

融大局 港有為

「芯片行業從業者就像是一名『追光者』，追光逐芯，永不止步。」從十多年前第一次偶然「遇見光」，再到6年前拍案而起開始「追逐光」，再到如今信心滿滿的「成為光」，已經在芯片行業「競跑」了4年多的港人鄧勝斌，一走進其位於陝西銅川的芯片車間，還是總有一種迫切想要「衝刺」和「撞線」的衝動。「別人能做到的，我們一定能做到；別人還沒做到的，中國人也可以先做到！」鄧勝斌說，無論別人如何「卡脖子」，只要我們堅定信心、敢闖敢幹，中國「芯」就誰也擋不住，一定會在全球舞台閃耀出更璀璨的光芒。

●香港文匯報記者 李陽波 西安報道

「2019年時，西方一些國家開始打壓我國科技企業，我的心裏是又難受又氣憤。」當時，鄧勝斌在陝西做外貿生意風生水起，然而目睹西方國家的無理霸道行徑之後，憤慨之餘，他再也坐不住了，總覺得自己應該做些什麼。特別是在美國與當地一位朋友深談之後，鄧勝斌下定了決心，他要做芯片。

「只有芯片自主化才能不受制於人」

「只有芯片自主化，這樣才能永遠不受制於人。」從美國回來後，鄧勝斌說幹就幹，立即馬不停蹄開始選址。雖然陝西省會西安是鄧勝斌當時的第一選擇，但因緣際會下，最終定址在陝西的另一座城市銅川。

地處關中盆地與陝北高原交接地帶的銅川市，古稱「同官」，曾因豐富的煤炭資源而聞名全國。銅川因煤而興，也因煤而困。在經濟快速發展大潮中，這座「煤城」一度深陷資源枯竭和城市資源轉型的困境之中。「從某種程度講，銅川正在努力『突圍』，就如同中國芯片產業一樣，要在砥礪前行中『殺出一條血路』，快速蹣跚出一條獨具特色的發展道路，闖出一片新天地。」

「志同道合者，不以山海為遠；風雨同舟者，不以艱險為懼。」鄧勝斌十分喜歡這句話，這也是他與銅川芯片產業合作的真實寫照。「當時的銅川市政官員知道我要做芯片，馬上委託主管副市長連夜把我請到銅川，當晚我們徹夜長談。」鄧勝斌告訴香港文匯報記者。2020年4月，陝西日月芯半導體有限公司在銅川掛牌成立。很快，第一批芯片就生產出來了，那一刻，鄧勝斌站在車間久久不願離去。「幸福、激動、驕傲，還有更加堅定的信心。」

日月芯已擁全產業鏈業務能力

藍白相間的車間，一塵不染的生產線，猶如太空人般「全副武裝」的操作員……如今大約每隔2天，陝西日月芯半導體有限公司就有100萬顆完成封裝測試的芯片，從銅川發往全國各地和海外。「我們當年建成，當年投產，當年成為規上企業，成立第二年（2021年）產值過億（人民幣，下同）；2024年僅上半年，公司產值超億元。」鄧勝斌告訴香港文匯報記者，目前日月芯擁有覆蓋集成電路設計、芯片製造、封裝及集成電路應用的全產業鏈的業務能力，成為陝西省隱形冠軍培育企業。

據介紹，在AI、量子計算、5G等技術應用需求推動下，全球芯片需求旺盛，行業正處於新一輪擴張階段。中國半導體行業協會集成電路設計分會理事長魏少軍近期表示，2024年中國芯片設計企業多達3,600餘家，銷售規模超過6,460.4億元，相比2023年增長

港商陝西攻「芯」 闖出一片新天地

每隔2天百萬顆芯片發全球 成當地隱形冠軍培育企業



●日月芯的發展受到陝西媒體關注，鄧勝斌在芯片生產車間接受陝西媒體採訪。 香港文匯報陝西傳真

11.9%；2024年預計有731家企業銷售超過1億元，比2023年增加106家。

集成電路測試項目分三期建設

「儘管面臨外部挑戰和行業調整，中國芯片設計依然表現出強大的增長潛力，對於新一年發展我充滿信心。」如何繼續準瞄國家戰略需求，走好自主「強芯」路，鄧勝斌有了一套完整的大計劃。

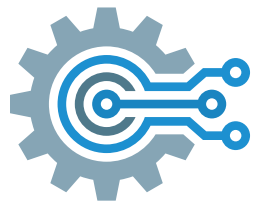
按照鄧勝斌的發展規劃，陝西日月芯集成電路測試項目共分三期建設，一期芯片測試生產線已建成投產；二期晶圓測試生產線正在建設中，目前第一批晶圓測試機已經到廠，開始接單生產；三期芯片封裝生產線計劃於2025年年底建成。項目全面建成後，將實現年產值5億元以上，2028年預計實現年產值10億元以上。

「有一句話說得好：追光而遇，沐光而行，砥礪前行。」鄧勝斌說，「為國貢獻，造福鄉親，哪怕千難萬險，也無怨無悔。」鄧勝斌亦希望，隨着全球半導體產業的強勁復甦，特別是在產業迎來新一代技術推動及源源不斷的新興應用市場機遇中，中國芯片企業實現更大的發展。



●鄧勝斌（左）在車間了解芯片生產情況。

香港文匯報記者李陽波攝



自主之路「嘗到甜頭」 冀完全實現國產替代

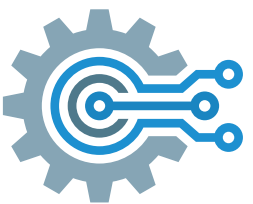
經過多年發展，如今陝西日月芯將更多的資金和精力放到自主研發上。在鄧勝斌看來，芯片產業的最終目標就是要實現完全的國產替代，「這是必須要做，也一定能做到的」。「以前我們直接用人家的技術、成果，甚至是產品；關鍵時刻，人家一收緊，我們就陷入困境。」鄧勝斌認為，雖然自主芯片研發投入大、耗時長，但鄧勝斌卻認為非常值得。「我們現在已經嘗到甜頭了。」

擁有57項國家級自主產權

日月芯芯片自主之路進展順利，目前已經可以

為部分行業定製服務。「比如手機屏幕控制芯片，還有電熱爐的控制芯片，汽車的芯片等等，無論是工業還是居家電子用品的，我們都能提供專一的定製服務。」鄧勝斌表示，目前公司已經擁有57項國家級自主產權，未來這一數字還會不停增加。

鄧勝斌還說，日月芯開發出擁有完全自主產權的智能總控雲平台，幫助企業實現無人車間、「黑燈工廠」，節省人力成本、提高生產效率，為生產管理提供便利，保證了產品質量的穩定性。



芯片產業「長坡厚雪」 香港精神勇創奇跡

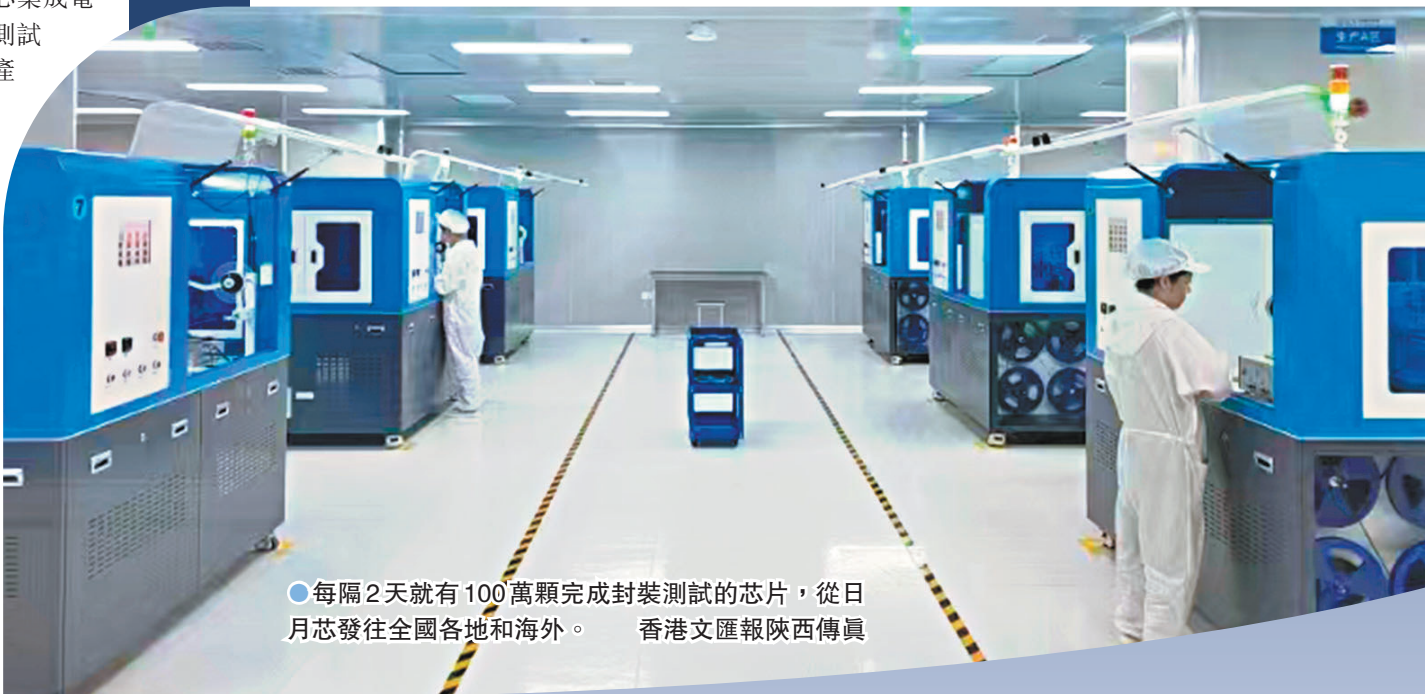
在鄧勝斌看來，家國情懷是什麼，就是關鍵時刻要能頂上去。「在國家利益面前，港人從不含糊。」

「鄧勝斌對陝西芯片產業的推動發展，功不可沒。」在陝西日月芯的發展壯大歷程中，陝西電子信息集團有限公司副總經理千學著，既是合作者、推動者，也是見證者。在他看來，對於很多外來投資企業而言，快掙錢、掙快錢，可能是再正常不過的做法。而鄧勝斌不僅放棄了「掙快錢」，還主動進入到一個投資大、研發成本高、見效慢的產業。千學著告訴香港文匯報記者，作為「追光」同行者，自己敬佩鄧勝斌的魄力，作為「鄉黨（陝西方言，即同鄉）」，自己以他為榮。

「日月芯和鄧勝斌，一定會做出更大的成績，我堅信。」千學著表示。愛國愛家鄉的情懷，還

有永不服輸的香港精神，鄧勝斌一定還會在芯片行業創造出一個又一個的奇跡，為中國芯片整體發展作出更大的貢獻。

歷經4年多的「追光」之路，鄧勝斌坦言，讓他感動的事情、感動的人實在是太多太多了。「和我有合作的幾所陝西高校，有幾位堪稱國寶級的院士教授，我每次去請教，他們總是有求必應、有問必答，知無不言、言無不盡，幫助我解決了很多困難。」鄧勝斌告訴香港文匯報記者，每次看到這些老教授，自己都很感動。他們都已是名滿天下，功成名就，但為了中國芯片事業，還在孜孜以求，沒日沒夜奮鬥着。「他們有時反而感謝我，感謝一位港商為中國芯片事業的貢獻。」在鄧勝斌看來，他們都那麼努力，自己還有什麼理由不去努力。能和他們一起為國奮鬥，是榮幸更是幸福。



●每隔2天就有100萬顆完成封裝測試的芯片，從日月芯發往全國各地和海外。 香港文匯報陝西傳真

台青東北初體驗：嬉冰雪讀歷史 探「遼寧智造」

特稿

第一次滑雪、第一次逛東北早市、第一次做傳統布藝……全國台聯第三十一屆台胞青年冬令營遼寧分營舉行。在5天時間內，近30名台灣青年參訪遼寧瀋陽、本溪、丹東等地，留下難忘的東北印象。

初嘗地道美食

在瀋陽小河沿早市，台青們被濃濃的煙火氣所吸引。「嘎嘎好吃，嘎嘎合適！」來自台灣的李明翰在早市逛了一圈就不自覺地說起了東北話。「無水蛋糕、糖葫蘆、凍梨汁……50元（人民幣）我買了好多東西。」首次品嚐東北美食的李明翰說，這些小吃不僅味道獨特，而且價格實惠，「東北人很熱情，攤主就像自己家的長輩一樣，親切又溫暖！」

初踏冰雪世界

冰雪項目無疑是行程亮點之一。在滑雪場，台青們首次穿上滑雪裝備，體驗滑雪的樂趣。

「雖然摔了很多跤，但我還是很喜歡滑雪，下次我還要來挑戰。」剛從雪場下來的李明翰興奮地說。對於很多初次見雪的台青而言，滑雪初體驗既興奮又刺激。

在華晨寶馬鐵西工廠車間，巨大的機械臂扭動着身軀，精準配合完成零件的抓取、焊接等工作。有台青表示，「第一次看到製作汽車的過程，在這裏，每55秒左右就有一輛新車下線，感受到了『遼寧智造』的強勁動力。」

初感歷史場景

在遼寧省博物館，台青們仔細觀賞，認真聽講解，對中華文化有了更加直觀的認識。在瀋陽故宮，大政殿、十王亭等歷史建築吸引着台青的目光。「我非常喜歡《甄嬛傳》，在這裏好像沉浸在歷史的場景。」台灣學生黃茗敏在參觀瀋陽故宮後表示，作為一名古裝劇迷，很榮幸有機會了解劇集背後的歷史。

很多台青是第一次全面了解「九一八」事變這段歷史。「歷史不可以忘記，兩岸青年應該加強交流，共同將歷史傳遞。」台灣中華文化教育交流協會理事長巫倩怡說。

「第一次知道有台灣的先輩參加抗美援朝戰爭，感到非常驕傲和自豪。」台青葉承恩在參觀抗美援朝紀念館時發現了台灣志願軍戰士的文物。

台青們的此次東北之行豐富多彩，除了嬉戲冰雪、了解歷史、探看「智造」，還體驗了東北特色非遺項目傳統布藝，走進目前發現的世界第一長的地下水溶洞本溪水洞……

「這幾天過得好充實，每個環節都很有趣很有意義！」來自台灣基隆的車姓同學表示，這些初體驗將成為他們青春記憶中不可或缺的一部分。

遼寧省台聯黨組書記趙冰冰表示，希望同學們多向台灣青年分享自己在大陸的經歷和感悟，讓更多台灣青年了解大陸，兩岸青年同心同行、攜手打拚，讓青春綻放異彩。

●中新社



●1月14至18日，全國台聯第三十一屆台胞青年冬令營遼寧分營舉行。圖為台青們體驗滑雪。 中新社



●台青們參觀抗美援朝紀念館。 中新社