科學家的解釋就較為深奧了。他們說這些膠狀甜食，甚至我們日常所見的海參，以至隱形眼鏡等，都含有聚電解質凝膠；在特定條件下，某些聚電解質凝膠會產生「相變」現象，引起形態和體積變化。

什麼是聚電解質凝膠

普通的分子多是小分子，例如氧分子由兩個氧原子組成（ O_2 ），水分子由兩個氫原子和一個氧原子組成（ H_2O ）。但有一些大分子，往往由幾萬至幾百萬個原



圖一 離子基團

子，經化學反應聚合而成。典型的大分子結構是碳原子長鏈，只需加上氫原子，便可不斷增長加大，變成塑膠分子，或尼龍分子。

而所謂聚電解質凝膠，便是一種特殊的大分子，在水中其長長的分子鏈上會形成許多離子基團（圖一）。多個聚電解質分子互相連接，可構成一個立體網絡。網絡被水或其他溶劑溶解並膨脹，即形成聚電解質凝膠；果子凍和海參，都屬這類凝膠。

「智慧凝膠」的特性

聚電解質凝膠一向不是工業界喜用的材料，因為它不是固體，又容易因水份流失而乾涸。但近來研究人員發現，有些聚電解質，由於各種因素的影響——極微小的溫度變化，溶劑的成分、含鹽濃度、酸鹼度、離子強度及電場的變化——會產生一種特殊的體積相變，即體積既可膨脹，亦會縮小，而且相變非為連續性，而是突變的。舉例說，某種凝膠在攝氏三十度時完全沒有變化，但只要把溫度稍稍



提升一度，凝膠即會迅速膨脹。人們常常把具有此類特性的凝膠稱為「智慧凝膠」(intelligent gel)。如能掌握凝膠的體積相變原理，其在醫學、化學和技術方面有十分重要的應用價值。

化學系吳奇博士主持一項研究，旨在發掘凝膠在這幾方面的應用潛力。此研究計劃於一九九三年度獲政府研究資助局撥款五十四萬六千元。

「智慧」的應用

目前，智慧凝膠在醫學上已有廣泛的應用。譬如說，人體內有著各種生物分子如酶，當身體機能受到各種因素的影響，像病菌破壞，而不能產生某種生物分子時，便會引起疾病。此時，便需補充該種生物分子，如糖尿病人便需要經常注射胰島素。挪威 University of Trondheim 的研究人員現正研究以凝膠裹著胰島素，植入糖尿病人體內，於適當時候在植入位置附近啟動電場，凝膠便會膨脹，釋放所需之胰島素，這樣可免卻病人要經常接受注射之苦。又例如有些藥物對酸敏感，醫學人員可製造一種能在酸性環境中顯著收縮，而在鹼性環境裡溶脹的聚電解質凝膠，把藥物包於其中。這樣，怕酸的藥物便可安全地通過具酸性環境的胃部，而在較具鹼性環境的腸內釋放出來。

有此類體積相變特性的聚電解質凝膠，用途十分廣泛，還可應用於生物分離。假設要抽取水中的蛋白質，我們可用只容許水分子通過的凝膠把水吸掉，而蛋白質的分子因通不過凝膠，便被分離出來。

了解凝膠相變原理與過程

雖然已知聚電解質凝膠的收縮和溶脹，與凝膠的結構和動態有密切的關係，然而，研究人員至今仍未清楚了解這種體積相變的原理，以及相變和凝膠結構之間的關係。所以，要創製具有特定性能的凝膠，便需要不斷摸索，是相當費時且昂貴的嘗試。因此，對講求經濟實效的工業界而言，在生產特殊用途聚電解質凝膠之前，先深入地認識這種特殊體積相變的過程，顯然十分重要。

吳博士這項研究，目的是確定凝膠溶脹和收縮的動力學；觀察凝膠內部的擴散過程；揭示凝膠的結構，如非均勻性和含膠量；建立體積相變和凝膠結構之間的關係；以及研究整個凝膠網絡的動態和凝膠中單個高分子鏈的動態。

從兩種典型聚電解質凝膠著手

吳博士的小組正結合多種現代光學方法，來研究兩種典型的聚電解質凝膠——聚-N-異丙基丙烯酸酰胺和凍膠。聚-N-異丙基丙烯酸酰胺的分子結構簡單，它在攝氏卅一度具有很確定的體積相變。凍膠其實是從動物的皮和骨提取出來的蛋白質，它作為一種重要的穩定劑和成膠已廣泛地應用於食品、飼料和醫藥工業。小組目前已合成一系列的聚-N-異丙基丙烯酸酰胺樣品，並確定了其特性，亦發現凍膠薄膜的一種新溶脹過程。研究人員將進一步研究凝膠薄膜和微粒，以更全面地解釋它們的「智慧」。□

吳奇博士在中國科技大學主修化學物理學，一九八二年取得理學士學位；旋赴紐約州立大學石溪分校攻讀高分子物理化學，並於一九八七年獲該校頒授哲學博士學位。

吳博士於九二年八月加入本校之前，曾任德國洪堡基金會研究員，以及德國巴斯弗(BASF)化學公司激光散射實驗室主管。



手語研究有助聾人融入社會 發揮潛能

聾人的語言世界

從人類學及語言學的角度去研究手語和聾人的溝通方法，始於六十年代的美國。當時學者已發現聾人並非自閉獨守的殘疾人士，他們有一套健全的語言系統，主要靠手語維持，而各地的手語和口語，無論在結構及發展方面都極為不同。

香港缺乏手語研究

有關手語和聾人社團的研究，在歐美國家已是十分普遍。相對來說，亞太區的類似研究便少得可憐。有鑑於此，英文系伍德華博士（Dr. James Woodward）及鄧慧蘭博士於九二年合作開展一項香港手語種類及語法的研究，並獲香港研究資助局撥款二十四萬七千元作為經費。

手語獨特之處

手語有別於口語及文字，它有獨特的文法和結構。就以香港的手語為例，廣東話的「三本書」和「你是不是已吃過飯了？」，用手語表達分別是「書三本」和「你吃飯完了？」。各地的手語，又因文化環境不同而發展各自的詞法和語序。雖然香港、台灣、廣東三地均以中文為母語，但香港的

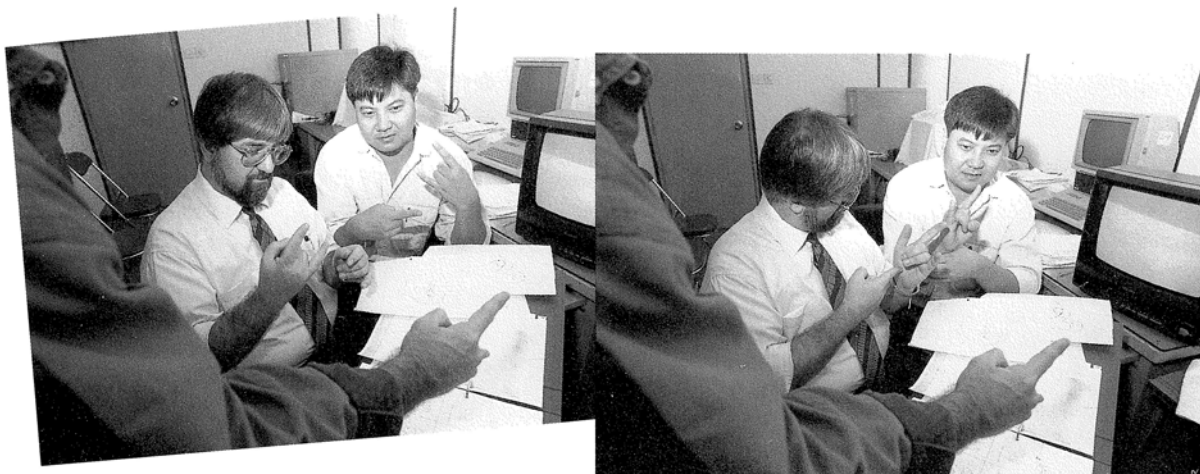
手語與上海的近似，而台灣的又與日本的接近。即使是香港這個彈丸之地，因為一直缺乏一套標準手語詞典，所以尖沙咀聾人用的手語，又與荃灣區的有別。

研究範圍

伍德華博士及鄧慧蘭博士計劃全面收集及分析有關香港手語結構、詞匯，和文法的資料，並訓練專業人士和失聰人士從事有關聾人語言及文化的研究，更會根據所得資料，編寫一本完善手語圖解詞典和首部手語語法指南。他們更希望繼續從事亞太區手語的研究，並策劃香港手語語法之大學課程。

研究計劃意義重大

研究人員以歷史比較角度有系統地分析香港的手語，是亞洲區首創，有助人們了解手語的普遍原則和不同地區手語的特殊性，也為手語教學和手語傳譯的各種應用課程奠下基礎。



研究人員在編寫手語圖解詞典

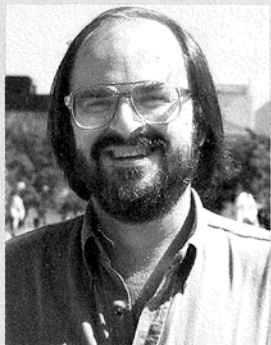
更重要的是，聾人可因此而獲得更多教育機會，有助其融入社會，更有效地發揮潛能，作出貢獻，並改善自己的經濟和社會地位。要知香港的正規學校欠缺輔助聾人學生的教材和支援系統，失聰學生只能在特殊學校接受教育，鮮有機會升讀本地大學；就算有能力負笈海外，畢業後回來的也是鳳毛麟角，實為社會的損失。在其他亞太地區的聾人團體，情況也大致相同，亟待改善。

研究將擴展至亞太區

有見及此，伍德華博士和鄧慧蘭博士計劃在完成香港手語之研究後，開展「亞太手語研究與訓練

計劃」，探討亞太區的手語語法、手語教學、手語傳譯、聾人教育，及如何提高對聾人的關注。計劃為期七年，研究人員由翻譯系、英文系、新聞與傳播學系的教師，以及手語傳譯及教學專家組成，部分成員本身亦為聾人。長遠目標包括在港設立手語歷史、語法及傳譯之大學及研究院課程，以及開辦可供聾人修讀的學位課程。香港與中國語系相同，因此這項計劃的成果亦能惠及中國境內逾四百萬失聰人士。

本校研究委員會已答允撥出開拔經費，支持該項計劃，但由於研究所需費用龐大，研究人員正向國際及本地組織尋求資助。首筆善款最近由香港秘書會捐出，已撥入九四年五月成立之「香港中文大學聾人教育基金」。



伍德華博士一九七三年獲美國喬治亞城大學頒授哲學博士學位，專研社會語言學。他加入中文大學前，在美國 Gallaudet 大學工作逾廿載，曾

任文化及交流研究計劃和國際失聰中心之高級研究科學家。該校為全球唯一為聾人而設的文科學大學。

他目前集中研究亞洲區手語之源流比較。

鄧慧蘭博士現於英文系教授語言學，她的研究範圍包括語言學理論及第二語言之習得、課堂狀態及學用文法、課程發展及設計、語言測試理論及方法、香港手語文法。鄧博士在英國愛丁堡大學專攻應用語言學，一九九零年獲頒博士學位。她是香港語言學會之執委。



對付電鍍污水的細菌戰

全球注視的問題

水質污染是全球都面對的難題。香港人口稠密，問題更為嚴重，例如城門河的污染，已廣為沙田居民和中大師生所知。一般來說，未經處理的人畜糞便會危害水質，而工業廢料造成的禍害更大：漂染業的污水難以分解，而電鍍業的污水，更含有大量有毒的重金屬。

本校生物系王保強博士遂進行研究，希望減少污水中重金屬含量。研究計劃主要是以細菌去除及回收電鍍污水中之鎳離子。該項研究早於一九八七年獲研究資助局十五萬元以下項目的直接資助，九二年更贏取該局甄選撥款共五十四萬元。

電鍍帶來的污染

進行電鍍時，工人先以酸液溶解金屬，再藉電流把已溶解的金屬鍍於物體上。過程中，物體先給鍍上一層鎳，然後才是其他金屬（銅、銀或金）。故此，鎳是電鍍過程所排出污水中最常見的金屬。據估計，香港電鍍業每天排出八百公斤的硫酸鎳。這些硫酸鎳是以離子形態隨污水排出；鎳離子即鎳原子失去了兩個電子，帶兩個正電荷，如果不慎吃下，鎳離子比鎳更容易為人體攝取，可以導致神經系統中毒及基因突變。

故此，去除電鍍污水中的鎳是刻不容緩的。其實，鎳是貴金屬，如果能夠在處理污水過程中把它收回再用，便可節省成本，補貼部分甚至全部處理污水的開支。

如何處理含鎳污水

處理含鎳污水的傳統辦法是化學法：於污水中加入氫氧化鈉，使鎳離子轉化為鎳氫氧化物而沉澱，沉澱物經分隔後會被埋於泥土中。此方法費用昂貴，有關工作人員且要十分準

確地控制一切化學反應；加上鎳沉積物始終會自泥土滲出，造成其他環境染污問題。所以，化學法並非最佳之處理方法。王保強博士數年前開始構思以細菌處理含鎳污水。新的

「細菌法」分三個步驟進行，簡單來說，是先用細菌吸攝鎳離子，再用磁粉吸攝細菌，最後用強力磁石吸攝污水中的磁粉。

鎳離子是帶正電荷的，而剛好有些細菌是帶負電荷的，故鎳離子自然受吸引附於其上。可是，這些細菌的體積小於十億分之一立方厘米，飄浮於水中，實在難以清除。因此，第二個步驟，就是用磁粉固定細菌。磁粉屬鐵氧化物，在某種酸性情況下，會產生輕度正電荷，可吸攝帶負電荷的細菌。另一種解釋則說因為磁粉結構是多孔的，細菌一旦鑽進磁粉的細孔中，便很難走出來。無論是哪一種情況，細菌都已給牢牢固定在磁粉裡。最後的步驟，便是用強力的磁石把含細菌和鎳離子的磁粉從水中吸吸出來，剩下的水，就再沒有鎳離子的污染了。

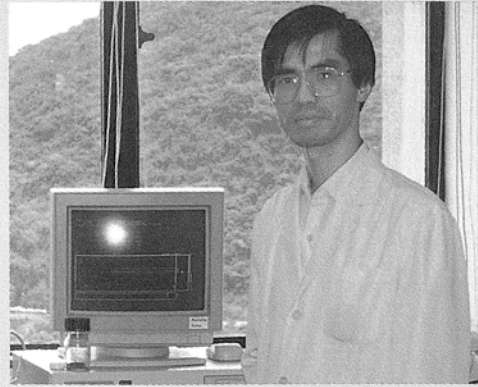
工作人員只需以酸性溶液沖洗附在磁石上的磁粉，即可分隔及收回其中的鎳；而剩下來仍附在磁粉的細菌，經中性調節劑清洗後，亦可還原再用。

研究進展

王博士早於八年前提出此項處理污水的構思，並鍥而不捨地進行研究，現已掌握基本所需條件和取得重要進展。首先，他鑒定了一系列能吸攝鎳的細菌，和種種最適當的客觀處理條件，諸如溫度、酸度、溶氧度等，他又發現整個處理過程為時甚短，頗合經濟效益。譬如說只需把污水留置五至十分鐘，並作適當攪動，便可有效地把鎳離子清除。

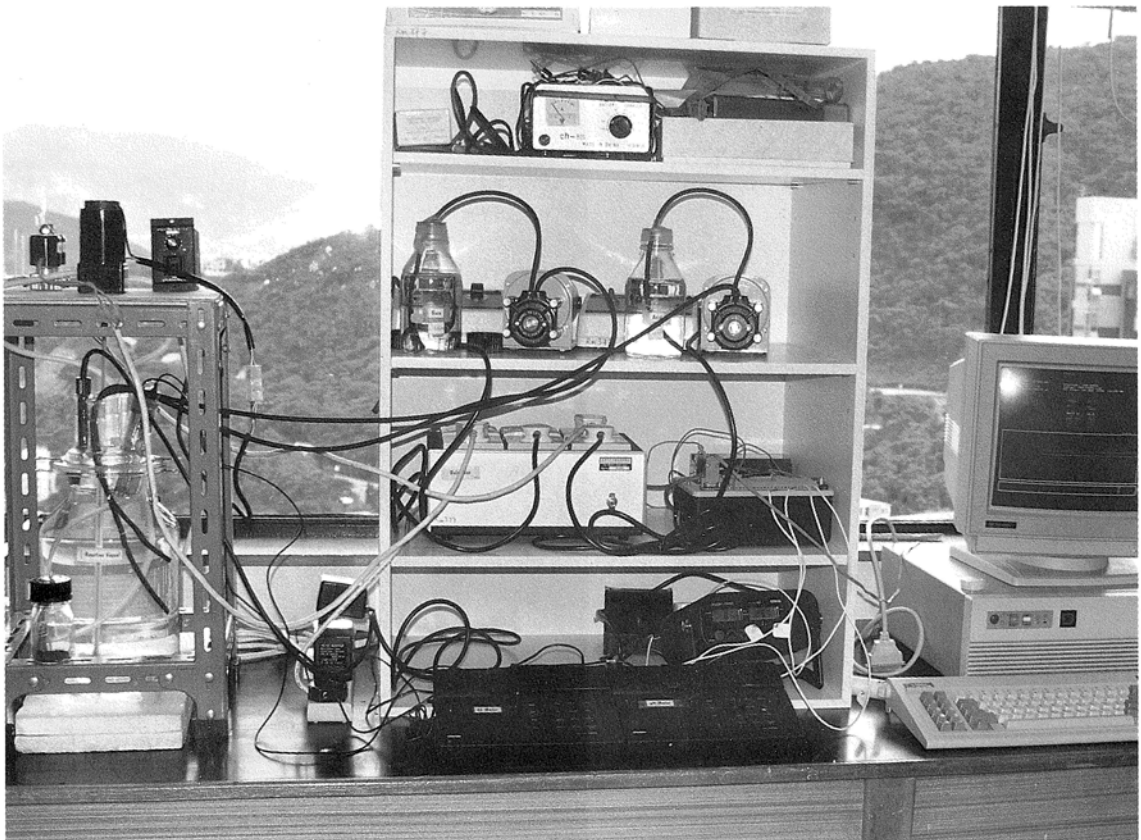
既已掌握基本條件，下一步就是製造生物反應器來處理污水。王博士已製造了一個可處理五公升污水的反應器，並經試驗可行。他現正研製一個容量一千公升，可於小型工廠作實地試驗的反應器。

□



王保強博士為本校理學士及哲學碩士，一九八三年獲美國加州大學頒授哲學博士學位。一九八六年出任生物系講師，九四年晉升高級講師；自九一年起兼任環境研究中心副主任。王博士專研環境生物科技學及環境毒理學。

用以去除污水中重金屬的模擬生物反應器



你可有投資中國股票市場？

—審視新股訂價偏低和振幅巨大的現象



中國股票市場的吸引力

很多香港人都曾熟悉本地股票市場和恆生指數，視之為香港經濟發展的晴雨表。

中國股票市場則是新生事物。它規模很小，但潛力驚人；它尚未成熟，但發展迅速。大多數投資者對其認識十分有限，而中國政府亦並未建立一套完善的監管機制。

另一方面，中國股票市場象徵社會主義市場經濟和私營企業的抬頭，是中國經改的指標，亦與社會及政治發展有密切關係。股份制不單是企業籌集資金的工具，也是革新國營企業，改變中國社會基本結構的重要動力。

中大開展中國股票研究

上述種種原因，使中國股票市場成為財經學者的重要研究課題。而香港是中國的南大門，本校工商管理學院計劃盡量利用這地理優勢，開展這方面的研究，期以成為研究中國股票之先驅。決策科學與企業經濟學系莫文光博士於九三年與香港城市理工學院許溢宏博士合作，開展中國新股上市之研究，並獲研究資助局撥款十五萬元支持。上海股票交易所、上海萬國證券公司和深圳股票交易所亦已答允提供股票資料及公司業績以作參考。

為何新股訂價總是偏低？

中國股票市場的新股發行訂價極低，振幅極

高，這現象為學者提供了急待解決的理論課題。

一間公司要準備上市，意謂其原來股東會將股份公開發售。從社會整體利益角度來看，股份制有助把儲蓄由消費轉移至長期投資。對於原來股東來說，這是集資擴展企業的途徑，也可使他們先獲預期利潤，毋須等候投資的實際回報。對於國營企業來說，一旦轉為股份制企業，其管理會更趨現代化，其運作則會以市場需要為依歸。從投資者的角度來看，購買股份可能獲取高於銀行利息的回報（當然他們得承受一些風險）。總的來說，社會因投資風險分散而得益。

但為什麼企業股東在發行新股時，不把股價訂至最高，以獲取更多資金呢？何況股票配售量有限，他們根本毋須顧慮銷售額而調低價格。如果新股訂價接近市場估值，投資者會接受股票上市後可能有輕微升幅或跌幅，更會理解日後的股價漲落將視乎公司業績的優劣。但實際上，新股訂價往往是偏低的，它們上市後的巨大升幅可作佐證。在成熟

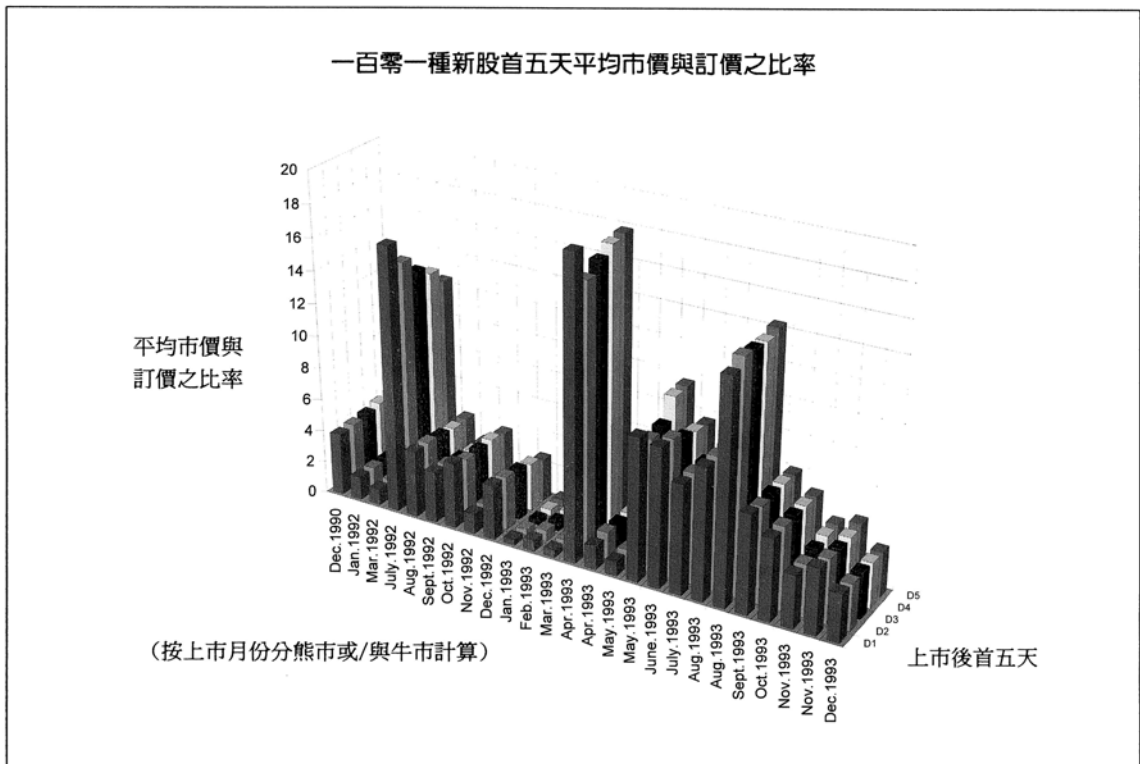
的股票市場，新股價偏低數個百分點至接近五成。為什麼原有股東都願意將新股股價調低於市場價呢？這是資本市場研究的十個疑難之一（Brealey & Myers, 1991）。

這疑難在中國股票市場更為明顯。壓低訂價的現象十分普遍，而且幅度極大。一些新發行A股訂價比市場估值平均低四倍。某些新股在上市首天的平均收市價更比訂價高十七倍（見圖）。新股訂價的過份偏低，加上投資者渴望獲取厚利，就曾導致於一九九二年八月，有超過五十萬人從各地湧至深圳，通宵排隊輪購認購新股的攪珠表格，最後演變成騷亂。

第一階段研究：追蹤深圳及上海股票市場

莫文光博士分三個階段研究中國新股上市各種現象。

首先，他追蹤中國A股及B股在上海及深圳兩個



莫文光
博士以優異
成績畢業於
香港浸會學
院。隨又修
獲加拿大多
倫多大學經
濟學之碩士
學位，並獲
美國夏威夷
大學先後頒



授城市及區域規劃碩士、社會工作碩士，和經濟學哲學博士學位。莫博士一九八八年一月加入香港中文大學，現為決策科學與企業經濟學系講師，並兼任中國金融研究中心主任及亞太工商研究所研究拓展主任。

市場的訂價偏低及振幅現象，有系統地分析了九零至九三年間各項有關數據，例如平均價格系數和扣除大市影響後的累積平均收益。他又研究包銷新股的安排及其對訂價的影響，並嘗試驗證「投機泡泡假設」的適用性。

以上海為例，經過細心分析一百零一種 A 股及廿二種 B 股，發現 A 股訂價平均偏低達四倍之鉅。經扣除「限價」及大市波動的影響，發覺用以解釋後市非效率性的「投機泡泡假設」，適用於熊市新股，卻不適用於牛市新股及 B 股的變化。

上市後數天內，大部分的股票已經歷頻繁的轉買。雖然於新興市場趁高出售新股謀利是理性的決定，但由此亦可窺投機者急欲獲取即時利潤。A 股新發行訂價偏低導致市場過熱，亦導致小投資者踴躍投機而忽略風險所在。

第二階段研究：分析風險與回報關係

研究的第二階段是分析新股的風險和回報關係。財務理論提出風險應與回報成正比；較高風險會帶來較高回報，而價格的釐定，正取決於風險與回報之間的平衡。莫博士會比較非交易日、同日內及日與日之間的價格變幅，並以簡單有效的資本定價模式（CAPM），評估新股發行的風險和回報關係。此外，更將研究結果和其他股票市場如香港及美國作比較，以衡量投資新股的回報是否遠超所承受風險，並找出原因所在。莫博士預期新股認購熱潮過後，理性將逐漸回復，加上市場日趨成熟，新股訂價偏低情況及振幅均會與日俱減。

第三階段研究：驗證兩項假設是否成立

由於中國股票市場獨特，故需以特別的假設解釋新股訂價偏低現象。莫博士將會研究承銷新股、機制安排、振幅、市場狀況等參數的相互關係，所得資料會用以驗證兩個假設：一是 Baron (1982) 及 Rock (1986) 提出的「非對稱資訊假設」。他們說小投資者所獲有關新股資訊，必少於發行機構的主管人員及包銷商，因此需要以偏低的發行價，吸引投資者購買新股。另一假設是由 Masulis (1987) 及 Affleck-Graves (1989) 所提出的。他們認為市場監管會減低資訊的「非對稱」程度（或者說壟斷程度），所以理應有助減輕訂價偏低的情況。可是在中國，情形似乎剛好相反：新股有嚴格評審，又受中央分配，但投資者的投資知識偏低，且所獲資訊甚少，這是否反而是新股訂價偏低現象普遍的原因？

研究意義重大

此研究對中國新股的發行、訂價，以及公司資料公布有重要意義。研究結果將有助股票市場的健康發展、了解投資新股的風險，以及訂定市場監管的政策。□

人物素描

教育行政與政策學系講師賀國強博士

賀國強博士一九七一年畢業於本校物理系，七四年修獲俄亥俄大學理科碩士學位，七六年取得本校教育文憑，八零年獲卑詩省大學頒授教育博士學位。他是英國物理學會會員及特許物理學家。



賀博士一九七零至八一年間任教於銘基書院，為該校物理及宗教科主任。他於一九八一至九四年間出任青年會書院校長，任內曾參與多項教育及社會服務：歷任升中及中四派位檢討委員、課程發展委員會委員、教育專業守則及教師公會籌委、突破機構義務秘書、香港教師會總秘書及學術主任等。現任慈雲山中心幼稚園、匯基書院及基督教教育研究院校董，世界宣仁會董事，教育研究學會執委，《教育曙光》及《教育研究學報》編輯委員。

賀氏曾於八四年間往劍橋大學賀姆頓學院當訪問學者；又於八九年往加州柏奧拉大學任訪問教授，隨後並獲委為校外教授；亦曾在澳洲麥哥利大學任訪問學者。

賀博士之研究興趣包括學校及教育行政、教育決策、雙語教育、教育測量及評鑑。他所編著之專書共八種，在海內外學術期刊發表之論文逾三十篇，又常在本港雜誌及報刊發表文章，並參與撰寫多個有關香港教育的政府報告書。

心理學系講師梁耀堅博士

梁耀堅博士於加拿大蒙特利爾之康科迪亞大學本科畢業後，繼續深造並先後獲取普通心理學文學碩士及臨牀心理學哲學博士學位。



梁博士加入中大之前，在蒙特利爾麥吉爾大學之教習醫院，即杜格拉斯醫院中心，任副研究員凡三載，從事飲食與性格失常研究。

梁博士在學術期刊或會議上發表之論文近三十篇，研究興趣包括軀體意象與自我意象之關係、飲食失常行為之發展，以及香港華裔青少年之性格失常。

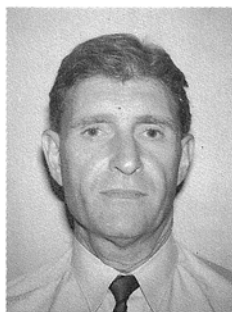
梁氏為臨牀心理學家，尤專於輔導有焦慮症候之病人，以及性格或飲食失調者。

梁博士已婚，妻子為能操粵語之法裔加籍人。梁氏好動，工餘愛打羽毛球，玩搖滾樂及跳吉普賽舞。

體育運動科學系講師 Dr. John Shuttleworth

Dr. Shuttleworth 專攻體育運動科學，先後修業於英國勞伯華科技大學、西澳洲大學及加拿大阿爾伯特大學，七五年獲授博士學位。

Dr. Shuttleworth 曾任教於英國及澳洲多所大學。他於英國利物浦約翰穆爾大學任首席講師期間，協助該校設立全英首項運動科學之理學士課程。其後轉往澳洲，在格里菲思大學任體育文娛旅遊學系首席講師兼系主任時，曾協助創辦全澳首項運動及文娛管理之文學士課程。受聘於本校前，他曾任塔斯馬尼亞大學運動科學系高級講師兼系主任及教育學院副院長，期間亦協助該校開辦運動科學之學士課程。



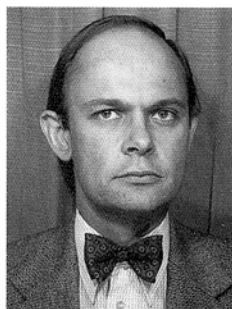
Dr. Shuttleworth 曾離開學術界四年，出任新西蘭希拉里委員會總經理。該委員會乃一政府組織，統籌全國文娛、體育、旅遊及環境服務。在職期間他發展了多項創新之計劃，包括預防性保健、社區教育及發展、少數民族文化、婦女及傷殘人士之文娛體育、運動科學及技術研究、濫用藥物管制、生活方式管理等。

重返大學工作後，Dr. Shuttleworth 之研究集中於預防性保健之系統管理，運動、文娛、旅遊及體育機構之管理，政治思想對政府公眾運動系統之影響，以及影響本港青少年參與體育運動之因素等。

Dr. Shuttleworth 已婚，有三女一子。他愛好音樂、戲劇、戶外運動，以及參與訓練精英球隊。

腫瘤學系高級講師 Dr. Nicholas Wickham

Dr. Wickham 於劍橋大學學習醫，接受內科訓練後，決定專研臨牀血液學及骨髓移植，曾先後任職於倫敦之哈默史密斯醫院、皇家馬斯登醫院，和聖佐治醫院，以及美國之明尼蘇達大學醫院。



他的研究興趣為血管壁之血管生物學，特別是產生血凝塊和炎症之原理。掌握該等基本病變過程，極有助於了解癌症如何在人體內擴散，以及骨髓中正常與異常細胞之生長機理。

Dr. Wickham 受聘於本校後，在威爾斯親王醫院成立了一個高劑量治療小組，給癌病患者施行一種先進化療法；病者會接受較高及較有療效的劑量，卻無需忍受化療通常引起的骨髓中毒副作用。此種化療法在世界各地漸受重視，並將成為威爾斯親王醫院治療癌症之新方法。

Dr. Wickham 教研之餘最愛潛水，亦喜歡彈鋼琴，古典與爵士音樂皆宜。

內部審核處高級內部核數師鄭婉明女士

鄭婉明女士一九六一年生於越南，十四歲隨家人移居美國，後於聖地牙哥州立大學攻讀會計學，五年後再取得美國執業會計師資格。



鄭女士於過去十年，累積了豐富的核數及會計工作經驗；加入本校前，曾任多間公司的內部核數及財務主管。鄭女士現為美國會計師學會及美國婦女協會會員。

身兼專業人員、妻子及母親三職，鄭女士致力於不同角色中取得平衡。鄭女士喜愛結識朋友及參與社交活動，她是International Training in Communication - Kowloon 的活躍會員，最近又加入中文大學婦女會，擔任執行委員會委員。鄭女士工作之餘，愛好滑雪、攝影，更珍惜與家人相聚的時間。她認為做人應該誠實，有所承擔，並且勤奮工作。她堅信生命的內容由個人自己掌握；而爭取成功，只不過是一個歷程，並不是終點。

鄭女士於本年三月加入中大；她已婚，有兩個女兒。□

簡訊

校董會委任

新任校董

李金鐘先生及劉世鏞先生獲大學評議會推選，出任大學校董，任期由一九九四年六月廿五日起生效。

新任副校長

物理學講座教授楊綱凱教授獲委為大學副校長，任期兩年，由一九九四年八月一日起生效。

崇基學院院長

社會學講座教授李沛良教授獲委為崇基學院院長，任期四年，由一九九四年八月一日起生效。

大學成員獲殊榮

- 一九九四年女皇壽辰授勳名單六月十日公布，大學校董會副主席孔祥勉博士及生物學講座教授張樹庭教授俱獲授英帝國官佐勳章（OBE），總務長招大維先生獲授英帝國員佐勳章（MBE）。
- 校長高錕教授於五月廿一日獲英國達勒姆大學頒授榮譽理學博士學位。該校校長Prof. E. Ebsworth 率領高級教職員來港，親自頒授學位予高校長。達勒姆大學讚揚高校長開創通訊科技新紀元，並謂其在光纖研究的成果，不止造就了數以十億美元計算的通訊市場，並促進世界各地訊息的流通。
- 博文講座教授楊振寧教授及數學講座教授丘成桐教授於六月八日獲選為中國科學院首批外籍院士。
- 美國哲學學會授予楊振寧教授富蘭克林獎章，以表揚他在基本物理理論的卓越成就和貢獻。
- 副校長金耀基教授於七月獲選為台北中央研究院院士。

高錕校長澳洲之行

校長高錕教授四月前往澳洲訪問，行程十天。其間曾在坎培拉澳洲大學校長委員會之總部演講，表示澳洲高等教育機構可藉中港目前之聯繫，開拓中、港及澳洲之三邊合作關係，增進學術交流。

高教授又訪問澳洲國立大學及坎培拉大學，並會晤澳洲外交部長Gareth Evans及其高級顧問Jeff Bentley，後者曾任澳洲駐港總領事。

高錕校長隨後往悉尼出席一項光纖研討會。他並先後會見悉尼大學光纖技術中心主任Mark Skeats及全澳第二大電話公司——Optus之科研人員，探討資訊科技之發展機會。他又於澳洲政府之智囊機構悉尼研究所就香港之工業發展發表講話。

此外，高校長更出席了中大悉尼校友會之成立典禮，向四十多名校友談中大近況及發展計劃。

新任講座教授

大學於一九九四年五月至十月間，共委任七位講座教授。

財務學講座教授

楊瑞輝教授出任財務學講座教授，由五月一日起生效。

楊教授於一九四九年生於中國，其後到紐西蘭接受教育，先後於一九六八及六九年獲威靈頓大學頒授理學學士及碩士學位。隨後負笈英國牛津



大學，七一年獲授哲學博士學位；旋即受聘為牛津大學初級研究員，三年後轉任經濟系講師。楊教授於一九七五年回紐西蘭定居，並任教於坎特伯雷大

學，一年後獲擢升為高級講師。他於八三年受聘為美國德州大學奧斯汀分校財務學暨經濟學講座教授；九二年起服務香港中文大學，先後出任王澤森傑出國際教授及客座教授。

統計學講座教授

王永雄教授出任統計學講座教授，由六月十五日起生效。

王教授在香港接受中、小學教育，後負笈美國柏克萊加州大學，於一九七六年獲授數學及統計學文學士學位，並轉往麥迪遜威斯康辛大學深造，於一九七八年獲授統計學碩士學位，再於一九八零年獲授電子計算碩士學位及統計學哲學博士學位。

王教授畢業後即受聘為芝加哥大學統計學系助理教授，八五年晉升副教授，三年後獲委為講座教授。王教授曾於九三年五月至七月出任本校統計學系客座教授。

王教授為Sigma Xi、美國統計學會、皇家統計學會的會員，亦為數理統計學院資深會員。

王教授已婚，有兩女。



社區醫學講座教授

李紹鴻博士出任社區醫學講座教授，由七月四日起生效。

李紹鴻教授一九五八年畢業於香港大學，獲授內外全科醫學士學位，旋赴新加坡大學深造，於六三年獲授公共衛生文憑。李教授繼於六九年考取倫敦大學工業健康文憑，並孜孜不倦鑽研香港流行病學，九二年獲港大頒授醫學博士學位。

李教授自六零年加入港府醫務衛生署工作，服務廿九載，官至署理醫務衛生署署長，工作範圍包括預防醫學、公共衛生及計劃、流行病學和行政管理。八九年出長新成立的衛生署，策劃一連串改革，以提高本地醫療服務水平，九四年六月退休。

李教授為許多醫學團體之資深院士，亦擔任很



多公職，現任香港社會醫學院院長。世界衛生組織西太平洋區辦事處於八八年頒發獎章予李教授，表揚他在改進香港公共衛生方面的傑出貢獻。

李教授已婚，有子女四名。

藝術講座教授

高美慶博士出任藝術講座教授，由八月一日起生效。

高美慶教授一九六七年畢業於本校新亞書院。其後往美國深造，六九年獲新墨西哥大學頒授文學碩士學位，七二年獲史丹福大學授予東方藝術史哲學博士學位。

高教授隨即加入中大服務，任藝術史講師，八三年獲擢升為高級講師。自八一年起，高教授兼任本校文物館館長。高教授的研究興趣為國畫史、日本藝術史，以及中日和中西藝術交流。高教授亦為許多藝術團體的成員、董事或榮譽顧問。



英語教學單位講座教授

Prof. Lyle Farris Bachman 出任英語教學單位講座教授，由八月十八日起生效。

Prof. Bachman 於美國印第安那大學研習英語，先後於六五、六九及七一年獲授學士、碩士及博士學位。

Prof. Bachman 七零年受聘為夏威夷大學英語系及英語作為第二語言學系之助理教授，一年後轉投福特基金會為項目專家，獲委為心理語言學及評估顧問，派往泰國曼谷中央英語研究院任教。他於七六年返美，出任伊利諾大學助理教授，先後於八三及八九年晉升為副教授及講座教授。加入中大前，Prof. Bachman 為洛杉磯加州大學講座教授。

Prof. Bachman 為美國應用語言學會、美國教育研究及國際語言測試會等專業組織成員。

Prof. Bachman 已婚，有兩女。



社會工作講座教授

周健林教授出任社會工作講座教授，任期由八月二十日起生效。

周健林教授於六九年獲加拿大麥吉爾大學頒授社會工作碩士學位，並於七九年取得美國南加州大學哲學博士學位。

周教授在香港出生，一九五八年起任職香港小童群益會，開始其社會工作服務生涯；七一年加入香港社會服務聯會。周教授於七二年獲港大聘任為社會工作學系講師，並於八零年升任高級講師。一九八四年，周教授應聘出任美國長灘加州州立大學副教授，八九年獲委為講座教授。

周教授為《多文化社會工作期刊》及《香港社會工作學報》編輯委員會成員。

周教授已婚，有子女兩名。

會計學講座教授

陳冠雄教授出任會計學講座教授，由九月十四日起生效。

陳教授六八年自本校畢業後赴美深造，七零年獲伊利諾大學頒授會計科學碩士學位，七四年獲賓夕法尼亞州立大學頒授工商管理哲學博士學位。他於八二年取得美國執業會計師資格，現為香港會計師公會資深會員。

陳教授在加拿大開展其教學生涯，七六年起任孔科爾迪亞大學助理教授，七八年任多倫多約克大學副教授。陳教授於八零年轉往安大略水力發電廠任會計政策研究員；兩年後到多倫多大學重執教鞭，八四年改任里弗賽德加州大學副教授，四年後獲委為會計學講座教授。加入中大前，陳教授為香港理工學院會計學系講座教授暨系主任。

陳教授已婚，有兩女。

人類學講座教授

喬健教授出任人類學講座教授，由十月一日起生效。

喬健教授在國立台灣大學修讀人類學，先後於五八及六一年取得文學士及文學碩士學位，隨赴美國康奈爾大學進修，於六九年獲授哲學博士學位。

喬教授於六六年加入印第安那大學，先後任人



類學助理教授及副教授。七三年轉投香港中文大學，協助大學建立人類學組及人類學系，七七年獲擢升為高級講師，八八年晉升教授。

喬教授為美國人類學會資深院士，亦為香港博物館榮譽顧問。

喬教授已婚，有一子。

外科學講座教授

鍾尙志教授出任外科學講座教授，由十月一日起生效。

鍾教授在愛爾蘭國立大學習醫，於八零年畢業，獲授內外全科醫學士及產科醫學士學位，又於八八年獲中大頒授醫學博士學位。

鍾教授在蘇格蘭實習一年後，於八一年返港，加入廣華醫院服務。八四年轉職中文大學，為外科學系講師，八八年升任高級講師，九二年晉升教授。

鍾教授為愛丁堡及格拉斯哥皇家外科醫學院榮譽院士，亦為英國皇家內科醫學院院士。

鍾教授已婚，有子女兩名。

經濟學講座教授

廖柏偉教授出任經濟學講座教授，由十月一日起生效。

廖教授在香港出生，中學畢業後負笈美國，七一年畢業於普林斯頓大學；其後轉往史丹福大學進修，於七五年獲授經濟學碩士學位及教育碩士學位，七七年獲頒哲學博士學位。

廖教授於七六年加入中大經濟學系任職講師，先後於八三及九零年獲擢升為高級講師及教授，並曾於八二至八六年間出任大學教務長。

廖教授已婚，有子女兩名。



內科學講座教授

胡令芳教授出任內科學講座教授，由十月一日起生效。

胡教授生於香港，留學英國，先後於七一、七四、七五及八八年獲劍橋大學頒授文學士、內外全科醫學士、文科碩士及醫學博士學位。



胡教授於七五年在英國查寧十字醫院當住院醫生，開始其濟世救人生涯，先後服務英國數間醫院。七七年返港，曾於基督教聯合醫院、瑪麗醫院和那打素醫院工作。她於八五年加入中大內科學系為講師，八九年晉升高級講師，九二年升為教授。

胡教授是愛丁堡和倫敦皇家內科醫學院榮授院士。

胡教授已婚，有子女兩名。

聯合國屬下組織假本校舉辦會議/課程

聯合國世界衛生組織、禁毒署，以及教育科學及文化組織，於八月假中大召開地區會議和舉辦訓練課程。

- 世界衛生組織與禁毒署於八月一至二十日，首次在西太平洋區舉辦講習班，培訓二十多名中、港、澳反毒基層人員，增加他們對藥物濫用、後天免疫力缺乏病毒和愛滋病的基本認識，並安排他們到本港反毒、治療和復康機構實習。本校精神科學系為研習班主持機構之一。
- 教育科學及文化組織屬下之國際細胞研究組織與本校合作，於八月廿二至廿七日舉辦生物科技污水處理國際訓練課程，讓世界各地之專家學者交流污水處理經驗，並介紹有關之最新科技。是次課程由香港、台灣、日本及愛爾蘭專家主持，介紹需氧微生物廢水處理法、壓氧微生物廢水處理法、廢水處理之工程問題等。學員並獲安排實地考察本港之污水處理設施，和參觀本校生物系有關工業污水處理的研究實驗。
- 國際細胞研究組織又於八月廿五日在本校祖堯會議廳舉行會議，由該組織執行委員介紹細胞生物學的最新發展，包括調節細胞抗氧化功能以防衰

老、控制細胞不規則分裂以防癌等。本地醫學與生物科學研究人員得機與國際頂尖細胞生物學家交流心得。

偉倫訪問教授講座

大學於五月至七月間分別邀請著名經濟學家羅德力教授 (Prof. Dani Rodrik) 及諾貝爾化學獎得獎人 Dr. Kary B. Mullis，以偉倫訪問教授身分蒞校主持公開講座。

羅德力教授以研究發展中經濟體系的貿易政策和經濟改革著稱。他曾於哈佛任教，並曾擔任波蘭對外經濟關係部和世界銀行的顧問，現為美國哥倫比亞大學經濟及國際事務講座教授。

羅教授於五月十七日主講「東亞經濟飛躍的原因」。他分析東亞各國自六十年代中以來的經濟發展和貿易政策，並指出鼓吹開放或積極干預貿易政策的兩派學者，均誇大了貿易政策在東亞經濟起飛中所發揮的作用。他說，貿易政策不論如何重要亦只居次要角色，而其重要性也在於它們能防範嚴重失誤，避免經濟增長受到窒礙。

羅教授的研究顯示，東亞經濟飛躍之關鍵在於該地區之發展基礎較其他同類國家為優：東亞各國均著重教育和人力培訓，致力減少文盲，為經濟飛躍作好準備；又透過不同的渠道和政策，維持國民相對地較平均的收入和財富分布，為經濟發展創造有利條件。而有關國家的管治架構又另有特色，政府部門和私營機構之間的互動關係別具成效，導致經濟高速增長。

un Visiting Professor



Dr. Mullis 因研究遺傳基因成就卓著獲授九三年諾貝爾化學獎。他於七月十九日主講「核酸：從長鏈分子到聚合酶鏈式反應」。

Dr. Mullis 形容他所發明的聚合酶鏈式反應技術只需試管、化學試劑和熱力，便可複製無限量的脫氧核糖核酸（即DNA），簡單方便，亦可作商業用途，譬如大量製造基因卡供球迷、影迷、歌迷收藏。他構思中的基因卡會存儲名人偶像的少量複製DNA，把卡放於紫外線下，愛慕者便可看見其偶像的DNA樣本了。



他表示，十一年前某月夜與女友駕車往加州山區途中頓悟如何複製DNA，其後發明的聚合酶鏈式反應技術現已成為基因研究的基本工具。它的應用範圍廣闊，由複製案發現場遺下血漬所含的DNA，以至從生物和植物化石保留的細胞複製大量基因。

他指出，科學家憑這技術可輕易地製造切合研究需要的遺傳基因，對了解人類的健康和疾病，甚至歷史都有幫助。

Dr. Mullis 現為私人顧問，專注聚合酶鏈式反應技術及核酸化學事務。

利豐集團講座

大學工商管理碩士課程於六月一日假香港會議展覽中心主辦利豐集團講座，邀請著名經濟學家畢斯頓博士（Dr. C.F. Bergsten）論述「美國對東亞以至全球的貿易政策」。

畢斯頓博士現為美國國際經濟研究所主任兼美



國競爭政策委員會主席，常就經貿政策向美國總統和國會提供建議。

畢博士在講座中指出，美國並未企圖採取貿易保護主義，反而致力促進全球貿易自由化。克林頓政府一直透過多邊協商開拓世界各地市場，如去年達成北美自由貿易協議、開展關貿烏拉圭回合談判，以及協助亞太經濟合作組織召開西雅圖高峰會議；今年則已重開美日經濟會談並延續中國最惠國地位。年杪舉行的美洲卅八國邁阿密高峰會議和亞太經合雅加達高峰會議，將可進一步推動南、北美洲和亞太區的經濟合作。

畢博士又稱，美國已修訂外交政策，較著重經濟和貿易的因素，把中國人權與最惠國待遇之延續脫鉤。美國亦渴望中國能盡快重新加入關貿，融入世界的貿易範疇，促進全球貿易自由化。

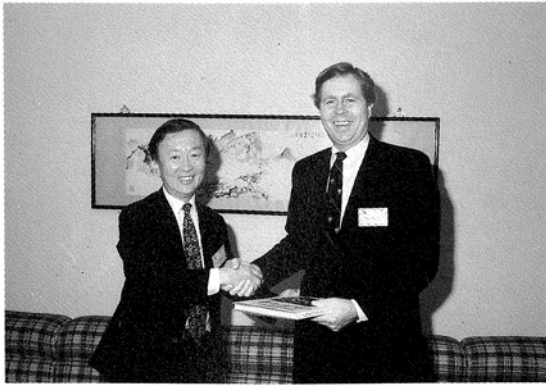
利豐集團講座始於一九八一年，由利豐集團資助本校主辦。

中大與美加學府加強學術聯繫

多倫多大學與耶魯大學的高層代表團年中先後造訪本校，與高錕校長商談進一步加強彼此之間的學術合作計劃。

中大與多倫多大學於九二年簽訂合作協議，促進兩校之間的學術交流；並與中國國家科技委員會達成三邊研究計劃，合作組成生物科技研究工作站，開展心臟基因庫等研究計劃。

耶魯大學與中大的深厚情誼可追溯至中大創校之前的書院年代。多年來，兩校致力在不同層面建



高錕校長致送紀念品予加拿大多倫多大學校長 Prof. Robert Prichard

立跨學科的合作關係；近期的大型合作計劃為華南地區十年研究計劃。

多大代表團由校長 Prof. Robert Prichard 率領，於五月九日蒞校，與高錕校長磋商如何在原有的合作基礎上，擴展師生交換及合作研究計劃。

耶魯大學代表團則於五月十三日到訪本校，洽談新的合作項目，包括在港舉辦暑期鋼琴精英班、中國藝術及考古研究計劃、癌症研究和環境研究計劃。

我校與川滇院校簽訂學術交流協議

本校代表團於五月中訪問成都及昆明的高等院校，並由團長譚尚渭副校長代表中大分別與四川聯合大學及雲南大學簽訂學術交流協議。

副校長譚尚渭與四川聯合大學副校長周宗華簽訂學術交流協議



四川聯合大學由四川大學及成都科技大學於本年四月八日合併成立，中大是本港首間與該校締訂交流協議之大專院校。

中大與川滇各院校及科研機構已有多年之學術合作和聯繫，此次行程訪問了四川省教育委員會、四川師範大學、中國科學院成都分院、中國科學院成都有機化學研究所、成都中醫學院、中國科學院昆明植物研究所及雲南民族學院。

代表團其他成員為國際企業學系閔建蜀教授、生物系張樹庭教授、心理學系梁覺博士、歷史系葉漢明博士、教育心理學系岳曉東博士及學術聯繫辦事處倫熾標博士。

大學成員出任校外委員會成員

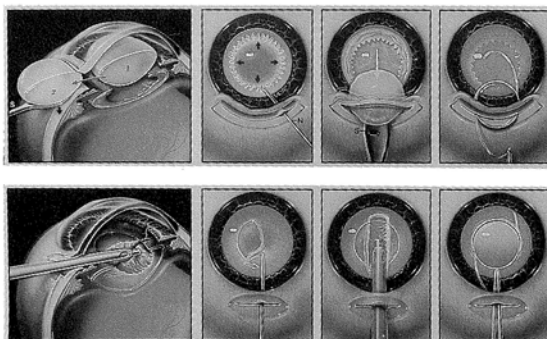
(一) 下列大學成員獲港督委任：

- 地理系楊汝萬教授再度獲委為城市規劃委員會及市區規劃委員會成員，任期由一九九四年四月八日起生效。
- 教育學院院長盧乃桂博士獲委為香港教育學院校董會成員，任期兩年，由一九九四年四月廿五日起生效。
- 經濟學系林聰標教授再度獲委為空運牌照局委員，任期兩年，由一九九四年五月十五日起生效。
- 大學校長高錕教授再度獲委為香港工業科技公司董事，任期一年，由一九九四年六月一日起生效。
- 化學系麥松威教授獲委為香港學術評審局成員，任期兩年，由一九九四年六月八日起生效。
- 政治與行政學系講師黃宏發先生獲委為投訴警方事宜監察委員會成員，任期至一九九五年十二月卅一日止。

(二) 下列人士獲提名代表大學出任校外委員會成員：

- 大學副校長譚尚渭教授再度出任香港公開進修學院董事，任期由一九九四年六月二十日起生效。
- 教育學院院長盧乃桂博士出任香港考試局委員，任期由一九九四年八月一日起生效。

- 婦產科學系張明仁教授再度出任香港助產士管理局成員，任期三年，由一九九四年九月五日起生效。
- 解剖學系高瑞齡教授（Prof. John A. Gosling）再度出任香港護士管理委員會成員，任期由一九九四年九月八日起生效。
- 地理系高級講師林健枝博士出任大學及理工聯合招生辦法有限公司董事，任期由一九九四學年度起生效。



上：傳統的囊外晶體核心摘除法

下：新技術——超聲波晶體核心溶解法

五項新研究計劃獲裘槎基金會資助

裘槎基金會最近撥款達二百二十五萬餘港元，資助本校五項科研計劃。

（一）生物系朱嘉濠博士主持「甲殼動物過敏源的分子克隆及表達」研究計劃，獲撥款六十萬元。

（二）臨牀免疫學組崔耀隆博士主持之計劃——「用轉基因方法研究抗體基因快速突變：採用有選擇的大腸桿菌spt抗體VJ重組基因，來驗證組合抗體VJ於抗體基因快速突變的角色」，獲撥款七十六萬七千七百元。

（三）物理系夏克清博士主持之「自發形成囊泡的非相干性光散射」研究計劃，獲撥款十六萬二千元。

（四）電子計算學系呂自成博士主持之「Markov 過程並行式模擬計算：計算與通訊應用」研究計劃，獲撥款二十八萬元。

（五）電子工程學系陳錦泰博士主持之「先進光通訊之多段式分布反饋激光器的理論模型與實驗」研究計劃，獲撥款四十四萬七千元。

白內障手術示範

眼科及視覺科學系六月四至七日假香港會議展覽中心主辦「第三屆遠東區白內障手術研討會」，並示範白內障手術。

二百多位來自二十個國家及地區的著名眼科專家，在會上探討亞洲區的白內障手術發展，並透過

微波傳真觀看在威爾斯親王醫院施行眼外科手術，即時交換意見和心得。

負責示範手術的林順潮醫生表示，大會重點推廣的超聲波晶體核心溶解法及人工晶體鞏膜固定法，數年前才引入香港。前者利用超聲波儀器把晶體的核心溶解，然後把它吸出，令傷口較小，復元較快，手術時間亦較短；施手術時只需局部麻醉眼部，可減少手術後形成散光的機會。後者利用特製的針線把人工晶體固定於鞏膜之上，以補眼睛後囊破損而承托力不足的缺點，解決過去置入後房式人工晶體的困難。

示範過程順利，病者很快便恢復視力。惟林醫生表示，超聲波晶體核心溶解法並不適用於末期白內障病患者。

中國金融研究中心

本校於九四年六月成立中國金融研究中心，旨在推動關於中國金融市場的研究，並提供培訓管理和顧問服務。

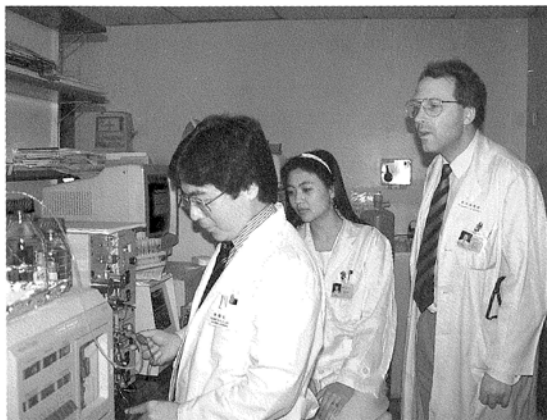
該中心隸屬亞太工商研究所，主要職能如下：

- 設立金融市場數據庫，作學術及應用研究之用。該數據庫包括中國及香港股票市場數據和中國及香港金融衍生工具數據。前者包括中國及香港上市公司交易日價格、回報率，以及財務及會計帳項的統計資料；後者包括中港期貨、期權、外匯及互惠基金的數據。

- 推動優質學術及應用研究，鼓勵有關亞太區金融市場的跨學科研究和評比，並出版研究成果。
- 開展中港證券業的顧問服務及培訓課程，並籌劃國際會議，促進亞太區內與區外學者與金融從業員之間的交流。

中大創先測試本地非原廠藥療效

本校臨牀藥理學系和藥劑學系在九三年底開始，為本地製造的非原廠藥進行生物可用性的相等度測試，是全港首間進行此研究的醫學中心。



香港藥業近十年發展迅速，很多藥廠採用原廠藥方製造不同品牌而價廉的非原廠藥，但這些非原廠藥的質素往往受人質疑。

臨牀藥理學系和藥劑學系此項測試研究，得香港工業總會屬下化工及藥業協會的鼎力支持，並獲福田藥業國際有限公司慨捐五十萬港元資助。相信藥物通過測試後，香港藥廠可更有效地拓展本銷和外銷市場。

化學系籌辦現代儀器講習班

化學系近獲贈二百一十萬港元，以開放實驗室的概念作主導，為中國年青科研工作者舉辦一系列現代儀器講習班。

化學開放實驗室的主要目的，並非建立一個新

的研究實驗室，而是利用化學系配備的現代科學研究儀器，訓練中國的年青科研工作者，包括來自邊遠地區院校和研究所的人員。該計劃以暑期講習班的形式舉行，由化學系的教師和外國專家任教，讓學員充份了解現代科學研究儀器的功能和限制，並熟習儀器的實際操作和保養，減少對儀器生產商的依賴。受訓後，他們將可更有效地利用複雜的現代儀器從事科研，以及在添置科研儀器時作出正確的選擇。隨著學員回國開展科研工作，他們與本校的聯繫將會增強，並預期可發展多種形式和內容的合作研究計劃。

新學系新課程

工程學院由九四年八月一日起設立機械及自動化工程學系，開辦主修課程。此外，大學亦於九四年度起增設下列文憑課程：

- 管理與商業（銀行主任）文憑課程（由亞太工商研究所與工商管理學院聯合開辦）
- 證券市場分析文憑深造課程（由亞太工商研究所與香港聯合交易所聯合開辦）

學術會議與講座

- 中國文化研究所當代中國文化研究中心於四月廿七日及五月四日舉辦「洗為堅當代中國文化講座」，邀請英文系傑出客座教授李歐梵教授主講「民族主義與中國現代小說」。首講副題為「民族主義的模式」，次講副題為「從中國現代小說看民族主義」。
- 課程與教學學系及教育署課程發展處於四月廿九及三十日合辦「新時代的需要」國際研討會。
- 教育學院先後於五月六日及十三日舉行兩項研討會，分別探討學生語文能力分流所引致的問題及香港政治與教育在九七前後的轉變。
- 本校於五至九月間主辦下列研討會：
 - 五月二至四日舉辦「第四屆生產及工程之數據

與知識系統國際會議」。是次會議由香港大學、香港科技大學、香港電腦學會，以及電機暨電子工程師學會香港分會贊助，並獲蔣氏工業慈善基金會、裘槎基金會、霍英東基金會、王寬誠教育基金、權智有限公司、Sun Microsystems Inc. 等機構支持。

- 六月廿三至廿五日舉辦語言學習之自主性研討會。
- 八月廿二至廿五日舉辦「光纖、無線電及網絡技術研討會」。
- 八月廿九日至九月二日舉辦第一屆中華光電子學術會議。是次會議與北京集成光電子國家聯合實驗室及台南成功大學合辦。
- 護理學系於六月九日舉辦護理學教育研討會。
- 財務學系於五月廿七及廿八日舉辦「太平洋區的商業、經濟及金融發展」國際會議。是次會議獲台灣大學、香港期貨交易所、《香港經濟日報》、港美學術交流中心及本校工商管理學院贊助。
- 香港亞太研究所屬下兩個研究計劃主辦下列研討會：
 - 性別研究計劃於五月廿八日舉辦「『小女人』、『小男人』？——成長路上的性別角色塑造及其矛盾」研討會。
 - 日本與亞太發展研究計劃於六月九及十日舉辦當前兩岸經貿關係發展與亞太經濟合作前景研討會。是次研討會由台北的明裕文化基金及港澳協會、香港的中華經濟交流會及台灣工商協會合辦。
- 心理學系於五月卅一日至六月二日舉辦華人心理學國際會議。
- 決策科學與企業經濟學系及校外進修學院於六月四及五日合辦「四小龍之經濟發展與轉型」國際會議。會議並獲《國際貿易與經濟發展期刊》贊助。

出版社視聽教材獲獎

大學出版社製作的錄影帶教材「怎樣召開學校社會會議」，獲頒本年度「傑出公民教育活動獎勵



計劃」亞軍及最佳展覽獎。

該套錄影帶教材由教育學院馮以法先生和蕭麗萍女士撰寫，並由出版社視聽製作組攝製。影帶詳述各項會前準備、會議程序及會後跟進須知，並介紹一些開會技巧和成功要訣，協助觀眾認識群體決策的程序，鼓勵他們履行公民責任。

一九九四年本科及教育文憑畢業生

大學一九九四年之本科畢業生共有二千四百三十九人，其中全日制畢業生二千二百三十一名，計為文學院三百六十五名、工商管理學院四百八十二名、工程學院三百五十四名、醫學院一百五十一名、理學院三百二十九名及社會科學院五百五十名；兼讀制畢業生則有二百零八名，其中修讀工商管理課程者三十九名、中英語文課程二十三名、數學及統計課程四名、音樂課程十七名、護理學課程廿六名、體育課程三十五名、小學教育課程四十五名及社會工作課程十九名。

此外，考獲教育文憑者共四百二十二名，包括一年全日制畢業生六十五人及二年兼讀制三百五十七人。

中港台大學生交流環保見解

五十位來自中、港、台的大學生於七月十八至廿八日在中大開展「兩岸及香港大學生環保交流計

劃」，以增加公眾對環境保護的認識，並促進文化交流。該計劃由新亞書院聯同廣州中山大學及台灣高雄國立中山大學舉辦，獲國際獅子總會港澳三零三區資助。



訪問團獲安排參觀位於青衣的衡和化學廢料處理中心、葵涌焚化爐廠、沙田濾水廠、青山踏石角發電廠、屯門水力試驗所及米埔自然保護區等，亦曾視察新界區環境污染黑點。

是次交流活動之重要內容為七月廿二日起一連兩天的研討會及論壇。研討會邀請資深環保工作者講解香港的環保工作及綠色思想，繼由三大學的學生討論各地的環保意識、教育等。環保論壇則由工業署及「地球之友」的代表，與工商界人士、學者及三校學生，就「如何平衡經濟效益及環境保護」一題各抒己見。

清華師生到訪聯合

北京清華大學師生團一行九人於五月十五至廿三日到訪聯合書院，此乃聯合書院基金會資助之「萌芽學者學術交流計劃」，今年為第五屆，亦為清華大學八十年來首次參加的本科生學術交流計劃。

訪問期間，清華學生開展「城市交通的未來對策」專題研究，並主持研討會，發表搜集所得資料



和研究心得。此外，該師生團亦獲安排訪問政府規劃署、運輸署、香港大學及科技大學。

文物館中國古玉展覽

文物館西翼展覽廳於七月十六日至十一月十三日舉行「關氏所藏中國古玉」展覽，展出二百卅九件古玉，反映由新石器時代至漢代前後約四千餘年的中國古玉文化。

中國古玉豐富的形制和精巧的雕工，蘊涵了當時人們的原始宗教信仰、體制觀念和道德思想，亦同時展現了精湛的工藝水平。具代表性的展品有新石器時代良渚文化玉琮、商周鳳鳥、立人、夔龍夔鳳佩飾、漢代鏤空雞心璧等。

全部展品由本港著名建築師及文物鑑藏家關善明博士借出。

許氏文化館展覽

新亞書院許氏文化館近期先後舉辦下列展覽：

- 「新亞學生藏品展」於六月二十日至七月廿九日舉行，展出藝術系學生歷年的作品。
- 「日本當代版畫展覽」於八月十五日至九月十六日舉行，由書院與日本國際交流基金合辦，日本駐港總領事館贊助。□



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong