

## 科技造福生活 技職師生展成果



(2011/4/20)

楊惠芳／臺北報導

學以致用一點都不難。柳丁榨過汁後，柳丁渣可以做什麼？高麗菜產量過剩，該怎麼辦？教育部昨天舉辦「科技創新意，生活超easy！」全國技專院校研發成果發表會，多所科大師生發揮巧思及創意，不但讓廢物再利用，健康又環保，還可以增加農民的收益，為生活帶來便利。

教育部技職司長李彥儀表示，技職教育不但是務實的教育，更能改善人們的生活，技專院校研發的成果，就是學以致用的具體實踐。

國立屏東科大從柳丁皮萃取類似陳皮的橘紅素、川陳皮素，可殺死癌細胞，有消炎作用。屏東科大生物科技研究所所長黃卓治表示，已和廠商合作，把這個成分加入糕點製作，開發出對人體有益的食品。

高麗菜生產過剩，農民只能賤賣，但屏科大將生產過剩的高麗菜，注入高活性植物乳酸菌發酵，壓縮成薄片，兼具泡菜口感和高麗菜的甘甜，不但會釋出有抗癌活性的異硫氰酸鹽，而且完全不添加防腐劑，天然又養生。屏東科技大學校長古源光說，這項技術將協助農民大量加工貯存高麗菜，避免價賤傷農。

聖約翰科技大學發表「無線感測寵物門與無線感測餵食器」。研發團隊表示，這項產品是從主人與寵物互動的角度發想，開發無線感測寵物管理設備，讓主人對貓咪的行動瞭若指掌。就算人不在家，也可以藉由控制器，管制貓咪的進出及控制貓的食量。

另外，高苑科技大學研發「多功能充電延長線」，直接把USB插座及電池充電座融合在傳統插座上，讓手機、充電電池等可同時充電，解決目前市面上充電器規格不一、體積龐大的困擾。

圖說：聖約翰科技大學研發無線感測寵物門，管制貓咪進出家門。攝影／高修民

