

差一點就全勝

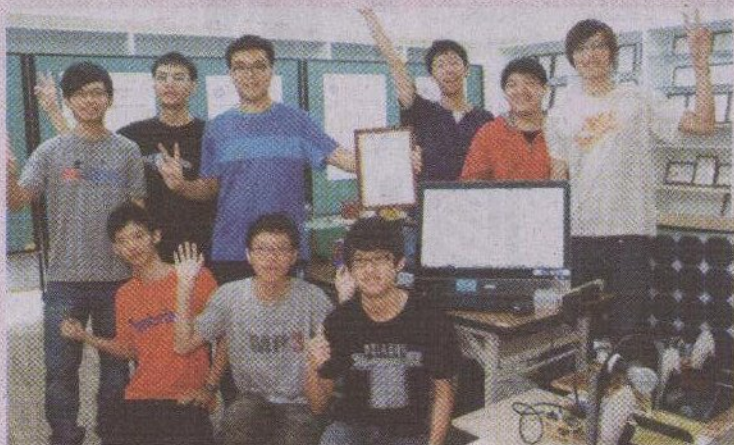
全國晶片賽 聖約翰奪3特優

【記者林昭彰／淡水報導】聖約翰科技大學日前參加第6屆凌陽盃全國系統晶片創意應用設計大賽，4個競賽組中贏得3組的最高榮譽特優獎，展現師生的創新研發實作能力。

聖約翰教務長徐椿樑指出，凌陽盃是民間主辦的電機電子領域之中，每年參賽隊伍最多、獎金最高的學生競賽。今年各大專院校共64組隊伍參加，競賽組別為「指定主題」、「通訊應用」、「周邊控制」及「家庭娛樂」。

指定主題特優獎是學生陳昱同、林聖恩、洪克維、鄭育明設計的「地震防災與防護系統」，可安裝於住宅或辦公大樓。該系統透過感測技術與智慧型判斷系統結合無線通訊技術，能在大地震發生瞬間判定震度，透過伺服器自動關閉瓦斯和電力防止火災。

如果樓倒了，設置在各角落的通訊中繼站則能主動感測受困人員的位置和身分，指引逃生路徑



聖約翰科技大學參加凌陽盃全國系統晶片創意應用設計大賽，拿下3組特優獎。
記者林昭彰／攝影

並將資訊提供給外部救難人員。

通訊應用組特優獎為陳冠儒、甘泉湧、夏元禹、劉鴻偉的「智慧型太陽能無線監控追日系統」，這套系統引用「中央控制」概念，只需架設1組小型追日感測器，便可用無線傳輸，透過伺服

器控制遠端多個太陽能板。

周邊控制組特優獎「指紋停車場」則是學生王宇宏、許延仰的作品，駕駛人只要進入收費停車場之前輕按指紋輸入模組，不必索取、保管，不用擔心遺失票卡，離去前再按1次並繳費即可。