

80後港男赴中東開農場種菜

用AI製「魚菜共生」自動系統 成立初創企獲3500萬投資

80後港男樂梓健(Ray)為了一圓農夫夢，毅然減薪創業，成為「城市農夫」。這位熱衷學習新科技的農夫與團隊研發「魚菜共生」自動化系統，透過人工智能(AI)、IoT技術及大數據分析調節環境，種植出食用花及微菜苗，專攻酒店及食肆。他有份成立的初創企業於Pre-A輪已獲近3,500萬元投資，最近計劃於東盟及中東大展拳腳，冀把港產技術推向國際市場。

◆香港文匯報記者 高鈺

Ray 讀大學時主修商業，畢業後於設計業及製造業工作，在行超市時，他覺得蔬菜賣得很貴，遂想自己種菜，於是於2013年起開始業餘耕種。「我發現土耕菜味道好，但成本高難以scale up(增大)；水耕菜成本低，但淡而無味。」

後來他了解到有「魚菜共生」技術，故跟朋友遠赴美國三藩市學習，才知道這技術可以商業化。

2019年，Ray索性與兩位拍檔成立Full Nature Farms，以「魚菜共生」水耕技術種菜。「魚菜共生」是指在同一套系統中進行種植及養魚，利用魚兒產生的肥料，供給蔬菜養分，並透過控制溫度和濕度等，縮短和穩定蔬菜生長周期。

其團隊初期從內地購買器材組裝，因產品不是度身訂做，發現問題多多未符合實際所需，所以聘請理大的工程團隊研發自動化技術，透過物聯網收集系統水位、水流、溫度、pH值、水中營養度等數據，並以AI作分析，同時有LED燈發出適合光譜

助植物生長。設立自動化系統後，不需人手長期監控，系統更會主動提示，例如水流漸少，可能是氣泵損壞，其團隊可及時修正。

系統自行研發 價錢平似內地菜

創業初期，主要為海外買家，也有內地客戶每星期到港購買有機菜。後來遇上疫情，正當Ray苦惱之際，有本地酒店主動聯絡他，希望可以購入食用花及微菜苗，公司因而開拓到新市場。

Ray表示，所有系統均自行研發，加上直接跟廠房合作確保系統質素，種植成本大降，故可媲美內地菜的價格。

Ray透露，其公司會積極開拓海外市場，如跟馬來西亞公司洽談技術轉移，更已經與中東沙特阿拉伯投資者簽訂合作備忘，計劃於當地開設魚菜共生室內農場，「當地只得入口菜，價格比香港的高級超市的定價還要高。我們看到當中的機遇，會跟當地公司成立合資公司，以魚菜共生技術種植水耕沙律菜。」

此外，公司正跟本地大學合作，研究在魚兒身上



◆樂梓健(右)利用科技種有機菜的初創企業，獲得Pre-A輪接近3,500萬元投資，並計劃於東盟及中東大展拳腳。



◆Full Nature Farms現時聘任14名員工中有3位為智障者，負責簡單工作。

的益菌對植物的生物反應，冀可優化系統。

聘智障者當簡單工序 協助就業

Full Nature Farms現有14名員工，當中3位為智障者，他們負責種花、摘花等簡單工序。Ray指，其表哥是智障者，令他特別明白智障者的困難，創

業後想幫助他們就業，遂跟匡智會合作從中揀蟀。為免他們經常做重複性工作而感到乏味，公司近日委派他們參與其他工序，增加工作樂趣。

Ray將參加由香港貿易發展局主辦、於本月13日至16日假灣仔會展中心舉行的「香港秋季電子產品展」，期望宣傳公司及開拓市場。

◆香港菁英會昨日舉行「2024年創新創業展望」Networking。香港文匯報記者曾興偉攝



投資者勉青年創業者抓灣區機遇

香港文匯報訊(記者 康敬)在高速發展的數字經濟時代，青年創業者應如何找準投資機遇？香港菁英會昨日舉行「2024年創新創業展望」Networking，多位創投投資者表示，投資表面上是投技術，其實是在搏未來，未來的關鍵不在技術，而在於年輕人的發展。他們鼓勵有志創業者要打造全能的創業團隊，並順勢而行，把握大灣區發展和香港建設國際創科中心的巨大機遇，實現自身價值。

勉要勇於轉型 打造全能團隊

斑馬星球創科加速平台創始合夥人洪為民表示，自己在考察創業項目時，會注重經濟和社會效益的平衡。他直言：「對投資者來說，『諗到橋』不一定值錢，能做事才值錢。」他鼓勵創業者要勇於改變轉型，補齊團隊的短板，打造全能的創業團隊。

錫蘭集團董事長凌俊傑表示，「投資表面上是投技術，其實是在搏未來，未來的關鍵不在技術，而在於年輕人的發展。」

他認為，所有的技術工具都需要有創意、有能力的人駕馭，故投資人最重要的功課，是從早期識別、培養有潛力的年輕人，把對未來的判斷和已有的資源分享給他們，讓他們可以走得更快更遠。

資深醫療科技投資者伍兆城表示，隨着技術不斷進步，個性化醫療有望變得更加普及。在生物科技領域中，個性化醫療極具潛力。「此發展關鍵在於將基因組學、大數據分析和人工智能等先進技術整合在一起。通過了解患者的獨特遺傳和分子特徵和外因因素，預測疾病風險，進行更精確診斷，並開發針對性的治療方案，從而優化社會醫療資源利用。」

香港青年創業家總商會主席謝海發分享自己的創業思路，在於「人無我有，人有我優」。在如今全球局勢下，他鼓勵有志創業者順勢而行，趕上粵港澳大灣區發展的東風。「創新創業是中央政府和特區政府政策的重中之重。很多年輕人未必能趕上改革開放的第一波歷史機遇，粵港澳大灣區這個百年難得的第二波機遇，大家一定要好好把握。」

善用優勢速建生物科技產業高地

相建生物科技創辦人招彥燾表示，全球生物科技發展迅速，香港發展相關產業有獨特優勢，加上國家支持香港成為國際創科中心，特區政府努力推動已漸見成效。「對於想投身創科創業的人士來說，現在是絕佳時機。憑藉國家龐大的產業供應鏈和市場潛力，創業者應積極善用這優勢，加速建設香港成為生物科技產業高地，實現自身價值。」

活動主辦方、香港菁英會主席林智彬表示，菁英會將探索香港及大灣區其他城市的不同創業機遇，對接粵港兩地具代表性的機構，包括雙創基地、大學、非政府機構、科研單位、專業團體、創投基金等加入，攜手建立一站式的資訊、宣傳和交流平台，尤其要讓香港年輕人充分明白到中央規劃大灣區的真諦，理解香港的特殊優勢和獨特作用角色。

出席活動的民政及青年事務局副局長梁宏正指，期望菁英會能定期主辦相關活動，令青年人不僅可以相互交流，更可以從投資者、業界前輩取經，了解創科趨勢，拓寬商業網絡，助力創業路走得更順暢，並透過認識更多新朋友與不同合作夥伴，達至協同效應，發展別具特色的創業生態圈。

逾七成受訪SEN童家長定期食藥減壓

香港文匯報訊(記者 陸雅楠)香港社區組織協會和香港中文大學社會工作學系昨日發表「學前和學齡特殊教育需要(SEN)兒童優勢與支援需要」調查報告，當中顯示，逾七成受訪SEN童家長指要定期服用藥物來幫助處理情緒，可見照顧者心理負擔極重；近九成受訪家長直言，SEN孩子由幼稚園升小學的階段，銜接服務明顯不足。社協指，調查反映特區政府對SEN兒童的支援存在缺口，認為應將現有的學前兒童支援延至小學，並為SEN學童提供學習券，以「人本」支援模式助他們發展潛能。



現時香港SEN確診學童超過8萬人，調查團隊今年5月至8月訪問了其中283名SEN童家長，72.1%人指需要定期服用精神科藥物幫助處理情緒或壓力，情況令人擔憂。約九成受訪者直言，情緒壓力主要源於子女的問題，其次是家庭經濟壓力、住房問題和夫妻關係。

調查指出，現時幼稚園階段的學前SEN童支持由社會福利署統籌，並有不同模式供家長選擇，但升讀小學後則只能透過「校本」模式，被動依靠學校安排，SEN童接觸專業人士次數亦大減，支援成效不彰。87.7%受訪家長認為，SEN子女由幼稚園到小學的銜接服務不足或非常不足，當中中小學SEN童多達95%人未曾接受包括繪畫、音樂和運動等「興趣支援」，說明相關支援服務存在「斷層」。

中大社工學系助理教授崔佳良指，近七成受訪家長在調查中抱怨服務名額太少的問題，而SEN童照顧者若與社工見面的頻率越高，情緒問題可減少，但實際上受訪家長每年平均只能與社工見面3.35次，未能有效幫助。

團體籲派學習券助SEN童

社協社區組織幹事黃文杰指，SEN童升小學後的支援服務由教育局統籌依不同學校「校本」安排，然而學校很難兼顧到所有SEN學生的需求，即使近年來增加了資金撥款，家長和學生仍然感受不到服務改善的效果。

她呼籲政府應加強跨部門合作，將現有學前支援模式擴展至小學，並可以在「校本」支援基礎上增加「人本」支援，提供每月的現金資助或學習券，幫助SEN童發揮學業和發展潛能；此外也要加強家校合作，及設立照顧者津貼，讓照顧者獲得所需的支援和關注。

St. Paul's College
聖保羅書院

學額：約100名男生

2024-2025年度 中一入學申請

報名日期：2023年11月4日(星期六)至
2023年12月4日(星期一)

歷史
由聖公會於1851年創辦，以基督樣式教育青年人

學校特色

- 自行收生，不受校網限制
- 全面中一新生適應措施
- 小班分組教學
- 加強兩文三語教學，增設日語及西班牙語學習
- 提供多元輔助課程實踐全人教育
- 高中除香港中文學憑試課程(HKDSE)外，另設國際高考課程(IAL)，出路多元
- 強大校友網絡，完善師友計劃

國際網絡
每年多個海外交流團，開拓視野

培育精英
傳統優厚，人才輩出，廣及社會各界

獎學金
以茲鼓勵成績優異或積極參與課外活動的學生

學費
每年\$44,800，設有寬鬆的「學費減免計劃」(有關學費申請正待教育局批准中)

中一入學簡介會
日期：2023年
11月4日(星期六)

詳情請參閱
學校網頁

網上報名
中一入學
申請報名方法

地址：香港般咸道69號 傳真：(852) 2559-7075
電話：(852) 2546-2241 電郵：admissions@spc.edu.hk
www.spc.edu.hk