

X 光檢測及成像次系統之研發計畫

友聲電子有限公司

成立時間：民國86年3月26日

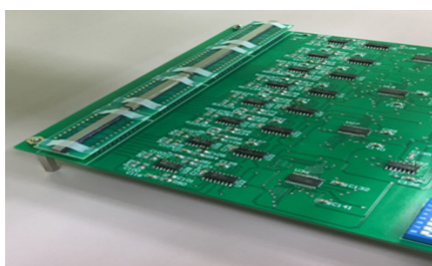
計畫聯絡人：邱文昱

主要產品：電子儀器、量測系統

公司網址：<http://www.you-shang.com.tw>

計畫創新重點

由於目前台灣尚無廠商進行研發國產化之X光線性偵測卡及對應成像之軟體，故本次X光檢測及成像次系統之研發計畫為國內創新產品，將一片片線性偵測卡組成L型，可透徹檢查物品剖面內部細節，並透過成像軟體獲取到完整資訊。



自製 X 光檢測卡

計畫介紹

台灣各個海港海關所使用X光安檢儀皆由國外生產製造，不僅價格昂貴且後續維修保養不易，國外技術難以即時支援。故本計畫將開發X光安檢儀內線性偵測卡及成像軟體，欲使X光安檢儀可在地生產，降低購買成本且可隨時支援維修保養機台，此技術未來也可向其他領域發展。

市場效益

X光偵測卡及成像軟體次系統結合，後續可以製成X光安檢儀，在各港口及機場海關執行重要的國安任務，亦應用於進口農產品病蟲害檢查、工業產品檢查等等。並搭配美國Spellman公司銷售通路，預期效益未來三年增加產值1,500萬元。

公司簡介

友聲電子主要自製產品為高壓電源供應器及影像擷取分析軟體，以微奈秒高壓脈衝電源為主要方向，台灣市佔率第一應用有：靜電奈米紡絲及低溫常壓電漿。增營業額，另積極尋求各方面高壓電源應用。規劃進入市場為：X光檢查儀，及生技農技等應用。

成果效益

- 本計畫成果《X光檢測及成像次系統之研發》自製完成X光檢測卡，64畫素，2.54mm間距，支援Dual Energy檢測。
- 預計使X光安檢儀技術國產化降低進口成本並為國土安全盡一份心力。
- 本計畫執行新增聘員工1人增加團隊研發能量。
- 參加2018年台北國際光電大展以及2018年台灣生物科技大展。



2018 年台灣生物科技大展

創新 / 研發心得

感謝市政府及委員給予機會，本計畫研發對公司而言是非常重要的工作，且可提升眾多附加價值，例如此計畫執行過程可提升研發人員技術水準，增加公司原有高壓電源供應器產品之外專用機銷售數量。另以此成果訓練業務人員各應用領域專業服務能力，以能取得客戶信賴，進而增加訂單及業績獲利率，公司將因此提升營業規模，同時也增聘人力。



研發團隊合照