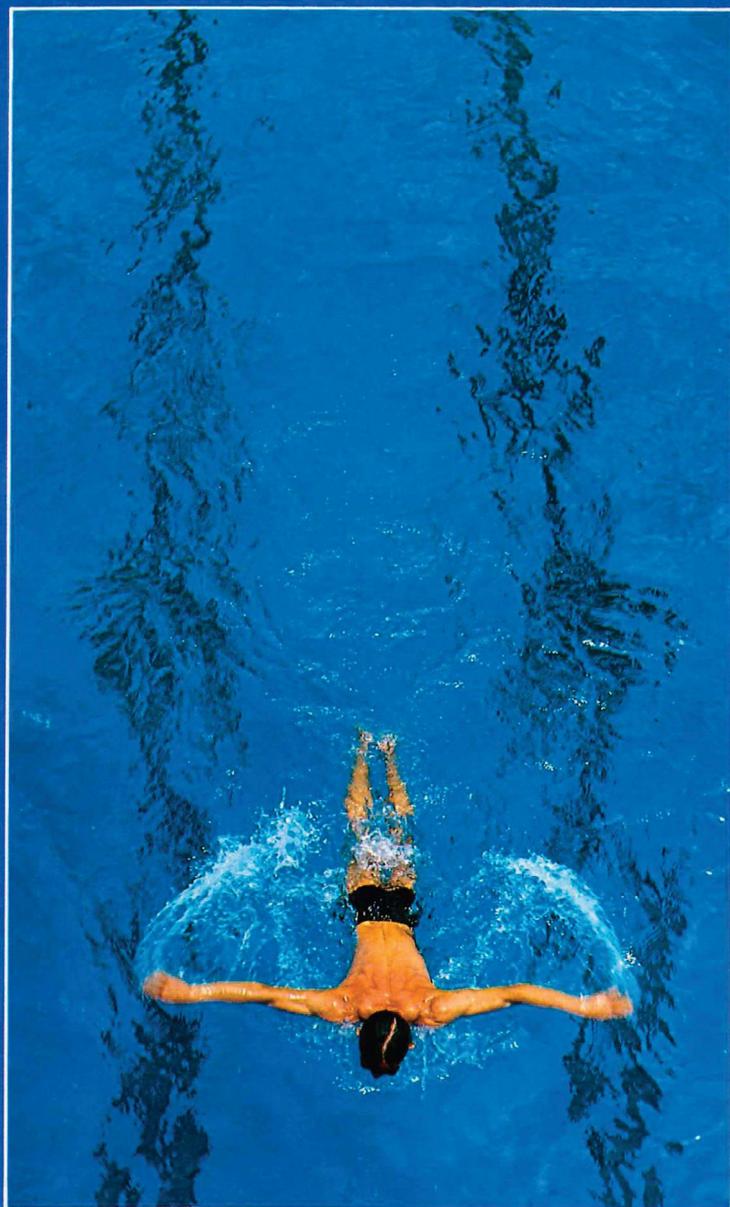


中文大學校刊



一九八四年第二期

中文大學校刊

一九八四年第二期



目錄

大學要聞

馬臨校長續任兩年.....一

簡訊.....一

何善衡夫人醫科生宿舍開幕.....三

李炳醫學圖書館啟用.....三

「健與勁」保健運動.....四

近期發展

一九八五年施行暫取新生辦法.....五

一九八三年度新生概況.....六

環境問題專輯

環境污染與環境保護.....八

學術文化

文化活動.....十八

近期出版新書刊.....二十

人事動態

.....二十

各界捐贈

.....二十

封面 曾憲成攝

「中文大學校刊」為純粹報導性之刊物，由中文大學出版，贈與大學友好及教職員。

大學校刊顧問委員會

莊遜教授

蘇文擢先生

陳方正博士

編輯

傅陳燕齡女士

通訊處：香港新界沙田

香港中文大學

馬臨校長續任兩年



香港中文大學校董會宣佈：校長馬臨博士於明年任期屆滿後將續任兩年，至一九八七年九月三十日止。

校董會主席利國偉博士讚揚馬校長在任期間，對大學貢獻良多，尤為著者是領導大學順利推行七六年富爾敦委員會第二次報告書建議的整合體制及推動醫學院的擴展，使首屆醫科生可如期於八六年畢業。利博士並稱馬校長於八五年九月三十日任期屆滿時正值六十歲正常退休年齡，校董會對馬校長決定應邀延任兩年，至感欣慰。馬校長是一九七八年繼大學首任校長李卓敏博士之後獲委為大學校長的。

簡訊

校董會薦任海外校董

校董會在二月廿一日會議中，通過薦任英國劍橋大學基督書院陶德勳爵 (The Rt. Hon. Lord Todd of Trumington) 及美國加州大學榮休校長柯克樂博士 (Dr. Clark Kerr) 繼續為本校海外校董，為期三年。兩位校董之任期將於八四年五月卅一日屆滿。

委員會簡訊

△新任香港政府建築拓展署署長周湛榮先生接替李銘根先生出任大學校董會校址籌劃與計劃委員會當然委員。

△行政與計劃委員會屬下的教學設備撥款委員會自八四至八五年度起改組，其成員及職權範圍如下：

成員（均以個人身分出任，為期一年）：

主席：杜華教授 (Professor L. B. Thrower)
委員：蔡忠龍博士

李沛良教授

李卓士教授 (Professor D. J. Riches)

胡運驥博士

招大維先生 (Mr. D. A. Gilkes)

秘書：陳鎮榮先生

職權範圍：

(一) 根據大學之教學發展及研究政策，就運用教學設備撥款之原則，向行政與計劃委員會提供意見；

(二) 分配每年之設備經費；

(三) 釐訂該等款項之使用規章及管理法則；
(四) 監管教學設備經費之使用，並向行政與計劃委員會提出報告。

校外進修部候任主任

何錦輝博士獲委為大學校外進修部主任，由八四年九月一日起接替賴恬昌先生。賴先生在本校服務逾十九年，將於九月榮休。

海外華人檔案

社會研究所亞洲研究中心成立「海外華人檔案」，以蒐集世界各地，尤其是東南亞地區華人社會狀況的資料及推行有關的研究計劃。

海外華人檔案執行委員會包括兩位校外委員，其成員如下：

主席：蔡永業教授 (中大副校長)

秘書：鄭赤琰博士 (中大政治與行政學系講師)

師)

委員：關信基博士 (中大政治與行政學系高級講師)

級講師)

蔡俊華博士 (香港大學經濟系高級講師)

師)

邱殷慶博士 (中大解剖學系高級講師)

黃枝連先生 (浸會學院社會學系高級講師)

講師)

施達郎先生 (中大市場與國際企業學系講師)

系講師)

該檔案由一獨立的校外董事會負責籌募基金及經費的運用。

大學及理工教育資助委員會訪校

大學及理工教育資助委員會於三月十九至

卅一日在本港舉行會議及到五所受政府資助的高等教育機構進行撥款前訪問。

委員會三月廿一日訪問本校，分別與下列人士討論：(一)校長及高級教師、(二)各學院代表、(三)行政及中央單位主管、(四)學生事務教職員及學生代表，以及(五)非教授級教職員。

大學及理工教育資助委員會的委員如左：
主席：楊鐵樑按察司

副主席：御用大律師史溫議員(The Hon. J. J. Swaine, Q. C.)

委員：英國萊斯特理工學院院長貝梭博士 (Dr. D. Bethel)

大慶石油有限公司董事長鄭正訓先生
能達電子有限公司董事長莊紹樑博士
英之傑集團主席戴維信先生 (Mr. P. C. S. Daveson)

倫敦大學英文系尤班克教授 (Professor I. S. Ewbank)

英國諾定咸大學醫學院院長格林菲爾教授 (Professor David Greenfield)

倫敦大學東方及非洲研究學院經濟及政治學系侯爾教授 (Professor C. B. Howe)

李國能律師

里茲大學校長帕克斯爵士 (Sir Edward Parkes)

澳洲皇家墨爾本理學院院長史密斯博士 (Dr. B. W. Smith)

謝菲爾大學醫學院榮休教授史托哈里

斯爵士 (Sir Charles Stuart-Harris)

拔萃女校校長西門士博士 (Dr. C. J.

Symons)

澳洲國立大學歷史系王廣武教授

澳洲新南威爾斯理工學院院長韋納博

士 (Dr. R. L. Werner)

安大略大學事務委員會主席溫格德博

士 (Dr. W. C. Winegard)

香港織造有限公司執行董事王蓓麗女

士

秘書：百里廉先生 (Mr. W. M. Bradley)

電視廣播有限公司資助研究計劃

本校社會研究所香港研究中心獲香港電視廣播有限公司資助約四十六萬港元，進行「香港的電視與其他大眾傳媒的作用」專題研究計劃。該計劃旨在蒐集有關資料，探討電視與其他各種大眾傳媒如何影響香港人的生活，以幫助電視廣播從業員更明確地了解社會的需要。

捐贈儀式於三月十五日舉行，由香港電視廣播有限公司總經理陳慶祥先生與大學馬臨校長主持。

該計劃分六個研究項目，包括：(一)電視在青少年社教化歷程中的角色；(二)電視劇與社會價值；(三)大眾傳媒的使用與閒暇及家庭中的人際傳意；(四)電視與擠逼的居住環境；(五)大眾傳媒的政治角色與功能；(六)從電視從業員與政府官員的角度看電視的角色與功能。以上研究將以問卷、訪問、實驗及個案分析等方式收集資料。研究人員為社會科學院五個學系(社會學、心理、社會工作、政治與行政、新聞與傳播)的十一位教師，由社會學系高級講師吳白弼博士擔任整個計劃的聯絡人。

大學獲贈音樂研究資料

西德駐港領事管昆博士 (Dr. Alfred Kuehn) 三月廿二日來校訪問，並代表波恩的德國研究學會將一批音樂研究期刊送交馬臨校長。該批贈書包括一九四六至七五年間出版的期刊 *Melos*、*Die Musikforschung* 及 *Neue Zeitschrift für Musik* 的合訂本。

德國研究學會歷年來多次協助本校音樂系在德國搜集資料，是次贈書為數量最多的一批。

講座教授就職演講

兒科學系戴偉志教授 (Professor David P. Davies) 三月三十日發表就職演講，講題為「和鳴與鉅錚」。

本校學生在兩大體育節及辯論賽中奪錦

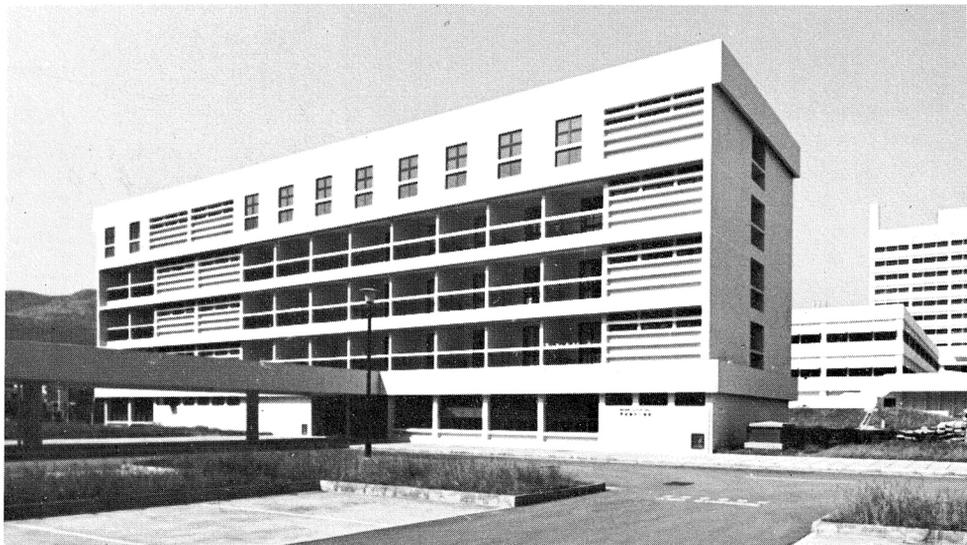
△本校學生代表隊榮獲第四屆兩大體育節冠軍，奪得本年「校長盃」。「校長盃」由兩所大學的校長捐贈。

兩大體育節為週年運動賽事，由兩大學生會主辦。本屆的比賽項目共廿六項，於一月十五至十九日舉行。

△本校學生隊在第二屆大學挑戰盃辯論比賽中奪錦。是次比賽於三月廿五日在香港電台舉行，由電視直接轉播；論題為「區議會既已成立，市政局便不應繼續存在」，本校代表隊從正方立論。此外，隊員林美秀(政治與行政學系學生)並贏得最佳辯論員獎譽。是次比賽的評判為李福善按察司、譚惠珠議員、李鵬飛議員、謝志偉博士及鍾景輝先生。

大學挑戰盃辯論比賽由兩大學生會事務處在八三年首次主辦。

何善衡夫人醫科生宿舍開幕



本校三月八日舉行「何善衡夫人醫科生宿舍」開幕典禮，何善衡博士伉儷親臨主持儀式，蒞會來賓逾二百人。

新宿舍座落沙田威爾斯親王醫院。按原來計劃，宿舍由政府撥款興建，只供六十名醫科畢業班學生住宿，後獲何善衡慈善基金會慨捐四百五十萬港元，宿位得以擴增至一百個。

馬臨校長在開幕典禮致辭說：中大校園內有三座宿舍，都獲何氏家族的支持得以興建，其中一座更以「何善衡夫人」命名。現建於沙田教習醫院內的醫科生宿舍，又承何善衡慈善基金會慷慨資助，使宿舍得以早日落成，故再度以「何善衡夫人」為新宿舍命名。馬校長對何氏家族及其屬下基金會的慷慨捐助深表謝意。他相信：「我們為香港社會培養訓練的醫科人才，日後必定會為香港人提供優良的服務，不辜負社會人士的支持。」

何善衡博士也在典禮上致辭。他說：香港在戰後數十年間，不論是城市建設或工商業發展，都取得了巨大的成就，主要是由於港人的才智獲得充份發揮所致。所以我們對於人才的培養就不能不特別注重。中文大學是訓練人才為社會服務的高等學府之一，我們和大學的關係既然如此密切，故能有機會向大學略盡棉薄，是我一家都感到高興的。

新宿舍樓高五層，共有單、雙人房八十間，一樓設有大廳、圖書室及溫習室。目前本校第一屆臨牀期的學生已入住；日後將專供醫學院畢業班及婦產科學生住宿。

李炳醫學圖書館啓用

大學圖書館的第四所分館——李炳醫學圖書館於一月十六日啓用，為醫學院的臨牀圖書館。該館由李頌祥先生及李顯祥先生諸昆仲慨捐一百五十萬港元設立，藉以紀念其尊翁李炳先生。

李炳醫學圖書館座落沙田威爾斯親王醫院臨牀學系教學大樓三樓，佔地九百平方公尺，度藏期刊九百種，書籍及合訂期刊五千五百五十一卷，範圍遍及臨牀醫科各個領域。此外，視聽軟件如電影、幻燈片、錄音帶及錄影帶亦入收藏之列。醫學臨牀前的圖書及期刊繼續存放在大學圖書館內。

李炳醫學圖書館與沙田校園內各圖書館一樣，為本校教師提供館際互借的影印服務，以及電子資料檢索服務(MEDLINE)。該館將於春季設立醫學教材組，收藏及協助製作有關醫學攝影及醫學藝術等視聽資料。該館稍後並將增設一間置有全面視聽設備之演講廳。

「健與勁」

保健運動



近年來人們對體育和健康越來越重視，並且掀起了運動的熱潮。大學特別於三月五日至十日舉行「健與勁」保健運動，目的就是向學生、教練、體育教師、物理治療師、醫護人員等，介紹運動科學及運動醫學的知識和基本理論，鼓勵他們知行並重，把這些理論應用到防治運動創傷、增加運動效用等方面，並藉此提倡運動安全。

「健與勁」保健運動由中大體育部、矯形外科及創傷學系、校外進修部、保健處和醫學院會聯合主辦。

「健與勁」保健運動分多個項目進行：「健與勁」展覽會、「運動創傷之防治」研討會及「香港運動科學及醫學的研究與展望」研討會。在此之前，又進行了一項大學生運動創傷調查。

運動創傷調查的對象是一千七百一十四名對運動有興趣的中大學生，其中大部分為八三至八四年度的新生。據調查報告顯示，運動時受傷的類別包括：擦傷、撞傷、痙攣、扭傷、過勞受損等，比率共佔百分之九十四。其他如骨折、腦震盪、中暑等嚴重情況則不多。引致受傷的運動類別依次為足球、籃球、腳踏車、田徑項目、游泳。約半數的受傷學生並未接受正當的醫療診治，八成傷口在十日內復原。由調查結果可見，一般學生對運動創傷的防治認識不足，故有經常為學生和教練開辦急救及運動創傷防治班的需要。

「健與勁」展覽會於三月五日至十日在邵逸夫堂舉行，內容包括：運動醫療、體能、運動的好處、運動員所需的營養、運動創傷、運

動創傷的防治及「運動創傷調查」報告。同時展出的還有運動輔助器材及急救用品。三十名醫學院的學生負責在會場向來賓講解。展覽會由王華生先生贊助。參觀人數達三千人，其中包括大埔及沙田區七間中學應邀前來的學生。

三月五日在中大科學館舉行的研討會，主題為「運動創傷的防治」。由中大醫學院矯形外科及創傷學系講師陳啟明醫生主講運動創傷的療理；中大體育部傅浩堅博士主講運動創傷的預防；北京體育學院冼漢昭教授主講中國傳統的運動創傷療法。研討會共有一百八十人出席。

至於「香港運動科學及醫學的研究與展望」研討會，則於三月十日假座太空館演講廳舉行，由香港奧委會主席沙利士 (A. de O. Sales) 致開幕辭。講者包括中文大學和香港大學醫學院的教授及講師、教育學院講師、體育部和保健處的研究人員、北京體育學院教授、本港的物理治療員等。宣讀的論文計有：

- 人口密度與體能的關係
- 過往的運動經驗對體能的影響
- 運動創傷調查
- 體育家的心理特質
- 體育家的體格特質
- 馬拉松賽
- 運動時服食藥物及濫用藥物的問題
- 運動創傷的康復——實踐與研究
- 一般運動創傷的療理——中國傳統的針灸療法

香港運動醫學的前景
這項研討會由香港業餘體育協會暨奧林匹克委員會贊助。

一九八五年施行暫取新生辦法

由一九八五年開始，申請攻讀中文大學本科課程的學生可循下列三種途徑申請入學：暫取新生辦法、高等程度會考、高級程度會考。

循暫取新生辦法申請攻讀本校學士學位課程的學生，至少須符合大學入學條件的最低要求：

- 一、中文中學或英文中學六年級在校肄業學生。
- 二、符合投考高等程度會考的資格。
- 三、在完成中文中學或英文中學五年級課程時所參加的同屆中學會考中，至少須報考七科。

除此之外，申請人亦須符合有關學院及學科之入學條件。

學生以在修讀中六或中七課程時參加中學會考所取得的成績申請暫取生資格，大學將不予受理。修讀二年制中六課程的學生，如不擬於第一學年完結時進入本校，不應申請暫取新生資格，而應於第二學年完結時憑高級程度會考的成績申請入學。中七學生亦應以高級程度會考的成績申請。此外，曾參加高等程度會考或高級程度會考的學生，均不得申請暫取新生資格，而應循高等程度會考或高級程度會考的途徑申請。

申請暫取生資格的學生應於入學前一年的九月中至十月初申請。初選合格者將於十二月下旬及一月初由有關學院或組別之教師個別面試，作進一步之甄選。入選為暫取生者將於二月或三月初接獲通知。取得暫取生資格後，申請人須在獲准入讀的學院或組別內選擇暫編主修科目。

修讀一年制中六課程的申請人入選為暫取生後，須參加同年四月舉行的高等程度會考，並取得五科E級成績（包括中國語文及英文），方可於七月取得正式入學資格。修讀二年制中六課程的申請人入選為暫取生後，須於七月參加由本校主辦的「學年終學業評核」測驗（共分五卷：按應屆高等程度會考課程範圍出題的中國語文、英文、英語運用卷及另三卷選自暫取生於中六年級修讀的高級程度會考科目範圍）。測驗合格後，方可正式入學。取得正式入學資格的暫取生須於同年註冊入學。

一九八三年度新生概況

大學去年九月一共招收了一三四三名本科新生。本科新生的概況可從學生事務處每年所作的「一年級新生調查」得見。一九八三年度本科新生調查問卷的回應率高達百分之九十五點二。

新生的平均年齡是十九歲（男生十九點一、女生十八點九歲），男女生人數的比率約為二比一，其中理學院及醫學院的一年級女生人數只佔兩所學院一年級新生的百分之二十，而文學院的一年級女生則佔該學院新生的百分之六十六。約七成的學生都沒有宗教信仰，有宗教信仰的新生以基督徒較多，佔百分之二十點五、天主教徒佔百分之六點二。

本年度招收的本科新生中，約百分之三十三是中文中學中六畢業生，百分之七十則來自英文中學；百分之五十六修畢中六、百分之十八修畢中七。此外，曾經自修的學生約有百分之十七。一般來說，新生在中學時頗為活躍，百分之九十九的新生曾參與各類課外活動。百分之六十五的新生在入讀大學前已有全職、兼職或暑期工作經驗。另一方面，百分之六十八點三的新生曾往外地旅遊。

約百分之十新生的父親曾接受大專教育，達中學及小學程度的分別為百分之二十四及百

分之五十。母親曾接受大學、中學及小學教育的分別為百分之四點五、十五點六及四十八點六。職業方面，約五分之一新生的父親為半技術工人。百分之十二在服務行業工作，百分之十一點四自營企業。退休者則佔百分之十四。母親大多為家庭主婦（百分之六十五點七），受僱為半技術工人的則佔百分之十八。

新生的家庭每月平均收入為五千三百四十五港元，其中百分之三十八新生的家庭每月收入不足四千港元。約四分三的新生表示，上大學的費用，主要是家庭供給的；百分之六十四則希望得到政府的助學金及免息貸款。有百分之四十一的新生將從事兼職或暑期工作以支付部分教育費用。

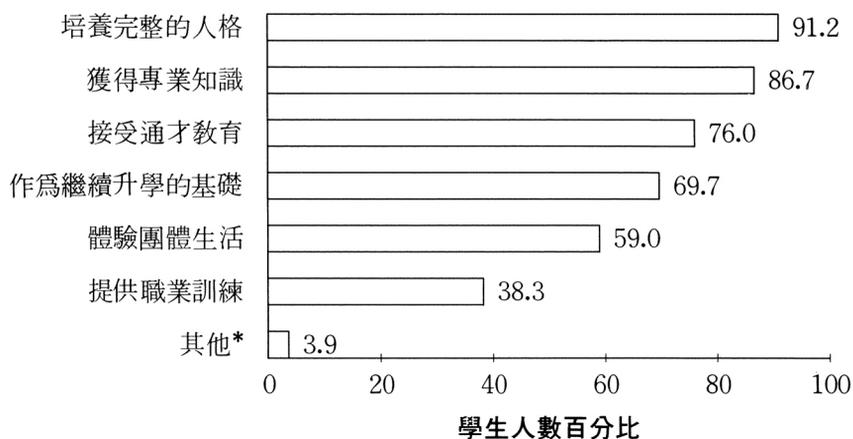
大部分新生住在九龍（百分之六十），百分之二十點二住在新界，住在港島的只佔百分之十七點一。半數以上（百分之五十二點六）的新生在公共屋邨居住，每人的居住面積由二點六至五平方公尺不等。新生家庭成員平均數目為五點九人。由於家居環境擠逼及嘈吵或居住地方離校較遠，四分之二的新生表示有入住宿舍的需要。另一個需要住宿的原因是交通費時：百分之六十的新生往返校園需用兩個多小時。顯然，火車電氣化並未能減少學生的交

通時間。

至於為甚麼要升讀大學，最多人列舉的理由是為追求學問知識（百分之九十點八），其次為嚮往大學生活（百分之六十一點一）及希望畢業後能對社會作出更大的貢獻（百分之六十點五）。九成以上的新生選擇主修科目以興趣為依歸。約百分之六十七的新生認為他們選讀的主修科有利於未來的事業發展。此外，近四分一的新生在選擇主修科時曾受父母或親友影響。但其中百分之七點四則表示無選擇餘地。至於對大學教育的期望，大多數新生都希望能學習專業知識，以及培養完整的人格。百分之七十六則認為接受通才教育是頗為重要的。

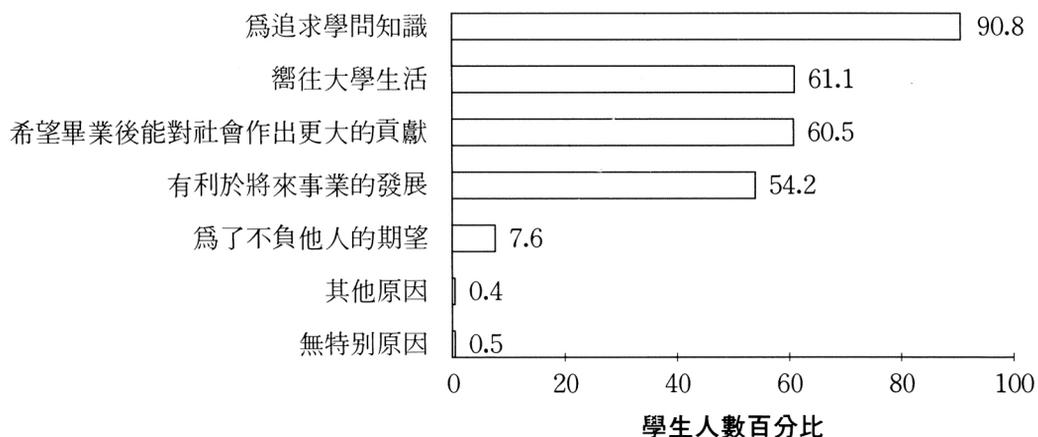
在選擇將來的職業方面，近半數新生考慮從事教學工作，百分之三十六希望擔任行政或管理職位，三分之一則有意從事研究工作。此外，新生對大眾傳播和銀行業也甚感興趣。根據這項調查所得，大部分新生認為自己的適應能力、自信心、分析能力及中文表達能力都頗強。另一方面，他們又認為自己的英文表達能力、社交技巧及創作能力比較弱，希望在這些方面有所改進。

表一、學生對大學教育的期望



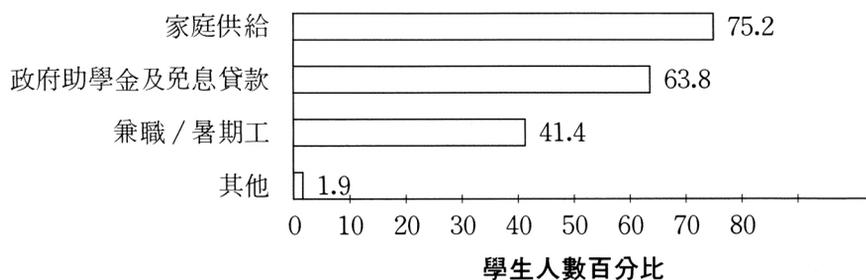
*包括培養個人對社會的責任感，增進分析及思考能力等。

表二、學生升讀大學的原因*



*學生最多可選擇三個主要的升學原因。

表三、學生預計升讀大學費用的來源



環境污染與環境保護

近年來，本港環境問題受到普遍的關注，這些問題包括空氣和水的污染、固體廢料的處理、噪音，以及職業衛生與安全。我們邀請了本校各學系有關專家，從不同的角度對這些問題發表意見：

陳廣渝博士 生物學系

陳膺強博士 社會學系

張樹庭教授 生物學系

陳嘉年先生 企業管理與人事管理學系

莊聯陞博士 物理學系

唐能教授 (Professor S. P. B. Donnan)

社區醫學系

徐勝一博士 地理學系

鄺振權博士 社會學系

林健枝博士 地理學系

柳愛華博士 化學系

湯德容博士 地理學系

廖永強博士 解剖學系

文直良博士 社會學系

麥繼強博士 生物學系

陳淡秋醫生 社區醫學系

黃銘洪博士 生物學系

環境科學在現代社會中的重要性

林健枝：

現代社會所面對的環境污染及各種資源問題日漸增加。

進行環境科學的研究，可以幫助我們去認識、估計和分析各種對現在或將來有影響的環境問題，使有關部門能更好地製訂環境保護政策及發展適當的環境管理設施。

香港環境污染的嚴重程度、

急劇的工業化和都市化對環境的影響

文直良：

無論從那一個角度看，香港已然受到環境污染之害，不過仍未確知這些問題到底有多嚴重。我們根據各種報導，知道這裡的河流、海灘和市區的空氣都非常污濁（這種情況在新市鎮中更是日趨嚴重），航綫範圍內的噪音越來越使人難以忍受，腐蝕性較高的煙霧不斷破壞啟德機場的重要電子設備，后海灣的海水污染嚴重地影響到養蠔業的發展，汽車、垃圾焚化爐及發電站所產生的廢氣使兒童遭受鉛毒之害。不過我們卻缺乏有關這些問題真相的資料。

當然，環境污染是由迅速的都市化和工業化所導致的，但事情發展到目前的地步，部分原因是由於政府實行不干涉的經濟政策，以及公眾對這個問題沒有認識。政府以促進經濟發展為理由，有時過於「同情」造成環境污染的工業；而公眾缺乏這方面的資料，大多沒有意識到污染所造成的影響。

林健枝：

從香港所面對的各種環境問題看來，噪音是最嚴重的。香港可算是世界上最嘈雜的城市，而且越來越甚。空氣污染問題在六十年代相當嚴重，但現已有改進。海水污染問題長期以來備受關注，隨着海水污染控制法例的實施及污水處理



廠的興建，很快就受到控制。然而，社會越富裕，產生的廢物就越多，工業多元化又會導致各種有害和難以處理的廢物的產生。此外，由於處理垃圾的場地不足，廢物處理將是香港越來越難對付的問題。

廖永強：

空氣污染是現代社會的一大問題。它不單影響人類的健康，而且妨礙工商業的發展。香港人口稠密，汽車及設備簡陋的小型工廠不停地放出廢氣，使空氣污染問題更加嚴重。湯德容：

香港的確是一個地少人多、工商業發展迅速的地方，加上一向以來，對環境疏於管理，所以污染及自然保護等問題也極嚴重。可幸的是香港社會是以商業為主，加上工業方面也是著重於輕工業，而輕工業往往較重工業之污染性為低，所以污染物的排放比世界其他重工業中心的大城市為少。在另一方面，香港享有沿海之利，很多廢物也就可以隨自然方法放散，因而對香港的居民未有做成特別嚴重的大災害。

張樹庭：

無論在市區或郊外都有大量有機廢物，它們通常是工業生產及家庭的副產品。如果隨處棄置或焚燒垃圾，環境污染會更趨惡化而危害健康。

麥繼強：

很明顯的，人口及工業的迅速增長，給我們帶來大量的污染問題。僅以水污染為例，在香港設立污水處理廠的歷史很短，目前港島及九龍兩個地區都還沒有。我們每天把五百萬人、五十萬頭豬，以及一至兩百萬隻雞、鴨和鴿子所產生的廢物傾入大海和河流。我們的海港及河流的污染程度可想而知。幸而香港有大量雨水沖洗河流，有潮水不斷沖洗海港，甚至風向也惠及我們，把廢氣吹走。否則香港早已變成一片藏垢納污之地了。

陳廣淪：

香港的污水處理廠大多只把有機物和微生物從污水中清除，大量的無機化合物，例如磷酸鹽、鉍、硝酸鹽等則仍留在處理過的污水中。這些無機化合物都是潛在的污染物，因為它們都是藻類及海洋浮游生物的基本養料，處理過的污水通常都是直接排入沿岸海水中，若排入潮汐漲退不大的區域，該處的藻類及海水浮游生物會迅速繁殖，使這些水體受到污染。污染程度日趨嚴重的吐露港就是典型的例子。根據研究結果，無機養料的突然增加，是產生「紅潮」的一個重要因素；而「紅潮」則是魚類及雙殼類的強力殺手。

唐能 (S. Donnan)、陳浹秋：

香港是一個經過急劇工業化和都市化的社會，經濟迅速發展免不了會對市民的健康產生一些影響。發展經濟固然可以增加就業機會，改善居民生活，但同時又會對工人及其家人，甚至所有居民的健康、安全和福利，造成不必要但有時卻是無可避免的危害。

陳廣強：

如何使人口數目多、密度高的大都市保持良好的環境質素？這確是個不好解決的問題，雖然人類可能比其他動物對擠迫的生活環境有較強的適應能力；事實上很多有關這方面的研究亦未能確定高密度對人類心理及社會行為的影響。而適應能力之強弱還得看個別羣體之社會文化背景、特質，不能一概而論。但人口過份集中、擠迫，終究不是好事。衛生環境的損害，與迅速增長的人口往往成正比。在人多、密度高的場合，不但個人活動空間少，許多不必要亦不想要的社會接觸常無法避免，容易增加摩擦和衝突的機會。

香港地狹人稠，樓房不能不向高度方面發展。在多層大廈裡，居民面對的不單是密度的問題，而是「密度 + 高度」的問題。假如居民因住在高層樓宇而相對地減少外出，較長時間留在屋內有限之空間中，則高密度對他們的影響，自會更為顯著。所以在注意保護自然環境的同時，我們更應多關注



我們的獨特人造環境：向高空發展、密度更高的居住環境。

香港已採取及可以採取的控制污染和

改善環境的措施

麥繼強：

雖然政府已採取了一些措施去防止污染，例如製訂有關法例，但要認真解決這些問題，仍有很多工作急待去做。進行環境保護工作是很花錢的，而且必須得到各方面的合作，所以應該由政府去推動。本港兩所大學的教師曾經做過多項關於環境保護方面的調查，對政府製訂這方面的政策及計劃甚有助益。

廖永強：

香港近年由於教育水平的提高，人們對空氣污染開始注意，政府亦於七十年代末期設立專責小組處理空氣污染的問題，同時在港九部分地方設立固定或流動的測量站來收取污染物的資料。民間亦有顧問機構作個別測量。

林健枝：

香港政府布政司署的環境事務科是專門負責環境保護工作的。其中包括全盤考慮及統籌政府有關這方面的政策，諸如土地利用、交通、市政事務、新市鎮發展、防止污染等。至於日常的環境保護工作是分兩層去執行的，一層是以專家為主組成的環境保護處，另一層是各部門內的控制污染單位。環保處的專家負責發展環境保護政策、監管有關法例的執行、訂立目標、長期監察環境質素、估計新的發展項目將會產生的影響，以及就此提出建議。各部門的控制污染單位則負責執行法例、簽發牌照，以及監視和控制個別的廢物排放及散發。

唐能、陳淡秋：

工傷或職業病都會令人不適、傷殘、病痛，甚至死亡。目前，工傷在香港是個嚴重的問題，在建築行業中尤甚。至

於職業病（與工傷相對而言）的問題到底是否也很嚴重，則較難估計。不過，香港正式認為可獲賠償的職業病種類，最近已從廿一種增加至卅七種。

在香港，管理和統籌一切有關工人的安全、健康及福利的工作，以及執行有關法例，都是由勞工處、醫務衛生署和衛生及福利科共同負責的。勞工處共有十四個科，包括工廠督察科（安全）、勞工督察科（就業條件）、工傷賠償科、職業衛生科等。

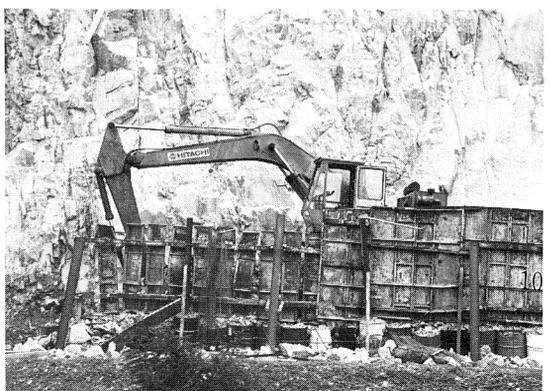
陳嘉年：

防止香港的工業污染，主要是由勞工處負責。勞工處設有數個科、組，直接或間接地協助防止工業污染及處理因污染而引致的問題，由一位助理勞工處長統理其事。工廠督察科的工作是檢查、調查工廠和地盤內在防止空氣污染和噪音方面的情況，以保障工人的健康。空氣污染管制科則負責工廠及地盤外面環境的空氣污染問題。職業衛生科屬下有職業醫務組及職業衛生組，專門負責調查及管制工廠的污染問題，前者主要監察工作的環境。工傷賠償科屬下有工傷賠償組及肺塵埃沉着病賠償組；該科主要處理有關僱員染上肺塵埃沉着病或其他職業病的個案。

勞工處檢查和調查工廠的目的，就是要它們遵守工業污染管制的條例。工廠督察會對工廠建議各種控制污染的方法。該處又對環境及生物進行監察及測量，實地測量包括對四十多種工業用化學藥品進行大氣監測、對總體通風及局部排氣的測量、熱測量、聲音測量及照明測量。此外，勞工處還進行實驗室分析工作，包括對多種化學藥品及二氧化硫、三氧化硫、煙霧等其他污染物的空氣污染監察研究。

文直良：

政府在控制污染，改善環境方面是可以發揮更加積極的作用的。例如製訂新法例、教育市民、資助環境科學的研究等。首先，政府應該製訂和實施更多有關環境保護的法例，



這些法例在控制污染方面，應採取「輸入」而非「輸出」的方法。目前差不多所有注意力都是放在輸出的方法上，即「假設污染量不變，如何清除其輸出？」其實更有效的方法是：首先控制投入生產系統中的材料和能源，然後再設法防止廢物排放到周圍環境。政府應該設立一個強有力的製訂規例組織，目前的環境保護處是可以加強來充當這個角色的。在申請進行任何一種公共或私人的大型建設之前，必須預先提出一份「環境影響報告」，方可獲得考慮批准。工業是造成香港環境污染的主因，最好能夠促使工廠在生產過程中減少把廢物排出廠外，或者可以考慮購置防止污染設備可獲免稅，以資鼓勵。

其次，教育市民認清污染的影響是急不容緩的。政府並未積極提供這方面的公眾教育，市民對反污染的工作也並不熱心。多數人都知道污濁的空氣會弄髒衣物，直覺地討厭空氣污濁，卻忽略了那些更嚴重的後果，例如導致很多呼吸系統的疾病。環境教育可從小學開始，把有關的教材跟地理和社會課程結合起來。人們對環境污染的害處若有較多的認識，就一定不會願意去忍受污染的環境。

第三，從上述問題看來，香港應該對環境污染及保護作更有系統的研究。目前，我們對香港的各類污染所產生的影響缺少確實的資料，而其他地方的研究成果顯然不能照樣搬到香港來實行。我們需要很多有關本地情況的翔實資料，來解答這些問題：這裡的污染程度如何？它們對人類健康和財富有什麼長期性和短期性的影響？人們對環境的觀念是否在改變？怎樣改變？目前人們採用一些什麼方法和設備去對付環境污染？人們願意付出多大的代價去換取一個較少污染的環境？這些問題都需要自然科學家和行為科學家通過有系統的研究去探索。這類研究項目，可由政府來做，亦可由政府與學術機構合作。假如政府是重視環境保護的話，就應該在計算全盤支出時優先考慮環境保護工作的所需。

環境科學和有關廢物利用的研究

唐能、陳淡秋：

本校社區醫學系目前從事的研究，大部分與職業保健有關，專門針對經濟發展與人類健康之間的矛盾。我們的興趣及正在進行的研究，主要是有關工作地點內的污染及相關的問題，工作地點以外的則較少涉及。目前，我們正在量度香港若干大小型工廠的空氣污染和噪音程度，並且研究工作環境對工人及其子女的一般性影響。我們的一項主要研究計劃是在一間大型工廠內監測工人的健康情況與工作環境，希望藉此在香港樹立一個合作的典範：由廠方、工人與職業病醫生及衛生人員之間互相合作。

莊聯陞：

我們的研究，是量度人類頭髮中的微量元素含量，取樣自本港十一位中國居民及不同地區空氣中的浮塵。此項研究在數年前開始。據以往的實驗證明，如果能夠有效地控制量度過程，細胞組織或基質（例如頭髮）是可以很可靠地顯示出污染物的污染程度的。

我們的實驗是採用中子激活分析和鍍（鋇） γ 射線能譜測定法去測定微量元素含量。首項研究結果顯示，香港居民的頭髮含汞百萬分之二點七七，含量較之所有其他不同民族、社會文化及環境背景取來的樣本都高，說明本港環境受到高濃度水銀的污染。美國和加拿大在一九七零年頒佈了一個較為保守的標準，魚類的最高容許含汞限度為百萬分之零點五。根據這個標準，香港社會的環境污染問題實在令人關注。在第二項研究中，發現在住宅區空氣浮塵所含微量元素的平均濃度都比工業區和交通繁忙區的低。在工業區，鈷、鉻、錳和鋅的平均濃度較高，在交通繁忙區，溴的平均濃度較高。若以香港的空氣污染程度與芝加哥東部、紐約、多倫多、聖地牙哥等城市比較，就發覺溴、鈷、鉻和鋅的濃度是



相當高的。空氣中含汞的濃度更是明顯地高於其他城市。這點與第一項研究得出的結果相符。

張樹庭：

若能善於管理和利用廢物，廢物就是資源，可以給人類帶來更多的經濟利益。我們的研究是通過微生物的活動，把廢物轉化成食物蛋白，同時減少廢物處理及環境污染的問題。香港有大量的固體廢物，其中有些可以用來發展食用菇業。一九七一年，我們首次利用棉花廢料生產草菇。在一九六九年前本地菇農生產的草菇只佔全年草菇銷售量的百分之七，其餘的百分之九十三由泰國、台灣及中國大陸進口，但到一九八二年前本地菇農生產的草菇已達本地銷售量的百分之七十四。最近，我們用木屑和廢茶葉合成堆料，用來栽培香菇。據估計，香港每天產生六十噸木屑和六十四噸廢茶葉。此外每年又從建築行業中得到四十萬噸廢木料，以及從英皇御准賽馬會得到一萬噸馬糞。這些廢料都可以綜合利用來栽培各種食用菇類。

陳廣淪：

我的研究興趣主要在於污水廢料的再循環，特別是家庭污水的處理。這些研究旨在把污水中的潛在污染物轉化為可食用的單細胞蛋白，並淨化污水，使可以再用。

我們可以通過一個有效的控制系統，利用處理過的污水中的無機養料去生產低成本的單細胞藻類蛋白，供養殖海產及飼養家畜之用。首先要做的就是選出某些含豐富蛋白質的單細胞藻類，然後在處理過的污水中培植。這樣既可以生產食物蛋白，又可大量減少處理過的污水中的磷酸鹽、鉍、硝酸鹽等無機物。從化學和生物的角度去看，這些污水都是潔淨的，可以直接排入海中。而藻類蛋白則可用於養殖海產。

目前我們已經選出一種單細胞綠色藻類——小球藻，可以通過從污水中生產藻類蛋白而起淨化污水及廢物再循環的雙重作用。小球藻含蛋白質百分之五十一（乾重量），放在處

理過的污水中八天，可除去污水中百分之九十八的磷酸鹽、百分之八十六至一百的鉍及百分之九十八的硝酸鹽，在飼養白鯷的實驗中發覺百分之三十的飼料可以用乾的藻類細胞，效果相當成功。

我們正在尋找其他含蛋白質更高的藻類，以供研究之用。此外，我們還在尋找能夠吸收鎘這種重金屬的藻類，用以處理含鎘量高的污水。

黃銘洪：

我的研究興趣在於污染生態學、污染物的生物測定，以及廢物（畜糞、污水淤泥、垃圾堆肥及食物加工產生的廢物）再循環。

我們對醉酒灣的垃圾新填地進行為期兩年的勘查，研究甲烷和滲濾液對土質及植物生長的影響。

除了化學分析外，對污染物進行生物測定，也可以獲得更多有關污染物對水生生物的影響的資料，藉以保護水中環境。

廢物再循環不但可以幫助解決環境污染的問題，還可以把廢物中含有豐富的氮、磷等植物的養料再次利用。我們已使用上述廢物作過多項研究：培植藻類、作為農業上的土壤調節劑和肥料、淡水魚的輔助飼料，以及生產生物氣體。現在從事的實驗，是在不同環境下把豬糞進行堆肥，使之轉化為更有用的東西。

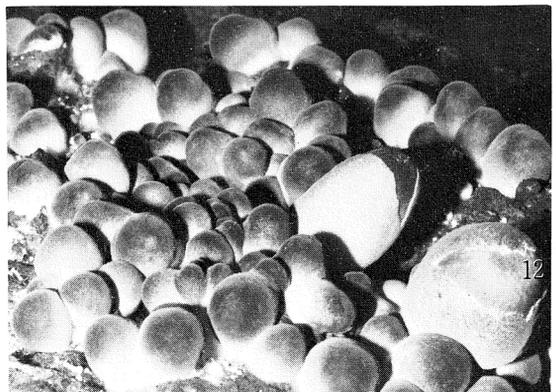
如何量度環境的污染程度

柳愛華：

量度環境的污染程度，有幾點是要留意的：(一)所取的樣本一定要是有代表性的；(二)分析樣本必須由受過正式訓練的人去做；(三)必須遵循正式的程序去測量污染物的程度，並須小心查察是否有干擾物存在。



CONTROL 75 100 125
78-DAY OLD REFUSE COMPOST



廖永強：

飄浮在空氣中的污染物有各種不同的型態，氣態的如二氧化碳，固態的如大氣飄塵，亦有二者混而為一如氣化有機物吸附在大氣飄塵上。這些物質，以各種型態和大小不同的粒子，飄浮於空間，粒子越小，飄浮的距離越遠，被吸入生物體內的機會亦越高，造成動物呼吸系統的影響亦越大。在一九八三年，呼吸系統的疾病是香港三大主要疾病之一。

由於污染物的型式不同，測量方法和工具亦異，基本上都是量度它們在體積空間的重量、粒數或比例，再用各種儀器來測量其化學性（如有機物或無機物的含量）或物理性（如粒子形狀、大小、負電性等）。有了各種資料，才可以測定它們對動物的影響，進一步訂定它們對人類健康的安全標準。

大亞灣核電廠對香港環境的影響

莊聯陞：

核能發電經過了差不多三千個「民間反應堆年」的運作，而且世界上約有十分之一的電量是由核能源發電的，所以很多人都認為只要我們遵照現行的規例及設計原則，核電廠是可以安全操作的。我以為略為談談核電廠的一般情況，可以幫助公眾對核電廠的操作出誤提高警惕。

核能發電的好處可能會因下列問題未能圓滿解決而抵銷了：

- (一) 如何保護核電廠的操作及維修人員；
- (二) 如何安全處理、棄置或貯存核能發電所產生的大量放射性物質；
- (三) 反應堆一旦出事，如何減少對公眾的傷害。

假如在建設和操作核電廠時能嚴格遵守有關的法律和規例，上述問題是可以較為圓滿地解決的。到目前為止，一般都認為核能工業的安全記錄是非常令人滿意的。

為了控制公眾所受到的輻射量，國際輻射防護委員會於

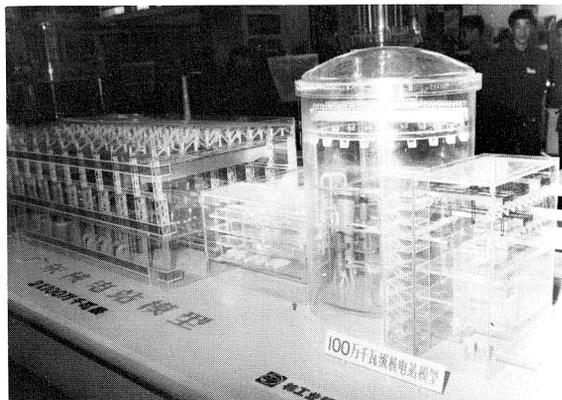
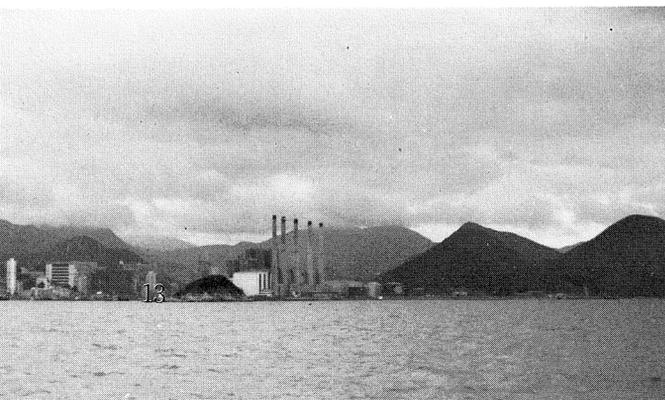
一九二八年正式成立，並成為國際認可的機構。該會負責就電離輻射最大容許劑量提出建議。其後，在該會建議下，國際原子能機構訂下一套國際公認的防輻射的安全標準，並不斷加以修訂。一九五八年，國際輻射防護委員會把最大容許劑量界定為：「無論是因一次輻射而接受到的劑量或經過一段時間而積存在體內的劑量，若根據現存知識的判斷，並不會對個人造成身體上或遺傳上的傷害，就是對個人的容許劑量。」一九五六年以來，工作人員的最大容許劑量為每年五雷姆 (rem) 或每週零點一雷姆；而一般公眾的最大容許劑量則為工作人員的最大容許劑量的十分之一。

在核電廠運作期間，必須不斷地測量周圍環境（包括香港）增加的輻射量，並把結果公之於眾。而且必須讓公眾知道這些輻射是否會對身體造成危害，以及一旦放射性物質異常釋出時應採取什麼防護措施。

辦核電廠會有什麼輻射的危害？一般來說，如果核電廠運作正常，輻射的危害是很輕微的。在停工期間，可能有很多非常規的工作要進行，有些更是在放射性很强的系統中進行的。這時候，就要小心避免工作人員受到輻射及放射性污染。一個嚴重錯誤或者操作不當，都會對核電廠造成相當大的破壞，乃至構成極為危險的高輻射量或放射性污染。如果危險只是在廠內發生，通常稱為廠內緊急事故，發生以後較易控制；要是危險蔓延到廠外，便會發展成危害公眾安全的緊急事故，是十分嚴重的問題。

鄭振權：

我們必須認真考慮大亞灣核電廠對本校和沙田、大埔區的深遠影響。核電廠離本校東北只有三十來公里，隔吐露港海峽與本校相對，其間唯一的屏障是高約二百公尺的矮羣山。由於本港過半時間吹東至東北風，故核電廠輻射物之擴散，中文大學將首當其衝。從地形上看，中大、沙田、大埔均



三面環山，只東北（核電廠）方向有出口，故此輻射物隨風雨雲霧飄入本區這凹陷之地和流入船灣淡水湖之後，將較難擴散而更易積累下來。因此，全港各區中，沙田、大埔很可能是受輻射影響最大的。不過如果要提出確切的意見，則一定要先深入研究各項有關的問題，例如正常或意外情況下之輻射強度及擴散途徑等。此外，還有一點是值得注意的，就是十年內沙田、大埔人口將超過一百萬，成為人口集中的新市鎮。

大亞灣核電廠的規模一點也不小（實際上和美國三島高的差不多大小），所以一定要認真考慮和解決（一）核子廢料的處理問題；（二）萬一發生意外，沙田、大埔人口的疏散問題；（三）對沙田和大埔環境的一般影響。如果把以上問題都考慮和解決，興建核電廠的成本就會相應提高。事實上美國已經有數個核電廠由於成本上升和輿論的壓力而關閉了。

徐勝一：

由核電廠排出的總廢熱，約佔反應爐產生能量的三分之一，只有三分之一是用在發電上。這大量的廢熱通常是經由空氣或水排出廠外。由大亞灣的地理位置及氣候條件推測，其冷卻系統將會採用一次過水冷式，即是將大量海水泵進熱交換器，吸熱後再排到海裡。大亞灣地形封閉，灣內海水不易與外界交流，核電廠附近數公里內的海水溫度會顯著增加。這對該處水族生態將有甚大的影響。

此外，灣內水面溫度增高，使成霧機會加大。特別是在冬季，空氣寒冷，飽和水氣壓降低，而溫暖海面提供充分的水氣，空氣易達飽和而凝結成霧。一旦濃霧產生，將會影響灣內船隻的航運操作。

建廠之前，有關當局必須對上述兩種情況深入研究，了解其影響程度的大小。

至於由核電廠排出之浮塵、污染物及放射性物質，因距離香港有四、五十公里之遙，隨風飄至香港時，其濃度將甚小。這些污染物大都在冬天吹東北季風時對香港有影響。

夏季盛行西南季候風，香港可免於輻射塵之威脅。空飄物在下風區之濃度通常可依高斯擴散公式（Gaussian Dispersion Equation）估計；在吹微風而空氣甚穩定的情況下，污染物不易擴散，下風區濃度大，但在吹強風而空氣不穩定時，稀釋及擴散作用良好，下風區濃度小。

從香港天文台的風玫瑰圖估計，一年之中約有百分之四十的時間吹東風，百分之十吹東北偏東風，百分之八吹東北偏北風。其頻率總和超過百分之五十，也是大亞灣核電廠所排出空飄物最可能影響香港居民健康的風向。當局在選擇廠址及擬定排污系統時，應特別注意風向及水流對下風區居民所帶來的不良後果。

工業與健康

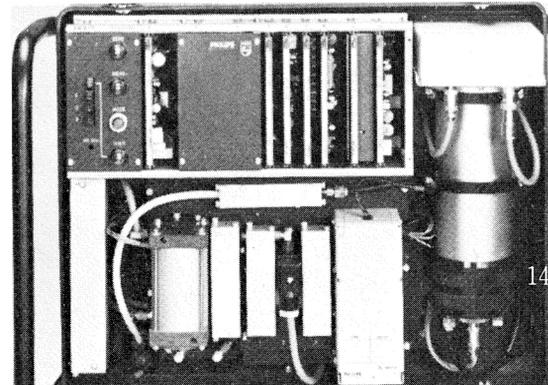
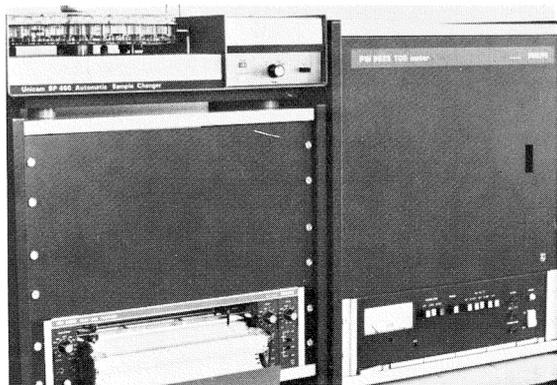
唐能、陳淡秋：

工業對整個社會的健康與安全確會做成損害，但要弄清楚損害的程度，卻是十分複雜的問題，因為這牽涉到物理、化學、生物、心理社會等多方面的因素。

本港的工廠都是以賺錢為前題的，當然他們也須要受有關法例的約束。不守法例就可能發生危險，傷及工人以至其他人的肢體，甚至危害他們的生命。目前，這是最有效的保護工人安全的方法。但是，使工廠更關注工人的健康和他們的工作環境，有一個更積極的方法，就是使工業家明白到健康的工人及安全的工作環境可以提高生產力，使他們盈利更豐，這是可以促使他們注意職業保健和工人安全的。事實上有很多工廠，特別是小型企業，都很少注意到工人的安全及工作環境，有些即使注意到，也只是三分鐘熱度而已。

陳嘉年：

根據勞工處的統計，因污染而引起的職業病之中，最常見的是石灰肺病。一九八一年就報有四四六宗石灰肺病，其中有一九一宗是證實了的病例；八二和八三年分別報有五百



多宗病例。一般來說，空氣污染是導致石灰肺病的主要原因，而在香港，石礦場、建築地盤和某些金屬鑄造廠或漂染廠的空氣，受污染的程度一般都較為嚴重。為了防止污染，這類工廠或地盤通常都有設計較好的排煙和抽廢氣的裝置，或者要工人配戴防毒面罩或口罩。

建築地盤、金屬工場、編織及紡紗廠等地方的噪音都是較為嚴重的。香港工廠一般都是採用隔聲和濾聲兩種方法去防止噪音。資金雄厚的大型工廠或者會在機器上安裝隔聲器或減低主要聲源影響的裝置。有些工廠則把機器安裝在廠內某些地方，使噪音局限於某些範圍內，而工人工作時則配戴耳套或耳塞。

麥繼強：

有些工廠排出極為有害的廢物、污水和氣體，對健康與環境的危害甚大。皮革廠排出重金屬鉻，電鍍廠排出具劇毒的氰化物（每年使用半噸），膠卷及攝影材料廠排出另一種重金屬銀，發電廠及垃圾焚化爐則產生大量的煙，造成嚴重的空氣污染問題。

我認為香港的工廠，在保護工人健康及工作環境方面遠比發達國家落後。首先，多數工廠都是要賺錢快，而保護工人健康及工作環境肯定是很花錢的，一定會減低工廠的利潤。此外，很多管理人員對污染的危害也甚為無知。紡織是香港一種主要的工業，卻很少管理人員要求工人戴上口罩，避免把空氣中的棉花或其他纖維吸入肺內。

香港與先進國家在環保工作方面的比較

麥繼強：

若與英、美等先進國家相比，香港在下列幾方面顯然較為落後：社會人士對環境保護的認識，政府用在這方面的錢（以國民生產總值計算），以及對工人健康及環境的保護。

香港是最近五年才開始在這方面做了一些工作，不過，跟鄰近國家相比，我們又稍為好一些。

湯德容：

與其他先進國家比較，香港在環境保護方面做得尚嫌不足。一些管理污染的法案尚在草擬中。而在研究及統籌方面，也缺乏全面性。

廖永強：

香港畢竟處於起步階段，跟先進國家如日本、美國和德國仍有一段距離。由於儀器的缺乏，未能對污染物作一完整的監察和分析；人材的缺乏亦是未能顧及各方面污染的原因。現有的工作人員中比較偏重操作監察儀器的技術員，而欠缺一些管理的專門人才，以致未能深入了解污染物對生物的影響，無法向政府提供足夠的立法或管制的資料。

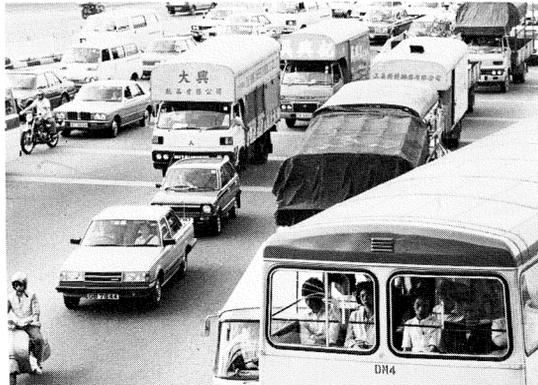
環境保護在中國

湯德容：

中國在環保方面也下了很大的功夫。很多省份現已設立了環境保護局。他們不但在立案、執法，甚或研究方面也有很多新的進展。由於中國要實現現代化，不但農業，輕、重工業要發展起來，環境保護也受到重視。一九七三年，中國第一次召開了全國環境保護工作會議，至今環保工作也有十多年歷史。在第五屆人大會議中，環保工作也獲批准納入社會發展的計劃中，由此可見環保在中國整體發展的重要性。美中不足的只是由於環保是一項新興事業，目前有很多地區或部門的負責人還是缺乏這方面的知識，所以在制訂國民經濟發展的長遠規劃時，還未能把環保完整地納進去。

林健枝：

過去十年，中國在環境保護方面給人的印象有很大的改變。在七十年代前半期，人們普遍以為中國在環境保護方面的成績是毛澤東思想創造的奇蹟——整個國家又潔淨又青



翠，大規模的植林防止了水土流失，生物防治有效地控制了害虫的生長，廢物獲得充分的再循環。但「四人幫」下台後，大量關於中國環境保護問題的資料逐漸披露出來，說明中國環境污染的嚴重性最低限度並不亞於任何現代化的大國。香港環境污染是社會富裕的副產品，中國的環境污染卻是由於工業管理不完善和效能差所致。幸而在中國社會這樣的結構內，產物獲得了充分的再循環和再利用。中國的現代化規劃將會對工業效能、廢物產生及社會結構有相當大的影響。至於它們反過來又會對中國的環境有什麼影響，這將是很有意思的研究題目。

唐能、陳淡秋：

根據過去兩年我們在廣東省的經驗，他們對工人健康與安全的關注並不少於香港，有些地方甚至更多。儘管中國在環境保護方面仍受到技術上的限制，他們進展得也很快。我們希望有機會與當地的同行一起工作，共同改進和發展他們的職業保健資料及管理系統。

本港大學開設環境科學課程及 進行有關研究的需要

柳愛華：

在本科開設環境科學的課程是很有意義的，因為可以使學生接觸到環境保護的各種問題。不過，如要開設專門的課程，則必須要是研究院程度的。而且在開設課程之前，一定要清楚本地確實有這種需要，否則學生的出路沒有保障。目前本港有不少從外國受訓回來的環保人才，但社會對他們的需求卻不算太大，主要因為一般的工廠都沒有特別留意污染問題，更談不上聘請專門人才去負責處理，他們都認為這是奢侈品，不是他們所能負擔得起的。

林健枝：

香港環境保護處及政府各部門的防止污染單位每年都招聘這方面的人才。香港理工學院主要是培養技術人才，因此較高級的職位，政府必須聘用海外受訓的專業人員來擔當。中文大學應該考慮開設環境科學的專門課程，以應社會之需。同時大學亦應設立環境研究中心，促進對本地的環境問題的跨學科研究。

環境問題非常複雜，從事分析研究的人員必須有廣泛的知識及技巧。因此國際上較有名的環境科學學院，例如加拿大多倫多大學、英國東安格利亞大學及澳洲格里菲思大學的環境科學學院，都是多學科的學院。他們的課程包括多方面的知識，但又不流於浮淺，俾學生建立一個廣博的根基。我認為中文大學開設的環境保護課程，都應該採取這種方法，而且最好是開設研究院的文憑或碩士學位課程。目前在本科各學系（如生物系、地理系）開設的環境保護課程，亦應加強或重新組織。

唐能、陳淡秋：

目前，香港十分缺乏職業衛生專家及職業病醫生，多訓練這方面的人才及其他環境科學家，對香港社會十分有用。我們還不清楚立刻在香港訓練這些人才是否適當，但若政府和本港兩所大學及理工學院携手合作，就似乎會有足夠的合格和有經驗的人才。看來更重要的問題是根據香港目前的情況，訓練出來的專業人才能否找到合適的工作。

我們認為這項訓練的內容，應著重流行病學的方法，即利用複雜的測量方法對大量的人進行長時期調查的科學技巧。

湯德容：

香港在培育環境科學人才方面的歷史十分短淺。在七十年代末期，理工學院才設立環境科學中心。規模十分小，教職員人數也是寥寥可數。而教育之對象只是局限於一些在政府各部門任職的技術人員。課程方面當然也是以培訓技術為主。



時至今天，本港的兩所大學及其他的專上院校仍沒有設立一些有系統性的環境科學課程，因而本港的環境科學教育着實不足。現時在環境保護處服務的職員，尤其是任高位的專業人仕，大部分均受訓於其他先進國家。本港既有潛質優厚的學生，如能在大學裏開辦一些適用於本港的環境科學課程，培養本地在這方面專業研究及管理之人才，方為較經濟的長遠教育措施。

開設環境科學的專門課程，可包括下列一些基本課程：環境科學技術、環境規劃、應用生態學、都市環境保護技術、資源經濟及環境政策、運籌學及環境模擬學。選修科目可包括：在生態管理方面的生態系統結構與作用，生態系統管理；在污染研究方面的空氣污染，水污染，廢物處理，噪音、震動及交通，毒性公害；以及環境工程學上的水文工程學、環境影響評估學等等。

該等學科應以研究院課程為主，且可以由本校各有關之本科學系（如生物學系、化學系、社區醫學系、地理學系等）參與開設。

廖永強：

要徹底解決污染問題，最佳的辦法就是阻止污染物的產生。由環境化學、環境生物及環境物理學家提供資料，環境工程人員堵塞其產生，這才是治標治本的方法，亦是環境科學的幾門主要課程。

陳嘉年：

假如本港兩所大學能夠應社會之需，開設環境科學課程，培養更多的專門人才，則各企業的工人以至社會大眾都會獲益不少。對企業管理人員來說，掌握處理工作地點污染問題及保護工人健康的知識和技術，也是十分重要的。因此，本校企業管理與人事管理學系開設了一門「工業安全與衛生」課程，主要是從管理的角度去研究工業衛生與安全；該課程亦包括研究防止污染的管理方法。

陳廣淪：

香港的大學有必要在本科高年級及研究院開設環境科學的課程，例如廢物再循環、環境規劃、利用廢物生產生物氣體及單細胞蛋白質等。

張樹庭：

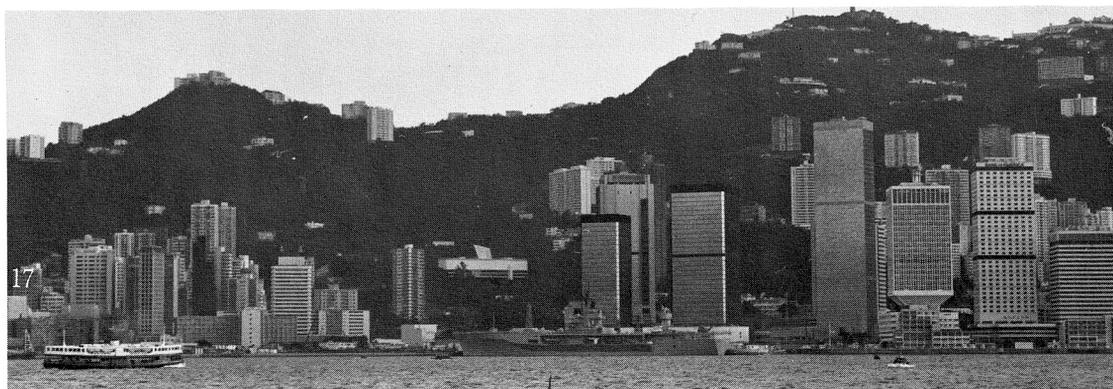
其實本校生物學系是可以開設「廢物的生物處理」這門課程的。

黃銘洪：

本校可以成立一個範圍較廣的環境科學研究及文獻中心，以進行教學、研究，甚或提供切合本地需要的諮詢服務。

在教學方面，可以開設合乎本港需要的環境科學研究院課程，內容包括多種有關的學科在內。這樣，學生將來的出路會更廣。學生必須學習有關環境問題的基礎知識和技術，並根據各自的背景，就一個選定的環境問題進行研究。為取得實際經驗，學生在進行其研究計劃時，必須到工廠或政府部門實習。這樣做還可以使這些研究計劃獲得校外機構的贊助。目前本校各學系開設與環境有關的課程，可以略加修改和加以利用。此外，亦可開設新課程，例如：環境工程學、應用於工程上的生態原理、生態研究的技術和方法、職業保健與衛生等。

在研究與諮詢服務方面：通過各系教師的共同研究計劃，促進系際合作，甚至成立聯合諮詢中心，對各種環境問題提供諮詢服務，例如生態調查，監測污染情況及建議處理方法，對環境影響的估計，生物、化學及礦物標本的分析，在陡峭地區再栽種植物，廢物再循環，以及工業安全與衛生等有關問題。此外，中心又可以為各行各業的僱員和學校教師開辦與這些題目有關的訓練課程；出版適應不同需要的研究簡報及諮詢性刊物。該中心可接受政府各部門、私人企業，以及其他各種機構的委托，提供諮詢服務及承擔合約研究項目，並收取費用，使經濟可以自立。



文化活動

△化學系近期舉行下列研討會：

—「不穩定中間體的研究」研討會，由香港大學化學系卡彭教授(Professor B. Capon)主持(三月二日)。

—「工業化學中的研究與發展——陶氏化學公司的經驗」研討會，由陶氏化學公司東亞研究發展部經理陶絡氏先生(Mr. D. Dalman)主講(三月三日)。

—「主體——客體化學在分離、拆分及立體選擇性反應的應用」研討會，由日本愛媛大學工業化學系戶田芙三夫教授主持(三月廿一日)。

—「有關分子簇化學的展望」研討會，由英國劍橋大學化學研究室莊舜博士(Dr. Brian F. C. Johnson)主講(三月二十日)。

—「香港的塑料工業及注模工藝」研討會，由陶氏化學公司高級工程師馮彼得先生及江瑪利小姐主講(三月卅一日)。

△哲學系近期主辦下列講座：

—「人是自由或命定？——佛洛伊德、沙特與禪宗之思想述評」，由譚普爾大學宗教系傳偉勳教授主講(三月六日)。

—「儒佛心性論重建課題」，由傅偉勳教授主講(三月八日)。

—「新加坡的儒家思想教育」，由新加坡大學哲學系呂武吉博士主講(三月十二日)。

△崇基學院首位黃林秀蓮訪問學人、加拿大哥倫比亞大學精神學系主任林宗義教授於三月二日主持公開講座，講題為「精神健康與家庭價值觀」。

為配合林教授的講座，崇基學院圖書館於二月廿一日至三月三日舉辦「精神健康」書展。

△中國文化研究所與歷史系於三月八日合辦研討會，由美國密西根大學理察赫德遜歷史講座教授張春樹教授(現任本校歷史系客座教授)主講「歷史、考古與地域——西北與絲路考察所引起的一些問題的探討」。

△精神科學系訪校學人、英國劍橋大學醫科主任及羅賓遜學院院士貝里奧斯博士(Dr. German E. Berrios)於三月十三日主持講座，講題為「憂鬱症之身體療法」。

△生理學系三月十六日舉行「淋巴管作為啣筒」研討會，由貝爾法斯特皇后大學醫學生物中心生理學系羅迪教授(Professor I. C. Roddie)主持。

△聯合書院舉辦下列訪問研究學人公開講座：「一九六六至七五年間一個廣州學者的經歷」，由廣州中山醫學院周焯亮教授主講(三月十九日)；「胰島素在中國」，由上海生物化學研究所朱尚權先生主講(三月廿六日)。

△統計學系於三月廿三日主辦研討會，由聖母大學管理科學系章玉麒教授主講「約束二元

線性迴歸係數之截尾最大似然估計」。

△國際貿易關稅一般協定組織總監鄧高博士(Dr. Arthur Dunkel)應本校邀請，於三月十九日來港訪問一週，並主持本校首次「利豐集團講座」。是次講座於三月廿三日假怡東酒店舉行，講題為「國際貿易關稅一般協定之演變及其在八零年代之任務」，聽講人士包括大學同寅、政府高級官員及工商界代表等百餘人。鄧高博士翌日來校訪問，亦為學生作上述题目的演講。利豐集團八一年為紀念成立七十五週年而捐設基金，「利豐集團講座」是由工商管理碩士學部以基金收益主辦的學術講座。

△新聞與傳播學系及美國新聞署於三月廿七日合辦研討會，由美國密蘇里哥倫比亞大學新聞系布倫納教授(Professor Donald J. Brenner)主講「傳播媒介技術發展對社會之影響」。

△日文組與亞洲課程部三月廿八日聯合舉行「日本、佛教與創價學會」座談會，由香港日蓮正宗主席李剛壽先生主持。

△中國語言及文學系與香港德國文化中心於四月三日合辦文學座談會，由西德波鴻大學漢學系馬漢茂教授(Professor Helmut Martin)及本校中國語言及文學系吳茂生博士主講「文學中所見的社會變遷——從新文學看年青人態度轉變的過程」。

△聯合書院與工商管理學院於四月六日合辦公開講座，由聯合書院訪問研究學人、廣州華南工學院管理工程系副教授厲以京主講「營銷觀念在中國企業經營的應用」。

△中國文化研究所與藝術系四月十一日舉行研討會，邀請英國倫敦東方陶瓷學會會長華威廉教授 (Professor William Watson) 主講「唐代鉛釉陶瓷之延續——唐三彩之發展」。

△市場與國際企業學系訪問學人、廈門大學外貿系副主任張南舟先生四月十三日舉行公開講座，講題為「廈門經濟特區近況與瞻望」。

△英國牛津大學醫學院藥理學系教授威廉培頓爵士 (Sir William Paron) 應本校藥理學系之邀，於四月十八日主持講座，講題為「我們對麻醉學有何認識？」。

△婦產科學系於四月十九及二十日在喜來登酒店主辦「婦科腫瘤學及陰道鏡檢法之最新知識」研討會。講者包括來自加拿大的波普金教授 (D. R. Popkin)、德皮特里洛副教授 (A. D. de Perrillo)、羅伊助理教授 (M. Roy) 及來自美國的特威格斯副教授 (L. Twiggs)、泰勒助理教授 (M. H. Taylor)、湯森顧問 (D. Townsend) 以及本港兩所大學的婦產科講座教授：馬鍾可璣教授 (香港大學) 和張明仁教授 (中文大學)。

* * *
音樂系主辦下列演奏會：

△音樂系學生於三月八、十五、廿二日及四月五日舉行演奏會。

△香港管弦樂團的團員三月十四日舉行「迅樂木管五重奏」演奏會，演出畢琦、亞諾德、莫札特及浦浪克的作品。

△音樂系屈曼玲女士 (Ms. Marilyn Watson) 於三月廿六日舉行鋼琴獨奏會。

△古琴家劉楚華女士與作曲家衛庭新先生

(Mr. Tim Wilson) 於三月廿九日舉行琴簫音樂會。

△嶺南書院學生於四月二日舉行音樂會。

* * *

△文物館於一月廿八日至五月十三日舉辦館藏二十世紀早期廣東繪畫展覽，展出嶺南派、隔山派及當時社會改革人士的作品近七十軸。此外，尚有館藏陶瓷、青銅器、玉花、拓本、石印等同時展出。

△聯合書院與奧國駐港總領事館於二月二十至廿五日聯合舉辦奧國週，以增進學生對奧國文化的認識。是項活動，節目豐富，包括圖片展覽、書展、電影欣賞、土風舞示範及講座等，其中以廿四日的「維也納之夜」晚會最具特色。

△崇基學院圖書館於三月五日至十七日舉辦「婦女與職業」書展。

△前大學攝影學會會長陳志輝先生及前崇基攝影學會會長吳少階先生於三月十九至廿三日聯合舉行攝影作品展覽「島之行」。

△本校邵逸夫堂與浸會大專會堂於三月底四月初合辦粵語話劇聯演，演出美國當代戲劇大師阿瑟米勒 (Arthur Miller) 之作《熔爐》第一幕「亂世前夕」，以及愛爾蘭戲劇家兼小說家撒姆爾貝克特 (Samuel Beckett) 的「等待果陀」。

「亂世前夕」由鯤鵬劇團演出，邵逸夫堂經理蔡錫昌先生導演。該團演員包括本港戲劇界業餘資深人士、本校校友及員生。「等待果陀」由本校新亞劇社演出，新聞及傳播學系四年級學生陳炳釗導演。

高劍父(一八七八——一九五二)風喧蝶渡江斗方紙本設色 33×55公分 文物館藏品(二十世紀早期廣東繪畫展覽)



近期出版新書刊

中文大學出版社於一九八三年十二月至八四年二月間出版的書刊計有：

中文書籍

周法高：《中國音韻學論文集》

(三二二頁 平裝)

英文書籍

吳倫霓霞：《中西之滙通——香港政府早期教育的發展》(一九六頁 精裝)

柳存仁：《中國通俗小說》(三二二頁 精裝)

學報

《中國文化研究所學報》第十四卷

(二九四頁 平裝)

《香港工商管理學報》第一卷

(一六四頁 平裝)

人事動態

(一九八四年二月十六日至四月十五日)

聘任

教員

醫學院

霍泰輝醫生

黎守信醫生

勞子信醫生

黃胡信醫生

顏道恩醫生(Dr. James Ian Andrews)

夏子傑醫生(Mr. Christopher Haddjs)

羅家強醫生

魏來祥醫生

艾樂文先生(Mr. Mano Arunamayagam)

樂品韶先生(Mr. Andrew M. Robertshaw)

化學病理學系副講師

行政人員

史載儀女士(Mrs. Joy Scott)

歐陽逢康先生

吳葉潔英女士

黃競新博士

兒科學系講師

精神科學系講師

婦產科學系講師

婦產科學系講師

麻醉學系客座講師

外科學系客座講師

外科學系榮譽講師

外科學系榮譽講師

化學病理學系副講師

化學病理學系副講師

工商管理碩士課程暫任編輯

秘書處新聞及常務組二級事務助理

秘書處出版組二級事務助理

中國文化研究所榮譽副研究員

研究人員

中國文化研究所榮譽副研究員

各界捐贈

中文大學屢獲外界捐贈款項，贊助研究計劃與出版計劃，以及設立教職員進修及學生獎助學金等。大學最近獲得下列捐贈：

研究計劃

- (一) 香港中華煤氣有限公司捐贈二十五萬港元，設立基金資助社會研究所的管理、科技及社會經濟研究計劃。
- (二) 裘樂初基金會捐贈十三萬餘港元，資助兒科學系一項香港嬰兒在斷乳期間的生長研究計劃。
- (三) 興華(香港)有限公司捐贈十萬港元，資助外科學系進行研究計劃。
- (四) 李卓敏博士捐贈出售《李氏中文字典》所得之八萬八千七百餘港元，嗣後出售字典的收益及銀行利息一概用以資助中國文化研究所各項活動。
- (五) 凱健有限公司捐贈七萬五千港元，資助外科學系進行研究計劃。
- (六) 陶氏化學(香港)有限公司捐贈四萬港元，贊助該公司與化學系合作進行的研究計劃。
- (七) 美國醫療設備供應公司之美國愛德華實驗室捐贈三千三百九十美元，資助矯形外科及創傷學系梁秉中教授進行一項研究計劃。

(八) 下列人士及團體贊助新聞及傳播學系進行的文化傳播計劃：

- (1) 「幽蘭雅集」主席顧鐵華先生捐贈二千元；
- (2) 中文大學京劇社捐贈一千港元。

出版計劃

(九) 亞洲協會捐贈一萬美元，資助高級行政管理文憑課程教師編撰英漢管理學應用詞彙。

教職員進修及學生獎助學金

(十) 邵逸夫爵士捐贈十二萬港元作下列用途：

- (1) 二萬港元，作為聯合書院的活動基金，用途由院長指定；
- (2) 五萬港元，設立邵逸夫爵士學生貸款基金，提供免息貸款予清貧學生；
- (3) 五萬港元，設立邵逸夫爵士教職員進修基金，資助各級教職員的進修及受訓計劃。

(十一) 捷和鄭氏基金信託人法團捐贈十萬港元，設立「鄭植之紀念獎學金」，以紀念香港捷和製造廠（一九四七）有限公司已故主席鄭植之先生。基金每年所得之利息將撥充獎學金，資助一名醫學院學生前往一所澳洲或英國大學的教學醫院實習。

(十二) 香港蜆殼有限公司再度捐贈十萬港元，設立「蜆殼留英獎學金」。

(十三) 譚世榮博士紀念獎學金共籌得三萬四千五百餘港元。

(十四) 香港美孚石油有限公司再度捐贈一萬港元，作為一九八三至八四年度之「美孚—美商會獎學金」。

(十五) 陳景福先生由一九八四年起，每年捐贈一萬港元，設立「萬順貿易有限公司陳景福助學金」。

(十六) 下列捐款人士及機構增加原來捐贈之款項：

(1) 李寶椿慈善信託基金委員會每年捐贈十項「李寶椿獎學金」，由一九八三至八四年度起，每項由二千五百港元增至三千港元。

(2) 捷和鄭氏基金信託人法團每年捐贈之十項「捷和鄭氏基金助學金」，由一九八三至八四年度起，每項由二千港元增至二千五百港元。

(3) 新昌—葉庚年基金信託人法團每年捐贈之十項「新昌—葉庚年助學金」，由一九八三至八四年度起，每項由二千港元增至二千五百港元。

其他用途

(十七) 裘樂初基金會捐贈二千英鎊，資助一位高級總務主任前往英國牛津大學參加大學財務國際研討會及訪問英國的大學。

(十八) 下列公司捐款贊助婦產科學系於四月十九及二十日在香港舉行之婦科腫瘤研討會：

(1) 百時美（香港）有限公司捐贈二萬港元；

(2) 羅氏遠東有限公司捐贈五千港元；

(3) 蔡司遠東有限公司捐贈二千港元。

(十九) 下列公司捐款贊助一九八四年國際物理暑期研討會：

(1) 香港蜆殼有限公司捐贈二萬港元；

(2) 汽巴嘉基（香港）有限公司捐贈五千元。

(二十) 香港荳品有限公司捐贈一萬港元，贊助中藥研究中心主辦研討會。

(二十一) 亞洲電視捐贈一萬港元，資助校外進修部與香港電台合作之「電光幻影」節目。

(二十二) 無名氏再度捐贈八千五百港元予醫學院，用途由院長指定。

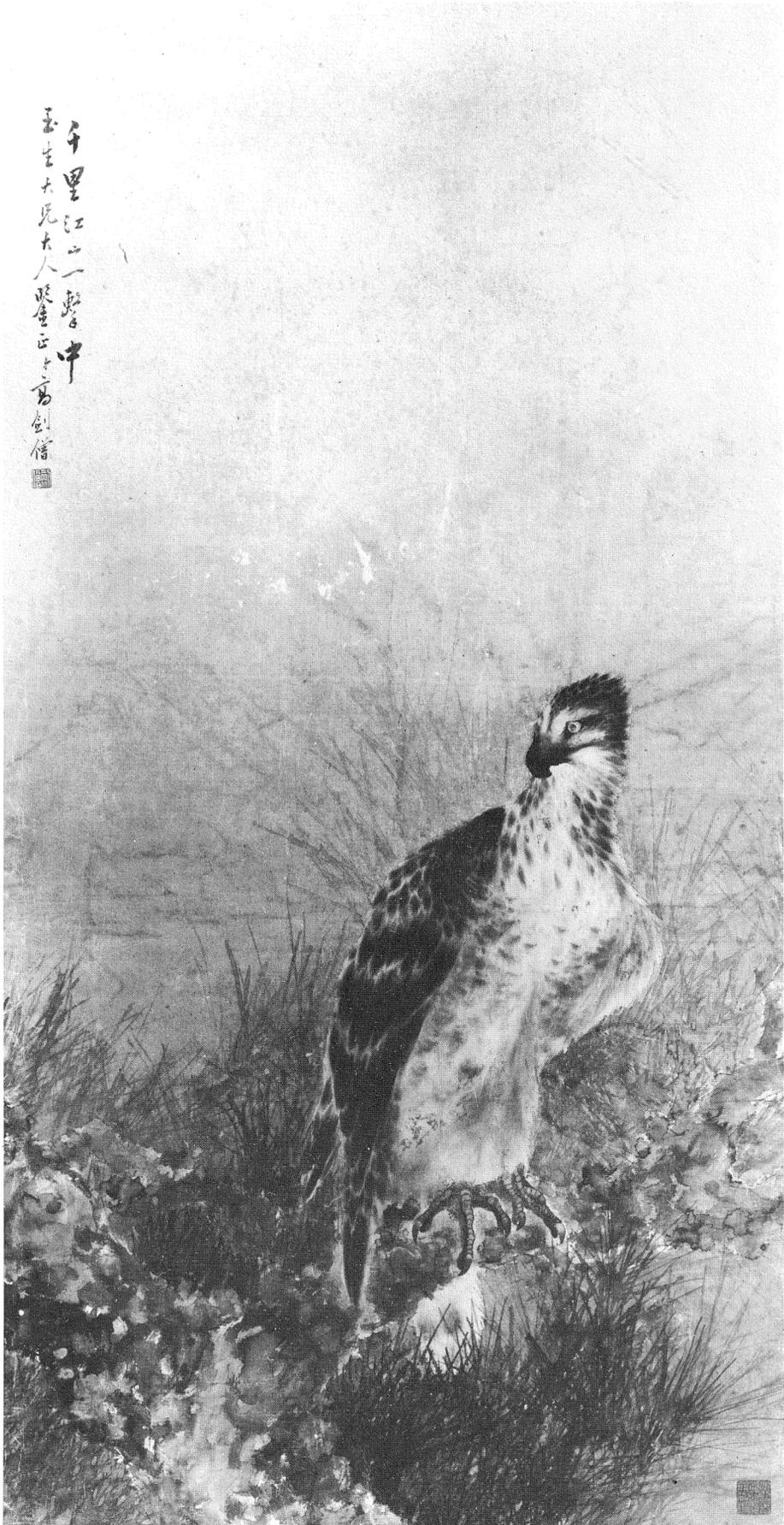
(二十三) 和信有限公司捐贈二千三百餘港元，資助內科學系一名講師前往台北出席「第八屆亞太區心病學會議」。

(二十四) 加拿大亞爾伯特省政府捐贈一批有關該省及加拿大西部政治、歷史及文學的書籍。

(二十五) 南華早報捐贈書刊五百五十七種予大學圖書館。

(二十六) 中國機械工業部捐贈《電機工程手冊》及《機械工程手冊》各一套。

高劍僧（一八九四——一九一六）鷹軸（一九一一年作）紙本設色 135×55.5公分
文物館藏品（二十世紀早期廣東繪畫展覽）



千里江天一色
中
玉生大兄大人
高劍僧