

奧運健兒變初創青年 憑熱誠覓「自己宇宙」

蘇慧音建師生互動AI教學平台 設「求救按鈕」免學習跟不上節奏

香港科技大學昨日舉行第四屆「獨角獸日」，匯聚逾160間初創公司的產業創意。其中退役後入讀科大物理系的前港隊乒乓球奧運獎牌得主蘇慧音，與同學創辦人工智能(AI)教育軟件平台StashTag，主打即時學習回饋，協助教師掌握學生學習進度及常見疑難，從而作出針對性講解，建立促進師生互動的教學平台，提升教與學成效。從運動員轉型為初創青年，蘇慧音笑言熱誠非常重要，她提到，自己選擇物理的初衷是「做太空人」，然而真正入讀後才發現遠比想像艱辛，正因這份吃力，最終催生了StashTag這間初創，「雖然我沒有飛上宇宙，但在初創中找到了自己的宇宙。原來我對這件事也有熱誠。我希望對教育的熱情可以通過初創去影響其他人。」

●香港文匯報記者 陸雅楠



●香港科技大學昨日舉行第四屆「獨角獸日」，匯聚逾160間初創公司的產業創意。香港文匯報記者涂穴 攝

運動追夢曾輟學 為理想與熱情創業

蘇慧音分享說，其踏上創業之路的初衷，並非為金錢，而是源於一份理想主義與對生活的熱情，「我每天有很多想法，只要遇到困難，就會一直想有沒有方法解決。」她坦言，當年為追尋運動夢曾一度輟學，但她始終深信讀書的重要，認為學習能幫助建立思維方式，讓人更懂得分析與判斷事情。

儘管對乒乓球的熱愛從未減退，手部受傷卻令她無法再進行高強度握拍訓練，亦難以順勢轉任教練。對別人而言，這或許是一道難以跨越的坎，蘇慧音卻樂觀面對，指傷患令她下定決心走出球場，探索另一條人生軌道。

從運動員轉為物理系學生，再創立自己的初創公司，支撐她一路走來的始終是「熱情」二字。即使有人質疑「讀物理出來做什麼？」蘇慧音對所愛的信念卻無比堅定。她笑言當初是懷着成為太空人的夢想踏入科大物理系，「當時我覺得，連奧運獎牌都拿到了，沒有什麼是做不到的。」但入學後卻面臨不少挑戰，但同時她又發現，世界原來有另一套思考與解題方法，亦結識了不少志同道合的同學，在交流碰撞之間，逐步把學習上的挑戰轉化為科技解決方案，並萌生創業念頭。

「不必因一次成績否定自己」



●知析達教育創辦人潘子恆(左)、蘇慧音(右) 香港文匯報記者涂穴 攝

她特別關注學習路上被挫敗感拖垮的學生，「他們並非不喜歡讀書，而是學習過程太令人洩氣，久而久之覺得自己不如人，開始抗拒學習。」她以自身經歷鼓勵他人，「入大學後，第一次中期考試只拿到C+，但不必因一次成績就否定自己，更重要的是保持熱情，保留自己喜歡的東西，然後慢慢找出路。」正如如今她雖未必能成為太空人，卻在創業之中找到屬於自己的天地，她也希望透過產品傳遞的熱情，在學生最需要的時候給予支持，幫助他們重拾自信與動力。

蘇慧音與科大計算機科學及工程學系四年級生潘子恆相識於大學課堂。當時課堂任務要求從真實場景出發，梳理教育上的需求與挑戰。

她分享，自己15歲輟學成為全職運動員後，多數時間靠自學追趕學業，底子並不算扎實，「即使全神貫注聽完一節課，仍然一竅不通。」她回憶，當下最渴望的是一個「求救按鈕」，能在聽不明白的瞬間叫停一下，讓自己有時間消化重點。

調研發現理解斷層非孤例

她與團隊其後做了大量訪談與研究，發現「聽懂懂一半、跟不上節奏」並非個別現象，不少學生同樣在課堂上遇到理解斷層。配合AI技術日趨成熟，團隊遂萌生構思，當學生按下按鈕，系統可即時捕捉當堂教學內容，由AI整理重點並以更易懂方式再學習吸收，StashTag由此誕生。

兩人分工明確，潘子恆主力負責後端開發，持續加入新功能並強化系統保安；蘇慧音則在科技快速迭代下緊貼市場，深入摸索師生真實需求。

該平台讓學生在課堂出現疑惑時，只需按下「不明白」，系統便會標記該段「卡住」的時間點，並透過即時錄音及AI分析，自動生成對應授課內容的「暫存筆記」，方便課後重溫相關概念。同時平台亦為教師提供即時學習反饋，協助掌握學生的理解落點與常見疑難，以便作出更具針對性的講解，提升整體教與學成效。

團隊又設計了可愛的「小鬼」角色，並延伸出多個造型。蘇慧音解釋，不少人一聽到讀書便能反感，「好像有鬼在追着你」，因此希望以可愛小鬼讓大家感到學習沒想像中可怕。

StashTag目前已在逾百堂科大課堂及三所中學試行，支援英語、廣東話及普通話授課。隨著暑假將至，團隊在收集到大量回饋後計劃再作優化。

蘇慧音坦言，現階段雖能生成筆記，但面對繁重課業，學生「上完課還要再看筆記」未必最有效。因此團隊把「困惑時刻」進一步設計為「學習路線」，學生按下按鈕後不僅獲得筆記，還可與AI互動討論剛才不明白的概念，循序漸進釐清重點，增加互動性。

加入遊戲化元素提升學習動機

蘇慧音說，團隊亦計劃加入遊戲化元素，透過即時鼓勵提升學習動機，另亦計劃以中學文憑試(DSE)評分準則及相關內容訓練AI模型，使生成內容更貼合課程需求，期望9月起可開始使用。

曾長期自學的蘇慧音，深知校園環境與老師的啟發作用無可取代。她提到，新科技出現後，更多人學習時傾向「事後補習」，甚至有人認為未來可由AI教書，學校將不再存在，但她與團隊並不認同，希望StashTag定位為課室內的助教及連接師生的橋樑，幫助學生在最需要的瞬間，把學習拉回正軌。



●科大「獨角獸日」展出過百間初創公司成果。香港文匯報記者涂穴 攝

科大部分初創簡介

●Breer

專注以改良釀造及發酵技術將剩餘食材升級回收為高品質飲品，減少食物浪費，推動循環經濟。公司每月可處理約一噸剩餘麵包，至今累計避免逾百噸麵包被送往堆填區，現正積極開發新產品，例如以未售出的水果及果皮製作果汁、梳打及康普茶等。

公司採用創新釀造流程，以剩餘麵包取代傳統啤酒釀造中的大麥作為主要澱粉來源。團隊先將麵包乾燥打碎，與水進行糖化，提取可發酵糖分形成麥汁，再經酵母發酵，釀成啤酒及其他精釀飲品。團隊透露，近年正拓展至零酒精產品線，研發0%酒精啤酒，及以水與果汁調配的氣泡飲品等，其中一款產品更將麵包皮融入配方，釀出帶菠蘿風味的特色口感。

●億杉醫療

透過設備連接、AI風險預測及可擴展的臨床路徑，將醫院級監測延伸至家庭。去年獲特區政府「引進重點企業辦公室」納入第四期重點企業名單。公司致力研發人工智能驅動的無侵入式生物感測醫療設備，核心技術建基於自主研发的AI生物感測平台，能整合多模態生理訊號及預測演算法，協助醫護及用戶更早作出臨床判斷，推動女性健康及母嬰護理由醫院延伸至居家場景，實現持續監測與預警管理。公司在港設有研發中心，在深圳亦有研發運營中心及工廠，並剛完成A輪融資。

●Vidi Labs

專注為弱勢社群開發科技方案，旗下核心產品Seekr是結合AI的可穿戴裝置，為長者及視障人士設計，系統採用邊緣AI技術，在小型裝置上運行電腦視覺及機器學習模型，提供低延遲的即時環境分析，透過語音回饋識別周遭環境、辨認物件、讀取文字及提示障礙物。支援免提操作及語音互動，配合流動應用程式，為用戶提供即時導航及情境指引，尤其適用於步行、購物及公共交通等場景，構建無障礙的城市生活體驗。

●蓓塗革

專注於環保蟲害防治的本地創科企業，以人工智能結合再生資源技術，將廢棄輪胎打碎後，配合納米科技及天然精油配方，以驅趕老鼠、蚊及蟑螂等害蟲，減少使用有毒化學藥劑，兼顧環境可持續發展。公司採用專利費洛蒙去除技術，從源頭破壞老鼠的氣味導航路徑，干擾其活動習慣，從而降低重透及繁殖機會，同時配合AI智能系統，透過紅外線監測裝置及影像分析建立熱力圖，可精準識別老鼠藏身位置及經常活動路徑，劃分「擊殺區」與「保護區」，實現分區管理，令鼠患管理由「被動應對」升級為「主動預防」。

製表：香港文匯報記者 陸雅楠

「天韻」團隊研「飛廉星座」衛星料明年發射

特區政府大力推動商業航天發展，參與昨日活動的科大初創星睿雲智，由科大土木及環境工程學系講座教授蘇惠、系主任兼講座教授張利民及博士生緒偉凡共同創立，專注研發先進衛星星座系統及AI氣象分析工具，研究範疇橫跨大氣科學、氣象學及地質工程。

團隊主導參與兩項重要太空項目，包括科大首顆遙感衛星「香港科大——雄彬一號」，以及上月隨天舟十號貨運飛船抵達「天宮」空間站的「天韻相機」，預計下月將由香港載荷專家黎家盈操作使用。

緒偉凡昨介紹，團隊開發的AI大模型，整合衛星、空基及地面等多源數據，並結合大氣科學、氣象學及物理學理論，為政府、能源及保險等行業提供高精度氣候風險分析與預測服務，協助評估颱風、山泥傾瀉及洪水等極端天氣的潛在影響，同時支援碳排放評估，提升決策與風險管理能力，目前已有多間內地和香港公司及機構使用相關服務。

公司現正以「飛廉星座」為核心，構建全球首個聚焦高精度、高解析度三維風場觀測的衛星系統，並建立高解像度氣流動態模型及數據體系，全面描繪空氣流動結構，藉此提升天氣預測準確性，支援防災減災工作。

緒偉凡表示，「飛廉星座」旨在服務新能源轉型及韌性經濟等領域，衛星由公司核心團隊自主設計及製造，預計明年發射首批兩顆衛星。

項目更已獲特區政府第三批「產學研1+」計劃支持，未來三年將分階段發射更多衛星，以產生更豐富數據，推動後續商業化應用。

政府撥款逾30億 孫東：加速大學成果轉化

特區政府近年推出多項措施，鼓勵院校把前沿科研成果轉化為產業落地，帶動本港初創數目攀升至逾5,200間，並孕育出多家獨角獸企業，形成蓬勃創科生態。

創新科技及工業局局長孫東昨日在科大的「獨角獸日」致辭時表示，今年是國家「十五五」規劃開局之年，當中明確支持香港發展成為國際創科中心，大學不僅是重要合作夥伴，更是香港創新與科技生態系統的基石，故特區政府推出了一系列前瞻性舉措，其中「產學研1+」計劃至今已支持73個項目，政府撥款超過30億元，加速大學成果轉化、加強合作並拓展人才儲備。

孫東又提到，香港正步入創科發展黃金期，上月香港深度參與國家航天事業，並迎來歷史里程碑，首位港產載荷專家黎家盈隨神舟二十三號升空，參與國家太空任務，其間載荷專家會操作由科大教授蘇慧音團隊研發的「天韻相機」。

他指出，相關成就充分反映國家對香港科研實

力的肯定，亦向學生及青年創新者釋出清晰訊息：科研成果不僅可由實驗室走向市場，更可走向太空，期望在政府、業界、學界、科研及投資界合力推動下，香港可繼續為國家高質量發展作出貢獻。

●孫東 香港文匯報記者 涂穴 攝

科大的校長葉玉如致辭時表示，科大一直致力推動師生把科研成果轉化為產業，並成立「紅鳥創新基金」支援校內初創，單在去年已注資逾3億元。多年來，科大成員共同創辦逾1,900間仍活躍的初創公司，當中包括11間獨角獸及16間已完成首次公開招股(IPO)的企業。

她指亮麗數字背後，是多項涵蓋AI、機械人、數碼醫療及可持續能源等領域的創新成果，以回應全球複雜挑戰；未來科大將繼續播下敢想敢為的種子，讓科研成果造福社會、惠及全球。

●香港文匯報記者 陸雅楠