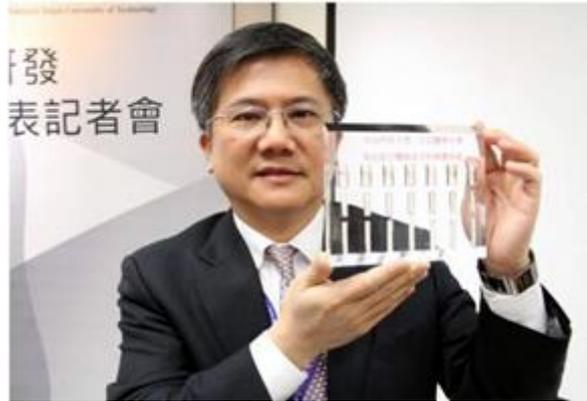


北醫大與北科大發表生醫陶瓷植牙體技術

臺北醫學大學與台北科技大學研究團隊於 1 月 18 日發表生醫陶瓷植牙體技術，使台灣成為亞洲第一個擁有陶瓷植牙體自製技術的國家。台灣目前大都使用金屬植牙體，但陶瓷植牙較美觀，植入後不易鬆動。



臺北醫學大學牙齒幹細胞科技研究中心主任李勝揚表示，金屬植牙體技術已發展 40 多年，市場競爭激烈，全球有超過兩百家金屬植牙體製造商，國內有超過 40 家進口商，以及 12 家製造商，均以鈦金屬植牙體產品為主，但金屬植牙體有金屬腐蝕、易引發人體過敏和發炎的局限，未來植牙體將朝向無金屬化的時代。相較之下，生醫陶瓷植牙體技術

是潛力無窮的「藍海市場」，全球有能力生產的廠商不到 10 家。【圖：臺北醫學大學牙齒幹細胞科技研究中心主任李勝揚展示研發成品】

北科大副校長王錫福表示，團隊利用氧化鋯材質和改良陶瓷配方，突破傳統陶瓷材質強度和韌性不足缺點，研發出獨步亞洲的「生醫陶瓷植牙體」。目前台灣一年約進口 30 萬顆金屬植牙體，植牙費用一顆約 5 萬至 10 萬元不等，甚至更昂貴。新研發的「生醫陶瓷植牙體」最快將在兩年後問世，若以植牙 1 顆平均要價 8 萬元計算，未來每年的消費產值可望上看 250 億元。（文/口腔醫學院）【圖：臺北醫學大學與台北科技大學研究團隊發表植牙體新技術】

