

【创办人】

宋智达 Chih-Ta (Star) Sung

旅居美国、德国十七年，先后于英特尔、惠普、贝尔实验室、西门子等国际科技公司历练，回台创业后，引进优质的德国科技文化、融合美国成熟理性的策略，成功将台湾人的智慧，推销到欧、美、日、韩多家顶级公司。

【核心技术简介】

沛锦科技的核心专业在资料压缩，尤其是静态影像上的压缩，可以降低记忆体成本、节省资料传输的频宽以及电量的消耗，不论是手机、相机、电视、自动驾驶、智慧监控等各大应用领域、还是无损压缩(lossless)、多样可调的固定倍率压缩(lossy)、甚至国际压缩标准(DSC 或 VDCM)的延伸定制化，全球范围都有沛锦客户量产成功的验证。

至今、沛锦已深耕影像压缩领域二十年，在演算法复杂度与硬体部署效能的优化之间，具备丰富的实战经验，可以为客户取得最佳平衡点，量身打造最适配的方案。

【公司里程碑】



【产品目录】

	系列	压缩资料型态	位置	应用端
压缩 IP	B	Bayer	ISP 前端	拍摄
	Y S	YUV	ISP 后端	拍摄
	Y B	YUV	Video Enc/Dec	拍摄/多媒体
	N	Feature-map	DLA	拍摄
	S	RGB/YUV	FRC & Scalar	多媒体
	O	RGB	Over-Drive	多媒体
	F	RGB/RGBG	Frame Buffer	显示
	V	RGB/RGBG	Frame Buffer	显示
	D	Demura parameter	Flash	显示
	系列	功能	位置	应用端
非压缩 IP	N M	MEMC	DDI	显示
	N S	Scalar	DDI	显示

*MEMC 是 Motion Estimation & Motion Compensation 运动估计和运动补偿的缩写。

【显著优势】

一、批量生产（Mass Production，MP）已得到验证

- 获得全球各领域 LSI（Large Scale Integration）领导者的量产认可（包括电视 LSI、OLED 显示驱动、相机 ISP、自动驾驶 AI 引擎...）。
- 通过我们的客户已经累计超过 10 亿颗 IC 的出货量。
- 在长期稳定的客户关系下，已进行了超过 16 年的量产验证。

二、适用于不同应用领域的 TITC 原创演算法

- 适用于各种应用领域的自适应/优化算法和实现。
- 基于 TITC 原创演算法已积累了 15 项以上的专利。

三、真正的实时/低成本 LSI 解决方案

- 恒定的吞吐量，低延迟，灵活的数据访问。
- 优化的逻辑闸计数，无（或非常少的）SRAM 缓存。

四、丰富的定制化经验

- 定制的图像质量调整。
- 定制的操作行为。
- 定制的 IP 配置。

【主要干部】

职务	姓名	学历
董事长/总经理	宋智达	美国纽泽西理工学院 电机 硕士
副总经理	蓝寅峻	台湾大学 资讯工程 硕士 政治大学 EMBA 硕士
VLSI/硬体协理	田世豪	云林科技大学 电机 硕士
技术行销协理	卓言	台湾清华大学 材料 硕士

*员工人数：正职 12 人。

【可公开之客户名单】

1. Magnachip 美格纳半导体 – [2013](#) | [2015](#) | [2017](#)
2. Novatek 联咏科技 – [2013](#) | [2020](#)
3. Orise 旭曜科技（现敦泰电子） – [2013](#)
4. Panasonic 松下电器 – [2013](#) | [2015](#)
5. Socionext 索思未来科技 – [2015](#)
6. Sitronix 矽创电子 – [2018](#)

*点选年份，可开启对应的 TITC 官网发布新闻稿。

【联络资讯】

官网：<http://titc-usa.com>

电话：+886-3-582-9011

地址：310 新竹县竹东镇中兴路四段 195 号 52 馆 308 室