

# 可攜機淨化空氣 教大揚威國際

## 37項研究獲2100萬資助 校方：續推知識轉移貢獻社會

香港文匯報訊（記者 詹漢基）世界進步有賴科技發展，無論是多新穎的意念，若不實踐出來，只能淪為紙上談兵。香港教育大學今年共有37個研究項目成功爭取研究資助局經費，總金額逾2,100萬元，其中一個項目「可攜式空氣淨化機」近日更獲得國際發明比賽金獎，科研成果備受肯定。教大副校長呂大樂表示，該校積極推動知識轉移工作，研資局經費有助將更多研究成果實體化，校方並會繼續發揮優勢，讓教大學生將更多的科技帶到世界。

研資局早前公佈2018/19年度多個競逐性研究計劃的結果，其中教大有37個研究獲資助，金額達2,146萬元，較去年增加17.4%。教大指，該校於「教育」範疇的研究表現更是出色，本年度8大共45個獲批項目中，18個屬於教大，涉及金額逾1,000萬元，在項目數量與金額均為8大中最高。

呂大樂昨日於傳媒午宴時提到，除了教育學科外，教大亦積極建立跨學科文化氛圍及研究實力，他認為研究與教學的結連十分重要，並繼續透過研究為本項目，在學界甚或其他界別發揮影響力。

環境教育相關科目為近年教大其中一個發展迅速跨學科領域，該校科學與環境學系副教授何詠基，數年前獲研資局撥款116萬元，研發更節能、更環保的淨化空氣技術，最終他突破限制，成功研發出「可攜式空氣淨化機」，近日更成功獲得「2018加拿大國際發明創新競賽」金獎。

可見光助殺菌 減成本增效能

他介紹說，市面大部分空氣淨化機均用紫外光及二氧化鈦光催化劑，透過產生活躍的氫氧基降解空氣中的污染物，惟紫外燈壽命短、成本高、耗電大。

為此他特別探索改用一般可見光便能進行催化作用的石墨相氮，將此光催化劑結合不同化學改良方法，大幅提升分解空氣污染物和殺滅細菌的效能。生產成本、用電成本均較紫外光燈低，更能減少淨化機的體積。

而在本年度研資局的「傑出青年學者計劃」，有關項目再獲批56萬元資助，供其優化改良。

何詠基指，現正研究將化學物轉化為類似空調隔層網的塗層，只需將市面的手提風扇稍作改裝，即能讓風扇吹出淨化涼風。

他笑說，對於學者來說寫論文並不難，「難的是如何將科研成果實體

化，給社會帶來影響。」

研手機App 助學童專心上堂

在特殊教育方面，教大亦努力透過研究發明推動教學及社會影響，該校特殊教育與輔導學系副教授梁智熊的項目「注意力不足過動症學童AR遊戲學習計劃」，讓家長及教師可利用手機應用程式，初步評估學童症狀，程式會根據學童情況，提供課堂小組遊戲活動，以提升他們認知、行為和情緒等三大範疇的執行能力。

有關項目今年早前也於日內瓦國際發明展獲銀獎。

另外，教大亦透露今年新成立了「教育與社會企業家基金計劃」，資助教大學生和校友隊伍成立初創公司，將教研成果帶到業界。

各隊伍需以教育科技、教育創新為主題撰寫報告，校方於甄選過程中提供培訓，並會與相關業界人士合作，進行師徒配對，助隊伍掌握行情。



教大在「教育」領域，獲研資局撥款資助18個研究項目，總金額超過一千萬元，為全港之冠。香港文匯報記者詹漢基攝

# 年內訪百校 「奇樹」解童憂

香港文匯報訊（記者 高鈺）莘莘學子開學後難免面對功課和考試壓力，學懂有效管理情緒，身心才可健康成長。香港青年協會全健思維中心今年首次推出嶄新的《奇幻解憂樹》情緒教育互動劇場，年內將到訪百間小學，運用戲劇形式，讓學生更深刻體會及明白情緒管理的重要，從而鞏固正確、健康的價值觀。

與角色互動 了解情緒健康

《奇幻解憂樹》昨日於黃大仙官立小學進行首演禮，內容講述天生膽小、性格內向的小學生吳郁，不懂與人建立關係。機緣巧合下，班主任如花老師分配他與自信爆棚的學生余希靈為一組參加宿營。他們性格迥異，過程中產生不少摩擦。

在接觸擁有神奇力量的解憂樹後，兩人意外被帶到一個神秘的奇幻世界，故事圍繞兩人能否解開心結，互相配合，找到重返現實的路徑而發展。

青協副總幹事馮丹媚指，《奇幻解憂樹》嘗試以生動活潑形式，讓學生與劇中角色互動，藉此加深他們認識「情緒健康三部曲」，即敏於覺察、敢於表達及善於管理情緒，從而把「全健思維」的概念帶進校園。馮丹媚透露，學校報名情況十分踴躍，百間學校名額迅速額滿，她特別感謝學界對是次活動的認同及支持。

青協去年起推出多項青少年情緒健康計劃，包括「青協背包跑」、「青協解憂號」情緒動車等，希望透過情緒管理訓練及互動教育活動，提升學生處理各類情緒及壓力技巧。



昨日首演的《奇幻解憂樹》未來一年將於百所小學演出，透過互動劇場，讓學生學習管理情緒健康。青協供圖

針對有抑鬱或焦慮情緒青少年的求助情況，青協今年會繼續推出並優化「青少年全健精神資助計劃」，10歲至24歲、經社工初步評估有臨床情緒病徵狀者可獲資助接受私家精神科醫生診治最多6次的診金，詳情可瀏覽wmc.hkfyg.org.hk。

## 嶺大復校金禧校慶閉幕



香港文匯報訊（記者 高鈺）嶺南大學在10月2日晚於香港文化中心音樂廳舉行「嶺南匯萃—嶺南大學香港復校50周年校慶閉幕典禮」，逾千名嶺大師生、校友和各界朋友參加典禮，為其周年慶祝活動畫上句號。

典禮由康文署署長李美嫦、嶺大校董會主席歐陽伯權、諮議會主席陳斌、校長鄭國漢等主禮，大會安排了多個音樂獻唱與舞龍舞獅表演項目。歐陽伯權致辭時指，嶺大博

雅教育以服務社會的精神為核心價值，希望透過培育學生的潛能及不斷擴闊的研究領域，讓他們能運用知識為人類謀求福祉，期望嶺大要跨越專上教育學府的角色，為社會多方面作出更大貢獻。

過去一年是嶺大的前格致書院在廣州創校130周年，以及在香港復校50周年，多年來累計校友人數達26,000人，對社會各界都作出重大貢獻。

## 15港青出戰四地青年技能賽

香港文匯報訊（記者 高鈺）匯聚香港、廣州、澳門及成都四地技能精英的「第十屆穗港澳青年技能競賽」，將於10月30日至31日一連兩日在澳門舉行。香港將派出15名選手，包括多名正於職業訓練局旗下院校的學生參與包括電氣裝置、時裝技術、糖藝/西點、餐廳服務及網站設計等5個比賽項目，與穗港澳的青年比併相關專業技能。

有關的穗港澳四地青年技能競賽於2002年首辦，近年均為兩年一度舉行，今

屆競賽的香港代表部分曾參與早前的「世界技能大赛香港代表選拔賽」，亦包括由業界專家挑選的潛質青年，他們正密鑼緊鼓接受培訓。

其中，在職訓局酒店及旅遊學院（HTI）修讀酒店營運證書的麥淑嵐，將參與「餐廳服務」項目，有關賽事涵蓋西餐餐椅設計、沙拉製作、葡萄酒侍酒服務、品鑒烈酒及葡萄酒，以及雞尾酒製作。

曾於香港選拔賽獲得三甲席位的淑嵐為

備戰賽事，除回校接受特訓外更會將酒樽、調酒器等用具帶回家，並邀請家人扮演客人，爭取時間練習。

至於「電氣裝置」項目則要求選手在限定時間內，完成安裝電氣裝置硬件及編寫程式等任務，港隊過去在此項目成績優異，累計獲兩金一銅的佳績。

今年代表香港的包括職訓局青年學院職專文憑（電機工程）學生陳浩賢，及其餘兩名機電工程署見習二級技術員。

陳浩賢直言，要在有限時間內完成一系列編寫程式、安裝電氣裝置硬件的任務，極具挑戰，不過有信心能克服困難，完成賽事。

## 健兒揚威

香港運動員於今屆印尼亞運表現出色。其中，中文大學有37名學生及校友參與亞運賽事，並奪得1金4銀7銅12面獎牌的佳績。大學昨日舉行祝捷會，表揚各運動員所付出的汗水及努力。校長段崇智（後排中）表示，校方致力為學生運動員全面支援，包括讓透過合作備忘錄入學的香港體育學院全職運動員，其學習年期可延長至8年，以彈性安排訓練、比賽和學業，並會為每位學生運動員安排導師，支援其學業及幫助適應大學生活。



中大供圖

## 堅持夢想不空想 態度積極不死做

青年人追夢通常都有個大忌：只有想，沒有行動。

記得以前讀過一篇文章說：一事不做，憑空設想，那是「空想」。不動腦筋，埋頭苦幹，那是「死做」。空想與死做，都不可能將夢想化作現實，唯有在別人冷言冷語時，靠著堅持與積極態度，才有足夠力量不放手，直到夢想到手。

為食齋與家人據理力爭

像尋夢者「動物仔」，綽號源自他自小就喜歡小動物。初中時他跟母親到街市買菜，親眼目睹商販們手起刀落、摧身碎骨的殺生景象，這讓震撼教育讓他決意走上素食者的道路，但當時素食主義並非社會主流，而動物仔適值發育時期，家人擔心單純吃素不夠營養，遂極力反對動物仔的決定。

動物仔試過與家人硬碰硬不果，

為了讓家人安心，他決定搜集各種科學資料與訊息，讓家人明白茹素不但不會對身體造成影響，甚至可能帶來其他好處，充足的資訊與誠懇的態度，讓其家人最終放下心頭大石，准其開始茹素生活。

以後，動物仔對推廣素食及環保生活興趣漸濃，希望社會上有更多人能改變現有生活方式。

完成學業後，他未有跟隨同學步伐，「正正經經」找份全職工作，而是全身投入在茹素與環保教育工作中，包括成立素食網站、舉辦教育講座等。

捱窮亦無悔 理想是無價

「當時真的很窮，因大部分工作均是無薪及義務性質，只能以擔任兼職健身教練的薪金應付日常生活開支。」他笑說，身邊不少人都覺得他很傻，認為這些工作無法帶來收入，卻又花掉不少時間，但他相信做有意義的事就是無價。

隨著近年養生風氣日盛，茹素漸為都市人所接受，動物仔與幾位志

同道合朋友成立提倡素食的健身公司，盼讓更多人知道就算只食素菜，同樣可以操練成「肌肉型男」，其中一位合夥人更在國際素食健美比賽中屢獲殊榮，「這樣，我們就更能減少市民對茹素的誤解。」

動物仔這趟尋夢旅程當然不容易，但全憑他的熱情及堅持，加上家人、太太及朋友給予無限支持，對他不離不棄，才讓他走過多年艱苦，打破偏見迎來綠色的一片天。

如果各位青年人想對「職趣組合」更加認識，可與女青生涯規劃服務隊（香港島及離島）聯絡，詳情將於 facebook (https://www.facebook.com/hkywcaclap) 內刊登，大家快點報名參與啦。

■撰文：賽馬會「鼓掌·創你程計劃」香港基督教女青年會生涯規劃服務隊（香港島及離島）

YVCA 女青

## 坐高鐵訪灣區 識文化啟創思

隨著高鐵開通，學校組織考察團又多一個選擇。由於我打算為全級中五學生在本學年安排到訪大灣區，我參閱了不同行程，也樂於和大家分享。當中我發現很多參觀活動都與粵港澳大灣區的幾個政策範疇有關，如文化藝術及創意產業、創新及科技、航運物流與跨境基建以及教育產業。

文藝創科體驗 包羅萬有

西九文化區多項文化藝術設施，包括戲曲中心、藝術公園、自由空間、M+視覺文化博物館將陸續落成；香港故宮文化博物館和演藝綜合劇場項目亦已動工。因此在文化藝術及創意產業方面是有很多行程選擇的。

「前海深港青年夢工場」以多平台及多元化模式為創業青年提供創業資金、創業培訓、創業輔導及創業交流機會，讓有志創業的青年實現夢想。而「廣州TTT國際服裝創意園」就以廣州兩千多年的歷史積澱與服裝文化底蘊為背景配以服飾、時尚、創意、文化、藝術為主題。有興趣的話也可到廣州「粵劇藝術博物館」了解粵劇的歷史和傳承。

如學生對飲食文化有興趣的話，「鵝村村」可讓學生近距離認識傳統專業和餐廳工作。而位於佛山的

「嶺南天地」則在保留嶺南風格的珍貴歷史建築之餘，亦集旅遊、休閒、商業及文化的元素。這和香港的文化保育和活化社區的概念也相似。而「橫琴澳門青年創意谷」又是另一個讓青年追夢的地方。

至於有關創新及科技方面的了解，「東莞松山湖科技產業園區」是科學發展和創新發展的示範區，致力發展成為國內外著名企業的研發服務中心。其中最為人所認識的是以生產、研發無人飛行器及飛行影像系統為主的大疆創新科技有限公司。

學生在參觀的過程中有機會體驗無人機駕駛課程。當然其他選擇如在深圳的騰訊公司、中山創新科技產業園、珠海參觀小米之家及到佛山參觀三山新城的科技創意產業平台也可讓學生多了解STEM在內地的發展趨勢。

有關航運物流和跨境基建方面，參觀港珠澳大橋和乘坐高鐵絕對是最佳的選擇。如想讓學生了解內地升學，可以考慮到訪珠海，來自不同地方的多所大學均有在此設有學院或校區，包括中山大學、暨南大學、北京師範大學、北京理工大學、吉林大學等，另還有北京師範大學—香港浸會大學聯合國際學院。至於行程日數安排可由兩天至四天不等，彈性也大。大家不妨也考慮一下到大灣區考察一下。

■香港輔導教師協會幹事 梁可思

中大供圖

