

國科會傑出研究獎 成大囊括五席

成大新聞中心

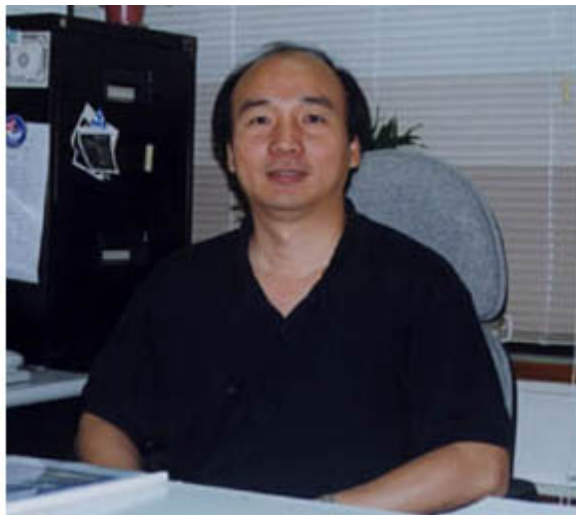
【台南訊】

國立成功大學教授研究實力，硬是了得！行政院國家科學委員會公布「100年度傑出研究獎」得獎名單，國立成功大學研究實力再受肯定，一舉拿下五席！生理學科暨研究所教授蔡少正、化學工程學系教授鄧熙聖、醫學工程研究所教授蘇芳慶、環境工程學系教授李文智、水利及海洋工程學系教授許泰文等五人表現亮眼，同獲傑出研究獎殊榮，每位得獎者將可連續三年獲得每年30萬元的獎勵金。

行政院國家科學委員會「傑出研究獎」是為了獎勵研究成果傑出之科學技術人才，長期從事學術或產學研究，以提升我國學術研究水準及國際學術地位，並強化我國產業技術研究成效及提升產業技術研發能力，增強國家科技實力，每年度皆遴選出傑出人才。該獎項申請類別分為學術研究類（70名）與產學研究類（4名）兩項，學術研究類又分為自然處、工程處、生物處、人文處、科教處五大領域。

由於審核嚴格，能夠獲獎殊屬不易，申請者不但要符合近五年內研究績效傑出條件，還必須在理論創新、實驗技術發展或儀具製作成果顯著，能提升我國國際學術地位，或領導執行大型、整合型研究計畫，對國家建設或科學教育有重大貢獻，或在重要學術雜誌發表具創見的研究成果。每位獲獎人除由國科會頒發獎狀1紙，並可獲頒連續三年之獎勵金，每人每年新臺幣30萬元。

成功大學五位榮獲「100年度傑出研究獎」得獎者，從事學術研究過程及重要學術研究成果簡介，分別如下：



生理學科暨研究所教授蔡少正



成大新聞中心提供 Photo credit: NCKU Press Center

(左)水利及海洋工程學系教授許泰文
(右)化學工程學系教授鄧熙聖

生理學科暨研究所教授蔡少正的研究主軸係利用系統生物學的策略探討人類疾病的分子成因，主要分為「探討子宮內膜異位症的分子病因」及「研究癌細胞抗藥性的分子機制」等兩個方向。其研究對於對於子宮內膜異位症的患者而言，將會是一大福音，也將有效的增加癌症治療的希望。

蔡少正教授表示，研究的樂趣在於幾經波折之後，將「已知」又向前推進一步，過程中，需要團隊成員的群策群力、任職單位的大力支持、以及研究經費的不斷挹注。他認為自己很幸運有優秀又認真的學生及助理，也擁有溫馨的工作環境、和未曾間斷的經費支持，可以快樂的持續將「未知」轉化為「已知」。得獎僅是過程中的一段插曲，它讓過去一起打拼的伙伴們受到應有的肯定，也為現在及未

來的成員提供一個繼續快樂走下去的理由。

化學工程學系教授鄧熙聖成大化工系畢業、美國布朗大學工程博士，研究領域涵蓋光伏太陽能電池元件、半導體光觸媒分解水製氫、電化學超級電容器、奈米儲能材料與觸媒反應動力學等。近五年來，致力於綠能、奈米材料、與超高電容等之開發，累計近五年間發表於國際高影響力之著名期刊共50餘篇論文，於國際學術享有高能見度。

鄧熙聖教授首先感謝實驗室裡努力的研究生們，不分晝夜地與我為了解新知而努力，也感謝成大提供完善的研究環境讓我有發揮的空間，並感謝化工界前輩先進們無私地提攜扶持，希望將來也有機會為年輕學者的成長貢獻心力。對於國科會長期以來的經費補助，讓研究室能夠成長茁壯，感激不盡。獲得國科會傑出研究獎乃是鼓勵我更深入地從事科技研究，提供我在學術續航的動力。



成大新聞中心提供 Photo credit: NCKU Press Center

醫學工程研究所教授蘇芳慶

醫學工程研究所教授蘇芳慶主持跨領域整合型計畫總計畫，領導之手部研究團隊為一跨領域團隊，主要結合了醫學工程、醫學影像、臨床骨科、骨科生物力學及復健醫學等相關專業研究人員，針對手部動作與動作問題由不同研究面向進行探討，已建構出多項扳機指相關研究之重要結果，近幾年研究之創新與成果更領先各國，位居亞洲之冠，並受到多個國際會議邀請演講。

蘇芳慶教授表示，能在大學任教做研究，乃人生最幸福的一件事，得獎表示研究成果受肯定，他將榮耀歸功於所有手部跨領域研究團隊成員，也感激成大醫工所創所所長周有禮教授的栽培，美國梅約醫學中心安介南教授的長期教導與提攜，最後他也感謝內人及家人的無私付出與支持。



成大新聞中心提供 Photo credit: NCKU Press Center

環境工程學系教授李文智

環境工程學系特聘教授李文智，領導研究團隊研究空氣毒物學、有害廢棄物處理及綠色能源等。對國內環保政策之訂定，環保科技之發展，也貢獻顯著。他帶領團隊經多年之努力，針對工業鍋爐使用之乳化重油節能及降低污染排放技術有重大突破，此外，於含水柴油之研究成果也居於世界領先的地位。

值得一提的是，李文智特聘教授為創立AAQR國際SCI期刊之主要成員，且目前擔任AAQR期刊主編職務，為對國家之傑出貢獻，亦為個人之傑出成就。李文智教授認為，帶研究生做研究、發表論文並享受學生之成長與成就，是人生一大樂事，他感謝國家社會、父母及師長之栽培，感恩之餘未來將更加

努力奉獻。

水利及海洋工程學系教授許泰文主要研究領域在海洋海岸工程、波潮流預報模式、海岸開發與保育、風浪預報模式、海洋能源和策略之研發等。對於國科會的肯定和研究經費的支持表示衷心感謝，他說此獎項是鼓勵也是動力，將持續以謙卑的心，在現有的基礎上不斷努力耕耘，冀望在學術殿堂上貢獻海洋工程棉薄之力。

許泰文除了感謝成大提供優質的研究環境、成大黃煌輝校長長期的支持和提攜，也特別感謝大仁科技大學校長歐善惠恩師，在過去剛剛進入學術研究領域時的指導與栽培。除此之外，他也不忘內人的體恤與照顧，允許他毫無後顧之憂地把所有的時間專注於研究工作。

Copyright 2012 National Cheng Kung University