



公司簡介



成立時間：民國75年 1月 15日
計畫聯絡人：柏台德副總經理
主要產品：照明設備及光源
公司網址：<http://www.yue-hsin.com>

越新電子成立於1986年，以滿足人類健康舒適照明需求、提供符合節能環保的綠色照明產品為使命。定位係以國際性的專業照明環境經營者自許。

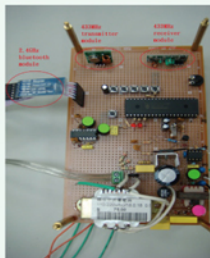
計畫緣起

開發適合家庭的智能控制協定，讓消費者不管使用何種用電裝置，開源更須節流，有效減少電力的浪費、節能減碳。

計畫創新重點

智慧建築是新世代建築趨勢之一，運用智慧控制技術豐富建築物的功能，提供優質的家居生活與工作環境。

本計畫目標是做出一個適合家庭規模、簡單使用的智慧控制介面。創造節能環保又便利的人性化居住空間，達到環境永續發展的目標。



▲ 433MHz & 2.4GHz bluetooth module

計畫介紹

隨著人口增加、科技日新月異，智慧生活的概念及其產品，目前業界仍著重於技術的研發及整合，還較少從使用者的習慣切入研究。因此，如何在提供服務的同時，還能讓使用者保有個人喜好的生活模式及習慣，是實現智慧生活人性化的目標。而我們將建立一個家庭規模的智慧控制協定(Control Protocol)。

市場效益

- 目前台灣一般家庭智慧控制的使用度低，本計畫目標智慧型住宅為主、簡單使用的智慧控制介面Y11，預估此產品在台產值約佔10%
- 智慧型住宅以智慧控制系統調節照明設備，可以有效減少電力的使用、降低居家照明不必要的能源消耗。
- 本公司目前已將樣本試銷，目前樣品銷售數量約為20件。

成果效益

- 執行計畫期間增聘兩名研發同仁、三名生產人員，進而增加公司研發能力。
- 申請專利獲得三件。
- 預估新產品上市初步銷售額可達250萬。



▲ 產品應用示意圖

創新/研發心得



▲ 研發團隊

本計畫帶動敝公司投入節家用智慧控制產業技術升級。研究節能家庭智慧控制協定(Y11)，是X10缺點的解決方案，有效解決傳送數度較慢、電力線干擾、無線傳輸介面缺少全球通用頻帶的缺點，減少電力浪費與節能減碳。