

【創辦人】

宋智達 Chih-Ta (Star) Sung

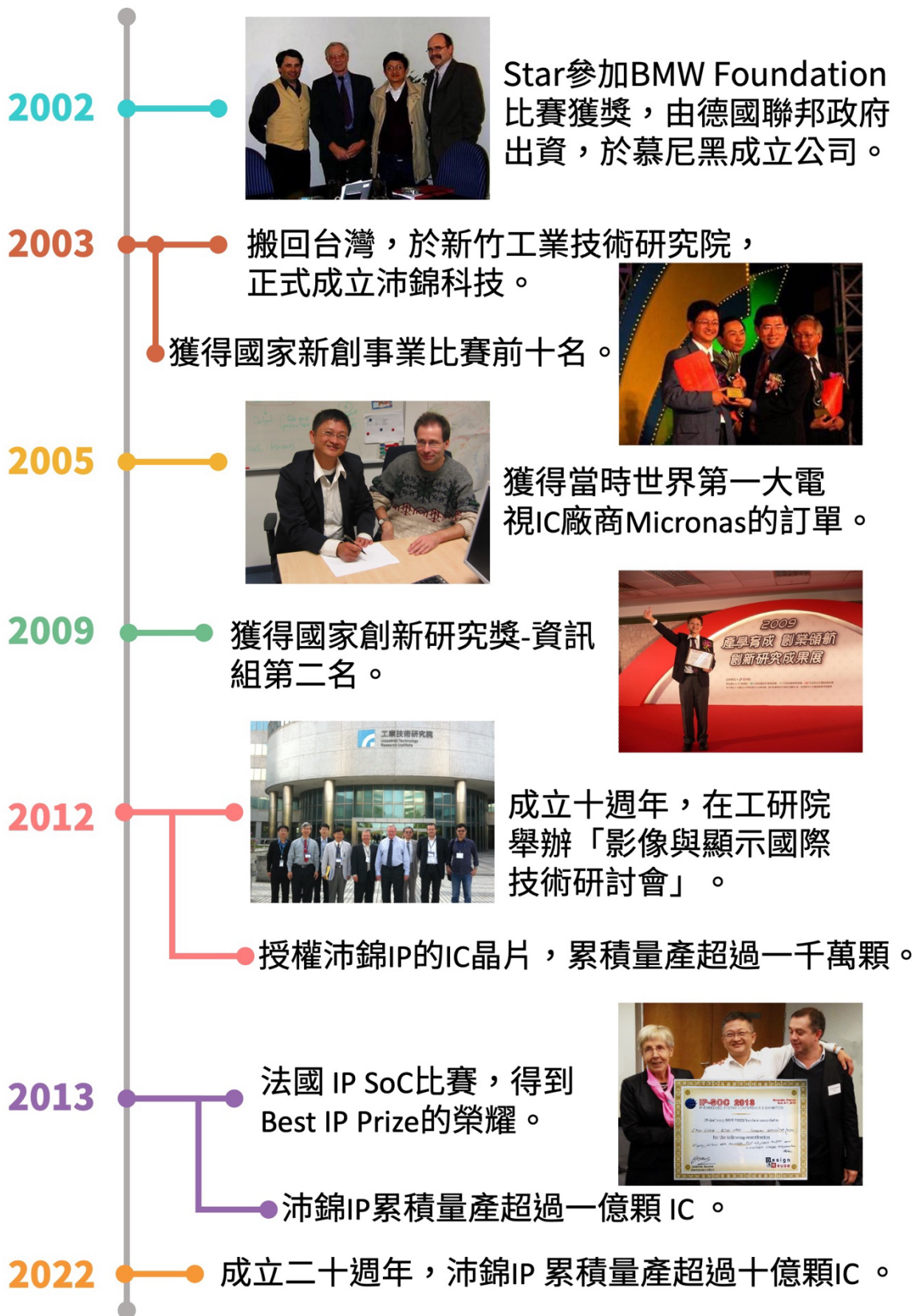
旅居美國、德國十七年，先後於英特爾、惠普、貝爾實驗室、西門子等國際科技公司歷練，回台創業後，引進優質的德國科技文化、融合美國成熟理性的策略，成功將台灣人的智慧，推銷到歐、美、日、韓多家頂級公司。

【核心技術簡介】

沛錦科技的核心專業在資料壓縮，尤其是靜態影像上的壓縮，可以降低記憶體成本、節省資料傳輸的頻寬以及電量的消耗，不論是手機、相機、電視、自動駕駛、智慧監控等各大應用領域、還是無損壓縮(lossless)、多樣可調的固定倍率壓縮(lossy)、甚至國際壓縮標準(DSC 或 VDCM)的延伸定製化，全球範圍都有沛錦客戶量產成功的驗證。

至今、沛錦已深耕影像壓縮領域二十年，在演算法複雜度與硬體部署效能的優化之間，具備豐富的實戰經驗，可以為客戶取得最佳平衡點，量身打造最適配的方案。

【公司里程碑】



【產品目錄】

	系列	壓縮資料型態	位置	應用端
壓縮 IP	B	Bayer	ISP 前端	拍攝
	Y S	YUV	ISP 後端	拍攝
	Y B	YUV	Video Enc/Dec	拍攝/多媒體
	N	Feature-map	DLA	拍攝
	S	RGB/YUV	FRC & Scalar	多媒體
	O	RGB	Over-Drive	多媒體
	F	RGB/RGBG	Frame Buffer	顯示
	V	RGB/RGBG	Frame Buffer	顯示
	D	Demura parameter	Flash	顯示
	系列	功能	位置	應用端
非壓縮 IP	N M	MEMC	DDI	顯示
	N S	Scalar	DDI	顯示

*MEMC 是 Motion Estimation & Motion Compensation 運動估計和運動補償的縮寫。

【顯著優勢】

一、批量生產（Mass Production，MP）已得到驗證

- 獲得全球各領域 LSI（Large Scale Integration）領導者的量產認可（包括電視 LSI、OLED 顯示驅動、相機 ISP、自動駕駛 AI 引擎...）。
- 通過我們的客戶已經累計超過 10 億顆 IC 的出貨量。
- 在長期穩定的客戶關係下，已進行了超過 16 年的量產驗證。

二、適用於不同應用領域的 TITC 原創演算法

- 適用於各種應用領域的自適應/優化算法和實現。
- 基於 TITC 原創演算法已積累了 15 項以上的專利。

三、真正的實時/低成本 LSI 解決方案

- 恆定的吞吐量，低延遲，靈活的數據訪問。
- 優化的邏輯閘計數，無（或非常少的）SRAM 緩存。

四、豐富的定制化經驗

- 定制的圖像質量調整。
- 定制的操作行為。
- 定制的 IP 配置。

【主要幹部】

職務	姓名	學歷
董事長/總經理	宋智達	美國紐澤西理工學院 電機 碩士
副總經理	藍寅峻	台灣大學 資訊工程 碩士 政治大學 EMBA 碩士
VLSI/硬體協理	田世豪	雲林科技大學 電機 碩士
技術行銷協理	卓言	台灣清華大學 材料 碩士

*員工人數：正職 12 人。

【可公開之客戶名單】

1. Magnachip 美格納半導體 – [2013](#) | [2015](#) | [2017](#)
2. Novatek 聯詠科技 – [2013](#) | [2020](#)
3. Orise 旭曜科技（現敦泰電子） – [2013](#)
4. Panasonic 松下電器 – [2013](#) | [2015](#)
5. Socionext 索思未來科技 – [2015](#)
6. Sitronix 矽創電子 – [2018](#)

*點選年份，可開啟對應的 TITC 官網發布新聞稿。

【聯絡資訊】

官網：<http://titc-usa.com>

電話：+886-3-582-9011

地址：310 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 52 館 308 室