

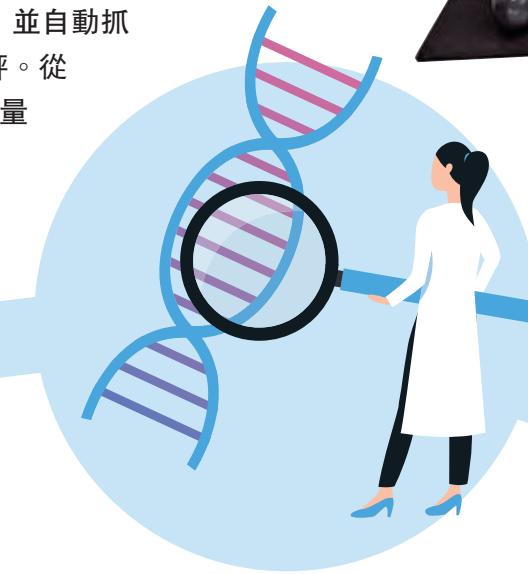
研發集體測溫機 港企協助內地抗疫



▲熒幕顯示五米範圍內，經過的人的體溫
受訪者供圖

今年春節期間，內地爆發新冠肺炎疫情，形勢嚴峻，深圳衆多港企紛紛伸出援手，通過撥款捐贈、協助採購、科技投入等多種方式馳援內地抗擊疫情。來自前海深港青年夢工場的香港科創企業胡桃科技創始人彭奕亨，利用這幾年積累的產業鏈資源，快速設計出一款智能熱成像測溫機械人，可在五米內對多人同時測溫，並自動抓拍體溫異常者，獲得業界好評。從發起項目到設計產品到落實量化生產，僅用了十天時間。

記者 黃仰鵬深圳報道



▲►智能熱成像測溫機械人可偵測五米有效距離、多人同時測溫
受訪者供圖

在前海青年夢工場的辦公區域，擺放着多台黑色智能機械人，當五米範圍內有人經過時，屏幕上就會顯示每個人的實時溫度，不僅可以多人同框精準測溫，如若有高溫者靠近還會自動報警和抓拍。這個能實時、精準測量人體溫度並發出警報的智能熱成像測溫機械人的設計來自前海的香港青年彭奕亨。

2018年年初入駐前海的胡桃科技，一直從事設計、生產、銷售面向全球市場的消費品全鏈條服務，專注研發新一代個人交通工具，主要產品是電動滑板。其創始人兼CEO彭奕亨告訴記者，疫情發生之前，從未想過自己公司會為測溫機械人而奮戰，找零部件供貨商、物流鏈、代工廠……那是與時間賽跑的一個星期，整個團隊基本都是在線辦公。

「能為疫情防控做什麼？」

今年春節前夕，內地疫情爆發，胡桃科技公司積極參與支持內地抗擊疫情，除了向湖北捐贈口罩之外，彭奕亨也在想，自己能為疫情防控做些什麼。他發現在園區單位、樓宇小區與公共交通樞紐管理的場景中，都需要有專人去測量體溫與登記。如果有一個可以管控多人的測溫機器人，在人來人往的出入口可以偵測出有發熱症狀的人，是不是在高效省時的同時能夠更有效阻斷疫情傳播？

近幾年的創業中，彭奕亨積累了一套成熟的经验：從創意到研發設計到生產銷售，從控制成本到模塊、系統配置，全流程、全鏈條的運營模

式為他快速推出智能熱成像測溫機器人奠定了基礎。

2月10日，彭奕亨開始發起了測溫機械人的項目，與供應鏈合作商金大智能達成合作，設計產品、整合資源、確定技術方案、落實量產，僅僅花費了十天時間。

「由於當時還沒正式復工，團隊基本上是在線辦公靠打電話跟各家供貨商、廠商溝通，確定對方的復工及供應情況，了解不同產品的不同性能，反覆對比，從而得到產品設計的『最優解』。」彭奕亨說，最大的挑戰是時間，當時尋找零件供應方面其實有不少困難，隨着疫情形勢變化，產品涉及的模塊芯片供應鏈情況隨時在變，需要快速和準確了解符合要求的模塊和供貨商有無現貨，市場價格以及供貨時間，不僅得把這些因素系統考慮進來，更要保持產品性能穩定。

三月初，一台台智能熱成像測溫機械人開始陸續交付使用。「產品面世之後獲得很多關注，目前已經收到了上千台訂單。」談到收益與項目推行的初衷，彭奕亨說：「這只是一個短期項目，並不會給團隊帶來收益，很多復工復產的企業對快速測溫有需求，我們希望能夠通過自己迅速整合資源和落地產品的能力，為疫情防控做一點貢獻。」

靈活移動適合多種場景

隨着內地全面復工復產，在公共交通、辦公空間及廠房園區等地防疫壓力依然很大，這款測溫機械人將有廣泛的應用空間。彭奕亨介紹，這



►智能熱成像測溫機械人發現高溫，會立即通知有關人員
受訪者供圖



►智能熱成像測溫機械人，能為多人同時測溫，獲得業界好評
受訪者供圖