

試管胚胎檢測奪中大創業獎

第五屆中大創業大賽決賽周五舉行，5支由中大師生或校友創立的初創團隊，爭奪冠軍獎盃及5萬港元獎金。結果，由中大醫學院婦產科學系博士後研究員趙銘鵬創立的「漢鵬輔助生殖科技」，憑所研發的囊胚(Blastocyst)預測平台「囊胚準」脫穎而出，成為比賽冠軍。

「囊胚準」技術估算成長潛力

「囊胚準」平台主要應用於試管嬰兒技術，透過拍攝胚胎在分裂過程的不同形態和結構變化，估算胚胎發育成囊胚的潛力，以便胚胎師制定適當的胚胎移植方案。按照傳統的試管嬰兒技術，胚胎師需要在胚胎受精後第3天，決定是否要將胚胎移植至母體，抑或等到第5天胚胎進入囊胚期後才移植。

然而，選擇第3天移植的話，其活產率低至不足三成；第5天移植的話，胚胎雖已進一步成形，惟由於在體外時間較長，移植前已死亡的風險增加3

倍，兩者各有弊處。「囊胚準」則可在胚胎受精後30小時內估算出胚胎發育結果，假設平台預測胚胎在受精後5天可發育成囊胚，便可放心讓胚胎在第5天才移植至母體，毋須在第3天早早移植，影響成功機會。

5強隊伍中，生物及醫療科技佔了其中4席，朗思科技是唯一例外。朗思科技首席運營官陳思捷指出，公司主攻激光傳感器技術，主要產品氣體濃度分析儀，可用於氣體洩漏偵測及科研用途，今年初完成近千萬港元天使輪融資；又強調公司的技術，其實亦可應用於病人呼氣測試，作為偵測疾病特徵的醫療輔助工具。

至於奪得季軍的生物醫學科技控股，主打腸道基因檢測技術及專利益生菌，透過一款家用糞便樣本測試套裝及健康諮詢服務，讓用戶了解自己腸道缺乏，以及需要補充什麼益生菌；稍後更會推出個人化益生菌調配服務，按照用戶腸道健康狀況調配適合的益生菌補充劑。

同場亦舉行中大創業日2021開幕典禮暨中大創業者聯盟啟動儀式，主禮嘉賓之一的商務及經濟發展局局長邱騰華表示，香港社會對外開放、接納不同文化、資金自由流動而且稅率低，加上粵港澳大灣區以至整個國家發展一向重視創新科技，令毗鄰的香港成為良好的創業土壤。

邱騰華說：「2017年現屆政府上台時，本港大約有2200間初創企業，短短幾年間數字已上升至3600多間，數字更不斷上升中，獨角獸(估值逾10億美元而未上市的初創)亦有12間。」



■由趙銘鵬(右二)創立的「漢鵬輔助生殖科技」，憑所研發的囊胚(Blastocyst)預測平台「囊胚準」成為比賽冠軍。(何澤攝)

採訪、撰文：陳子健