

2012台北國際發明暨技術交易展～北醫大展出4項已獲美國專利之研發成果



由經濟部、國防部、教育部、國科會與農委會等單位共同主辦「2012台北國際發明暨技術交易展」，於9月20日起為期4天，假台北世貿一館盛大展出，全球26國、700家廠商共計1,079個攤位參加，展覽規模及國外參展國家數皆創新高，本校展出4項已獲美國專利之研究技術。

展出活動中的「國科會科技創新館」計有50個學研機構參與，現場展出生醫保健、智慧生活、綠色節能等3大領域技術。展出超過700件具產業應用性及市場產值的技術成果，展出期間共吸引國內外買主、企業經銷商、專業投資者及一般大眾近10萬人次進場參觀。

北醫大有4項技術於國科會科技創新館展出，分別為牙體技術學系楊正昌老師「一種新型改善卜特蘭水泥操作性之非晶性金屬鹽材料及其在牙科領域之應用」、醫學檢驗暨生物技術學系梁有志老師「蛇床子素之降血糖活性」、生藥學研究所李美賢老師「用於抑制酪胺酸酶之萃取物及化合物」及生藥學科王靜瓊老師「沉香屬果殼之萃取物及其於治療癌症之用途」，皆已獲得美國專利。展出過程中吸引眾多廠商及民眾駐足攤位前，顯示本校研發成果獲高度肯定。【圖：國科會科技創新館展場】



楊正昌老師於展場專館舉行技術說明會及推廣活動，發表應用於根管治療之根管填充材料，相較於傳統牙科填充材料通常有微滲漏與操作性不佳之問題，本技術為一種新型非晶性二價金屬離子鹽類，能夠大幅改善操作手感、縮短硬化時間並改善充填

材料之微滲漏，可提高傳統根管治療效率，病患無需多次往返就診，而提供牙科臨床應用之便利性。現場觀眾反應熱烈，代表本技術能夠改善治療過程之缺陷，貼近民眾生活需求。（文 研究發展處）【圖：楊正昌老師技術說明會（左圖）及本校展出攤位（右圖）】