



已不再支援「Adobe Flash Player」



【焦點】

本期摘要

NEW 校園焦點

行政會報

陽明訊息

山腰部落格

課輔部落格

愛無國界專欄

捐款芳名錄

副刊專欄

山腰電影院

實習甘苦談

相簿集錦



發行人：吳妍華
總編輯：王瑞瑤
執行編輯：劉柚佑
網頁設計：賴彥甫

NEW 校園焦點

老化與長壽：遺傳基因搞的鬼？蔡亭芬老師「基因與發育」期刊封面故事

陽明大學34週年校慶演講：曾志朗院士「科學的普世原則－從理念到行動」

【正在收看】醫工所鄭誠功教授榮獲98年度中國工程師學會傑出工程教授獎

98年校友回娘家活動報導

生醫科技就業博覽會之紀錄報導

神農坡之夜：慶賀！陽明服務學習成果

財團法人陽明醫學教育基金會贊助本校醫學教育發展捐款

98年「紀念尹珣若先生品學及論文優良獎學金」論文比賽

駐校藝術家藝文交流-營塑本校圖書館藝文氛圍

醫工所鄭誠功教授榮獲98年度中國工程師學會傑出工程教授獎



鄭誠功教授

醫工所鄭誠功教授以在骨科生物力學領域累積的傑出研究成果，再度獲得肯定，當選「98年度中國工程師學會傑出工程教授」，將在6月6日「中國工程師學會暨各專門工程學會聯合年會及慶祝工程師節大會」中獲得頒獎表揚。鄭教授多年來致力於工程科學應用在骨科醫學，利用影像處理技術及工程統計技術歸納建立國人關節解剖參數資料數據及利用工程分析方法完成國人首套自行研發的人工膝關節及髖關節系統，並通過安全性分析於國內外(台灣、美國、西班牙、南韓、大陸地區等地)臨床上使用。另外，藉由工程破壞分析技術，蒐集台灣各醫院所收集到的骨科植入物取出物元件進行力學檢測與破壞分析，發現諸多引起損壞的來源及改善臨床植入物設計修正。

鄭誠功教授在骨科生物力學領域享譽國內外，曾經連續多次獲得國科會工程處醫學門傑出獎，也在新加坡獲得新加坡大學及新加坡生物醫學工程學會頒發傑出貢獻獎；並擔任過台灣生物力學學會理事長、台灣骨科研究學會理事長，在國際學會上也擔任華裔骨科學會的候任主席。

鄭教授表示在學成歸國之初，有感於骨科醫療器材必須在台灣生根與當時台灣骨科醫療器材的環境困頓，因此協助工研院促成國內第一家骨科器材廠「聯合骨科器材股份有限公司」於新竹科學園區設廠；並帶領研發團隊與聯合骨材公司共同開發完成國人人工髖、膝關節產品設計，以華人體型的全尺寸設計，將技術推展至國外各人工關節廠；同時協助進行人工關節產品測試認證，獲得美國FDA、歐盟CE標章及國內衛生署上市許可，目前已用於臨床上。鄭教授2004年起獲得經濟部學界科專兩期六年計畫，帶動國內骨科器材產業，目前已有許多傳統產業轉投資骨科器材產業，都應歸功於鄭教授這幾年勞心勞力的致力推展；以國內工程研究傑出又對產業推動做出如此巨大的貢獻實屬難得。中國工程師學會傑出工程教授從80年開始至今已頒發19年，此次獲獎不但肯定鄭教授在工程領域的貢獻與傑出表現也肯定陽明大學於生醫工程領域的努力。

<秘書室整理報導>

