



# 理大ATP實驗室 研細胞移植治癱瘓

已就籌建香港第三所醫學院提交建議書的香港理工大學（理大），將以先進療法製品（ATPs）建立精準和個人化醫療，促進醫學創新及跨學科合作，推動本地ATPs生態圈，提升香港在全球生物醫學的競爭力。

理大ATP實驗室先進療法製品為癱瘓患者帶來希望。理大應用生物及化學科技學系系主任周銘祥教授表示，希望團隊在與業界合作下，能夠於細胞治療和免疫治療上尋求突破，協助轉化大學研究成果並進行臨床測試及前沿臨床醫學研究，造福病人。

大公報記者 郭如佳

脊髓是中樞神經系統的關鍵組成部分，一旦因意外或疾病受損，可導致受傷部位及以下的神經功能喪失。根據世界衛生組織調查，全球目前有超過1500萬人患有脊髓損傷，常見症狀包括四肢或下肢癱瘓、感覺喪失、膀胱及腸道功能障礙、慢性疼痛及運動功能受限，嚴重影響患者的身心健康及生活質素。目前，脊髓神經損傷尚無有效治療方法，近年醫學界積極探索精準醫療技術，包括幹細胞治療、基因治療、生物材料與組織工程及電刺激治療等，致力修復受損脊髓。然而，研究顯示單靠先進療法不足以讓患者完全恢復行動能力，必須結合物理治療等專職醫療，進行跨專業復康訓練，才能顯著提升治療效果。

## 獲牌後正式啟動臨床研究

理大現時計劃生產針對脊髓損傷的細胞治療製品，以先進療法結合理大康復治療科學系的專業知識，提供從精準醫療到康復的一站式

復康方案，為全身或半身癱瘓患者帶來新希望。理大擁有符合國際醫藥品稽查協約組織良好生產規範（PIC/S GMP）的ATP實驗室，專注於免疫療法、細胞治療、基因療法及再生醫學臨床研究。理大應用生物及化學科技學系系主任周銘祥教授領導的團隊計劃與業界合作，待實驗室取得由衛生署發出的製造商牌照及臨床證驗及藥物測試證明書後，正式啟動臨床研究。

理大ATP實驗室獲大學教育資助委員會及大學撥款籌建，設生產區、品質管制實驗室及培訓實驗室，待衛生署批准後，將成為本地先進療法製品研發及臨床應用的重要平台，並與科研企業、生物製藥業界及學術機構合作，首階段聚焦為慢性脊髓損傷患者提供臨床測試服務。團隊將利用經人類白細胞抗原（HLA）配對的臍帶血，生產臍帶血單核細胞，進行品質測試及包裝，根據PIC/SGMP規範放行成品並轉交至醫院治療團隊作臨床使用為患者進行手

術移植。這將帶動大學針對神經系統疾病治療的研究合作，發揮理大的跨學科優勢，包括神經科學、分子生物學、免疫學、生物工程及康復治療等學科的合作。

## 配合物理治療可復行動能力

理大是本港唯一能夠提供從治療到復康一站式解決方案的大學，其培訓的物理治療師和職業治療師等專職醫療人員，能與醫護團隊合作，透過復康、輔助診斷及科技應用，提供延續護理。理大ATP實驗室專注於細胞治療等精準醫療技術，康復治療科學系則提供物理治療等專職醫療訓練，兩者結合確保患者獲得全面護理。例如，在脊髓損傷治療中，幹細胞移植可修復受損組織，隨後由物理治療師設計個人化復康計劃，幫助患者重新訓練肌肉、增強力量並恢復行動能力。



▲實驗室的生產區有A級製藥用隔離裝置，確保生產過程在無塵室標準的環境下完成。



周銘祥教授表示：「理大ATP實驗室符合國際的良好生產規範，為香港培育更多生物製藥專業人才。我們希望在與業界合作下，能夠於細胞治療和免疫治療上尋求突破，協助轉化大學研究成果並進行臨床測試及前沿臨床醫學研究，提升香港整體醫療科技研究水平。」

▲品質測試的工序會在品質管制實驗室完成。

## 果子狸闖入安全獲救

香港這個繁華大都會不時出現大自然的可愛動物。「果子狸」大名鼎鼎，大家聽得多，可曾想過會在鬧市中，而且是在中環國金中心親睹真身？

昨日早上7時許，警方接報，國際金融中心二期（IFC）商場發現疑似浣熊蹤影，相關人員到場後證實為一隻果子狸。只見牠在二期、1、2樓間的自動扶手電梯玻璃幕牆欄杆位置探頭探腦。

消防員、漁護署及愛協人員到場處理，其間打算用網捕捉時，果子狸從玻璃幕牆跳到地面，最終成功將牠捕捉，送往嘉道理農場進一步檢查及處理。



▲果子狸誤闖中環IFC商場被捕捉，送往嘉道理農場檢查。

# 大公報fb粉絲破30萬喇!

融媒視窗

大公報Fb粉絲突破30萬喇！《大公報》近年致力融合發展，融媒矩陣影響力不斷擴大，受到愈來愈多網民的支持。其中，大公報fb與網民互動的「參與度」，持續榮登本港各傳媒facebook賬號榜首。

上周大公報fb的粉絲人數突破30萬，28天的帖子互動次數有625萬次。來自不同地區及國家的粉絲紛紛留言祝福，鼓勵「大公報加油，小編團隊加油，蒸蒸日上」、「人人都想有好報，快來閱讀大公報」、「每天都睇㗎！」、「喜歡大公報」等等。粉絲的支持是我們的最大動力，大公報全人一定再接再厲，再攀新高峰！



▲►大公報fb粉絲人數日前突破30萬，不同地區及國家的粉絲留言祝福。



▲律政司司長林定國與副司長張國鈞在鏡頭前「大show演技」。

## 司長「摘星之旅」弘揚法治精神

律政司第一、二把手齊齊拍片，法治宣傳大陣勢！律政司司長林定國在其社交平台上載視頻，表示5月3日及4日律政司法治戲劇日，《律政學院摘星大冒險》將於大劇院盛大上演。鄭晴發現，片中林定國與副司長張國鈞傾力拍攝宣傳，儘管兩人不時NG，依然在鏡頭前「大show演技」，力求與觀眾產生共鳴。

林定國還形容，每台戲都經歷無數次排練，人生亦一樣，需要不斷磨練與成長。戲劇中，同學們將演繹誠實守信、互相尊重、平等無私、明法守法的精神，當中意義不只於「得個講字」，而是反映在每日的選擇與行動裏。他更表示，演員們在舞台上找答案，觀眾們在生活中尋共鳴，期待與市民一同踏上這段「摘星之旅」。

## 小杯啫喱擬禁茛菪 學校或停售

本港曾發生女童校內食用小杯裝茛菪啫喱導致窒息死亡個案，食安中心向立法會提交文件，指已聯同教育局向學校發信建議小賣部、食堂等停售小杯裝

啫喱，並建議修例規定高度或寬度45毫米或以下的小杯裝啫喱不得含有茛菪成分。所有含茛菪的預先包裝啫喱要標示「勿一口吞食」等警告字

句。中心指上月已諮詢業界，修例建議會在周四立法會食物安全及環境衛生事務委員會會議上討論。



▲例規定高度或寬度45毫米或以下的小杯裝啫喱或以度含有茛菪成分。

## 電商直播實訓營畢業禮 推進大灣區融合發展

【大公報訊】大灣區電商直播實訓營日前舉行第二期畢業禮。工聯會副理事長、立法會議員陳穎欣感謝大灣區共同家園青年公益基金、香港廣州社團總會、工聯優惠中心、香港工聯會大灣區社會服務處的全力支持，讓第二期大灣區電商直播實訓營得以順利舉辦。

工聯會副會長曾志文表示，樂見是次交流營成功舉辦，感受到港人對發展電商的期望與熱情，工聯會作為愛國愛港的堅實力量，將堅定不移支持國家發展，推進大灣區

融合，進一步加強香港作為內聯外通的角色。曾志文續指，工聯會會繼續積極探討構建符合法規的平台，以促進香港電商的發展和機遇。

香港廣州社團總會常務副主席兼秘書長吳國雄表示，感受到學員們對本次實訓課程的投入，期盼工聯會及電商協會繼續加推進階課程，讓更多香港青年投入電商專業。吳國雄更表示香港廣州社團總會的成員骨幹，有非常多的產品可以供給電商同學們進行帶貨，實踐工商合作共贏，期待與青年們

攜手開創推動香港電商行業發展。

作為中國香港電子商務促進協會主席，陳穎欣讚揚一班充滿熱誠的學員在學習電商課程過程中表現卓越，其中有少數族裔的學員更是突破言語界限，透過今次學習更了解中國的電商行業、中國的文化。

陳穎欣勉勵香港青年要學以致用、努力貫徹實踐兩會精神，要成功必須下非常之功、用恒久之力，用心澆灌「種子」才能茁壯成長，提升自我技能，為國家發展貢獻力量。



▲大灣區電商直播實訓營日前舉行第二期畢業禮。