



# 聖約翰科技大學

## 「磁吸效應」創造一加一大於二 「產學多贏」

聖約翰科技大學具有優質研發團隊人才 240 餘位，涵蓋工程、電資、商管、設計與人文科學領域，並具有精良完備之各項研究設備。結合國家產業政策建立特色研發典範，發展「綠能、資通訊及節能技術」、「薄膜技術」、「數位科技與數位內容」、「文創觀光產業」等研究重點特色，近四年度共計獲得 10 件特色計畫，總金額 1 億餘元。聖約翰科技大學積極走出校園與產業界接軌，將產學研發技術轉移至業界，以強化產業競爭力扶植企業成長茁壯，深耕在地產業發展推動產學研究合作，更透過研發技術不斷創新，於國際發明展上屢獲佳績，其發明專利產業化為本校育成中心之培育重點，透過此磁吸效應創造更多產學、研發、技轉成功的媒合機會。



聖約翰科技大學研發團隊慶創佳績



◀ 聖約翰科技大學每年參加各種國際發明展覽賽都屢獲金銀牌大獎成果豐碩。



◀ 連國外參民眾都大力稱讚聖約翰參展作品。



### 歡迎產業界洽詢合作

研發能量	教師	技轉 / 發明展獲獎	研發能量	教師	技轉 / 發明展獲獎
農業保全系統	范俊杰、趙亮琳	技轉	高效能的新穎太陽光發電最大功率追蹤方法	陳柏宏	金牌
物聯網智慧系統	范俊杰、趙亮琳	技轉	無線行動通訊顯示系統	郭政謙	銀牌
半自動串桿機熱風扇參數設定	蔡聖鴻	技轉	全方位智慧型用藥守護神	徐椿樑	1 銅 1 發明教育金牌獎
小型履帶機參數設定	蔡聖鴻	技轉	可遠端系統監控之非接觸插座	尤芳銘、林謝興	銅牌
網路服務技術支援之智慧型資料探勘處理與決策支援代理系統	楊瑞源	技轉	安全玻璃窗玻璃開閉器	劉伯祥	銀牌
柔性基材上奈米薄膜之精密與瑕疵檢測技術	張瑞慶	技轉	風力增氣機	李再成	1 金 1 二等獎 1 特別參展獎
以微處理器控制之日晷式太陽光追蹤方法與裝置	陸家樑	技轉 / 1 金 1 教育貢獻獎	可調整活塞移動行程的油壓缸太陽能氣象偵測車	張瑞慶、莊晉東	銀牌
可調控已具有內建式交流轉換直流電壓之 LED 燈管亮度的裝置	陸家樑	技轉	無需死區時間的直流馬達驅動電路	陳信全、陳政博	金牌
容器的輔助裝置	李再成	技轉	衝床曲柄輪發電裝置	蔡錫鏡	2 金牌
依負載自動分類與控制介面自動佈局之智慧節能系統	徐椿樑	技轉 / 1 金 1 銅	縫紉機之氮氣保護儲存裝置	張瑞慶	銀牌
儲能系統功能測試與驗證	郭政謙	技轉	避震輪圈之結構	李再成	金牌
風力致熱系統	李再成	技轉 / 2 銀 1 銅	可結合再生能源之 LED 燈管亮度調控裝置	陸家樑	金牌
輻射狀盪盪式奈米流體熱管之模擬與製作	蔡聖鴻	技轉	智慧生活助手	張瑞慶	銀牌
微米刮痕及電子顯微鏡精密檢測技術	張瑞慶	技轉	An innovation Device of Flower-Tea Machine	林謝興	銀牌
3D 表面及奈米薄膜精密檢測技術	張瑞慶	技轉	多功能休閒餐桌組合結構	蔡錫鏡	銅牌
空間電力負載自動辨識與其控制方法之人機介面佈局	徐椿樑	技轉	智慧型冰箱及其所使用之監控及辨識方法	徐椿樑	1 銀 1 金質獎
以感測器網路實現悠活自行車聯盟	翁仲銘	技轉	可改變重心位置的背包	劉伯祥	銀牌
高頻 RFID 教學平台之開發	范俊杰、趙亮琳	技轉	簡易壓縮抽換式垃圾桶	劉天倫	銅牌
ZigBee 無線語音傳送系統模組	范俊杰、趙亮琳	技轉	泡(烘)腳機結構改良	蔡錫鏡	銅牌
風光互補增氧機	李再成	金牌			
雲端無線能源管理系統	郭政謙	銀牌			
用藥提醒系統	徐椿樑	1 銀 1 銅			
汽車開門安全警示裝置	蔡錫鏡	金牌			
用於太陽能裝置以及追日裝置之控制系統以及控制方法	郭政謙	銀牌			
可結合再生能源的 LED 燈管亮度調控裝置	陸家樑	1 金 1 銀 1 教育貢獻獎			
訊號傳輸系統及訊號傳輸方法	劉伯祥	銅牌			

聯絡窗口：研究暨產學合作組

電話：(02)2801-3131 轉 6865 黃守靜組長

傳真：(02)2801-3128