



香港理工大學
一九九七/九八年度年報

香港理工大學

香港・九龍・紅磡

電話：二七六六 五一一一／二七六六 五一零一

傳真：二七六四 三三七四／二三六四 零二四六

網址：<http://www.polyu.edu.hk>

本年報由校董會授權出版。

編輯：香港理工大學副校長(拓展)兼校董會秘書
曾慶忠

執行編輯：傳訊及公共事務處
潘占達、梁珮怡

設計顧問：設計學系
馮崇裕

設計：設計學系
麥雨根

攝影：教學媒體製作服務處及有關學系部門

插圖：設計學系平面設計(榮譽)文學士課程二年級學生
譚凝芝

印刷：中華商務彩色印刷有限公司

© 版權所有 不得翻印

本年報內容以英文版為準



目錄

主席序言	2
校長報告	4
本校最寶貴的資源—人才	10
學生與畢業生	20
教務發展	26
科研及發展	30
卓越學術領域	38
專業及持續教育	42
與工業及社會各界的緊密聯繫	44
教學輔導服務	56
學生服務	66
校舍發展	70
財政	72
大事紀要	76



目錄

主席序言	2
校長報告	4
本校最寶貴的資源—人才	10
學生與畢業生	20
教務發展	26
科研及發展	30
卓越學術領域	38
專業及持續教育	42
與工業及社會各界的緊密聯繫	44
教學輔導服務	56
學生服務	66
校舍發展	70
財政	72
大事紀要	76

主席序言



人十分高興和榮幸為本年報撰寫序言，年報記述了香港理工大學由一九九七年七月一日，即香港回歸中國當日，一年以來各方面的發展。

記得我初出任校董會主席一職，正值回歸前三個月。回顧過去一年，我很欣慰目睹理大的學術發展蓬勃，就如香港人在香港過渡至一個新紀元期間，表現出無比活力一樣，令人引以為傲。

在回歸祖國前夕，各方人士對香港的前途仍有各樣的揣測，眾說紛紜。但事實證明，香港至今仍舊是世界上最自由的經濟體系之一，依舊是一個充滿動力的國際化大都會。香港人仍保持一貫的生活方式，享有高度自由和自主。然而，近期橫掃亞洲及多國的金融風暴，已喚醒了香港人，實在需要認真檢視我們今天繁榮的根基是否牢固；要迎接新世紀將帶來的挑戰，又應如何部署作好準備。

就這些問題，理工大學可提供兩項對策。第一，我們認為香港必須繼續視人力資源為最重要的經濟基礎。在這方面，理大承諾提供全人發展與專業訓練並重的教育，培育具競爭力又高質素的人才，以配合社會的需要。我很有信心，理大透過繼續不斷努力檢討和充實我們的本科與深造課程，將秉承本校一貫的傳統，為社會培育出具高度實用價值、又勇於為社會的福祉作出承擔的畢業生。

此外，我們的專業及持續教育中心和多個專科中心，亦將會進一步加強為本港的在職人士提供持續教育和各種不同程度的專業訓練。

胡爵士與二十八位上屆及新任學生會幹事在一次茶聚上互相交流意見。



第二，香港此際正要致力發展成亞太區內的金融、創新及科技中心，而我們亦將繼續銳意發展理大在應用科研和顧問服務方面的長處，推動將科技新知轉化作實際用途，並且竭力協助工商業提高競爭力。理大在這方面可提供的，包括各類科學、文化、護理及社會科學的研究，還有技術及管理方面的問題研究以及提供專業意見等。

憑著我們與內地各方日益緊密的關係和在國際上的聯繫，理大將穩步達成上述各項重要的目標。例如，大學已著手在物理治療和有關醫護學科的課程中，在現時主要以西方理論與研究為基礎的課程中，加入如中國的針灸和氣功等的新增內容，以求本校課程能集東西方學術的粹。

另一個很好的例子，就是由理大為促進院校在應用科研和顧問服務方面的國際性合作，於九五年發起成立的「國際應用科技開發協作網」。發展至今，該協作網總共有十七家大學成員，當中有中國和英美的著名學府，更發展了一系列將創新科技成果產業化的合作項目，成績令人鼓舞。

多年來，本校一直廣獲社會各界的大力支持。不論各方人士向我們提供的意見心得或財政上的資助，我們均會珍而重之，衷心感激。相對而言，我們亦會努力讓社會各界加深瞭解我們所提供的教育、研究和服務。我深信理大與政府和工商界保持長遠、真誠合作的夥伴關係，將是一個有助香港繼續取得成功的最佳方法。

胡爵士於亞洲建設研討大會開幕典禮上致辭。該會議由建築及房地產學系及建造業發展及研究中心攜手合辦。

以香港在中國所佔的獨特位置，本身已具備的大都會條件，還有香港人不屈不朽的拼搏精神，我十分肯定香港會有美好的將來，在世界上將扮演舉足輕重的角色。香港渡過了目下的危機之後，將必回復生氣，甚至更勝從前。

基於我們有共同的理想，理大的校董會成員和大學教職員都不會因香港現時的經濟困境而卻步。相反地，我們深信，透過投資在學生的教育上，香港將會逐步向更光明的將來。相信讀者經翻閱過本年報各章之後，當可更清晰明瞭我們在各方面所取得的長足進展，並且更能理解我們有很實在的理由支持我們樂觀的看法。



胡應湘

校董會主席 胡應湘

一九九八年七月

校長報告



九九七至九八年度對香港理工大學而言，是成績斐然的一年。根據本校策略性發展計劃，理大矢志要到下世紀初成為一所首選大學，提供首選的課程，培育首選的畢業生以貢獻社會。過去一年，本校已就此目標跨出了一大步。

隨著九七年七月一日香港回歸祖國，本校的工作更形任重道遠；我們不再單單是本港高等教育界的一員，更成為全中國高等教育的一份子。故此，本校所作出的努力和理大學生的抱負，也必需突破特區的界限，朝向祖國繁榮發展的路向邁進。憑藉本校的驕人歷史，以及對未來堅定的承擔和校內全人共同的理想，我深信我們必能應付這新時代的新挑戰。



學務發展精益求精

理工大學所有活動的重點，在於提供優質和切合社會需要的教育。隨著社會競爭越趨激烈，本校已相應地檢討整套大學課程，確保學生不僅擁有專業的知識與技能，亦要具備廣博的常識、良好的溝通技巧與公正的判斷力。

為此，校方在一九九八年五月成立通識教育中心，以求幫助學生擴闊視野，提高他們的社會意識和責任感，加深他們對中國歷史文化的認識。中心除聘請資深的全職教員外，更邀得其他學系教員執教，集思廣益；由一九九八年九月起，中心會開辦一系列涉獵不同範疇的必修通識教育科目，並邀請嘉賓學者主持不同主題的講座。

此外，理工大學已通過一項決策，將語文科目列為受大學教育資助委員會（教資會）資助的全日制課程的必修科。本年度大學已將英語科率先納入課程內容；在中文方面，數個學系在年內亦把普通話與書面漢語定為必修科，其他學系亦會於九八至九九年度相繼推行。為了有效地落實此項語文政策，本校在九八年五月設立了英語教學中心和中國語文教學中心這兩個獨立教學中心，負責提供校內所有語文必修科課程。

在學制方面，理工大學已由傳統的英式學制，轉而推行學分制，以便為同學提供更大的靈活性讓他們自行釐定學習進度，並且方便學分轉移。年內，學分制已在工程學院和個別其他學院課程推行，並將會推廣至所有在九八至九九學年入學的新生，預期在二零零一至零二學年學分制便會全面推行。

如上年度年報所述，理大已建立一套學系評估制度，以作為校內素質文化的重要基石。新制以學系為單位，取代原有以個別課程為單位的評審制度，更能體現全面素質管理的概念，並配合校方賦予學系更大的自主權全面提高學系各項工作的素質。

新制由副校長（素質保證）負責全盤統籌，各學院院長負責管理學系的評估工作，並由學術素質委員會負責監察所有有關政策及程序。第一輪就所有教學部門進行的評估工作，已定於一九九九至二零零零年完成。至執筆時，已有十二個學系完成評估工作，為加強大學的日常運作提供了寶貴的資料，更有助教職員深入瞭解和掌握有關素質的實行準則。

繼學系評估工作成功推行，大學在九八年六月決議建立一套適用於所有非教學部門和自負盈虧中心的部門評估制度，由新學年起開始推行，以檢視有關部門在行政、營運及管理方面的表現。

此外，本校不論在釐定發展策略方面，或是在我們對教資會「教與學質素保證過程檢討」的回應中，均進一步顯示理大要在素質方面不斷精益求精的決心。例如，我們成立了學系教學發展委員會，配合推行學術素質委員會和教學發展委員會訂立的措施。

與此同時，大學採取連串措施，鼓勵教員採納優良的教學方法，互相交流心得。年內便首次舉辦了一個小型教學研討會，發表多項旨在提高理大教與學素質的活動成果。我們鼓勵教員運用先進科技豐富學生的學習經驗，而大學成立的教學發展資助計劃亦全力支持教員發展創新的教學模式、方法與教材。



八家受教資會資助的大專院校校長，與中學界別代表在九八年三月於理大召開會議檢討香港的學制。各代表會後於記者招待會上合照。

在過去一年，理工大學除了在教學改革方面積極推陳出新，在研究方面亦有長足發展。我們繼續提供多元化的深造研究課程；並且進行多項著重實用價值和創意的研究項目配合專業界和社會的實際需要，進一步加強我們在這方面的傳統優勢。除了透過校內撥款和經研究資助局取得撥款以外，理大更憑藉多年來與政府部門及工商界的緊密聯繫，繼續積極爭取私營和各種外界機構資助本校的研究項目。



校長潘宗光教授在畢業典禮的演辭中表示，對香港專上教育的前景充滿信心。

精簡管理層架構

理大為一所公營機構，對於提高本校的行政管理效率與成本效益，責無旁貸。為此，本校自一九九五年起已積極推行改善管理以及行政程序重整計劃，結果更改進了多個部門的行政運作。在九七至九八年度，校方更大幅度精簡校內的管理層架構及有關程序，重整五位副校長的職銜和工作；另賦予各學院院長更多的職權，除管理學系的學務發展之外，亦負責學系的財政狀況。在新的架構之下，各院長現已直接向校長負責。

另一項重大的革新，就是賦予學系更多財政管理權和決策權。經進一步改良的「單項財政預算」系統，讓各學系部門主管有更大自主權將資源用於其課程和各類活動；同時，學系或部門主管亦要為所得資源的妥善運用負上相應的責任。此外，為改



校長（左起第三位）與五位副校長（左起）：梁天培教授、黃肅亮教授、韓毅宏教授、曾慶忠先生和鄭大昭教授。

善校內各階層的管理文化，每個學院及學系或部門均已規定要提交三年度及每年度的工作計劃，計劃內容並須符合大學整體發展策略的目標和有關部門本身的使命。

對外聯繫緊密

經努力改善校內的管理表現後，我們更有信心更有效地加強理大和外界的關係。這樣，理大可更積極影響和掌握社會最新的發展，另方面亦能為政府、業界及各門專業提供他們所需的科研及顧問服務。

在政府於一九九八年五月公佈的工業支援資助計劃撥款名單中，本校有五個項目通過工業及科技發展局評選，於未來四年內獲得撥款共一千五百九十一萬元，其中五百七十五萬用作一九九八至九九年度的經費。撥款將用於不同項目，包括三個科研項目、一九九九年度「亞洲工業科技大會」以及本校獨有的「廠校合作研究計劃」。

理大與社會各界保持密切友好的關係，從本校學生廣受僱主歡迎的情況，亦可見一斑。年內，我們的「首選畢業生培育計劃」便有超過一百七十家夥伴公司參與，為本校學生在一九九八年暑假提供三百二十六個在職培訓職位。隨著該計劃踏入第三年，規模亦不斷擴大。在九八年暑假，便會有八十多名學生獲安排往內地以及亞洲、歐洲及北美多國爭取工作經驗。

與此同時，香港回歸祖國亦為本校拓展學術合作交流帶來新的契機。其中一個重要的里程碑，就是本校與浙江大學合辦的「國際企業培訓中心」已正式成立。該中心從一九九八年九月起將開辦一系列課程，包括優質管理學碩士及企業管理高級文憑兩個課程。繼這次在內地首次設立該中心之後，我們計劃在中國其他省市開辦多個類似的人才培訓中心，以期為內地經濟發展作出貢獻。



另一方面，我們亦深信，讓本校學生與內地大學生加緊聯繫同樣是十分重要的。因此，對於北京教育部與香港特區政府，決定招收內地優秀學生來港就讀教資會資助的全日制大學學位課程，我們全力予以支持。

理大會先在一九九九至二零零零年度招收二十四名內地學生。我們相信，這項新計劃將能進一步促進兩地的學術、思想與經驗交流，讓各方受惠。

校長與美國太空總署的麥尼路博士在一九九七年十一月二十七日簽署合作協議，延續雙方共同監測亞太區大氣層的研究計劃。

為學生和教職員提供更寬敞的環境

本年度另一重要事項，就是教資會於一九九八年五月全面通過本校提交興建學生宿舍的計劃。政府並已劃定一塊位於紅磡灣填海區的土地作為興建宿舍之用。宿舍建成後可容納三千零四名宿生，有助學生更投入校園生活。興建費用方面，政府已承諾提供百分之七十五經費，其餘則需大學自行向外籌募。在此，我很高興向大家報告，香港賽馬會已答允捐助一億一千七百萬元，餘數一億三千萬元經費則仍需另行籌募，始能完成興建項目。藉此機會，我特此為賽馬會的高瞻遠矚的善舉致以衷心的謝意。

此外，本校校舍亦有擴建工程在進行中。年內，擁有四十年歷史的奠基樓已拆卸，以便在原址展開校舍的第六期發展計劃，預計公元二千年年底前建成樓高十九層的大樓及低座新翼。此外，由本校自行集資興建的賽馬會綜藝館，建築工程亦進行得如火如荼，預計一九九九年年中竣工。然而，由於預期第六期發展計劃完成後，校舍仍不敷應用，故此本校已著手準備向教資會提交申請進行第七期發展擴建計劃的建議書。

展望未來

不論在校園內外，我們均處於許多轉變之中。面對這極富挑戰的時刻，需要勇氣、信念和努力。過去的一年足可證明我們已具備這些重要的先決條件，讓我們能穩步邁向下一世紀。在鞏固本校的國際地位及對外聯繫，為推動本港成為東西方重要橋樑作出貢獻之餘，我們決意堅守本校獨有的特色，為社會提供以實用為主的課程。

最後，我謹此誠意多謝校董會及顧問委員會各成員、學系顧問、捐助人、校友、大學同僚和各同學，感謝他們在過去一年付出了各方面的努力。此外，我要特別向於一九九八年二月辭世的副校長周威彥教授致意。周教授對本校鞠躬盡瘁，他與世長辭，實叫本校全人、特別是本人深感痛惜，對於本地和海外的教育界而言，同樣是重要的損失。本校全人極須繼續努力求進，才不致辜負周教授的遺願。

展望將來，憑著校內上下一心，以及校友和各界人士的支持，我深信理大定能不斷發展，再創新猷。

潘教授和大學顧問委員會成員交換意見。



潘宗光

校長 潘宗光

一九九八年七月

本校最寶貴的資源——人才



直以來，香港理工大學最寶貴的資源就是它擁有的人才。這一章將集中闡述大學的教職員、校董會和顧問委員會成員及有關人士為理大的福祉及未來發展所作出的貢獻。

校董會成員

本年度，校董會成員鄭海泉先生和譚尚渭教授於一九九七年十二月三十一日任期屆滿；另呂明華博士和黃子恩先生亦於一九九八年三月三十一日任期屆滿卸任。

新獲委任填補上述空缺的成員包括查懋成先生（任期由一九九八年一月一日開始）、周一嶽醫生、李頌熹先生和梁小庭先生（任期由一九九八年四月二十一日開始），任期三年。

應用物理學系講座教授兼系主任蔡忠龍教授（左），憑其傑出的「固態高聚物的熱學及彈性性能」研究，獲中國國家自然科學獎委員會於北京頒授中國第八次（一九九七年度）國家自然科學獎三等獎。



另外，六位校董會成員再獲委連任，任期三年，徐尉玲女士和胡淑星女士任期由一九九八年一月一日至二零零零年十二月三十一日；林健鋒先生、李家祥議員、丁午壽議員和吳一鳴先生任期由一九九八年四月一日至二零零一年三月三十一日。

醫療及社會科學院院長胡志城教授和應用科學及紡織學院院長楊國榮教授亦獲委任為校董會成員，任期由一九九八年一月一日開始，為期一年，接替任期於一九九七年十二月三十一日屆滿卸任的建築及地政學院院長安禮信教授和工程學院院長戴務勤教授。

黃曾玉蓮女士及 Gerald Billis 博士兩位校董會教職員代表，分別於一九九七年九月二十四日和十月二十四日因離職理由卸任，其空缺由陳振華博士（任期至一九九八年十二月三十一日）及何耀強醫生（任期至一九九九年十二月三十一日）兩位教職員代表填補。

校董會學生代表林高正同學任期於一九九八年三月三十一日屆滿，由經全日制學生推選的陳詩蒂同學接任，任期由一九九八年四月一日開始，為期一年。

一九九七年十月，副校長曾慶忠先生接任為校董會秘書，接替離職的梁寶珠女士。

校董會當然成員周威彥常務副校長於一九九八年二月十八日不幸因病辭世。

校董會成員

(一九九八年六月三十日名單)

主席

胡應湘博士, KCMG¹

副主席

馮鈺斌先生¹

司庫

林耀堅先生¹

成員

(a) 香港理工大學校長及常務副校長：

潘宗光教授, JP

常務副校長空缺懸空

(b) 兩位由大學校長指派的學院院長或
職位相等的大學職員：

胡志城教授

楊國榮教授

(c) 三位經推選之教職員成員：

(i) 由合資格教職員推選之成員：

陳振華博士

何耀強醫生

(ii) 經教務委員會推選之成員：

馬婉麗教授

(d) 二十位由行政長官委任的成員，其
中不能超過兩位公職成員：

余黎青萍女士, JP

(教育署署長)

何宣威先生, JP (工業署署長)

查懋成先生

周一嶽醫生, MBE

林健鋒先生, MBE, JP

林彥明先生

劉榮廣先生, JP

李頌熹先生, JP

梁智仁教授, OBE, JP

李家祥議員, JP

梁小庭先生

丁午壽議員, JP

徐尉玲女士, MBE, JP

董建成先生

黃琿先生

胡淑星女士, JP

吳一鳴先生

(e) 一位由行政長官委任而不是大學職
員的校友代表：

李卓倫先生

(f) 一位經全日制學生推選之學生代
表：

陳詩蒂小姐

當然秘書

香港理工大學副校長(拓展)：

曾慶忠先生

¹ 屬香港理工大學條例 10(1)(d) 類別之成員

大學顧問委員會

理大的顧問委員會為大學校董會的最高諮詢組織，並定期舉行會議，就大學的各項發展提出意見。一九九七年十二月二十九日，顧問委員會舉行第三次會議。在主席董建成先生的領導下，委員會就校舍發展，提高學生語文能力和加強通識教育等主要事項提出了寶貴的意見。

頒授榮譽博士學銜

一九九七年十一月二十五日，五位社會傑出人士在香港理工大學第三屆畢業典禮上，獲頒授榮譽博士學銜。對教育及社會服務有重大貢獻的陳麗玲女士獲頒授榮譽社會科學博士學位；商界鉅子鄭裕彤博士、李兆基博士及吳光正博士獲頒授榮譽工商管理博士學位；而知名電算企業家施振榮博士則獲頒授榮譽科技博士學位。

當日典禮由署理行政長官陳方安生女士以大學署理校監身份擔任主禮嘉賓。

榮譽博士學位領受人在校長潘宗光教授(左)及署理校董會主席馮鈺斌先生(右)陪同下合照。左方第二位起：陳麗玲女士、鄭裕彤博士、李兆基博士、吳光正博士及施振榮博士。



教職員人數

截至一九九八年六月三十日，理大聘用的員工共二千七百二十六名，其中包括教學人員九百四十六名，高級行政人員二百三十九名，及行政員、技術員、文員和輔助員工共一千五百四十一名。

本年度內共有一百五十三位教員加入理大，同年有一百五十六位教員離職。導師級或以上教員的平均轉職率為百分之十六點四九，較上年度上升百分之零點六四。

大學顧問委員會成員

(一九九八年六月三十日名單)

主席

董建成先生

當然成員

校董會主席：

胡應湘博士, KCMG

校董會副主席：

馮鈺斌先生

司庫：

林耀堅先生

香港理工大學校長：

潘宗光教授, JP

香港理工大學常務副校長或由校長指派的副校長：

曾慶忠先生

香港理工大學校友會聯會主席：

李卓倫先生

香港理工大學學生會會長：

陳樂之先生

上屆校董會主席：

吳光正博士, JP

委任成員

陳乃強博士, CBE, JP

陳瑞球先生, OBE, JP

鄭裕彤博士

蔣震博士, OBE

錢果豐議員, CBE, JP

周亦卿博士, OBE

方鏗先生, JP

方心讓爵士, CBE, JP

馮國綸先生, OBE, JP

何鴻燊博士, OBE

郭炳湘先生, JP

李國賢先生, MBE, JP

李鵬飛博士, JP

李兆基博士

李業廣議員, OBE, JP

梁振英議員, JP

廖烈文先生, JP

羅仲炳先生

呂志和先生, MBE, JP

蒙民偉博士

梁定邦先生, SC, JP

吳世豪先生

伍達倫博士, MBE, JP

龐輝先生

蘇澤光先生, JP

唐驥千博士, CBE

田北俊議員, JP

徐展堂博士, JP

王守業先生, JP

胡經昌議員

當然秘書

香港理工大學副校長(拓展)：

曾慶忠先生

管理層重組

經過深入檢討副校長職務及職銜之後，理大由一九九八年六月三日起精簡了管理層的架構。架構重組後，部分副校長的職銜亦作出相應改變以配合其工作範圍：

- 黃肅亮教授新職銜為副校長（兼任設計及語文學院院長）
- 曾慶忠先生新職銜為副校長（拓展）
- 韓毅宏教授仍任副校長（策劃）
- 梁天培教授新職銜為副校長（素質保證）
- 鄭大昭教授仍任副校長（科研及深造課程）

重整架構後，六個學院院長均直接向校長負責。



韓毅宏教授於一九九八年五月出任理大副校長（策劃）。

高級職員之聘任、晉升／調職及離職

新聘任

傅明謙教授——於一九九七年九月一日出任會計學系講座教授

蒙燦先生——於一九九七年十月二十日出任財務處處長

韓毅宏教授——於一九九八年五月一日出任副校長（策劃）

擢升／調職

麥福達教授——於一九九七年十一月一日獲擢升為復康科技講座教授及賽馬會復康科技中心主任

Pamela Smith 女士——於一九九八年五月二十一日調任為英語教學中心主任

離職

管理學講座教授翟安道教授——於一九九七年八月八日合約屆滿離職

副校長（行政）梁寶珠女士——於一九九七年十月十四日合約屆滿離職

財務處處長陳銳新先生——於一九九七年十月二十日退休離任

常務副校長周威彥教授——於一九九八年二月十八日逝世

管理學講座教授及管理學系系主任蘇吉祥教授——於一九九八年四月一日離職

校長特設優秀員工獎

大學於一九九八年四月一日在「校長特設優秀員工獎」頒獎典禮上，表揚十三位得獎人。他們分別為在教學、研究及學術活動、專業服務、或整體工作上有傑出成就的教職員。得獎者包括：