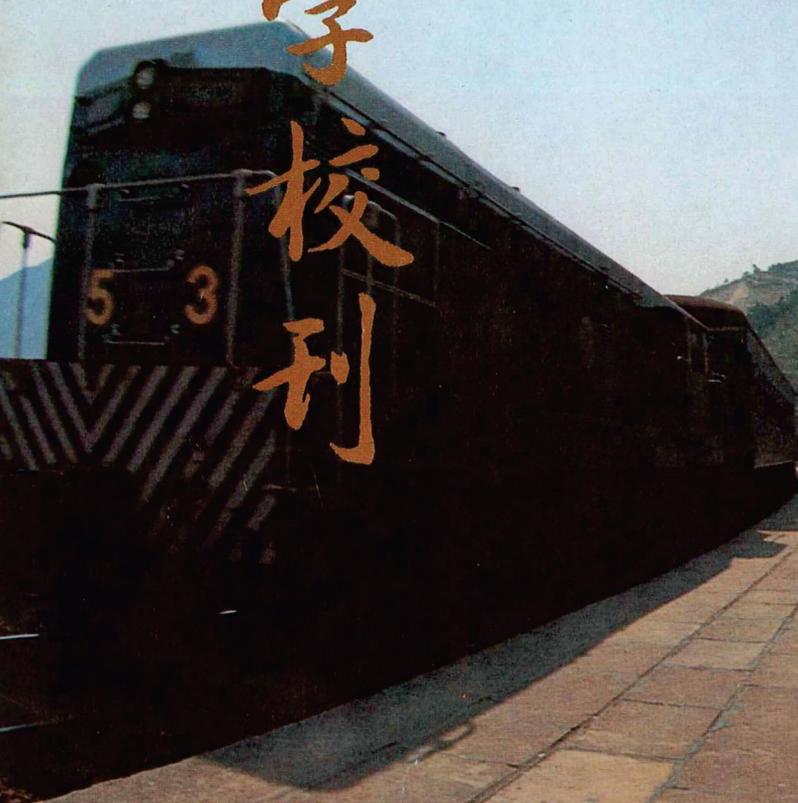


中文大學校刊



秋年七七九一

一九七七年秋

目錄

李卓敏校長留任一年·····	一
大學學院院長簡介·····	二
食用真菌（菇類）栽培訓練課程·····	七
廢物生產食用蛋白質研究組成立·····	十
人事動態·····	十二
一九七七—七八年學生人數統計·····	十五
訪問電子系陳之藩教授·····	十六
宋—明漆器展覽·····	十九

封面：開學了



「中文大學校刊」為純粹報導性之刊物，由中文大學出版，贈予大學教職員及各方友好。

大學校刊編輯委員會

宋 淇先生（主席）
姚啓昭先生
張端友先生
陳德全先生
陳燕齡小姐（祕書）

校刊編輯

宋 淇先生（編輯）
陳燕齡小姐（副編輯）

攝影

李旭初先生

通訊處：香港新界沙田
香港中文大學

李卓敏校長留任一年



香港中文大學校董會宣佈：大學校長李卓敏博士經同意在一九七七年九月三十日任期屆滿後，續任一年。

李博士一九六四年出任中文大學首任校長，一九七二年延長任期至一九七七年。

大學校董會主席簡悅強爵士表示：校董會曾邀請李校長再度留任一段較長時間，惟李校長只同意續任一年，以便為中文大學根據富爾敦報告書建議進行之改制，奠定基礎。校董會對於李校長之終允留任，至感欣慰。

工商管理學院院長鍾汝滔博士

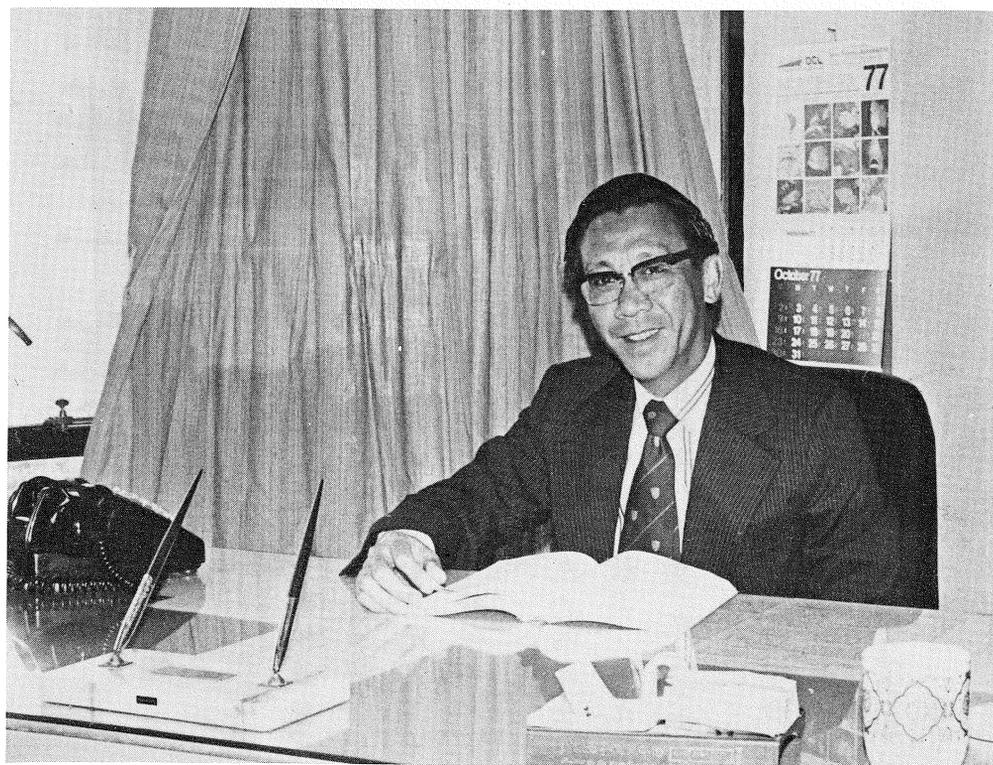
鍾汝滔博士為英國特准高級會計師，先後獲英國愛丁堡大學商學士、美國印第安納大學工商管理學碩士及博士學位。

鍾博士在一九六六年加入中文大學服務之前，曾分別在倫敦及香港畢馬域茂費會計師事務所任職，獲得核數、財務及管理會計、稅務會計及審查工作等實際經驗。

鍾博士的研究興趣在政府財政預算、財務會計、英國及香港的稅務會計，曾發表多篇有關的論文。

鍾博士在教學及研究之外，更積極參與校外委員會的工作，現為香港訓練局商業及服務行業訓練特設委員會委員、香港管理協會財務管理委員會委員、香港會計師公會訓練及考試事務委員會。

鍾博士在大學內擔任多項行政要職：由一九七六年起任工商管理學院院長，現任大學教務會體育委員會主席、會計及財務學系主任。



文學院院長關寧安先生

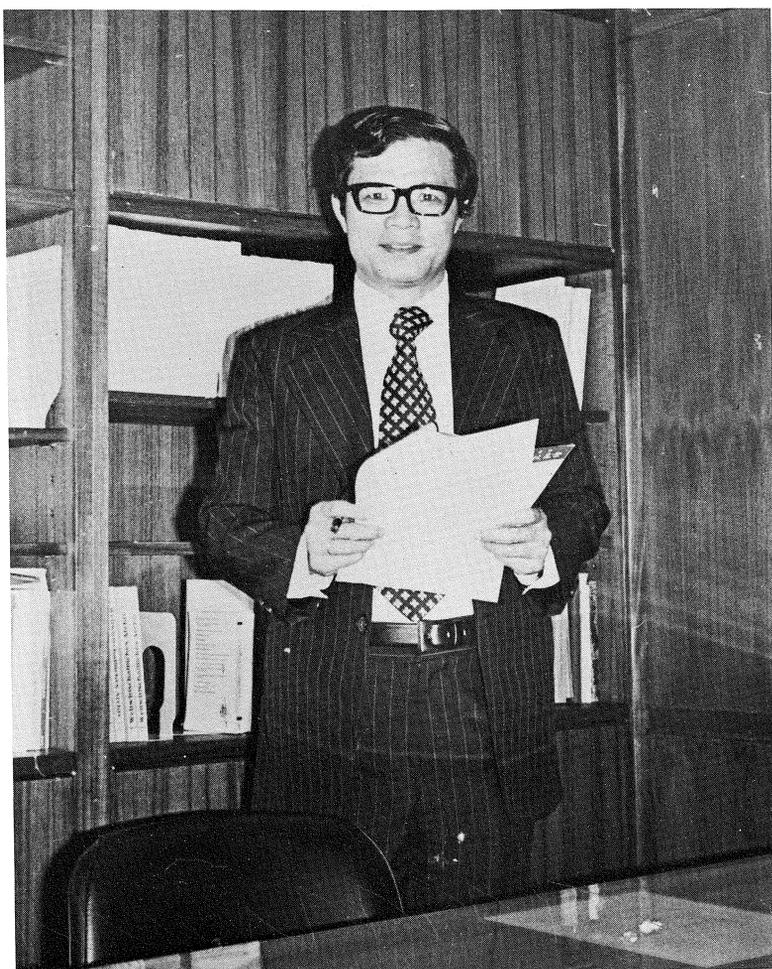


關寧安先生 (Mr. John Gannon) 生於愛爾蘭，畢業於愛爾蘭國立大學，先後獲文學士（雙主修科為歷史及拉丁文）、哲學士、神學士及神學碩士學位。一九六四年關先生往美國哥倫比亞大學深造英文及比較文學，獲文學碩士學位，一九七〇年又往劍橋大學從事研究工作。

關先生早年曾在廣州學習粵語達兩年之久。在中文大學成立之前，曾任教於本港專上學院，包括在聯合書院及新亞書院兼課。一九六四年加入中文大學，執教於聯合書院，自一九六七年起任該書院英文系主任，一九七三年升任高級講師，次年成為大學英文系系務會主席，一九七六年被委為教學發展委員會主席。一九七七年八月，獲選為大學文學院院長。

關先生經常在愛爾蘭及香港的學術期刊上發表有關中世紀及文藝復興時期戲劇的論文。

社會科學院院長林聰標博士



林聰標博士一九六零年畢業於國立台灣大學法學院經濟系。一九六二年獲西德政府學術交換獎學金前往佛萊堡大學進修，先後於一九六六年及一九六九年獲經濟學碩士及博士學位。

林博士一九六六年加入中文大學，為經濟系副講師，一九六九年升為講師。一九七三—七四年獲美倫獎，先後在美國史丹福大學及匹茲堡大學講學及研究。一九七四年升任高級講師，同年被委任為經濟研究中心副主任及經濟系主任。自一九七七年八月起，獲選為社會科學院院長。

林博士為美國經濟學會、美國統計學會、計量經濟學會及香港經濟學會會員。自一九七六年起，更任香港政府統計顧問委員會會員。

林博士的學術專長在計量經濟學及應用經濟學方面，學術著作包括「貨幣體系及行爲」（德文）一書，以及多篇在國際著名學報發表有關計量經濟方法及香港經濟發展等問題的論文。

理學院院長徐培深教授

徐培深教授畢業於英國孟徹斯特大學，獲理學士及哲學博士學位，自一九六三年以來為物理研究院院士。徐教授先後在英國大學及研究所進行有關聚合物物理及纖維科學的研究。

徐培深教授一九六四年受聘為中文大學物理系講座教授，分別在一九六六—六七年及一九六九—七一年任理學院院長。徐教授行政經驗極為豐富：曾任大學科學館管理委員會副主席及主席（一九七二—七七）、大學圖書館委員會主席（一九六八—七〇）、大學教務會師生諮詢委員會及范克廉樓管理委員會主席（一九七二—七五），此外又為香港政府助學金大學聯合委員會屬下執行委員會主席（由一九六九年該委員會成立以來，以迄於今）。

徐教授在國際著名學報中經常發表有關聚合物科學的論文。



醫學院院長蔡永業教授

蔡永業教授為香港大學內外全科醫學士及醫學博士、英國皇家內科醫學院榮授院士、愛丁堡皇家內科醫學院榮授院士、英國社會醫學科醫學院榮授院士。

蔡教授早年執教於香港大學醫學院，一九五二至五六年任內科講師，加入香港政府服務後仍兼任內科講師及考試委員（一九五六—六七）。蔡教授任職香港政府醫務衛生處期內，歷任瑪麗醫學院內科專科醫生（一九五六—六二）及高級內科專科醫生（一九六二—六七），一九六七年獲委為醫務衛生處（內科部）副處長，三年後升任醫務衛生處處長。

一九七六年蔡教授轉任中文大學醫學院院長，負責籌劃成立中文大學醫學院一事；且兼任醫學行政講座教授。

蔡教授近期發表的論文，大部分屬於社會醫學的範疇，其中不少更與香港有關。



食用真菌（菇類）栽培訓練課程

「食用真菌（菇類）栽培訓練課程」於一九七七年六月廿七日至七月十六日一連三星期在中文大學舉行。課程由「聯合國科學文教組織」、「聯合國環境計劃」、「國際細胞學研究組織」、「香港科學協進委員會」及本大學聯合主辦，目的在使參加學員獲得利用廢料（如稻草、廢棉、木屑等）栽培食用菇類的最先進知識及技術。參加學員共十九人，分別來自聯合國科學文教組織東南亞區的會員地區：韓國、菲律賓、泰國、新加坡、印尼、馬來西亞及香港，此外澳洲、菲律賓及本港均派員旁聽。

訓練課程主任是本大學生物系張樹庭教授，菲律賓國立科技研究所阿拉巴辛教授（Prof. Romeo V. Alicibus）任課程副主任，本校生物系陳廣渝博士則負責統籌此課程。講師除了中文大學的張樹庭教授、鮑運生博士及柳愛華博士外，尚包括來自西德、日本、菲律賓、美國及泰國的國際知名學者。

「食用真菌（菇類）栽培訓練課程」的開幕典禮在六月廿七日舉行，由中文大學校長李卓敏博士、張樹庭教授、香港科學協進委員會主席鍾國棟先生（Mr. G. J. Bell）及聯合國科學文教組織巴黎總部代表達蘇化博士（Dr. E. J. Da Silva）主持。國際菇類學會會長畢爾斯

博士（Dr. P. J. Bels）、聯合國科學文教組織耶加達辦事處脫立普先生（Mr. G. Trapp）及聯合國環境計劃—聯合國科學文教組織—國際細胞研究組織屬下的微生物學組何登教授（Professor C.G. Hedén）亦應邀出席典禮。

李卓敏校長歡迎詞

我們一向都知道菇類是中西食譜中的美味佳食，尤其是中國菜中的菇類食品更是可口，可是一直到我們知道了我們的同事張樹庭博士所從事的研究工作後，才了解到原來菇類非但是高深的學術研究對象，而且還在經濟、社會和民生方面有其重大意義。張博士對菇類的研究和栽培的興趣和熱誠，數十年如一日，使他在本港社會中得到一個「草菇先生」的稱號。草菇研究的重要性可以從今天開幕的「食用真菌（菇類）栽培訓練課程」一見到，這項課程的講師、參加者和嘉賓分別來自十多個國家的研究機構和專門學會，而聯合贊助這項課程的機構有五千之多，中文大學很榮幸的成為課程的舉辦地。

自從人口爆炸嚴重威脅到整個世界的穩步發展，自然科學和社會科學工作者攜手共同研究對策，如何方可生產足夠的食物來應付日益

增加的人口。大家都認識到這問題影響到世界和平，甚至於人類的生存。由於營養價值高，生產成本低，種植，運輸和保存便利，菇類如果採用科學的方法大量生產，可能是一個解決食物不足所造成的危機的方法。如果繼續在這方面深入研究，菇類更進一步可能成爲解決發展中國家「民以食爲天」困難的恩物。這次舉辦的課程中，特別有兩節研討是公開的，俾本港栽植菇類的人士參加，將他們所遇到的難題提出來討論。這種實事求是的態度是值得讚揚的。我們深信這項三星期的課程將會是真正有永久性影響力的國際學術活動，並且必會成爲地區性合作的典範。

我謹代表中文大學歡迎各位蒞臨本校。現在本人宣佈「食用真菌(菇類)栽培訓練課程」正式開幕。

聯合國科學文教組織賀詞

——巴黎總部代表達蘇化博士

李校長、各位嘉賓，我很榮幸有機會出席「食用真菌(菇類)栽培訓練課程」的開幕典禮，我謹代表聯合國科學文教組織祕書長安姆巴先生(Mr. M. Bar)及聯合國環境計劃執行主席杜布博士(Dr. Tolbu)向課程主辦人及參加者致意，並預祝各位工作順利。

訓練課程的舉辦，正配合聯合國科學文教組織促進應用微生物學研究的計劃，由聯合國環境計劃、國際細胞研究組織聯合主辦，並與聯合國環境計劃——聯合國科學文教組織——

國際細胞研究組織屬下的微生物學組密切合作。這項活動對「東南亞地區性基本科學研究合作」計劃內的發展中國家具有重大意義。

位於亞熱帶及熱帶的發展中國家，在利用經發酵的微生物製造土產食物及利用自然物品如糖蜜及澱粉基質生產蛋白質等方面，具有很大的潛力。

利用稻草、廢棉及其他類似的物品生產食用菇類，特別是草菇，更可協助減少環境的污染及惡化。此外，此項廢物利用是基礎研究的應用，爲對抗世界性飢荒及營養不足的重要方法。正如剛才李卓敏校長所指出，用廢物培植的食用菇類可以對增加蛋白質作出巨大貢獻。

菇類栽培由園藝演變爲科學化方法，這方法特別在發展中國家的農村科技中，具有製造食物蛋白質的潛能。菇類栽培一向利用馬糞肥稻草爲作用物，是一個將廢料轉化爲便宜、可口、富蛋白質的食物的現成例子。

菇類栽培的技巧，與其他用微生物來生產的工業所採用的相同，因此，菌株的質素和栽培的純度可獲保證。在歐洲及北美洲，栽培傘菌是賺錢的工業，在日本則主要爲冬菇，但就整個亞洲而言，最普遍的是草菇。

由於栽培菇類的用料是廢物，直到最近人們才取消對菇類是否可食的懷疑。自從堆肥等程序的漸趨科學化，以及由於菇類的高市值，菇類的栽培可以作爲低能量、低價錢和少浪費的科技法，將來必可嘉惠發展中的國家。

聯合國科學文教組織認識到微生物學研究的重要性，因此與其他聯合國組織及適當的非

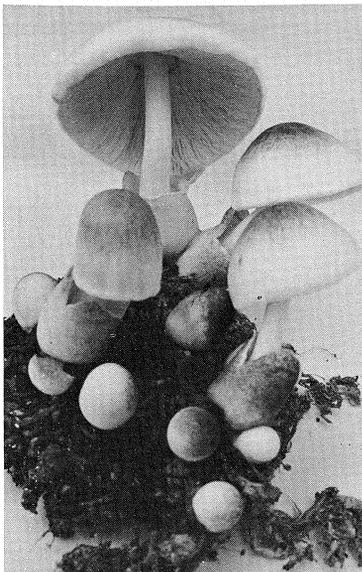
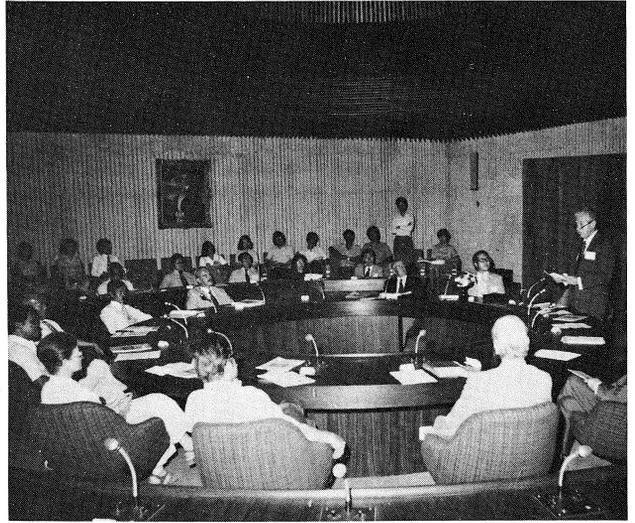
官方組織，於今年十一月在曼谷聯合舉辦「第五屆應用微生物學之世界性影響國際會議」。並且經常開設訓練課程、設立獎助學金及舉辦會議，協助訓練這方面的教研人才，以迎接微生物學世紀的來臨，而這項科學的發展，可能與物理學在二十年前的發展具有同樣的重要性。

各位參加者都是到這裡來接受自己選擇的訓練，在未來數星期內，你們可從專家導師那裡學習所需要的，但同時請將其他地區，特別是東南亞，在這方面研究的難題及栽培方法告訴他們。正如你們所知道的，微生物學可以作爲科際合作研究的基礎，所以必須儘量搜集在這裡可以得到的各方面資料回去，以傳授給其他的同事。你們每一位都是傳授這可貴科技的重要媒介，在若干年後，你們將會獨當一面，負起訓練下一代的研究人員。你們這次到來一定要滿載而歸而後已。

我們非常感謝訓練課程的老師，他們將努力不懈地主持以後三星期內的「食用菇類」課程，這將是東南亞地區同類活動的創舉。

我想借此機會向中文大學、香港科學協進委員會、張樹庭博士及他的同事致謝。藉着他們的努力，課程始能實現。此外我更想提一提我們在耶加達辦事處的麥迪德博士(Dr. McDivitt)及脫立普博士(Dr. C. Trapp)對課程的多方協助，使能順利舉行。

參加課程的人士得到香港主辦機構導師的幫助，將可發揮潛力，爲微生物學的發展作出貢獻，這地區實在滿是可轉化爲人類亟需要的食品的作用物！謹祝各位前途無量。



中大理工研究所

廢物生產食用蛋白質研究組成立

中大理工研究所於一九七七年一月成立廢物生產食用蛋白質研究組，目的在於研究如何利用廢物及污水，以增產食用蛋白質及減少環境污染。

糧食短缺及環境污染是現代人類所面臨的兩大問題。全世界約有三分之一人口營養不良，而營養不良的主要原因是缺乏富蛋白質的食物，因此科學家正在研究如何生產更多含蛋白質的食物。同時，能源危機使人認識到再循環使用工農業及家庭廢物的重要性，例如：將廚房垃圾變成肥田料，塑膠氣化成燃料以待用，廢紙變為紙漿、甚至酒精，豬及人的排洩物用以生產食用蛋白，廢棉、木糠、蕉葉、稻草用以栽培食用菇類，而栽培材料又再用作優良的有機肥田料。廢物的再循環使用同時可以減少環境污染。

廢物生產食用蛋白質研究組正在進行兩項主要研究計劃：

(一) 利用經過處理的污水及淤泥，生產含高量蛋白質的生物；

(二) 利用廢棉及茶渣生產草菇。

利用污水淤泥生產食用蛋白質

中大污水處理廠所排出經過處理的污水，仍帶有大量氮素及磷素，排入吐露港後，會造成海水污染。研究計劃利用這些污水來培養單細胞藻類及菌類，作為家禽、家畜及魚蝦的飼料，此外，又用由污水中分隔出來，含有大量植物肥料的淤泥來改良瘦瘠的土壤，以水耕法來栽培食用及觀賞植物。如此，既可淨化污水，又可生產有經濟價值的動植物。

這項研究分兩部分進行：(一) 挑選藻類及食用植物品種，研究其生長條件、特性及產量；(二) 研究藻菌類及植物淨化污水的能力——用化學分析的方法，來決定污水淤泥在培植藻類植物前後所含氮及磷的數量。

研究計劃如果成功，即可大量應用，一方面會對本港民生及經濟有所幫助，另一方面，將會減少海水污染。



利用污水作單細胞綠藻之室內培養

利用廢棉及茶渣生產草菇

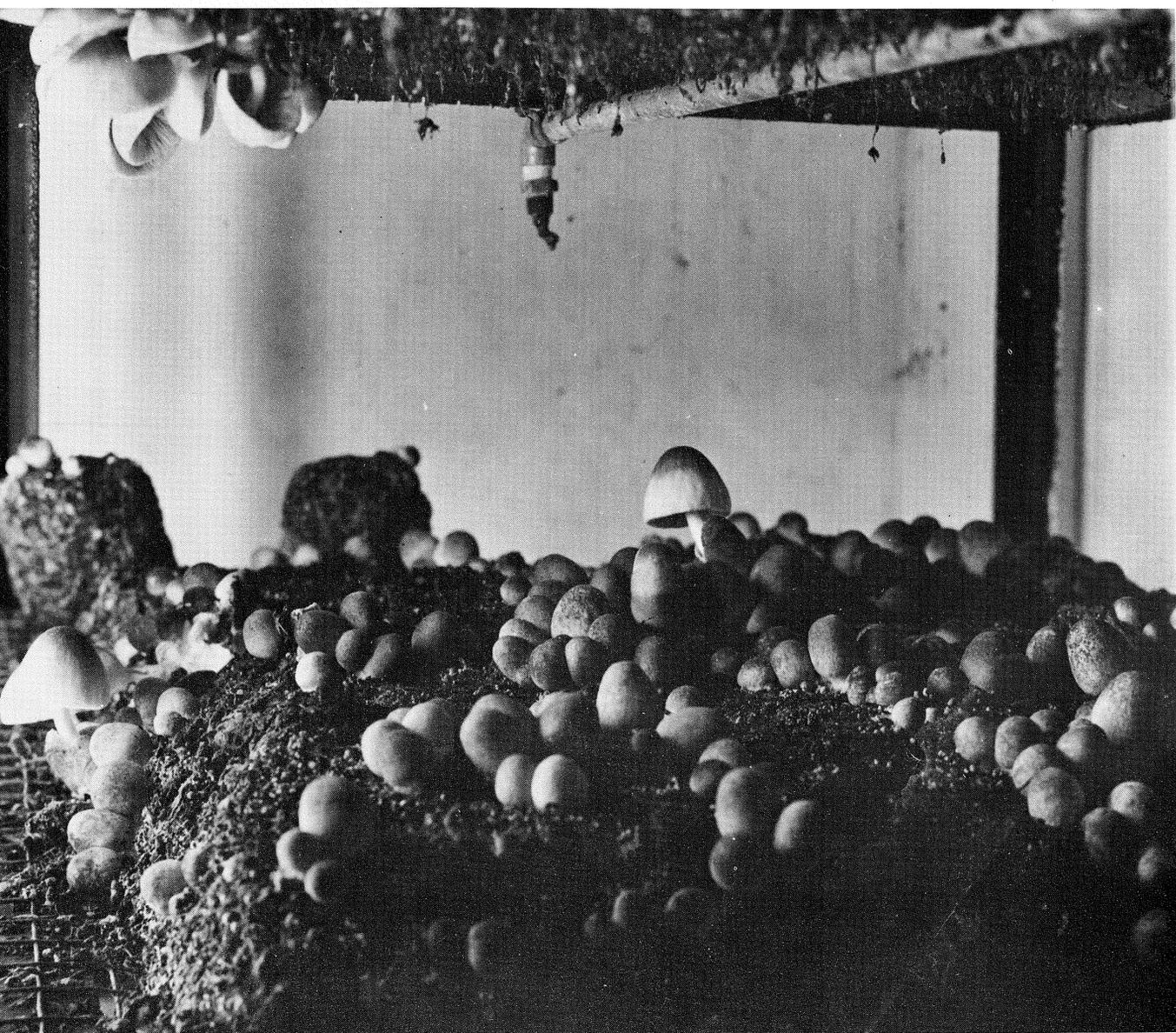
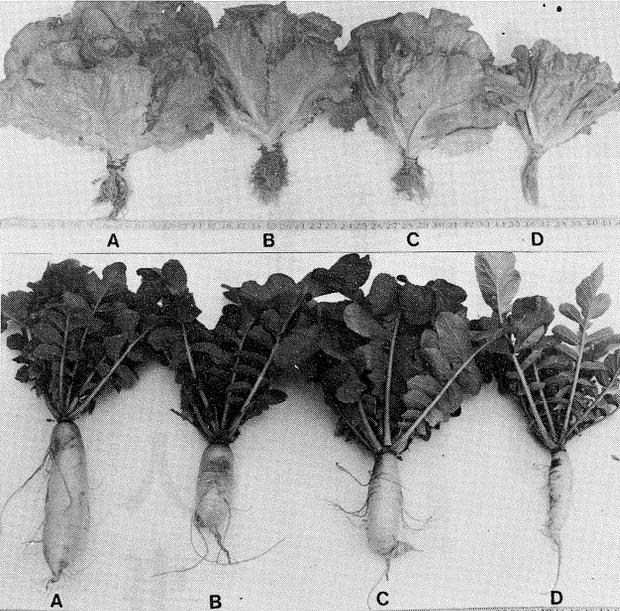
草菇的蛋白質含量極高，因此栽培草菇對解決世界性蛋白質缺乏的問題，具有很大價值。這項計劃將會就草菇的生物特性、營養及栽培，作更有系統的研究：(一)育種及選擇優良草菇品種；(二)研究草菇的營養價值與培養質地及品種之間的關係；(三)研究廢棉堆肥及茶渣質地的化學成份及物理特徵；(四)研究栽培質地的微生物狀況及草菇病蟲害的防止。

這項計劃的研究成果，將會對今後香港及東南亞各國草菇栽培企業化，有一定的幫助。

研究組又利用曾經栽培草菇的廢棉堆肥來種植蔬菜，結果非常滿意。

利用廢棉堆肥種植蔬菜之實驗

A 廢棉堆肥 B 廢棉堆肥 + 1/2 土壤 C 土壤 + 氮磷鉀三要素化肥 D 對照 (土壤)



人事動態

一、聘任

大學學院及研究院院長

工商管理學院 鍾汝滔博士
文學院 關寧安先生

(John B. Gannon)

社會科學院 林聰標博士
理學院 徐培深教授
醫學院 蔡永業教授
研究院 邢慕寰教授

教員

文學院

狄天博教授 (Edith L. Tiempo)
英文系客座教授
魯德福教授 (Richard C. Rudolph)
歷史系客座教授 (兼任)

陳荆和博士 日文系教授

畢克偉教授 (Paul G. Pickowicz)

歷史系客座副教授 (兼任)

王爾敏先生 歷史系高級講師

李達三博士 (John J. Deeney)

英文系高級講師

艾連遜博士 (Robert E. Allinson)

哲學系講師

周遂寧博士 亞洲課程部中文系講師

武際宣道先生 日文系客座講師

科大衛博士 (David W. Faure)

歷史系講師

施爾富先生 (Yves Cizaire)

法文系客座講師

張世彬先生

音樂系講師

梁沛錦先生

中文系講師

陳蕾士先生

音樂系暫任講師

遠耀東博士

歷史系講師

鄭黃文宗女士

藝術系榮譽講師

鄭樹森博士

英文系講師

譚汝謙博士

歷史系講師

孔憲輝先生

英文系副講師

郭少棠先生

歷史系副講師

晏德誠先生 (James D. Anderson, Jr.)

宗教系暫任副講師

工商管理學院

段 樵博士 企業管理與人事管理系講師

麥 理先生 (Hugh Murray)

市場與國際企業學系講師

張織雲博士 企業管理與人事管理系講師

鄭立昭博士 企業管理與人事管理系講師

鍾臨英先生 市場與國際企業學系講師

饒美蛟先生 企業管理與人事管理系講師

張澤霖先生 企業管理與人事管理系副講師

陳纘揚先生 企業管理與人事管理系副講師

游漢明先生 市場與國際企業學系副講師

鄭偉楠先生 企業管理與人事管理系副講師

社會科學院

艾汝文博士 (Erwin Atwood)

新聞及傳播學系客座教授

史秋綺博士 (Judith Strauch)

社會學系客座講師

江景良博士

心理學組講師

張妙清博士

心理學組講師

梁 怡博士

地理系講師

鄭赤琰博士

亞洲課程部政治與行政學系講師

謝 劍博士

人類學組講師

王于漸先生

經濟學系副講師

宋恩榮先生

經濟學系副講師

周永新先生 社會工作學系暫任副講師

林健枝先生 地理系副講師

皇甫河旺先生 新聞及傳播學系副講師

張全聲先生 新聞及傳播學系副講師

莫邦豪先生 社會工作學系副講師
 劉劍楚先生 社會學系副講師
 賀賢平先生 經濟學系副講師
 鄭宇碩先生 政治與行政學系副講師
 鄧龍威先生 社會學系副講師
 錢果豐先生 經濟學系副講師
 鄭振權先生 社會學系副講師

理學院

吳達森教授 數學系講座教授
 陳之藩教授 電子學系講座教授
 王 彬博士 數學系講師
 李錫欽博士 數學系講師
 胡運驥博士 電子計算學系講師
 胡應劭博士 生物學系講師
 梁金榮博士 數學系講師
 陳澤權博士 電子學系講師
 曾文陽博士 生物學系講師
 曾守焯博士 生物化學系講師
 程誠發博士 電子計算學系講師
 楊啓誠先生 電子學系講師
 方泰隆先生 電子計算學系暫任副講師
 梁榮斌先生 物理系副講師
 鄭志培先生 電子計算學系暫任副講師

醫學院

蔡永業教授 醫學行政講座教授 (兼任)

研究院

三年制工商管理碩士學位課程

司徒新教授 主任
 麥貴華先生 (P.T. McGuire) 主任助理
 龍威靈先生 (William A. Long) 客座講師
 嶺南工商管理研究所

嶺南工商管理研究所

艾詩伯博士 (John L. Espy) 署理所長
 李 傑先生 署理副所長
 華洛嘉博士 (Charles F. Warnock) 客座副教授
 史泰倫博士 (Charles Steien) 高級講師
 劉漢根博士 客座講師

教育學院

梁子勤先生 客座副教授
 夏偉富先生 (Rex Heyworth) 講師
 陸鴻基博士 講師
 鄭旭寧先生 講師
 傳播研究中心

宣偉伯教授 (Wilbur Schramm) 胡文虎講座教授

行政人員

高克毅先生 大學出版社駐美榮譽代表

唐施樂博士 (R.F. Turner-Smith) 大學教學發展組組長 (兼任)
 戴傑隆先生 (Jerome J. Day, Jr.) 大學電算機服務中心主任

史大齡先生 (A.E. Starling) 醫學院策劃主任

汪洪若豪女士 大學圖書館一級助理館長

李景雄博士 崇基學院校牧

吳劉碧曼女士 理學院院務室主任

陳鈞潤先生 醫學院院務室主任

陳德全先生 聯合書院院務室主任

詹德隆先生 大學秘書處人事組主任

李陳享女士 聯合書院圖書館暫任二級助理館長

周兆祥先生 翻譯中心行政助理

陳淑安女士 大學秘書處行政助理

陳毓祥先生 崇基學院院務室行政助理

陳慧燕女士 大學圖書館暫任二級助理館長

馮國平先生 建築處暫任助理建築師

黃倪一倩女士 大學圖書館二級助理館長

黃潮宗先生 大學圖書館二級助理館長

甄榮熙先生 建築處暫任助理建築師

蔡坤明女士 大學教務處行政助理

劉耀光先生 大學秘書處行政助理

譚偉立先生 大學圖書館二級助理館長

王學穎先生 大學圖書館見習助理館長

李志森先生 大學秘書處見習行政助理

吳瑞卿女士 崇基學院院務室見習行政助理

徐志宇先生 校外進修部見習行政助理

陳全生先生 聯合書院註冊室見習行政助理

溫小雲女士 嶺南工商管理研究所見習行政

助理

亞洲課程部

薛壽生教授 主任(兼任)
郭益耀博士 副主任(兼任)
倫熾標先生 見習行政助理

加州大學學生輔導處

魯德福教授 (Richard C. Rudolph)

主任

畢克偉博士 (Paul G. Pickowicz)

副主任

研究人員

中國文化研究所

李卓敏博士 所長(兼任)
陳荆和教授 副所長(兼任)
王德昭教授 高級研究員
全漢昇教授 高級研究員
嚴耕望教授 高級研究員
周英雄博士 副研究員

翻譯中心

李達三博士 (John J. Deeney)

榮譽高級研究員(兼任)

蔡濯堂先生 客座研究員

社會人文學科研究所

社會研究中心

劉兆佳博士 社會研究中心副主任(兼任)

理工研究所

曹熊知行博士 榮譽研究員

二、晉升

教員

艾詩伯博士 (John L. Espy)

嶺南工商管理研究所教授

李啓方博士

電子學系高級講師

何輝錐先生

社會工作學系高級講師

周林蓮仙博士

中文系高級講師

胡孝繩先生

經濟學系高級講師

陳方正博士

物理系高級講師

喬健博士

人類學組高級講師

黃暉明博士

社會學系高級講師

鄭東榮博士

經濟學系高級講師

劉國松先生

藝術系高級講師

蘇叔平博士

化學系高級講師

何少韻女士

英文系講師

余冠淋博士

經濟學系講師

張得勝博士

社會學系講師

張雙慶先生

中文系講師

董樹能先生

電子計算學系講師

潘道生博士

(Herbert Pierson)

英文系講師

高德文先生 (C.D. Codwin)

英文系副講師

行政人員

王梁素雅女士 大學秘書處人事組高級主任

蘇紹興先生 大學教務處考試組高級主任

羅吳玉英女士 翻譯中心助理主任兼「譯叢」

編輯

張偉麟先生 大學教務處行政助理

三、榮休

教員

司徒新教授 工商管理教授兼嶺南工商管理

研究所所長

王德昭教授

歷史系教授

全漢昇教授

歷史系教授

嚴耕望教授

歷史系教授

曹熊知行博士

數學系高級講師

黃壽林先生

社會學系高級講師

伍鎮雄先生

經濟學系講師

姚柏春先生

翻譯系講師

孫世篤先生

企業管理及人事管理學部講師

行政人員

王佶先生 新亞書院教務長兼註冊主任

伍鎮雄先生 新亞書院總務長(兼任)

劉祖儒先生 聯合書院教務長

學生人數統計

一九七七年—七八年

甲、本科生

男生 女生 合計

男生 女生 合計

共 六一四 二二〇 八二四

共 九七九 一五〇 一、一二九

文學院

中文系	一一〇	一八四	二九四
英文系	六九	一六二	二三一
音樂系	一四	二六	四〇
哲學系	七三	三二	一〇五
宗教系	一二	二四	三六
歷史系	一五六	一二一	二七七
藝術系	二九	三三	六二
共	四六三	五八二	一、〇四五

社會科學院

地理系	九七	一〇一	一九八
社會學系	一六〇	一六〇	三二〇
社會工作學系	七三	八五	一五八
政治與行政學系	七三	八五	一五八
新聞及傳播學系	七七	二九	一〇六
經濟學系	二三五	九九	三三四
共	六八九	五一〇	一、一九九

乙、研究生

本科生人數合計 四、一九七

工商管理學院

企業管理與人事管理系	一四七	七一	二一八
市場與國際企業學系	二三五	五〇	二八五
會計與財務學系	二三二	八九	三二一

理學院

化學系	一九二	三〇	二二二
生物系	一四六	六六	二一二
生物化學系	八一	一七	九八
物理系	二〇五	一一	二一六
電子學系	一七〇	五	一七五
數學系	一八五	二一	二〇六

神學碩士	四	二	六
教育文憑	一一	一	一二
一年制	五七	三五	九二
二年制	二〇〇	一五六	三五六

研究生人數合計 六九六

學生總人數 四、八九三

訪問

電子系陳之藩教授



陳之藩教授，國立北洋大學畢業，美國賓夕凡尼亞大學理學碩士，英國劍橋大學哲學博士，美國路易斯學院榮譽法學博士。

陳教授歷任普林斯頓大學、賓夕凡尼亞大學副研究員，布朗公司高級工程師，國立阿岡實驗所客座學者，休士頓大學電機系教授，麻省理工學院電子系統實驗室客座教授。現任中文大學電子學系講座教授。

陳教授的著作有五十幾篇有關工程的論文在國際電工學報上發表，并有一本自動控制論的書在 Prentice Hall 出版；但却以「旅美小簡」、「劍河倒影」及「在春風裡」等散文集聞名。

問：陳教授，你曾經在多所世界知名大學工作和生活過，這次初到本校任教，請你談談對中文大學的印象。

答：中文大學有好多條件都符合世界第一流大學的標準。比如中文大學與港九的距離，正如劍橋之於倫敦，普林斯頓之於紐約，這是最好的距離。柏克萊之於舊金山，哈佛之於波士頓，都嫌太近了。比如中文大學的校園，比劍橋多水，比哈佛多山，比康奈爾多氣魄，是數得上幽美的校園。中文大學的學生數目，就每個書院來說，是稍多了些，就整個大學說，是很理想的數目。最難得的是中文大學的書院制度，它不像那些美國大學，把書院變成學系與大學間的行政機構；中文大學的書院很類似牛津劍橋的那些書院，主要的功能是循循善導學生的作業，仔細照顧學生的生活。這是中大的特色。

問：書院制是實行學生為本教學的有效方法，你是很贊成書院制的，可以跟我們講講書院的作用嗎？

答：積極方面的大學任務，如上課啦，做實驗啦，考試啦等，是學系的事。書院的功用是讓大家熟識，讓師生們一起生活。生活上很重要的事當然是吃飯、喝酒與談天。但講表面效率的美國教授們有意無意的把這麼重要的教育上的大事給忽略了。

一個書院應該是包括各科各系各類的教師與學生。雖然因為歷史的關係，可能屬於某一特殊的門系學生略多些，但大致是各行雜處的。正因為各行都有，而又在書院裡一同吃飯談天，自覺或不自覺地都會互相影響，互相切磋，互相教育的。學生就是在這些不拘形式的生活方式中潛移默化了。

問：近些年來可算是電子的時代，請你略為介紹一下在電子科學方面的最新發展。

答：在電子科學方面，發展最速的是半導體；由半導體發展出集成電路；由集成電路發展出微型電腦。微型電腦的體積既小，製作又便宜，而且易於應用。在不久的將來，不會超過十年罷，一般家庭雜務，一般辦公廳事務，人的食住旅行，都會因微型電腦的興起，而起革命性的改變。這項改變的劇烈，將會超過火的發明，農具的發明，蒸汽機的發明，電力的發明，原子能的發明。好多影響，甚至於我們現在還不能想像。

問：這是好事呢，還是壞事呢？

答：「好」或「壞」是一個價值問題。科學是不談價值的。科學是只管「是什麼」，還有另一堆學問是管「應該如何」，這兩類人總是不對頭；是形成司諾（C. P. Snow）所謂「兩種文化」對立的狀態。兩種文化的對立事小；但人類如坐在迷失了方向的快車上事大。而坐着快車又迷失了方向正是人類目前的狀態。

問：學術界沒有注意到這個問題嗎？又如何面對這個問題？

答：近三四十年來，興起一些新的學問，似乎既不屬於「是什麼」，也不屬於「應該如何」，而是談及「決策」的。比如：運籌學、訊息學、系統學、控制學、優選學、計算機學等。

我只能隨便舉幾個例子說明：比如在有限的資料下，也要作出決策來，這就是計算機工作的一個原理。比如說，在香港下起雪來，即是新聞，東京下雪即不是新聞，這即是訊息學的原理。比如說，看一件東西，或一件事，整體的來看，而不是分開來看，即是系統學的原理，這些學問的方向與方法，是與以前的學問不大相同的。

問：再進一步說一下系統學好不好？這種就整體來看，而不分開來看，好像不是很科學的方法？

答：在十九世紀及二十世紀初葉，一切學問均受當時科學方法的影響。就是把任何東西均要分得很細很小，所謂七寶樓台拆成片段的方法。你看羅素的一本講哲學的書，名字都

用原子 (Logical Atomism)·維根斯坦 (J.L. Wittgenstein) 的哲學最後成了分析語言。劍橋有些歷史家比如阿克吞 (John Acton)，他編印劍橋近代史大系 (Cambridge Modern History)，可以說是搜集材料，放在一起，就是歷史。至於自然科學，那就更不必提了，總之，是專往小地方鑽。

中國的五四時代受這種影響很大，你看胡適之要著中國哲學史，就不能寫完，因為他要把禪宗考據清楚，於是就陷在裡面了。丁文江編梁啟超傳，只能把有關梁啟超的材料合在一起，叫做長編，也寫不出梁啟超傳來。這是用那時所謂的科學方法來作學問的現象。

問：那麼錢穆呢？

答：這問得很好。錢穆所用的方法可以說就是現在所謂的系統學的方法，是看整體的，不是看片段的。英國的湯恩比的「歷史研究」及威爾斯的「世界史綱」，也是用系統學的方法。這幾位史學大師是在他們自己的思想裡，發現了系統學。你看湯恩比在「歷史研究」的首卷英勇的保衛威爾斯的方法（也就是保衛自己的方法），錢穆在緒言裏堅定的論述著史的宗旨，都是很耐人尋味的。

說來，你也許很奇怪，我們現在教計算機要用系統學的方法，設計機器也要用系統學的方法。

問：「決策」這門學問，研究不研究「價值」呢？

答：「決策」這門學問既是「是什麼」與「應

該如何」之間的學問，當然價值一詞是出現的。優選學第一件事就是先定出目標來，即是選定價值。舉例來說，二十世紀初期的經濟學是以國民生產毛額為目標，但現在很多經濟學家却主張指標應訂為生產毛額減去處理廢料所付的代價，這樣，也許美國並非生產很進步的國家了，而進步落後也者，也由目標或價值的不同而要重新估定。

問：人類價值觀念是不是與生俱來的？

答：有一派人認為人類價值觀是由人腦的基本設計來控制和決定的。人的眼耳口鼻，各有各司，設計精密週詳，是極有效和高度專門化的系統，人腦亦一樣，它更是一個「有價值取向的決策系統」，其設計根本就包括一個複雜的原始價值架構在內，因此，原始價值觀可以說是與生俱來的。人類對於電腦的設計和了解，將有助於研究人腦和價值觀與價值判斷的關係。

問：最後，請說一說你對中國文化的態度。

答：中國文化即使是世界上最優美的文化，現在原封式的保存它也不可能。因為沒有回頭路可走的。現在的辦法是只有與世界人士共同解決世界問題。中國過去的文化，當然有其參考價值。

好在整個人類逐漸謙遜起來，在謙遜的心理下，西方人鄭重的注視東方；東方人也鄭重的考慮自己。這是困惑危疑的時代的一個好現象，也是一個應有的態度。

宋—明漆器展覽覽

中國文化研究所文物館於一九七七年五月十四日至六月十四日舉行「宋—明漆器展覽」，展出漆器共二十餘件，其中有素身的宋代漆盤及明代的鑲嵌漆器，但大部分是元明間的各种雕漆。多件展品並書有紀年銘文，可作斷代根據，尤為可貴。

中國漆器創造歷史悠久，最遲在商代已經開始用漆；至戰國時代特別在楚國地區已有很精美的漆器出現。到了漢代，漆器已替代青銅器成為當時最名貴的器具。

早期漆器的文飾，大部分是用不同顏色繪畫在素身的漆器上；至宋元之際，雕刻已成為裝飾漆器的主要手法之一。雕漆並於元明間發展為極繁複的手工藝，各式各樣的雕漆更成為元明兩代工藝美術的傑出創作。

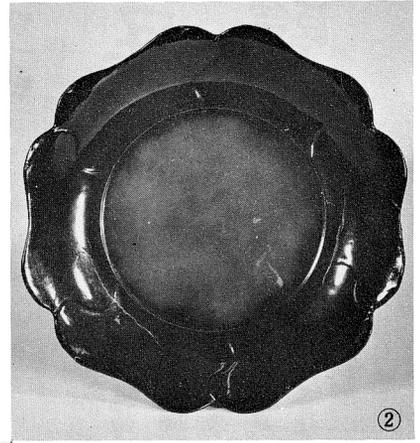
(圖片：馬梓堅先生攝)



①



③



②



④

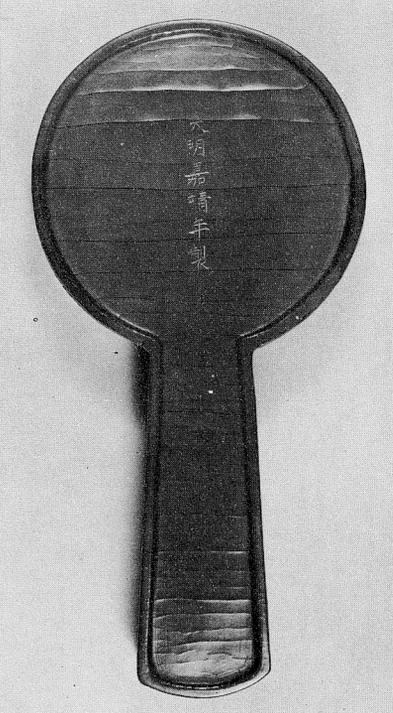
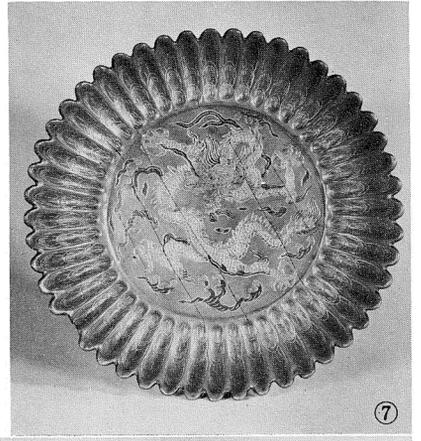
- ① 剔紅鸞鳳番蓮蓋托 明永樂
蓋托內部有乾隆的「御題詩」
- ② 六瓣茶色漆盤 宋
- ③ 剔黑牡丹圓盤 元
- ④ 剔彩龍鳳蓋罐 明
- ⑤ 剔犀如意雲紋盤 南宋/元



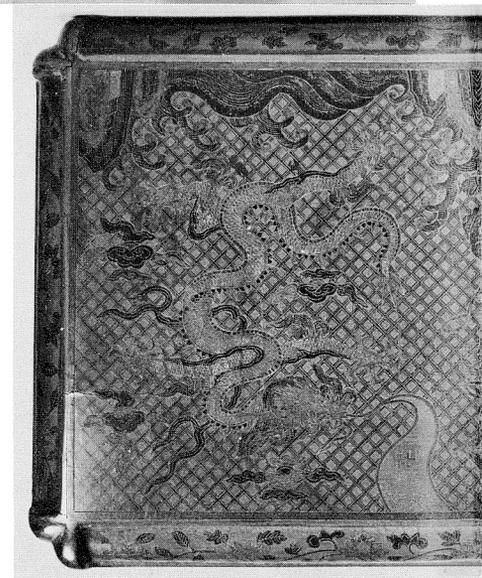
⑥



⑤



- ⑥ 雕填鎗金纏枝花邊雙龍長方盒 明
- ⑦ 雕填鎗金龍紋菊瓣盤 明
- ⑧ 剔紅嬰戲圖小盒 明
- ⑨ (右)剔紅龍鳳靈芝山海紋鏡盒 明
(左)底部款識
- ⑩ 螺細庭園人物漆盤 明





剔彩龍鳳蓋罐 明