

特首主持「融入國家發展督導組」會議 囑政策局調研做深做廣

【大公報訊】記者龔學鳴報道：行政長官李家超昨日以組長身份主持「融入國家發展大局督導組」第三次會議，李家超指示各政策局及相關部門，須分別就其政策範疇與業界溝通和聽取意見，把調研工作做深做廣，進一步強化政策調研及持續制訂新政策建議，為香港更積極地融入國家發展大局打下更扎實的基礎。

組長，就推動香港融入國家發展大局的各個戰略，包括國家「十四五」規劃、粵港澳大灣區建設和「一帶一路」倡議下，各個政策範疇，包括金融、創科、基建運輸、醫療、法律及爭議解決服務等的工作進展及協調統籌情況，向李家超進行匯報。

須與業界溝通 多聽取意見

李家超指示各政策局及相關部門，須分別就其

政策範疇與業界溝通和聽取意見，充分掌握他們在融入國家發展大局上，面對的情況和希望特區政府協助的地方，以及有助業界進入內地發展的政策建議。各政策局亦須就其政策範疇進行深入、廣泛的政策研究，提出有助香港長遠發展的新政策建議，供督導組作出決策和指導。

李家超表示，把調研工作做深做廣，可協助督導組了解業界實際情況和所需支持，有效吸納業界

意見推動政策研究，持續為督導組帶來與時俱進的政策建議，為香港更積極地融入國家發展大局打下更扎實的基礎。

特區政府去年年底成立「融入國家發展大局督導組」，宏觀推進和督導融入國家發展大局的工作。督導組會以積極務實、互利共贏的原則，制訂和推行各項政策措施，促使香港積極融入國家發展大局。

25大學生獲創科獎學金 李家超勉貢獻國家

理大生研AI鞋墊 保障醫護健康



愈來愈多大學畢業生將創新思維融入所學專業知識，研發出新產品改善人們生活。在昨日「創新科技獎學金」的頒獎典禮上，有得獎學生親身參與「鼻病毒」的傳染性研究，另有得獎學生研發醫護專用鞋墊，配合人工智能（AI）技術監察使用者站立姿勢數據，保障醫護人員健康。

行政長官李家超出席活動，勉勵得獎學生要抓緊黃金機遇，發揮所長貢獻國家和香港。

大公報記者 鍾怡
實習記者 徐舒燕



行政長官李家超致辭，勉勵得獎學生以才能貢獻國家和香港。大公報記者鍾怡攝



（左至右）香港大學理學士（言語及聽覺科學）沈寶恩、香港理工大學醫療化驗科學（榮譽）理學士蘇梓然、香港城市大學獸醫學士凌明信、香港理工大學護理學（榮譽）理學士鄧力基、香港中文大學生物化學理學士蔡鹿怡，獲「創新科技獎學金」嘉許。大公報實習記者徐舒燕攝

「創新科技獎學金」嘉許25位來自本港不同院校、在創科方面的精英本科人才，涉及醫學、生物化學等學科。每人最高可獲15萬港元資助，得獎者可將其用於到海外或內地頂尖學府交流學習，或於本地創科公司實習。

中大得獎者研「鼻病毒」傳染性

李家超致辭時表示，知識與創新對推動本港未來經濟至關重要；為提升本港競爭力，特區政府正多管齊下，壯大本港的創科人才庫。他勉勵得獎學生努力做研究發明，並抓緊眼前的黃金機遇，用才

能貢獻國家和香港。得獎者之一、就讀中文大學生物化學理學士的蔡鹿怡，與教授一起研究數株「鼻病毒」的傳染性。該研究結果的學術論文不久後會公布。同時，她也在研究早期鼻咽癌篩查項目的初創公司擔任學生助理，希望今後將研究成果轉換成大眾使用得到的產品。

「讀Science有好出路」

蔡鹿怡認為，香港現時科學教育做得很好，政府在科研方面投放的資源愈來愈多，大灣區亦將設

立據點融合兩地合作等，因此更應向大眾傳達「讀Science（科學）會有好出路」的訊息，鼓勵更多對科學有興趣的同學選讀或入行。

理工大學護理學（榮譽）理學士鄧力基亦獲得獎學金。他本身有扁平足問題，亦觀察到護士工作時大部分時間需站立，因此與團隊研製專用鞋墊「Presole」，配合人工智能技術監察站立姿勢等數據，分析人們站立的重量分布情況、重心傾向，適時提醒使用者保持健康工作姿勢。

鄧力基說，正確的站立姿勢對健康很重要，Presole亦適用於其他需久站的崗位，如老師。「我

之後會把獎學金用於出國深造，希望能學習外國如何把先進科技應用至健康層面。」

另一得獎者、港大理學士（言語及聽覺科學）學生沈寶恩因疫情緣故有機會接觸網上言語治療，於是創立網上平台Bon Speech Studio，期望推動網上言語治療，將自己課堂知識融會貫通。沈寶恩坦言，團隊曾幫助低收入家庭學生，以及因腦損傷而行動不便的人士。

她之後會去澳洲進修相關腦損傷或修讀軟件設計課程，盡可能幫助更多有需要言語治療的人，並提升網上治療技術。

教大研微塑膠快測 國際發明展奪金

▼微塑膠「快測」技術，可讓污水處理廠以原有設備測定微塑膠水平。大公報記者廖敏炯攝



▲（左至右）教大科學與環境學系副教授曾耀輝博士、副校長（研究與發展）陳智軒教授、數學與資訊科技學系助理教授傅弘博士。大公報記者廖敏炯攝

【大公報訊】記者廖敏炯報道：省時省力省錢，科技正在各方面造福人類。香港教育大學早前在今屆「日內瓦國際發明展」獲得七個獎項，其中科學與環境學系副教授曾耀輝博士研發的「快速微塑膠測定技術」，在「環境保護——能源」組別中奪得特別嘉許金獎，該項發明較傳統方法節省75%處理時間，又節省六成成本。數學與資訊科技學系助理教授傅弘博士發明的「智能斜視角度測量系統」亦獲得金獎，該項發明能在數分鐘內自動識別斜視患者，並生成詳細報告，未來可以幫助學校用作大規模的學生眼科檢查。

曾耀輝博士介紹道，微塑膠不易分解，會危害海洋生態，而污水排放是初級微塑膠的主要源頭。他續說，傳統測定微塑膠的大型儀器又貴又耗時，但今次發明的微塑膠「快測」技術，可直接利用一般水質分析實驗室（如污水處理廠、濾水廠）常用的「總有機碳分析儀」，配合一個多功能半自動化裝置進行測定，成本減至30至50萬元，「前處理」時間亦縮短至約4小時。他強調，這項技術不用購買額外的昂貴設備，亦減少所需的時間和人手。

他亦指出，污水廠處理前、後的水含有的有機物濃度不同，所以這項發明會針對不同有機物濃度的樣本進行「前處理」環節調整，這也是達到「快測」的

一個原因。他透露，這項發明已幫助渠務署轄下的污水處理廠（包括昂船洲、石湖墟及昂坪）檢測部分污水及污泥樣本，未來可廣泛應用於恆常水質監察。

AI識別斜視患者 有望在小學應用

斜視影響外表且不健康，需要及時糾正。傅弘博士亦分享道，她是她的兒子啟發她發明「智能斜視角度測量系統」，他在幼稚園時被發現斜視，幸獲及時治療最終康復。她指出，斜視的治療黃金期是8歲之前，如果在小朋友還未定型時發現，就有機會透過訓練矯正康復。據她介紹，「智能斜視角度測量系統」將人工視光檢查流程自動化，患者只需坐在儀器前就能按指示測試，這項發明未來可應用於大規模的眼科檢查。

傅博士還指出，該發明能夠模仿視光師為患者進行遮蓋測試，利用紅外線鏡頭捕捉患者眼球的轉動，並透過人工智能（AI）技術判斷患者眼球有否出現異常。由於儀器測量時與眼球有固定距離，所以能夠將眼動測量誤差控制在4PD以內。傅博士續說，透過系統診斷斜視只需數分鐘，成本亦降低86%，未來有助緩解社區眼科專家短缺的情況。她還透露，「智能斜視角度測量系統」預計一兩年後正式推出，首階段希望和小學合作，以讓隱性斜視學童更早獲得治療。

呂愛平獲委任為浸大副校長

【大公報訊】香港浸會大學校董會昨日通過委任呂愛平（圓圖）為副校長（研究及拓展），由2023年8月1日起生效。呂愛平是適配子轉化醫學及藥物研發領域的世界頂尖科學家，現為浸大中醫藥學院院長及講座教授，以及黃英豪博士中醫藥教授。



呂愛平於1983年在江西中醫藥大學取得中醫藥學士學位，並分別於1987和1997年在中國中醫研究院（現為中國中醫科學院）取得病理學中西醫結合碩士及博士學位。其研究興趣主要為中醫藥學與系統醫學，特別

是類風濕性關節炎的創新分類與新藥研發。

浸大校長衛炳江歡迎呂愛平的任命。他指出，呂愛平在學術領導和提升研究實力方面成就卓著，必定能帶領浸大於跨學科研究再創高峰。

作為副校長（研究及拓展），呂愛平將領導大學的整體研究策略、研究撥款策略、研究基礎設施和研究生教育的發展。他亦會協助大學推動多學科和跨學科研究，並領導研究團隊爭取參與校外的大型研究項目。

理大與天津醫大合建眼病篩查系統

【大公報訊】香港理工大學昨日宣布，與天津醫科大學建立科研合作平台，將在未來五年於人才培養、學科與團隊建設、科學研究與資源平台共用等方面展開深度合作。雙方將結合研究優勢，共同尋找眼病的致病原因及控制方案，並利用人工智慧技術和臨床大數據資料庫，建構出眼病的篩查系統。

理大表示，這次合作結合兩校的互補優勢，理大眼科視光學院具備世界領先的科研實力，其影響力獲Clinical and Experimental Optometry期刊評為亞洲第一；而天津醫大作為中國頂尖醫科大學之一，於全國85所醫科院校中排名第六。

雙方於理大校園舉行簽署儀式。理大常務及學術

副校長黃永德表示，很高興能夠與天津醫大於提升科研及學術人才培訓上推進策略性的合作，共同貢獻國家，以至全球眼科視光及視覺科學的發展。

天津醫大黨委書記顏華表示，本着「優勢互補、協同發展、互利共贏」的原則，在眼科醫學和視覺科學領域開展高水準合作、培養高素質科研人才、產出高水準科學研究成果、共同發展創新的醫學教學科研合作平台。

理大醫療及社會科學院院長岑浩強亦認為，理大眼科視光學院與天津醫大共建科研合作平台，有助爭取更多研究資助、發展臨床應用系統，為本港乃至全國的眼科護理服務做出貢獻。