

Net+版歡迎讀者提供網上成功淘金故事，或e-Marketing好躉，請電郵至netplus@hket.com。



▲相達生物科技本月宣布於香港設立總部，創科局副局長鍾偉強（左二）及香港願景召集人曾鈺成（左三）均有出席。（受訪者提供圖片）



▲相達生物科技國際有限公司創辦人、董事長及首席執行官招彥燾於加州大學洛杉磯分校攻讀博士，專研納米快速測試技術，有志將研究成果商品化。（陳國峰攝）

相達生物科技國際有限公司簡介

起源：源於美國加州大學洛杉磯分校，2011年起逐步擴展，2014年正式運作

地點：

1. 香港：全球總部及研究中心
2. 美國南加州：1.2萬平方呎生產及研究基地
3. 中國蘇州：分部

核心技術：提升樣本濃度及快速檢測準確率，稱可達9成或以上

技術應用範圍：

1. 可應用於任何一種檢測工具，以至任何樣本，包括血液、唾液，甚至水及空氣
2. 正研究一項樣本處理程序，可分離目標樣本中微量的DNA碎片，並應用於各種液態活檢，包括早期癌症篩查及非入侵性產前檢查
3. 正建立健康數據平台，利用AI將檢測結果轉化為建議，協助使用者管理個人健康

產品：預計將於2019年第一季推出評估蛀牙風險的快速測試劑盒，料售約80港元



資料來源：相達生物科技創辦人、董事長及首席執行官招彥燾

生科初創

港設總部 主打納米快速測試

如滷水汁應用廣泛 準確率升至逾9成

人口老化，對醫療系統造成的負擔有增無減。生物科技被視為新希望。

「相達生物科技」成立初期，已獲美國政府資助，至今獲得逾1,000萬美元（約7,800萬港元）的融資，近月於香港設立總部及研究中心。創辦人形容，該公司主打的納米快速測試技術，猶如「滷水汁」，可應用於不同的產品，除用於人類健康管理，亦可用於動物樣本、食物及水源樣本檢測，稱準確率可由現時的3至5成提升至9成或以上。

■本報記者 洪寶瑩

相達生物科技國際有限公司創辦人、董事長及首席執行官招彥燾（Ricky），於美國完成碩士課程後，在快速測試公司擔任項目經理，認為行業有不少問題尚待解決，決定回歸校園，於加州大學洛杉磯分校（UCLA）攻讀博士，其間進行實用研究，一心想將研究成果商品化，專研納米快速測試技術。

獲美撥款 至今融資逾7800萬

2014年1月，他成立生物科技初創企業，獲美國政府撥款，加上投資者支持，總起動金額逾7,800萬港元。

Ricky指，一直希望改變所有人對管理健康的態度，「不要到有病時才去找藥醫」，因大部分的疾病均可以預防。他認為，要預防就必須先讓人了解自己的身體情況，故檢測變成關鍵一環。

快速檢測技術對大眾而言，並非陌生技術，驗孕棒及血糖機都是常見的家用快速檢測工具。Ricky表示，要改變大眾的行為，檢測必須普及、準確，若不能兩者兼備就沒有意義。該公司透過改變檢測樣本之濃度，提高準確率。

他舉例指，一杯水內有5顆鹽（樣本），用舌頭（檢測工具）無法準確判別鹹味，因濃度太低。他笑言，一般人會想辦法令檢測工具變得更精密、更準確，但會推高成本，「犧牲了平、靚、正的優點」。因此，該公司的做法是改變樣本濃度，「由一杯水內有5顆鹽，改為一滴水內有5顆鹽」。他稱，判別檢測準確度，需考慮靈敏度及特異度，該公司的技術進行樣本濃縮及處理，提高準確率，可達9成或以上。

蛀牙風險測試劑盒 擬明年推

上述技術現時已擁有逾30個專利，Ricky形容，該公司的核心技術就似「滷水汁」及電腦晶片，可應用於不同工具、衍生不同的產品。

他指，晶片可放於手機、電腦、汽車甚至洗衣機，但該公司沒有必要樣樣都做，可授權專利，讓其他公司發揮，而該公司則會推出與用戶有最切身關係的產品，如在取得歐盟認證後，會於明年第一季推出「蛀牙風險測試劑盒」，亦正研究愛滋病測試劑盒。

港具地利技術 惟「伯樂」不足

瞄準內地

相達生物科技國際有限公司於美國初創，近月宣布於香港設立全球總部。

該公司創辦人、董事長及首席執行官招彥燾（Ricky）直言，香港在地理、資金、醫學技術及初創氛圍方面有優勢，但高層次生物科技人才難求，而懂得投資及明白生科公司技術含量的「伯樂」不足。

相達生物科技獲美國政府撥款支持，但選擇到香港設立全球總部，並主攻中國市場。Ricky解釋，中國人口眾多，市場大但資源不足，如可在家中做到快速檢測，可減輕醫療系統的負擔。他指，生物科技是中國銳意重點發展的技術之一，加上對新技術的接受程度高，故會先於香港及中國推出「蛀牙風險測試劑盒」，預計售價約80港元。

Ricky表示，香港背靠祖國，加上作為金融城市，法規及會計等專業服務很強。他指，香港雖然缺乏實用科研，但在醫學方面是世界頂尖，有利發展生物科技。他形容近年本港的初創氛圍勢頭強勁，政策支援充足，促進生物科技發展。

土地缺乏 難有具規模實驗室

不過，他認為香港的高層次人才不足，較難聘請到博士或更高學歷的專才，另外，因土地資源開始不足，較難有具規模的實驗室，容易變成銷售基地。此外，他指出本港懂得分析技術含量，知道技術發展進度的投資者不足，影響生物科技行業發展。