

# 手機遙控關燈 聖約翰捧創新獎

笑傲上海工博會



電機研究所一年級陳俊伯（左）也參與系統開發，向大一的王煥合（右）介紹系統功能及作用。 記者李易昌／攝影

【記者李易昌／淡水報導】「手機可以關掉忘記關的電燈！」聖約翰科技大學電機系研發出「異質網路建構全方位智慧節能系統」，日前獲中國國際工業博覽會（上海工博會）最大獎項「創新獎」，電機系師生興奮不已。

11月4日至8日的上海工博會，是大陸最具影響力的國際工業品牌展，除了司行號冀望新產品可獲得矚外，也是眾多學校展示、推廣最新研發成果、尋求技術轉移及將研發商品化的重要平台。

此次台灣有台灣科技大學、聖約翰科技大學等6所參加，聖約翰科大電機系教授徐椿樑研究團

隊所研發的「異質網路建構全方位智慧節能系統」，獲創新獎。

「異質網路建構全方位智慧節能系統」是在房間內放置感測器，透過感測器探測空間中的二氧化碳、光線、溫度等變化，將資料利用異質網路傳至後端伺服器，經由中心系統調節節能。

徐椿樑說，智慧節能系統經過3代改良設計，這次設計的智慧插座內建系統，可回傳電器用電量，使用者可自行排定超過用電量的電器關掉順序，一超過設定，系統就會按順序關電源，更可透過手機APP，監控家中狀況，解決出門忘關燈等浪費。