

卓越創新 勵學利民

理大概覽



校訓

開物成務 勵學利民

香港理工大學（理大）致力成為一所創新型世界一流大學，在教育、科研和知識轉移方面追求卓越，為香港、國家乃至世界謀求福祉。大學致力培育兼具良好國民意識、全球視野和社會責任感的專業人才和明日領袖；同時銳意推動全球領先的研究和創新，貢獻社會。知識轉移與創業文化亦是理大發展的基石，大學着重研以致用——將所研發的科技轉化為實際應用。理大追求卓越，努力不懈，深受國際認可，持續位居全球百強學府之列。理大將繼續往開來，秉持校訓「開物成務 勵學利民」，以其雄厚根基，為社會帶來積極影響，邁向更光輝未來。

世界排名

第

57 位

2025年
QS世界大學排名

第

67 位

2024/25年度
美國新聞與世界報道
全球最佳大學排名

第

87 位

2024年
泰晤士高等教育
世界大學排名

第

7 位

2024年
泰晤士高等教育
全球年輕大學
排名

第

10 位

2024年
泰晤士高等教育
全球最國際化大學
排名

第

19 位

2024年
泰晤士高等教育
亞洲大學
排名

第

23 位

2024年
QS亞洲大學
排名

第

77 位

2024年
泰晤士高等教育
大學影響力
排名



理大在教育和研究方面一直精益求精，時至今日，已躋身全球百大學府之列。



主席的話

薪火傳承 造福社會

自 1937 年成立以來，理大一直穩步發展，邁向輝煌。從最初的專上工業學院到 1994 年正式取得大學地位，理大及其前身在香港社會和經濟發展的各個階段皆起着舉足輕重的作用。理大共孕育逾 490,000 名畢業生，桃李廣布全球，當中不乏在各行各業位居要津，為社會發展注入強大動力。

理大在 2025 年 QS 世界大學排名中位列全球第 57 位，反映大學在教育和研究方面一直精益求精。多年來，理大一直勇於尋求突破，包括以創新科技支持國家航天任務，例如國家首次月球表面採樣返回任務「嫦娥五號」和月球背面採樣返回任務「嫦娥六號」，以及首個火星探測任務「天問一號」。身兼理大校董會主席和校友，我有幸見證母校發展一日千里，為母校的卓越成就深感自豪。

理大得以屢創佳績，全賴中央和本地政府、校董會、大學管理層、教職員、學者、校友、同學，以及社會各界好友的鼎力支持，我謹向他們每一位致以衷心的感謝。

展望將來，理大將繼續秉承校訓「開物成務 勵學利民」，與香港一同成長，並致力推動大灣區、國家乃至全球的科技發展。我們將繼續把造福社會列為首要任務，培育領先人才、鼓勵科研創新，以締造更美好的未來。

林大輝博士, GBS, JP
校董會主席

校長的話

追求卓越 服務社會

八十多年以來，理大在教育中貫徹了「開物成務 勵學利民」的校訓精神。理大致力為學生提供全人教育，培養學生成為擁有家國情懷、全球視野和社會責任感的專業和領導人才。

理大學者也肩負了相同的使命，開展具有深遠影響的研究工作，推動知識轉移和創業文化，以應對社會的種種挑戰。他們將科研成果轉化為適用於各行各業的解決方案，推動世界的可持續發展，為創造更加璀璨的明天貢獻力量。

理大作為一所創新型世界級大學，不僅在工程與技術領域聲名卓著，更在其獨特學科享譽全球。在香港的八所公立大學中，理大擁有多個獨特學科，包括設計、時裝及紡織、地理資訊學、酒店及旅遊管理、航運、眼科視光學和康復治療科學等。我們將繼續創新，助力香港發展成為大灣區的國際創新科技中心，並為國家乃至全球的經濟社會進步作出貢獻。

我深信，憑着國家、香港政府、一眾善長、校友、行業及學術夥伴，以及各界持分者的持續和堅實支持，理大將繼續砥礪前行，鞏固其創新型世界一流大學的地位，切實回應社會不斷變化的需求。

滕錦光教授, BBS, JP
校長



理大將繼續砥礪前行，鞏固其創新型世界一流大學的地位，切實回應社會不斷變化的需求。



輝煌歷史 燦爛未來

理大與香港的發展息息相關，在社會及經濟發展的不同階段，擔當重要的角色。



1937 香港官立高級工業學院

理大與本港工業教育發展息息相關，其淵源可追溯至第二次世界大戰之前。理大前身為**香港官立高級工業學院**，其校舍位於灣仔活道，是香港第一所由政府資助、提供專上程度工科教育的院校。學院共設三個學系，開辦的課程包括航海無線電操作、機械工程及建築工程，取錄約七十名學生。



1947 香港工業專門學院

學院於二次大戰後易名為**香港工業專門學院**，提供全日制及兼讀制課程，以配合社會對受訓技術人員和專業人才的需求。1957年，學院遷往紅磡新校舍，揭開香港工業教育新的一頁。



1994 香港理工大學

學院獲大學及理工教育資助委員會頒授自我評審資格，並於1994年11月25日正式取得大學地位，正名為**香港理工大學**，並開始採用新校徽。

今日理大

今天的理大已是世界百強學府之一，繼續引領理大成員在其專業範疇追求卓越，以彰顯大學校訓「**開物成務 勵學利民**」的精神。秉持用心服務、造福社會的理念，理大繼續站在教育和科研工作的前線，開拓知識領域和創新技術。



1972 香港理工學院

香港理工學院正式成立，其使命是開辦專業課程，以滿足社會對專業人才的需求。早期課程涵蓋工程、商管、數理、科學、航海及紡織範疇。

為應對不斷增加的學術課程和學生人數，學院分數個階段擴建校園，最具代表性的「紅磚堡壘」建築在1976年漸見雛形。



學院

IDEAS Faculty of Business
Innovation-driven Education and Scholarship 工商管理學院



- 物流及航運學系
- 管理及市場學系
- 會計及金融學院

Faculty of Construction and Environment
建設及環境學院



- 建築環境及能源工程學系
- 建築及房地產學系
- 土木及環境工程學系
- 土地測量及地理資訊學系

FACULTY OF ENGINEERING
工程學院
WHERE CONCEPTS BECOME REALITY



- 航空及民航工程學系
- 生物醫學工程學系
- 電子計算學系
- 數據科學及人工智能學系
- 電機及電子工程學系
- 工業及系統工程學系
- 機械工程學系

Faculty of Health and Social Sciences
醫療及社會科學院



- 應用社會科學系
- 醫療科技及資訊學系
- 康復治療科學系
- 護理學院
- 眼科視光學院

Faculty of Humanities
人文學院



- 中文及雙語學系
- 中國歷史及文化學系
- 英文及傳意學系
- 中國語文教學中心
- 英語教學中心
- 香港孔子學院

FACULTY OF SCIENCE
理學院



- 應用生物及化學科技學系
- 應用數學系
- 應用物理學系
- 食品科學及營養學系

POLYU DESIGN 設計學院



School of Fashion & Textiles
時裝及紡織學院



shtm
SCHOOL OF HOTEL & TOURISM MANAGEMENT
酒店及旅遊業管理學院



研究生院

GRADUATE SCHOOL
研究生院

理大研究生院在研究生課程的規劃、管理和質素保證工作上，擔當關鍵角色。研究生院除了在理大九個學院轄下提供研究生課程，又與世界領先的大學開展聯合博士學位課程。研究生院亦致力加強學生、學者及工商業界的跨學科研究，以應對香港、國家和世界不斷變化的需要。

學科排名

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

2024年QS世界大學學科排名*

- 第11位 酒店管理
- 第14位 建築與建造環境
- 第14位 土木工程
- 第19位 藝術與設計
- 第19位 市場營銷

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS

2024年泰晤士高等教育世界大學學科排名#

- 第38位 工學
- 第45位 商業與經濟學
- 第80位 社會科學
- 第87位 計算機科學
- 第89位 人文藝術學

U.S. News & World Report

2024/25年度美國新聞與世界報道學科排名*

- 第2位 土木工程
- 第5位 工學
- 第6位 機械工程
- 第11位 綠色與可持續科技
- 第18位 環境工程
- 第19位 社會科學和公共衛生

SHANGHAI RANKING

2023年軟科世界一流學科排名*

- 第1位 旅遊休閒管理
- 第1位 管理學
- 第2位 交通運輸工程
- 第3位 土木工程
- 第9位 機械工程
- 第19位 護理學

1st 在香港本地大學中名列首位

* 位列前二十位的學科
位列前一百位的學科

全人教育



培育人才 貢獻社會

理大素來重視全人教育，致力培育心繫家國、具備世界觀、勇於承擔社會責任的專業人才和明日領袖，為香港、國家以至世界的長遠發展作出貢獻。

160+

課程

28,410

學生人數

10,301

畢業生數目

卓越教育 領先全球

理大致力為學生提供世界級教育，獲QS、泰晤士高等教育、美國新聞與世界報道等享負盛名的機構評為全球百強大學。

理大在 2024 年度泰晤士高等教育大學影響力排名取得佳績，排名全球第 77 位，而在「優質教育」（其中一個以聯合國可持續發展目標作為評估的範疇）的表現更排名全球第四位，證明理大的卓越教育獲得國際肯定。

此外，理大在工程與技術等多個學科領域均名列前茅，包括設計、時裝及紡織、地理資訊學、酒店及旅遊業管理、眼科視光學和康復治療科學等科目。



社區實踐經驗 豐富學習之旅

理大提供以社區為本的實踐體驗，以提升學生的自信和熱忱，鼓勵他們為社會帶來正面影響。



「服務學習」培養社會責任感

理大是香港首間將社會責任和公民教育融入本科生課程重點內容的大學，至今已開設了逾75個「服務學習」科目，分別來自不同學院逾30個學系，鼓勵學生關心社會，實踐所學，回應社會的需要。

自2012年起，理大「服務學習」累計有超過3.78萬名學生修讀，為香港、中國內地、台灣、柬埔寨、印度、印尼、日本、哈薩克、吉爾吉斯、緬甸、菲律賓、盧旺達、南非、泰國和越南等地不同社區提供了超過151萬小時的服務。

我們的學生曾經：

- 為弱勢青少年提供急需的眼科視光檢查服務
- 安裝太陽能電池板，以照亮社區
- 為鄉村地區安裝濾水系統，以提供潔淨飲用水

「校企協作教育」提升學生競爭力

為進一步增強學生的專業及職業技能，以為其日後投身社會作好準備，理大開香港各大學之先河，提供「校企協作教育」必修課程。學生既能累積工作經驗，又能拓展國際視野。課程實習地點遍及澳洲、中國內地、希臘、香港、意大利、南韓、英國、紐西蘭、新加坡、南非、台灣和泰國等。



培育具創新思維的人才



理大致力培養學生成為未來領袖，讓他們在科研、體育、藝術、STEM 等各個領域一展所長，推動社會正面變革。



強化新興科技能力

理大在本科課程加入「人工智能和數據分析」及「創新及創業」元素，裝備學生迎接「工業4.0」時代和新興科技的來臨。



透過「本科生科研計劃」 培育未來知識創造者

理大「本科生科研計劃」旨在培育新一代本科生的探究精神和解決問題的能力，參加計劃的學生可在理大學者的指導下進行科研，並成為「本科生科創學院」成員，獲優先分配宿位入住「創新書院」，向擔任書院導師的青年學者學習。



透過「德藝計劃」 發揮多元才能

理大透過「德藝計劃」錄取在體育、藝術及文化、社會服務和領導力，以及在STEM學科等方面表現卓越的學生。參加計劃的學生可入住「德藝書院」，體驗豐富多彩的學習生活。

拓展學生視野

透過學習不同學科、接觸多元文化，理大學生對國家和世界有更深入的理解，進而能為社區以至世界帶來積極的改變。



建立社會價值觀、國家認同感和國際視野

理大課程致力加強學生的社會責任感、領導誠信、公民守法意識，以及中國歷史和文化知識。我們成立了「中國歷史與文化研究中心」，進一步提升本地青少年的民族自豪感。此外，我們舉辦「理大中華文化節」，圍繞不同藝術形式和主題，包括陶漆、刺繡、染織、中樂等，舉辦多元化活動，旨在提升年輕人對中華文化和文物的欣賞，加強他們的國家認同感和家國情懷。

為培養學生的全球視野，理大推展學生交換計劃、非本地「校企協作教育」和「服務學習」科目，使學生有機會前往世界各地，參與深度學習體驗，拓寬眼界。



師友計劃啟迪智慧

大學推出「啟迪智慧師友計劃」，邀請理大校友、大學院士、校董會及大學顧問委員會成員等傑出領袖擔任導師，舉辦培訓、經驗分享、工作觀摩等活動。計劃錄得逾275名導師及1,150名學員參與，有效促進學生個人、學術和專業發展。



藝術文化 啟迪創意



文化與藝術是理大全人教育重要的一環。大學通過舉辦表演藝術、視覺藝術、電影及創意媒體、文學、歷史及文化遺產等專題活動，以及理大管弦樂團、理大合唱團與理大劇團，培養學生的創意思維。

理大的「駐校藝術家計劃」始於1999年，旨在促進學生與專業藝術家的文化交流。多年來，通過計劃邀請的駐校藝術家共計約30位，包括音樂大師兼理大大學院士梁建楓先生、駐校歷史學者丁新豹博士、新水墨先驅王無邪先生、戲劇大師鍾景輝博士、粵劇名伶阮兆輝先生等。

為進一步提升理大在藝術及文化領域的影響力，大學亦於2023年成立「理大藝術家聯盟」，匯聚不同領域的藝術家，並由備受尊敬的表演藝術家兼理大大學院士汪明荃博士擔任聯盟召集人。



運動精英 盡展潛能



在比賽場內或場外，理大均致力促進學生身心健康發展。體育運動有助學生建立自信、提高韌性及促進團結友愛精神，這些特質對他們的學習和成長有莫大裨益。

通過「傑出運動員推薦計劃」、「學生運動員學習支援及入學計劃」，以及與香港體育學院合作的「精英運動員學習計劃」，理大為極具潛力的學生運動員提供雙軌發展的機會，讓他們同時在學業和體育方面追求佳績。至今，已有超過1,500名精英運動員透過「傑出運動員推薦計劃」入學。

推動教育創新

理大重視教育創新，並致力開辦新課程，以回應迫切的社會需要。理大擁有全球首間大型全沉浸式虛擬實境教室「混合沉浸式虛擬環境」(HiVE)，有助豐富學生的學習體驗。此外，我們設立了「理大高等教育研究及發展院」，引領高等教育的創新。



研究及知識轉移

PolyImpact

理大創新發明 造福世界

造福世界的期盼，深植理大辦學的初心。理大除了致力開拓前沿領域的研究，亦積極推動知識轉移，將科學發明轉化為創新可行的解決方案，藉以拓展人類知識領域，應對全球挑戰，並為工商業界及社會帶來正面影響。

53.41 億港元

科研項目總資金

4,025

進行中的科研項目

~2,900

科研人員

200+

學者獲列入全球首2%頂尖科學家

(史丹福大學科學家排行榜)

在土木工程及建築與建造兩個範疇內，在香港及全球院校中有最多的首2%頂尖科學家

(史丹福大學科學家排行榜)

為重大社會挑戰 提供交叉學科解決方案



PolyU Academy for
Interdisciplinary Research
香港理工大學高等研究院

香港及大灣區最大規模的交叉學科研究平台

世界正面臨氣候變化、人口老化和能源短缺等挑戰，要創造可持續的未來，科研之路必須破舊立新。理大高等研究院為香港獨特的交叉學科研究協作平台，致力推動交叉學科研究，以應對全球種種挑戰。

理大學者在不同領域從事創新研究，涵蓋以下重點研究領域：

先進科技及製造

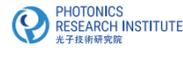
健康與福祉

智慧和可持續發展城市

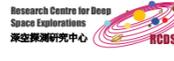
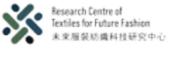


18 理大高等研究院轄下的研究院和研究中心

研究院

 先進製造研究院	 人工智能物聯網研究院	 未來食品研究院
 智能可穿戴系統研究院	 土地及空間研究院	 光子技術研究院
 智齡研究院	 潘樂陶慈善基金 智慧城市研究院	 潘樂陶慈善基金 智慧能源研究院
 體育科技研究院	 可持續城市發展研究院	

研究中心

 中醫藥創新研究中心	 深空探測研究中心	 旅遊業數字化轉型研究中心
 精神健康研究中心	 碳中和資源工程研究中心	 視覺科學研究中心
 未來服裝紡織科技研究中心		

與內地進行 高端科學交流 與協作

有賴國家和業界合作夥伴的支持，理大得以設立多個先進的研究實驗室和研究中心，進一步加強在科研和知識轉移方面的優勢，推進不同領域的前沿研究和創新項目。

2 國家重點實驗室

- 化學生物學及藥物研發國家重點實驗室 (香港理工大學)
- 超精密加工技術國家重點實驗室 (香港理工大學)

2 國家工程技術研究中心香港分中心

- 國家鋼結構工程技術研究中心香港分中心
- 國家軌道交通電氣化與自動化工程技術研究中心香港分中心

4 中國科學院 (中科院) 與理大聯合實驗室

- 中科院數學與系統科學研究院 —— 理大應用數學聯合實驗室
- 中科院廣州地球化學研究所 —— 理大粵港澳大灣區環境污染過程與控制聯合實驗室
- 中科院武漢岩土力學研究所 —— 理大固體廢棄物科學聯合實驗室
- 中科院深圳先進技術研究院 —— 理大多模態醫學分子影像聯合實驗室



8 內地研究院

- 香港理工大學深圳研究院
- 香港理工大學深圳技術創新研究院 (福田)
- 香港理工大學晉江技術創新研究院
- 香港理工大學無錫科技創新研究院
- 香港理工大學溫州技術創新研究院
- 香港理工大學杭州技術創新研究院
- 香港理工大學大亞灣技術創新研究院
- 香港理工大學南京技術創新研究院

大學研究中心

理大不斷拓展其研究設施，以發展嶄新而具備優勢的科研領域，並進一步推動具影響力的研究項目。

- 顏色、影像與元宇宙研究中心
- 國際城市能源研究中心
- 北京大學—香港理工大學中國社會工作研究中心
- 科技及創新政策研究中心
- 地理空間智能研究中心
- 輔助技術研究中心
- 區塊鏈科技研究中心
- 碳戰略催化研究中心
- 中國歷史與文化研究中心
- 文化與藝術科技研究中心
- 人工智能與數據科學研究中心
- 電動車研究中心
- 未來 (關愛) 移動研究中心
- 樂齡與家庭研究中心
- 納米科技研究中心
- 仿生科學與工程研究中心
- 量化金融研究中心
- 無人自主系統研究中心

在內地/大灣區研究資助計劃下成立的研究中心：

- 微電子聯合研究中心
- 海洋基礎設施聯合研究中心
- 生物傳感和精準診療聯合研究中心
- 微細表面功能結構設計與近淨成形聯合研究中心
- 基層健康聯合研究中心

InnoHK創新香港研發平台

為支持香港發展成為環球科研合作中心，理大憑藉其在人工智能、設計及視覺科學的研究能力，與世界頂尖院校合作，在 AIR@InnoHK(專注人工智能和機器人科技)和 Health@InnoHK(聚焦與醫療相關的科技)兩個研發平台下設立了三所研究中心。

三所設在香港科學園的研究中心為：



與英國皇家藝術學院合作成立的「人工智能設計研究所」



以美國馬里蘭大學帕克分校為主要研發夥伴的「產品可靠性暨系統安全研發中心」



與加拿大滑鐵盧大學合作創辦的「眼視覺研究中心」

此外，理大成為「中國科學院香港創新研究院人工智能與機器人創新中心」首個本地合作機構。該创新中心由中國科學院自動化研究所成立，已進駐AIR@InnoHK研發平台。

以具影響力的科研項目 積極回應社會所需

理大矢志通過其世界級的研究和知識轉移項目，造福社會。

深空探測

理大過去數十年一直積極參與航天探索任務，通過研發先進的技術和儀器，並協助選取月球和火星的著陸點，積極支持國家的太空任務，包括應用於「嫦娥三號」及「嫦娥四號」月背探測任務的「相機指向機構系統」、專為「嫦娥五號」及「嫦娥六號」月球採樣返回任務研製的「表取採樣執行裝置」，及應用於「天問一號」的「落火狀態監視相機」等。



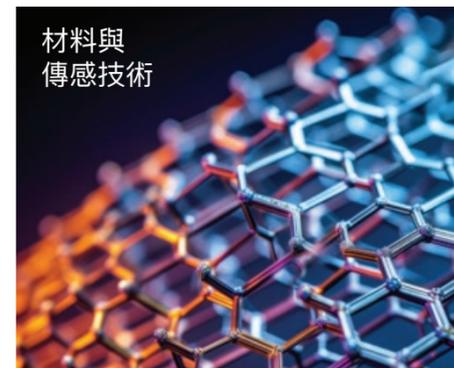
智慧城市

理大致力為其學者提供一個跨學科平台，善用現有的跨學科研究優勢，開展智慧城市領域的領先研究。我們的主要研究主題包括《香港智慧城市藍圖》涵蓋的六大範疇，以回應香港以及全球對智慧城市發展的需求。



材料與傳感技術

理大的相關研究項目包括用於智能鞋類和服裝的嶄新織物傳感技術，這些技術適用於訓練運動員、預防運動損傷，並可幫助患有高血壓、帕金森症、心血管疾病和糖尿病患者。此外，理大還開發了新的加工技術，以生產由全球最精細的電子紗線製成的新型電子織物。



生命科學與醫療保健

理大矢志以科學和創新力量改善未來的醫療保健，憑藉獨有的專業知識，研發癌症耐藥性的分子機制、創建人工智能藥物研發平台等，為世界帶來福祉。

人工智能與機器人

理大設施包括位於工業中心內先進的人工智能機器人實驗室，以及人工智能物聯網研究院。理大於相關領域的研究成果包括PolyPi——用於管道內自動檢測的邊緣智能機器人系統。

先進製造



理大以創建領先國際的先進製造業研究和知識轉移的樞紐為願景，推動香港、大灣區和國家的經濟增長。重點研究方向包括先進加工和材料技術、碳中和製造、數字化製造，以及製造及檢測的系統和設備。

全面創業發展

鼓勵創業 貢獻社會

理大是推動創新創業的先驅，提供有利的環境培育創業人才。理大建立了 PolyVentures 科技初創生態圈，為由學者和學生領導的初創企業提供完善的支持，協助他們將理大的科研成果轉化為實際應用，造福社群。

480+

理大活躍初創企業

370+

國際和地區獎項

7,600+

理大培育的企業家

14

估值達1,000萬美元以上的初創企業

4

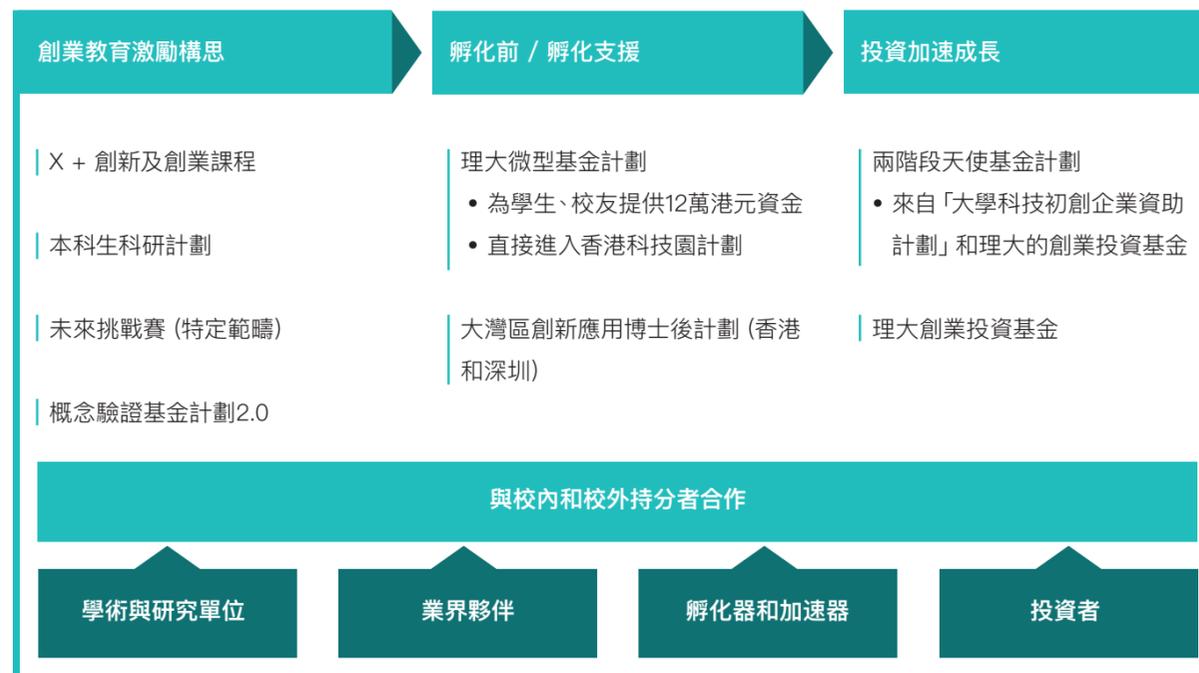
獨角獸企業
(估值達 10 億美元以上)

2022/23年度

理大建立PolyVentures多元化創業生態圈，致力協助有志創業的理大成員成為企業家，將其創新概念發展為成功企業。此平台以創業與創新為基礎，為初創企業提供不同資源以作支援，例如通過孵化計劃、培訓和企業配對服務等，提供資金及擴闊網絡的機會。理大亦積極推動企業家精神，包括鼓勵創意、創新和勇於接受挑戰等。通過支持創業發展架構PolyVentures的支援，企業家勇於應對商業競爭和挑戰，將理大的尖端技術和發明推出市場，為社會帶來裨益。



支持創業發展架構



創業教育激勵構思

未來挑戰賽

理大舉辦初創企業構思比賽，鼓勵學生、研究人員、校友和業界人士組隊參賽，為未來社會提出科技構思和企業模型。



2022/23年度

孵化前 / 孵化支援

PolyVentures MICRO FUND

最高資助12萬港元
進一步孵化支持高達129萬港元

理大是全港第一所資助學生創業的大學，自2011年推出理大微型基金計劃以來，至今已向逾310間初創企業提供孵化階段前的資助。2021年，理大與香港科技園公司合作，將微型基金升級為2.0計劃，分兩階段扶助理大的初創企業成長。

投資加速成長

Two-Tier ANGEL FUND Scheme

大學運用創新科技署「大學科技初創企業資助計劃」提供的資金，設立兩階段 (100萬港元及300萬港元) 的天使基金計劃，支援由理大學生、校友和學者成立的科技初創企業，資助成立初期需要較多啟動資金進行研究和發展的企業。

資金金額	
第一級 100萬港元資金	第二級 300萬港元資金
創新科技署 50萬港元補助金 + 理大50萬港元 理大創業投資基金 增資投資(非必然)	已取得150萬港元 私人投資 + 創新科技署 最高150萬港元 一比一配對補助金

Proof-of-Concept (POC) Funding Scheme

學生創業概念驗證基金計劃 (POC) 於2017年啟動，是理大創業教育的重要一環，旨在支持學生的創新構思和原型開發。2022年起在「鄧淑明博士——理工大學學生創新創業獎學金」的支持下，POC計劃已升級至POC 2.0。

PolyVentures GBA STARTUP Postdoc Programme

@ 香港 | 深圳

培養博士畢業生成為科技創業家

理大於2019年開展大灣區創新應用博士後計劃，先後在深圳和香港培育以研究為基礎的初創企業，以及培養年輕博士畢業生成為科技創業家。此計劃為亞洲首創，參與者同時得到學者和業界導師的指導，協助有熱誠和視野的博士畢業生，通過創業在大灣區將研究成果商品化。

PolyU ENTREPRENEURSHIP INVESTMENT FUND

理大創業投資基金是一項早期股權投資基金，旨在結合共同投資者與合作夥伴的資源和專業知識，將創新科研成果轉化為具影響力的社會方案，並促進初創企業的成長，進一步將理大的研究和創新發明商品化。

理大學者領導的初創企業

視覺科技有限公司

近視防控軟性隱形眼鏡和鏡片

理大眼科視光學院杜嗣河教授、林小燕教授、謝欣然博士成功開發用於近視防控的「光學多環近視離焦」技術。此外，杜教授亦創立視覺科技有限公司，促進技術轉移，將「光學離焦」軟性隱形眼鏡推出市場。臨床試驗證實該鏡片能有效減慢8至13歲兒童的近視加深速度平均達60%。隨後，視覺科技有限公司與超精密加工與計量學講座教授張志輝教授合作，開發了嶄新的「納米多環離焦」近視防控鏡片，提升佩戴者的舒適度和視覺穩定性。



中慧醫學成像有限公司

無輻射三維檢測 監控脊柱側彎狀況

理大生物醫學工程學系創系主任鄭永平教授研發了全球首個診斷脊柱側彎的三維超聲波系統，名為Scolioscan，讓脊柱側彎患者，尤其是青少年患者，在診斷脊柱側彎的過程中毋須接觸X光成像所造成的輻射，獲得安全無輻射的三維超聲波脊柱側彎評估。Scolioscan不單可用於診斷，亦可預計脊柱側彎的發展，並實時評估進行運動或使用矯型背架的治療成效；現時已於澳洲、中國內地、德國和荷蘭等地使用。



佳昇科技有限公司

無毒、環保防病毒塗層減低病菌經對象表面傳播

理大應用生物及化學科技學系李蓓教授和理大工商管理博士林峰博士共同創立了佳昇科技有限公司，將李教授發明的大學專利核殼納米粒子技術轉化為環保新物料。他們開發的第一款產品「聚護芯」是具生物兼容性、無毒而且環保的塗層，有效消滅99%常見細菌和病毒。



易新材料有限公司

防病毒三維打印物料 防止病毒在公眾及醫療場所傳播

物流及航運學系盧君宇教授和時裝及紡織學院簡志偉教授研發全球首創的防病毒三維打印物料技術。該技術可用於製造防病毒產品，能於兩分鐘內減少表面70%病毒數量，以及於20分鐘內減少99.2%病毒數量，對於防止大腸桿菌、人類冠狀病毒等病源體的傳播非常有效。



創新發明轉化為具影響力的方案

 <p>2,760+ 已申請專利</p>	 <p>1,320+ 獲批專利</p>	 <p>2,050+ 發明</p>
 <p>480+ 理大活躍 初創企業</p>	 <p>250+ 科技類初創企業</p>	 <p>60+ 理大學者領導的 初創企業</p>
 <p>370+ 國際和地區獎項</p>	 <p>7,600+ 理大培育的企業家</p>	 <p>14 小馬企業</p>
 <p>4 獨角獸</p>		
<p>HAI ROBOTICS</p> <p>海柔創新由理大電子及資訊工程學系畢業生陳宇奇先生和房冰先生於2016年創辦，提供領先全球的自動化箱式倉儲機器人系統。</p>	<p>ECO FLOW</p> <p>正浩創新科技由理大機械工程學系畢業生王雷博士於2017年創立，提供領先業界的可攜式電力方案、太陽能科技和全球首個智能家居生態系統。</p>	<p>GOGO X</p> <p>快狗打車由理大畢業生柯興邦先生於2013年共同創立，是亞洲最早期、基於手機應用程式的物流平台之一，透過利用創新科技，革新傳統的物流行業。</p>
<p>aftership</p> <p>Aftership由資訊科技副學士畢業生曾慧俊先生於2012年共同創立，提供一系列的自動化工具，協助商戶營銷、市場推廣、管理訂單和追蹤貨運。</p>	<p>3 入選《福布斯亞洲》亞太區值得關注的100家企業</p>	<p>EIELING TECHNOLOGY LIMITED</p> <p>Fleming MedLab</p> <p>Telefield</p>

校友



與傑出畢業生共創美好明天

八十多年來，理大在全球培育了超過49萬名畢業生，他們在公共部門、醫療保健、會計、工程、藝術、創業、社會服務等領域，成為傑出的行業領袖和榜樣。

理大校友銳意求變，渴望能學以致用、服務社會，通過其專業回饋香港、國家和世界。校友事業有成，仍不忘母校栽培，通過參與各種校友活動，繼續支持培育下一代理大精英。

建立廣泛的校友網絡

理大擁有強大的校友網絡，由香港及世界各地的熱心校友組成，包括41個本地及多個遍布中國內地、澳洲、加拿大、新加坡、英國、美國等地的校友會，讓理大生在離開校園後，仍然與大學社群保持緊密的聯繫。通過這些網絡，理大校友能與學生連繫，就分享知識、工作及發展機會等方面互相交流。

支持理大持續發展

為追求自我實現和激勵他人成長，不少理大校友定期參與活動，以支持母校和理大社群。他們利用專業知識、時間和人脈，盡其所能指導學生、領導校友會、參與籌款活動等，為理大不斷追求學術和研究卓越作出貢獻。

490K+

總畢業生

41

本地校友會

8

海外校友會

9

內地校友會

105

傑出理大校友獎得獎者

參與國家發展及連繫全球



建立強大 環球網絡

理大擁有龐大的國際網絡，與全球多所大學和科研機構建立了緊密的合作夥伴關係。憑藉在中國內地發展多年的穩固基礎，理大積極推動粵港澳大灣區的發展，並進一步拓展全球網絡，致力在教育、科研與知識轉移方面提升國際影響力。

全球網絡

9,800+

非本地學生

來自42個國家和地區

275+

海外合作機構

內地網絡

14 內地大學

合辦博士課程

2,300+

內地合作項目

900+

內地合作高校/科研機構

通過卓越教研 貢獻國家發展

理大積極在內地建立網絡，致力提升研究水平及培養人才，為國家經濟和科技進步作出貢獻。

國家支持的研究基礎設施

理大擁有兩所國家重點實驗室和兩所國家工程技術研究中心香港分中心，分別為化學生物學及藥物研發國家重點實驗室（香港理工大學）、超精密加工技術國家重點實驗室（香港理工大學）、國家鋼結構工程技術研究中心香港分中心、國家軌道交通電氣化與自動化工程技術研究中心香港分中心。這些設施獲國家科學技術部批准成立，致力於進行生命科學、基礎設施、先進光學和關鍵精密部件、鐵路技術創新、藥物研發、先進製造、鋼結構應用工程等方面的研究，以推動國家和大灣區科技發展。

太空和基建項目推動創新

多年來，理大為國家多項關鍵的航天探索任務、巨型結構及高速鐵路研究項目作出貢獻。

理大是香港唯一一所參與中國航天項目的院校，為國家歷史性航天任務作出了貢獻，包括參與2013年「嫦娥三號」、2019年「嫦娥四號」、2020年「嫦娥五號」的探月任務、2021年「天問一號」火星探測任務以及2024年「嫦娥六號」的探月任務等。

我們還研發了用於鐵路監測的光纖技術，現已應用於全國高鐵的多個路段，並獲多個國家採用，用於實施預測性維護，從而提高鐵路服務的可靠性。此外，理大研發的結構監測系統可在大型建築的整個壽命週期內進行健康監測，並已應用於中國內地的蘇通大橋、廣州塔等主要建築。

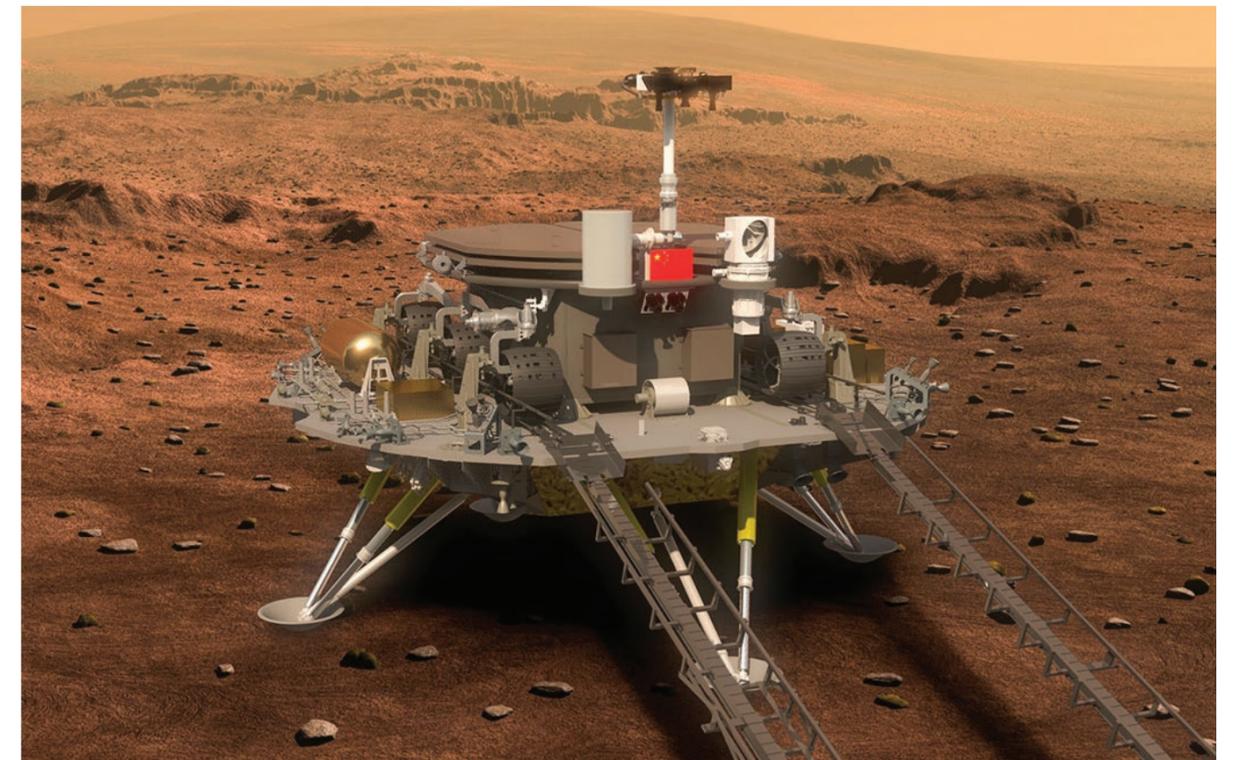


合辦課程培育未來領袖

理大一直與內地院校合作開辦一系列碩士至博士學位課程。現時在香港的高校中，理大提供最多獲國家教育部批准的課程。

理大獲國家教育部批准在內地合辦的課程

酒店及旅遊管理博士學位（與浙江大學合作）
管理學博士學位（與中國人民大學合作）
服裝及紡織品碩士學位（服裝營銷策劃）（與西安工程大學合作）
工商管理碩士學位（與西安交通大學合作）
災害護理學碩士學位（與四川大學合作）
酒店及旅遊管理碩士學位（與浙江大學合作）
信息管理碩士學位（與西安交通大學合作）
國際房地產碩士學位（與浙江大學合作）
品質管理碩士學位（與浙江大學合作）



推動科研轉化 回應社會需求

理大正在內地多個城市設立技術創新研究院，將研究成果轉化為針對內地產業需要的解決方案，使大學的研究切合這些城市的工業和社會需求，從而促進當地發展。研究院的資金由當地提供，用於應用研究和知識轉移活動。

理大已與深圳、晉江、無錫、溫州、杭州、惠州和南京簽訂具體協議，建立內地研究院。我們還與深圳（光明）、武漢、合肥、贛州、淄博及寧波東方理工大學等簽訂框架協議，共建技術創新研究院。

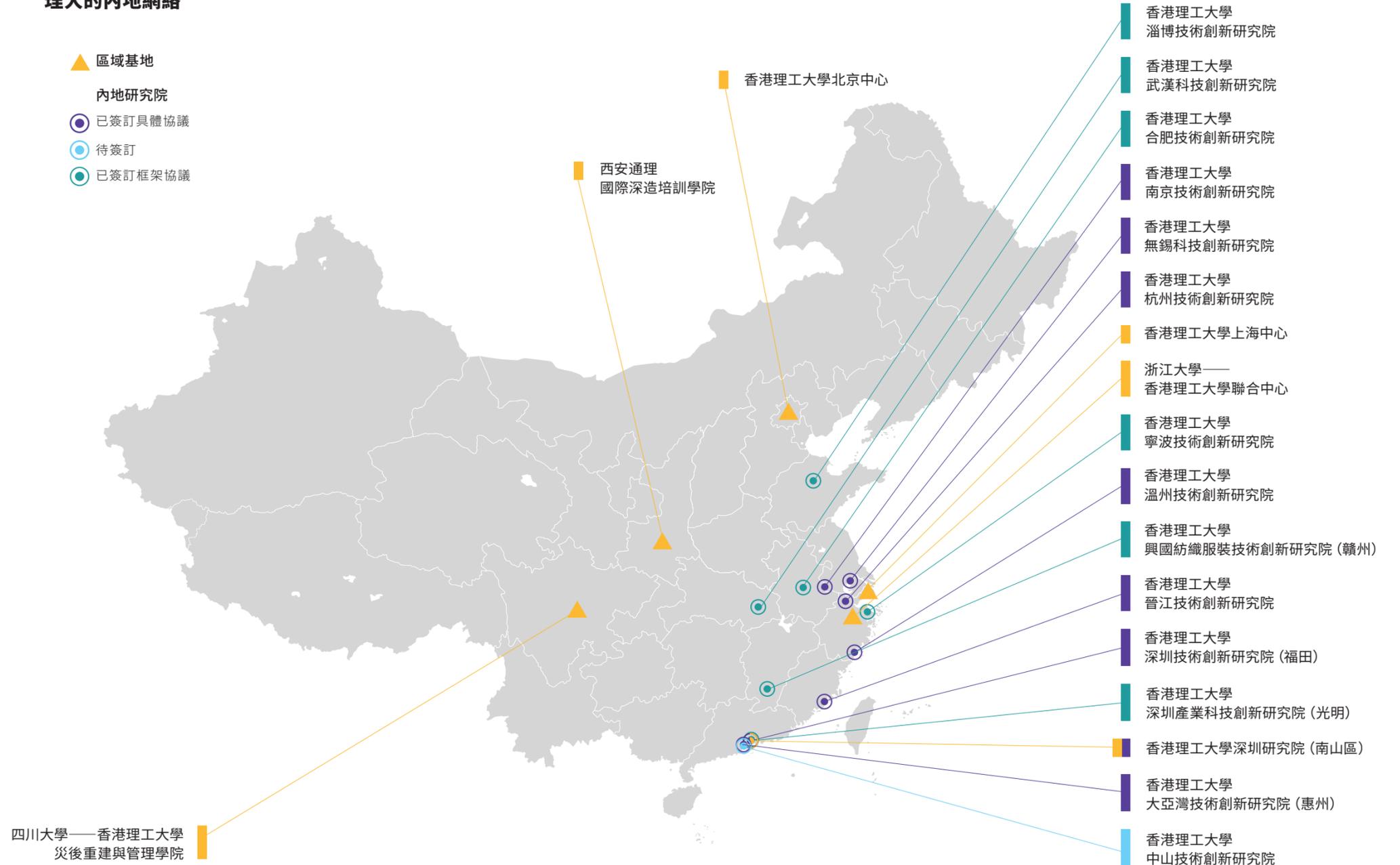
中國內地的六個基地

早於1978年，理大已應邀訪問中國內地知名學府，是香港首間獲邀的院校。多年來，理大已在內地設立六個區域基地，遍及北京、成都、杭州、上海、深圳和西安。

理大將融合各地區及其合作夥伴的優勢，抓緊內地的發展機遇，為國家發展作出更大貢獻。

理大的內地網絡

- ▲ 區域基地
- 內地研究院
- 已簽訂具體協議
- 待簽訂
- 已簽訂框架協議



支援「一帶一路」倡議

憑藉大學的專業知識及強大網絡，我們積極促進「一帶一路」沿線國家的人才培育、科研發展及知識轉移工作。

理大是「絲綢之路大學聯盟」的創始成員，推動37個國家及地區的逾150所知名大學之間的文化交流與合作。我們亦推出「一帶一路跨專業發展計劃」，為香港和中國內地的專業人士與商界領袖提供跨學科平台，以及在中國內地及香港首創「一帶一路電力能源高管人才培養項目」，以滿足業界日益增長的人才需求。此外，理大設有雙邊研究交流計劃，包括「一帶一路學術獎學金計劃」、「一帶一路王寬誠訪問學人計劃」，以及「研究生實習計劃」。

全球連繫

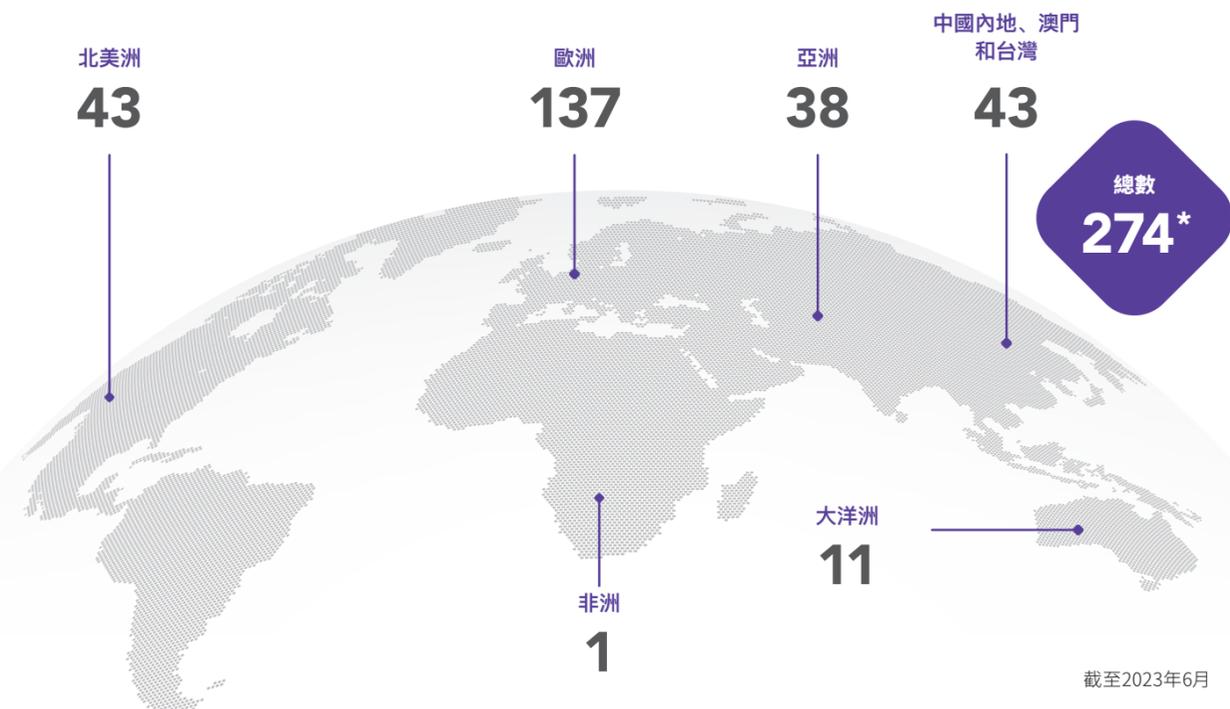
作為一所國際化的世界級大學，理大擁有多元文化匯聚的教學和研究環境，與全球 42 個國家和地區超過 275 所夥伴機構保持聯繫，並簽訂逾 440 份學術合作協議，包括學生交流計劃和研究合作。理大將繼續擴大與現有夥伴的合作範疇，並與世界知名院校建立新的合作關係，鞏固理大在全球學術界的領導地位。



全球網絡



學生交流計劃夥伴院校



*其中一項學生交換協議是與Global Engineering Education Exchange (GE3) 簽訂的環球協議，並不屬於個別地區。

倡導國際化學習環境

理大致力營造國際化和多元共融的校園，於2024年泰晤士高等教育全球最國際化大學排名位列第十。我們與世界各地的著名機構合作，促進國際學術交流及多元文化共融，並讓學生對全球議題有更深刻的理解。展望2027/28學年，理大每位本科生均有機會到境外學習。

與全球合作夥伴共同培養優秀博士生

通過理大的聯合博士課程，學生可以受益於海外夥伴大學的卓越研究，並獲得理大和著名院校合頒的博士學位，合作院校包括澳洲昆士蘭科技大學、澳洲悉尼科技大學和英國薩里大學。



大學社會責任網絡

大學社會責任網絡是2015年成立的環球聯盟，通過交流意見、分享資源和實踐方法，倡導在高等教學界更廣泛地履行社會責任。20所成員機構均是當地的一流大學，致力為社會和世界帶來正面影響。理大是該網絡的創始成員，並擔綱其行政委員會主席。



可持續發展校園

擴建校園 實踐碳中和

理大致力營造綠色教學環境，已展開多項校園發展項目，以推動優質教育與卓越科研，並支持香港發展成為碳中和城市。憑藉理大的創新科研，有關可持續發展的方案除了應用於校園發展項目外，也推展至校外項目，為香港、國家和世界的可持續發展貢獻力量。

2024年度QS可持續發展大學排名

香港第 **3** 位 全球第 **172** 位

減廢與減排

246,700+ 件

逆向自動售貨機
(入樽機) 回收量

↑146% 對比上年度

1.46 公噸二氧化碳當量

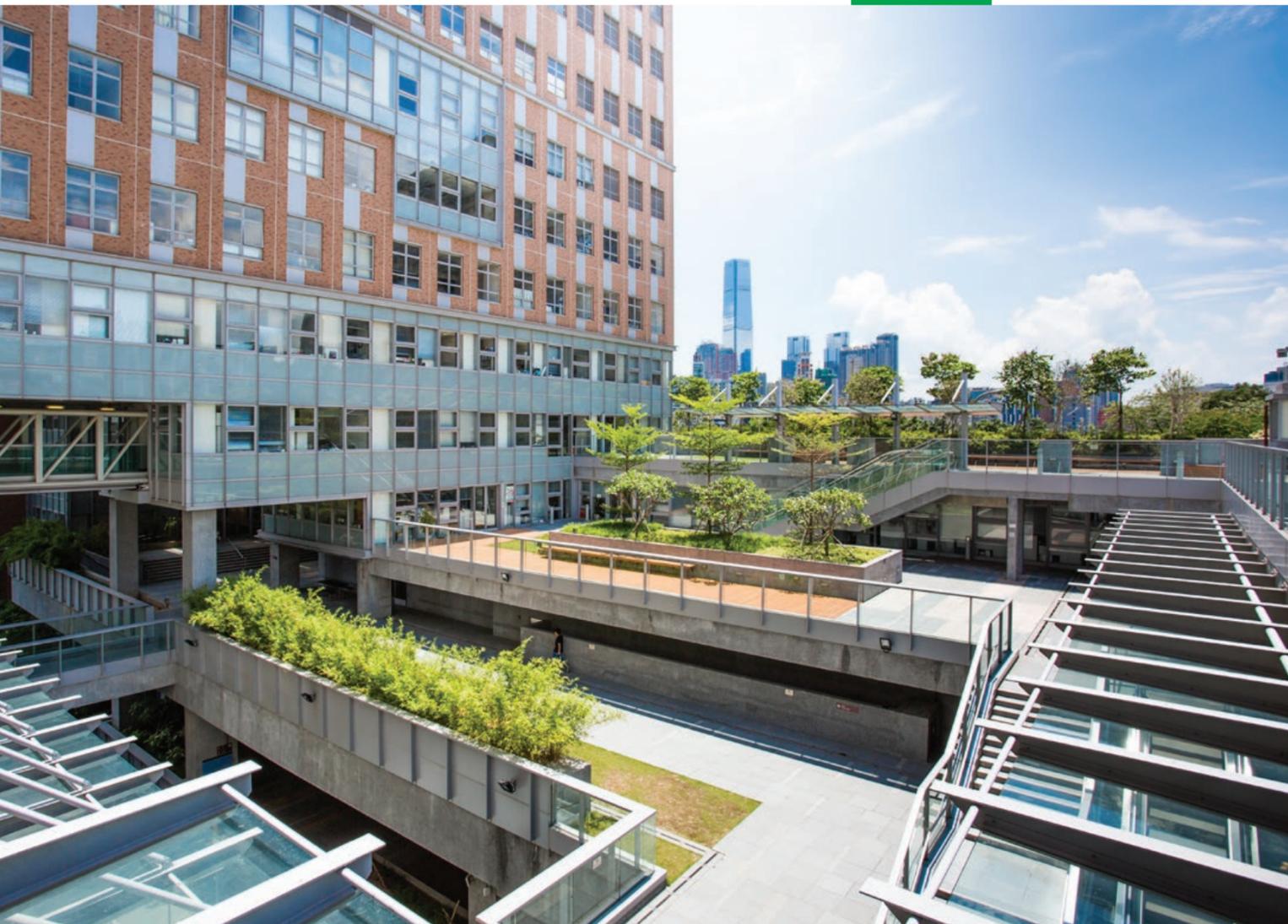
直接或間接造成
的人均碳排放
(僅限範圍 1 和 2 排放)

↓>30% 對比2014/15
年度的高峰

230+ 公噸
減少主校園丟棄至堆填區的
都市固體廢物量

跨學科協作 助香港實現減碳目標

為支持香港特區政府的碳中和計劃，理大成立了校園碳中和委員會，監察校園減碳路線圖的進展，致力在 2045 年達至校園碳中和。理大亦推出了碳中和資助計劃，以支持相關研究於校園內應用，並協助理大專家開展減碳創新研究計劃，為大學及社會帶來裨益。



校內協作項目 共創綠色未來

理大實驗室造就多項創新技術，推動碳中和、智慧能源管理、建築物可持續性和社區健康等方面的發展。通過將理大的自主創新方案融入現在和未來的校園設施，理大自身成為了一個概念驗證平台，有助推進具影響力、可推出市場的方案，以期進一步建設可持續發展的社會。

永續研究項目 轉化為實際應用方案

理大培育具原創思維、重視環保的科研專家，將其具革命性的發明應用於校園內外的項目中，藉此引領未來的永續發展研究：



太陽能光伏建築一體化發電系統，提倡使用清潔、環保和可再生能源。



樓宇節能系統，可以對建築進行整體分析，減低能源消耗，同時維持正常的空調和照明服務。



綠色生態建築材料「環保再造磚」，有助減少玻璃廢料和抑制碳排放。

昂然奮進 銳意創新 成為創新型世界級大學

理大矢志成為一所創新型世界級大學，在人才培育、科學研究和知識轉移方面追求卓越，為香港、國家及世界作出貢獻。

理大在各方面力求創新，三大發展方向為：培育畢業生成為創新的引領者、確保研究能為社會帶來具有直接效益的創新，以及致力把創新注入大學營運的各個層面，包括構思新課程、探索新研究方向，以及制訂新政策和管理制度等層面。

創新精神深植於理大的基因，在未來我們將繼續砥礪前行，發展和完善各項教育和研究計劃，積極回應瞬息萬變的社會和產業需求。理大始終走在科技進步的前沿，培育創新創意文化，締造更輝煌和可持續發展的未來。





www.polyu.edu.hk



©2024 理大傳訊及公共事務處
2024年6月出版

電子版本

