

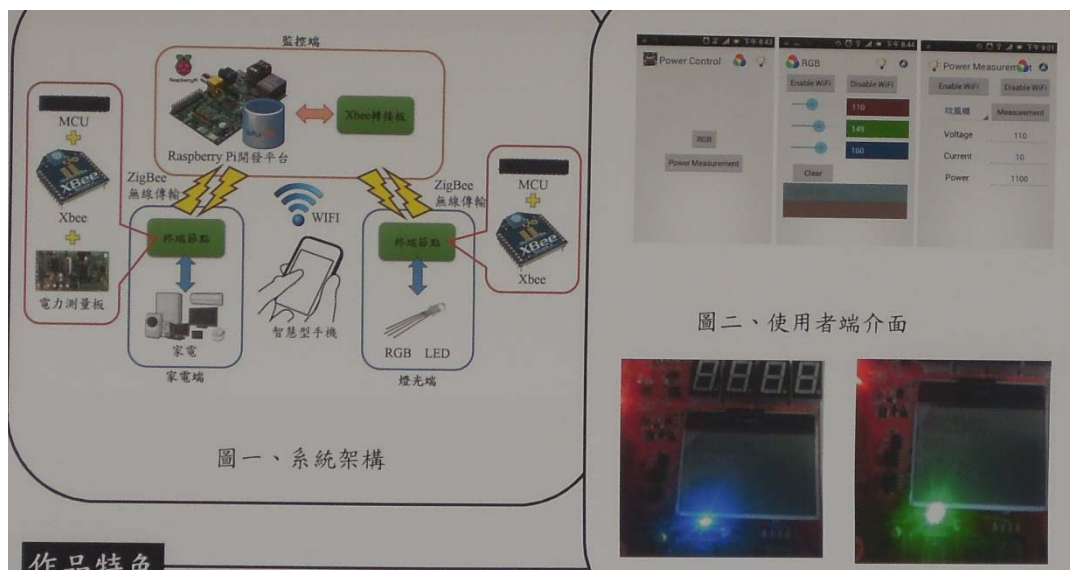
智慧型居家電氣與燈光控制器

發明人：許永和、張庭榮、詹振翔、梁建凱

技術內容

本系統透過 PM-2 電力測試模組和自製 RGP LED，以及 Raspberry Pi 開發平台所建置。其中，透過 XBee 模組所建置的 ZIBee 無線感測網路，接收來自 PM-2 電力測量模組所測量的資料，傳送至 Raspberry Pi 開發平台，再利用自行設計的 Android 應用程式讀取資料並作處理，顯示在面板上。也可藉由 Android 應用程式透過 Raspberry Pi 開發平台和 XBee 模組控制自製 RGB LED，達到無線監控各種電器的使用狀況，以及控制居家燈光功能。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>