

# 服務社會 讓香港騰飛

理大新成立的专业进修学院和企业发展院，已稳步向前加强大学自资营运的持续教育及专业服务。

## 面

對明日世界急劇轉變、日趨知識為本的經濟體系；無論是機構或個人，要取得成功都必需不斷吸收新知識與新技能。有鑒於此，大學在年內先後成立了「專業進修學院」和「企業發展院」，以進一步加強本校自資營運的持續教育及專業服務。這項策略性的資源調配，與社會各界息息相關，亦充分顯示出理大決心不斷推動香港的社會與經濟發展。此外，大學亦採取積極行動，進一步加強在中國內地提供的培訓和專業服務。

隨著前任副校長(拓展)兼企業發展院創院總裁曾慶忠先生由二零零零年五月起出任常務副校長一職，大學在四月公佈，呂新榮博士會加入理大，出任副校長兼企業發展院總裁，任期由零零年七月三日起生效。呂博士在工商界中聲譽甚隆，曾任香港生產力促進局副總裁。

本章內容闡述專業進修學院與企業發展院如何在成立首年致力達成目標，及本校在過去十二個月以來與合作夥伴建立的學術與專業合作關係。

## 學海無涯 加強持續教育

為拓展大學自資營運的專業及持續教育服務，致力推動終身學習，大學在一九九九年七月成立專業進修學院，承辦前「專業及持續教育中心」與所有由學系提供的自負盈虧課程。

年內，專業進修學院共開辦了八百一十八項課程，為一萬八千八百二十四人提供專業進修課程，並為二十一家公司提供在職培訓，成績令人鼓舞。

專業進修學院的英文簡稱為 SPEED (School of Professional Education and Executive Development)，取其義代表幹勁、活力與企業精神，突出大學在這重要教育範疇的形象。

“ 理工大學憑着遠大的目光，成立了全港首創的企業發展院，洞悉未來的先機。”

—香港特區財政司司長曾蔭權先生於企業發展院的成立典禮上說。



►熱鬧的舞獅表演為專業進修學院的成立典禮，平添不少歡樂氣氛。



為維持及加強香港相對於鄰近地區的競爭力，不論是公司或個人，都要不斷吸收新知識以切合市場轉變。因此，專業進修學院竭力與機構建立夥伴關係，透過合作教育形式加強在職培訓。

▼持續教育院校聯盟代表：（左起）副校長楊國榮教授、香港工會聯合會鄭耀棠會長、校長潘宗光教授、明愛教育服務部長楊鳴章神父、香港專業進修學校陳卓禧校長。

為此，大學一方面透過建立新的合作關係，提供專業能力為本的學習課程，一方面設立「學分累積制」，承認成年進修者的學習經驗，回應他們的需求。



持續進修學員在完成學分累積制課程後，經評審合格後可獲得學分。如所累積的學分符合要求，便有機會獲得理大頒授證書至學士程度的專業進修學術資格。在二零零零年九月至零一年二月期間，學院提供超過一百項「學分累積制」的課程。

## 新聯繫 新課程

另一項相關的重大發展，就是大學在二零零零年六月十四日簽署一項合作備忘錄成立「持續教育院校聯盟」。聯盟由專業進修學院推動成立，首批成員包括香港明愛成人及高等教育服務、香港專業進修及香港工會聯合會。

成立聯盟的主要目標是拓展各成員的合作關係，以共同推動持續教育在香港的發展，而學分累積制將成為一個重要的渠道，用以評估其他成員院校提供的持續教育課程，以達致學分轉移的要求。

除了繼續和澳洲蒙納斯大學與西悉尼大學合辦學位課程外，理大亦在年內成功和另外兩所海外教育機構建立夥伴關係。首先，大學現正籌辦英國劍橋大學本地考試組的「商業及專業英語教學文憑備試課程」，及英國倫敦大學海外課程部的「電腦及資訊系統理學士學位備試課程」。此外，大學亦與英國倫敦城市行業教育學會達成協議，獲授權在港頒授以工作為本的資格。

專業進修學院並與北京中醫藥大學簽署了合作備忘錄，籌辦在二零零零年底開辦中醫藥課程。

本年度，學院更積極首次籌辦多項可考獲理大學術資格的課程，學院亦首次涉足中國內地，於二零零零年六月在深圳境外拓展中心開辦了「企業管理學高級文憑」課程。

- 與珠寶、包裝、印刷及人力資源管理學等不同範疇的專業團體合辦「專業進修管理學」課程。

目前，學院正籌劃於二零零零至零一年度開辦多項新課程，包括：

- 與企業發展院及管理學系合辦的「工商管理碩士／深造文憑」課程，將於二零零零年年底開辦；
- 與教學發展處合辦的「專上、專業及職業教學教育碩士學位／深造文憑／深造證書」課程；



◀ 專業進修學院為本港在職人士提供多元化的進修課程。

## 大事回顧

**一九九九年十月二十二日**

新成立的专业进修学院举行成立典禮，並邀請工商局局长周德熙先生為主禮嘉賓。

**一九九九年九月十一日**

由理大和英國華威大學攜手開辦，並深受工商界推許的「綜合工業管理發展計劃」，舉行畢業典禮。應屆畢業人數共一百三十八人，他們獲頒授工程商業管理進修證書至工程學博士等不同程度的學銜。

**一九九九年十二月二十日**

理大頒發「傑出顧問獎」，共頒發八個獎項，以表揚教職員為工商業提供顧問和產品設計及發展的服務，頒獎禮有百多位教職員出席。圖右為土木及結構工程學系蔡宏博士榮獲其中的個人服務獎。



## 塑造明日企業典範

理大與香港社會的工商界素有緊密聯繫，並以提供實用性課程與專業服務見稱。隨著企業發展院在一九九九年七月正式成立，理大在致力為香港工商界增強競爭力方面，更揭開了重要的新一頁。

企業發展院以自資營運方式，就三大主要範圍提供一站式服務：即科技及產品開發、經管人才發展、企業及商貿發展。

發展院致力配合本港經濟發展，與工商界保持密切的夥伴關係。憑着理大逾千名長於不同領域的學者專家、專業顧問、工程師及設計師，以及本校在國際間與其他學術及科研機構的聯繫，發展院將竭盡所能提升香港工商業的競爭優勢。

▼理大參與創新博覽會，展示一系列應用研究與合作項目的成果。



二零零零年四月十月，大學慶祝企業發展院正式成立，更於同日簽訂總值一億元的合作協議。

### 開發產品技術 力爭上游

在科研發展方面，已投入服務三年的**理大科技及顧問有限公司**一直擔當重要角色。在一九九九年至二零零零年度，理大科技及顧問有限公司共進行了四百六十多個項目，總值達三千九百萬元，兩項數字比上年度同期增幅分別達百分之十四和百分之四十二。

該公司有關項目涵蓋的服務範圍廣泛，從以下例子可見一斑：

- 聯同中國商業中心，為一所網站提供與中國經濟發展有關的內容及管理工作。
- 與大學資訊科技處合作，為一家教育機構安裝薪酬福利計算系統，並提供售後支援服務。
- 應一家上市公司的要求，夥同電子計算學系為冷凍倉庫行業的電子商貿系統提供項目管理服務。
- 與機械工程學系合作，就柴油車安裝柴油氧化催化劑計劃進行可行性研究。

理大科技及顧問有限公司轄下的**創新產品快速開發所**，主要負責開發市場主導的產品，年內亦有長足的增長，其中包括七十個已為業界成功發展的研究項目。此外，開發所與香港玩具廠商會及香港電器廠商會的長期合作亦非常成功，令大學可以充分運用其學術知識、專業人才與創意，更靈活及有效地協助業界發展具競爭力的產品。



創新快速產品開發所的项目種類繁多，以下是其中幾個例子：

- 與機械工程學系合作，成功開發一種用於電熨斗的新塗層物料，大大減低成本。
- 與電機工程學系合作，為業內引入先進技術，開發一系列電子火牛。
- 在工業中心的快速首辦設備支援下，開發所為多家製造商提供快捷及優質的首辦服務。
- 聯同機械工程學系進行多個電腦輔助工程項目，包括優化設計、系統失效分析及性能分析等。

除服務工商界外，創新產品快速開發所亦為校內不同的學系提供設計及產品開發服務，協助其他學系進行研究工作。

此外，企業發展院旗下新成立了**創新科技研究所**，致力發展應用性強的中游研究項目，務求為業界及香港經濟帶來裨益。除了現存的「工業主導應用科技研究及發展基金」，研究所亦有新計劃支援大型的項目，以配合業界發展周期較短之中游科技項目的需求。

最近，研究所資助的「柴油微粒收集器」與「經改良的轉杯紡紗機」兩個項目更在市場化方面取得成功。另外，在進行中的創新科技研究項目共有三個，工業主導的應用科技研究及發展基金項目則有十個，預期未來可供商品化的項目將會越來越多。

以下為部分正在進行的項目：

- 與達利國際有限公司合作開發「以年青人為對象的電子商貿系統」。
- 與旭日企業有限公司合作發展「新一代零售管理系統」。
- 與天祥公證行有限公司合作開發「織物濕度測量系統」。



◀ 特區行政長官董建華先生到訪理大，對創新產品快速開發所示範的技術與產品大感興趣。

◀▲ 圖片顯示一輛的士安裝了理大研究人員研製的柴油微粒過濾器，有效減低排放的污染物。

►左起：前香港電訊副總裁阮紀堂先生、理大校長潘宗光教授與前資訊科技及廣播局局長鄭其志先生聯袂主持企業智庫中心的開幕典禮。

在國際層面，理大繼續與**國際應用科技開發協作網**的十七所院校緊密合作。協作網的成員包括來自中國、英國及美國的著名學府。協作網於九九年十月舉行的第四屆大會上，更特別宣佈歡迎華中科技大學加盟成為新成員。目前正在進行的協作網合作項目，包括乙苯催化氧化合成苯乙酮、下肢矯形 CAD/CAM 設計系統，以及傳統中藥科學化項目等。理大負責協作網的秘書處工作，並將繼續在科研及活動協調方面扮演重要角色。

### 積極培訓經管及企業專才

為進一步加強大學所提供的企業經管人才發展服務，企業發展院集合了多個中心的力量，致力滿足工商界及公共機構對人力資源發展的需求。

**企業經管人才發展中心**為本港及內地企業近五千三百位行政人員，提供了一百六十三項培訓課程。

中心亦繼續支援本校與英國華威大學合辦，工業主導的兼讀制「綜合工業管理發展計劃」，此計劃現包括三項不同程度的課程，即工程學博士課程、綜合深造發展課程及管理人員綜合培訓計劃。

此外，理大獲得前香港電訊（現稱電訊盈科）資助為期三年共約一千五百萬元，與本校合作成立**香港電訊企業智庫中心**，在一九九九年十二月正式啟用，為工商企業提供一站式的資訊科技服務，包括培訓、顧問及技術支援等，協助業界利用最新的科技提升營運效率及競爭力。

除開辦培訓課程外，企業經管人才發展中心與新中心亦舉辦了四十多項聯繫工商界的交流活動，

其中包括品質管理學生論文比賽、二零零零年紫荊花杯傑出企業家成就獎、企業家創富研討會、互聯網咖啡站及資訊科技日等。

**境外中心拓展處**為區內的管理及技術人員提供優質培訓服務，同時亦協助支援理大各學系在內地辦事處的行政及聯繫工作。



年內一項重要的喜訊，就是理大第三所境外培訓學校陳卓禧長。

服務。有關協議於一九九九年十二月，由理大與清華大學深圳研究中心及香港青年工業家協會簽訂，而新培訓中心由二零零零年初即開始提供課程。

另外，理大設於杭州的國際企業培訓中心自九七年啟用以來已投入運作兩年，年內參與該中心舉辦的學位、高級文憑及短期課程者達五百人，其中更包括香港特區政府高級公務人員參與的內地學習團。



設於北京的培訓中心由大學與國家外國專家局共同成立，中心推出了多項迎合企業需求而度身訂造之培訓課程。

**中國商業中心**則專長於提供與中國商貿有關的培訓及顧問服務，以促進香港與內地的互相瞭解、貿易關係和經濟合作。

除了繼續開辦中國商貿課程外，中心更在年內開始提供一些與資訊科技發展相關的課程以應付市場上在這方面迅速增長的需求。新課程的範圍包括互聯網及電訊業在香港與中國內地的發展，反應非常熱烈。

在二零零零年六月，中心與新華科技集團更正式推出了一個專業、雙語的中國資訊網站「中華智庫網」(Sinowisdom.com)，為全球學者及研究人員提供與中國經濟發展有關的最新資訊、深入的評論文章及詳細的經濟數據。

一九九九至二零零零年度，市場上對**專業及商業英語中心**的服務需求甚為殷切。適值香港經濟開始漸漸復蘇之際，政府積極推廣「職業英語運

動」，為認可的培訓課程和英語基準測試提供資助。中心積極支持此運動，並提供政府認可的「英國劍橋大學商業英語證書」課程。

與此同時，中心亦積極參與境外中心拓展處在中國內地開辦的各項課程。展望將來，中心將會繼續與商界合作，共同發展網上課程及籌辦多項商業英語師資課程。此外，中心亦計劃

把服務對象擴展到小學英語教師及內地工業學院教師，務求令服務更臻全面。



◀ 特區政府高級行政主任的內地學習團，攝於理大的杭州培訓中心。

◀ 專業及商業英語中心舉行研討會，致力改善職業英語水平。

## 理想夥伴 開拓未來

**企業合作處**可說是企業發展院的市務先鋒，專責推廣發展院的各項服務，就工商界的需求，發揮橋樑角色，時刻與工商界保持緊密聯繫，運用理大的專長，為企業界提供服務。

在九九至二零零零年內，企業合作處促成發展院與多家機構簽訂了多個合作項目，亦安排多項企

業與學界的互訪活動，以促進雙方的溝通及了解，締造更多合作機會。

為致力推廣理大的科研項目及發展成果，企業合作處在九九年十一月聯同理大各學系及中心，參加由特區政府工業署舉辦的「創新博覽會二千」。

### 廠校合作研究計劃

理大推行多年的廠校合作研究計劃，一直深受工商界的支持。這計劃一方面協助推動學術研究的

發展，而研究所得的成果不但讓夥伴公司獲得即時效益，更有助培養出一批結合科研與實踐經驗的人才。本年度共有二十八個項目在進行中，合作範圍包括：建築、酒店、紡織、電子、軟件開發、塑料以及其它製造行業等。

### 知識產權管理

企業合作處亦負責管理大學的知識產權及執行校方的知識產權政策。除了日常的管理工作外，合作處亦舉辦有關保護知識產權的講座，以提高教職員及學生在這方面的認識。

## 學術及專業合作

學術及專業合作事務處繼續致力促進理大與內地及海外院校的合作交流，積極開拓嶄新的合作項目。

一九九九年十月，理大舉辦了第六屆「傑出中國訪問學人計劃」，藉此表揚中國學者的貢獻和促進與內地的學術交流。是次五位傑出訪問學人均為中國科學院院士，包括清華大學水利系教授張光

斗院士、上海第二醫科大學教授陳竺院士、中國科學院系統科學研究所教授陳翰馥院士、華中理工大學機械科學與工程學院教授楊叔子院士及中國科學院上海天文台研究員、原台長葉叔華院士。

►五位傑出中國訪問學人與主禮嘉賓香港中華總商會會長陳有慶博士（左起第三位）及校長（中）攝於九九年十月舉行的典禮上。



本年度，學術及專業合作事務處共接待了一百五十六個訪問團，當中一百二十五團來自中國內地，三十一團來自海外。由副校長或以上高層領導率團的達六十八個，來訪人士更包括人大常務副委員長成思危先生及蔣正華先生。

為進一步推動與內地院校的交流與合作，大學於年內繼續撥款資助超過一百六十項與內地的交流活動。此外，大學不遺餘力與內地及海外的策略性夥伴建立密切聯繫。

在一九九九年十月，理大與國家審計署及中國風險投資管理公司簽訂合作意向書，合作培訓內地審計人員及推動風險投資管理工作。同年七月，大學與浙江大學簽訂協議，在浙大共同成立服裝設計及技術創新中心。此外，理大與清華大學在一九九九年九月續簽合作協議，繼續雙方的長期合作關係。

在海外合作方面，理大與德國學府 Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule, Nurnberg 簽訂合作交流協議，推出語文及商業學科學生交換計劃。大學亦與芬蘭瑞典專業技術高等學院在二零零零年五月達成合作協議，促進雙方的學生交流。



校長與人大常務副委員長成思危教授(中)在北京會晤，商討審計人才培訓方面的合作。

## 大事回顧

### 二零零零年六月十九日

二零零零年紫荊花杯傑出企業家成就獎的二十位得獎者由內地抵港，出席頒獎典禮。成就獎的協辦機構包括中國國際人才交流協會、中華全國工商業聯合會、中國民營科技實業家協會、香港中華總商會、香港總商會、台灣產業職業能力發展中心。

### 二零零零年六月二十九日

理大與新華科技集團宣佈「中華智庫網」(Sinowisdom.com)正式啟用。該網是獨一無二、結會諮詢服務和資料庫的一個中國經貿資訊網站。圖為副校長黃肅亮教授(右)和新華科技集團主席蔡冠深先生在啟用典禮上合照。

