

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	自由時報	刊登版面	嘉義焦點 A14	刊登日期	105/03/26(六)
------	------	------	----------	------	--------------

居家火災預警利器

吳鳳科大發明

〔記者蔡宗勳／民雄報導〕日前新北市三重區透天住宅火警奪走六條人命，震驚社會，火災預警功能性引發重視，吳鳳科技大學消防學系學生郭國華、吳佳展、張承凱與譚永胤，運用所學研發可偵煙及感熱的住宅用火災警報器，將火災熱源一網打盡，偵測無死角，連動型以無線傳輸不用配線，範圍垂直距離一百公尺，任何一台動作，立即無線連動其他最多十五台，爭取寶貴的逃生時間。

會因電池效能降低而失去作用，他們研發的警報器內電池容量可用十年且有缺電警報。他們還說，市售功能接近的警報器都是進口，一台要價一千二百元以上，一買要好幾台，許多家戶買不下手，但他們壓低至六百元，花小錢就可確保居家安全。安全科技與管理系副教授郭源欽開發的智慧居家安全系統，結合簡訊發射器、系統控制主機與自行設計的App軟體，建構具保全防盜、火災及一氧化碳等有害氣體的偵測，加入幼老求助功能，以因應老年或幼兒獨自在家問題，小偷入侵、火災發生等狀況，都可依照需求傳送到手機的App，獲得迅速處理，坊間類似系統十萬元起跳，郭源欽的二萬元有找，實用優惠兼具。

吳鳳科大師生創作發明成果展昨在校內旭光中心舉行，郭國華等人說，火災發生時，大樓或住宅的感知器，常因沒有適時動作，而無法有效防止憾事，市售住宅用火災警報器以DC（直流）電池供電，使用一段時間後

承辦人員		二級主管		主任秘書		批示	
------	--	------	--	------	--	----	--