



第一屆金桂獎之「卓越市值營收獎」

茂迪(股)公司上櫃日期：2001.07.17



【左元淮小檔案】

- ▶ 學歷：輔大物理系、美國紐約西華大學（Yeshiva University）物理學博士
- ▶ 現職：茂迪(股)公司董事長
- ▶ 經歷：美國太空總署（NASA）任職，專門研究人造衛星的紅外線探測技術；美國政府能源部成立的「再生能源實驗室」，擔任資深研究員；茂迪光電事業部擔任總經理等職
- ▶ 得獎實績：2009年安永創業家獎之「趨勢創業家獎」、2009年ERSO Award得獎人等

累積十八年功力 非同凡響

客氣而溫文儒雅的談吐，加上常眯著雙眼的微笑，如果您曾和茂迪董事長左元淮交談過，您會發現他有如鄰家伯伯般的親切自然。由於他具備物理學博士的身份，業界習以「左博」稱呼他。

學校畢業後，左元淮曾先後服務於美國太空總署（NASA）以及史丹佛研究中心（SRI）。如果將時間拉回到美國發生第二次能源危機的時候，當時他直覺，太陽能將會是個有潛力且對人類有益的技術，於是捨棄原本在史丹佛開發影印技術的工作；1981年，加入美國科羅拉多州的再生能源國家實驗室（NREL）的研究團隊，擔任資深研究員的工作，開始長達18年與再生能源密不可分的生活。

90年代中期，他看到太陽能電池開始普及，就擬定了一個改善製程中環境污染的研究計畫，在美國替代性能源實驗室的支持下，進到最先進的太陽能電池工廠，吸收實驗室學不到的量產技術，瞭解如何在降低成本同時，兼顧電池的良率和轉換效率。1986年到1997年，他自願成為美國能源部對俄羅斯和大陸推廣太陽能的代表，尤其是一些電力無法到達的偏遠地區，他如同傳教士般四處推廣。他曾在四川的偏僻鄉村，教農民用太陽能煮熱水，也曾在缺乏電力的荒涼之地西藏高原上，為居民架設太陽能發電設備。這18年間，他發表過一百多篇論文、擁有8個和太陽能有關的

專利和一本談太陽能板薄膜技術的專書。當然，他也建立起一張張的人脈網。

1997年，當時的日本正在推行「太陽計畫」，鼓勵在自家裝上太陽能電池板。2001年後，德國政府跟進，甚至會用優惠價格向個人購買太陽能產生的電力。相繼在日本及德國政府的強力補貼下，太陽能電池的價格和效能都有大幅改進，整個市場開始起飛。

在這樣的機緣背景下，左元淮和輔大物理系的同學鄭福田(茂迪創辦人)提起創業的想法。鄭福田當時也正在思考茂迪該如何從原有的儀器事業轉型，聽了十分心動，積極邀請他在茂迪內部創業。於是2000年，茂迪的太陽能事業部正式開張。創業維艱，當時擔任總經理的左元淮甚至把一個月十萬元的保全費用省下來，白天辦公，晚上和工程師輪流睡辦公室，總經理兼起輪值警衛。

茂迪開工後3個多月，就做出轉換效率超過13%，符合發電用規格的太陽能電池。一年後，公司開始獲利；3年半後，茂迪產品將光能轉成電能的發電效率，更提高到16%以上，追平全球市占率最高的大廠日商夏普。

此外，左元淮也走在產業之先，借鏡台灣的晶圓代工，首創將太陽能電池片獨立代工生產的「Business Model」(營運模式)。因為他的加入，讓人見識到用太陽能賦予一家老店新生命的威力，也讓茂迪從一家單純生產電子儀器小公司，如浴火鳳凰般，成為全球太陽能電池片供應商的佼佼者。當然，這過程中，命運也不忘給他一次次嚴厲的試探，例如：一開始茂迪在南科蓋廠時，被建商惡性倒閉；電池賣到大陸被倒帳；遇到德國大選選情緊繃，面臨被抽單的困境等，幸好最終都能化險為夷。

創業家的小願望

左元淮於2008年升任茂迪董座一職，以往都浸淫在太陽能研究開發的領域，如今站上第一線，勢必擔負起更重的責任。在他的帶領下，今日的茂迪不僅是台灣第一家晶體矽太陽電池廠，也是台灣第一大太陽能公司、兩岸華人社會第一家年產出太陽電池超過一百萬瓦的公司，也是台灣第一

家取得歐洲光電產業協會入會資格的太陽能產品製造商，並與台積公司宣佈締結策略聯盟。今日，左元淮以他深厚產業相關經歷，持續地領導著茂迪邁向高峰。

文章最後，引用左元淮獲得2009年趨勢創業家獎所講的一段話，與各位分享。「我51歲時才改換跑道，由研發物理學家變成創業家，在過去十年的創業歷程，我從來沒有後悔做了這個改變。我喜歡做為一個創業家所必須要有的熱情與堅持。創業的路程難免有高低潮，我也經歷過勝利的喜悅和失敗的懊惱。最後，我希望自己能在綠色能源方面作出小小貢獻，能夠為我們的子孫留下一個更適合居住的地球。」

 茂迪(股)公司

成立日期：1981.06.03

主要經營業務：

- ①三用電錶電腦之製造裝配加工買賣(數位式三用電錶)
- ②電源供應器信號產生器電感電容歐姆測量器程式燒錄器線材測試器自動販賣機之製造加工買賣
- ③太陽能電池,太陽能發電模組及發電系統設備之買賣

地址：台北縣深坑鄉北深路3段248號6樓

電話：06-505-0789

▶參考資料：

茂迪股份有限公司官方網站 www.motech.com.tw

DIGITIMES/左元淮熱情不減，將持續貢獻太陽光電產業/2011.5.31

安永通訊/2009.12

電光報報/2009年 ERSO AWARD

聯合晚報/茂迪董事長左元淮行動派、多做少說/2008.6.9

天下雜誌第 376 期 /左元淮，掀起太陽能電池片大革命/2007.7

天下雜誌/茂迪，用「3E」哲學搶下客戶、不怕挑戰 /2005.2

商業周刊第 897 期/左元淮「蓄電」十九年，拚到逾億身價/2005.1.31

公開資訊觀測站

▶照片出處：電光報報