

研究發展處 第 166 期電子報

榮譽獎項



材光系郭紹偉教授與資管系邱兆民教授榮獲科技部傑出研究獎

科技部公布 106 年度傑出研究獎得主，材料與光電科學學系郭紹偉教授與資訊管理學系邱兆民教授兼系主任獲此殊榮。郭紹偉教授的研究領域包括高分子非共價間作用力、有機-無機奈米複合材料等；邱兆民教授則專攻電子商務、網路社群等。兩位教授在學術研究上的成就受到高度肯定。[\(more\)](#)

榮譽獎項

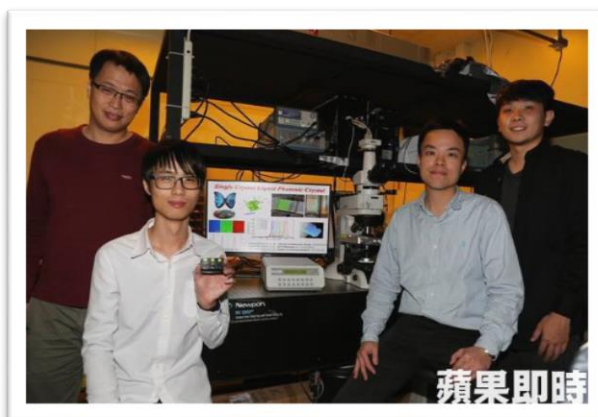


通識教育中心林煥祥講座教授榮獲科技部傑出特約研究員獎

講座教授林煥祥榮獲科技部傑出特約研究員獎，科技部將擇期公開頒獎表揚。林煥祥講座教授長期投入科學教育的學術研究，主要研究領域為科學教育、科學教學、教師專業發展、科學素養評量及科學探究與應用。曾獲三次國科會（科技部前身）傑出研究獎，2013 年獲東亞科學教育學會頒發傑出貢獻獎，目前擔任國際科學與數學教育期刊總主編。

[\(more\)](#)

榮譽獎項



光電工程學系特聘教授林宗賢團隊研發「單晶結構三維光子晶體」，登上國際頂尖期刊 *Nature Communications*

台灣科學界在國際有重大突破！光電工程學系特聘教授林宗賢團隊投入「單晶結構三維光子晶體」研究，透過台、美雙邊合作，歷時兩年多，成功做出現世界上最大的三維單晶光子晶體，並展示其優異的光電特性，研發成果登上國際頂尖期刊 *Nature Communications*。[\(more\)](#)

榮譽獎項



暖化加快深海海水酸化 中山大研究登國際期刊

中山大學海洋科學系講座教授陳鎮東主導台日合作團隊，以日本海為例，歷經3年多的研究，證明暖化可能加快深海海水酸化，研究也發現，在比較酸的海水中成長的仔魚，有些魚種的聽力出現受損，降低其生存機會。研究結果可見未來海水酸化將衝擊到海洋生態以及漁業發展。[\(more\)](#)

榮譽獎項



為臺灣土地打拼續命 環工所高志明獲東元獎

中山大學環境工程所教授高志明，從小對於環保領域充滿憧憬，立志長大後能對社會有所貢獻。二十多年前，發生在桃園的美國無線電公司 RCA 污染事件不僅震驚全台，更像是蝴蝶效應般，促使當時人在美國工程界任職的高志明，決定拋下一切返回臺灣，投身受污染土地活化領域，守護家鄉這片土地。[\(more\)](#)

榮譽獎項



陳陽益副校長獲邀擔任俄羅斯 RSF 智庫專家

海工系教授陳陽益副校長榮獲俄羅斯科學基金會邀請為國際智庫成員，參與該基金會研究計畫的審查與建言。俄羅斯科學基金會隸屬於俄羅斯著名的智庫「俄羅斯國際事務委員會」，以支援國家科學研究、培訓優秀科學人才、扶植在專業領域上具有領先地位的科學團體及其他科研相關活動為宗旨。[\(more\)](#)

榮譽獎項



台灣 NO.1 國家講座梁定澎教授當選 AIS 主席

教育部終身國家講座、本校電子商務研究中心主任梁定澎教授當選美國資訊管理學會主席，自今年7月1日上任「候任主席」，2018年7月1日就任正式主席。梁定澎教授為該學會歷年來首位當選 AIS 主席的台灣學者，其卓越的學術研究，及對國際資管學術社群發展的傑出貢獻深獲肯定。[\(more\)](#)

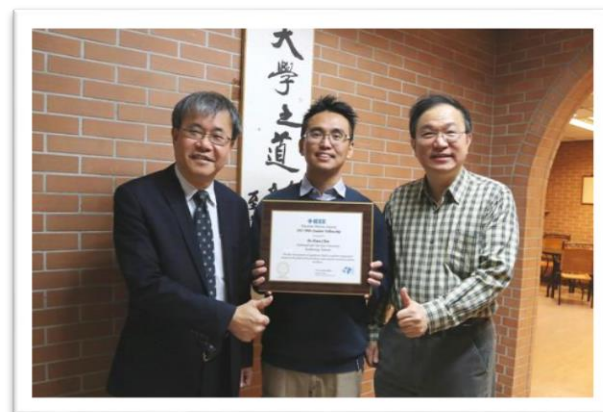
榮譽獎項



北太平洋漁業資源研究 張水鍇任 ISC 副主席

中山大學海洋事務研究所教授張水鍇日前獲選為北太平洋鮪類及似鮪類國際科學委員會副主席。本屆起要求副主席承擔重責，未來張水鍇教授將與新任主席共同帶領 ISC 完成組織正規化、研究透明化、及程序常規化等三大重要工作，以促進該組織的穩定發展。[\(more\)](#)

榮譽獎項



亞洲唯一 中山物理博士生獲 IEEE 獎學金

國立中山大學物理學系博士班四年級學生陳柏勳擊敗全球眾多菁英學子，榮獲 2017 年國際電機電子工程師學會電子元件學會博士生獎學金，成為亞洲唯一獲獎人。陳柏勳兩年內以第一作者身分發表 7 篇研究論文登上國際期刊，另以共同作者身分發表 15 篇論文，學術質量驚人。[\(more\)](#)

榮譽獎項

獲獎人	系所	獎項
蔡敦浩教授	通識教育中心主任	科技部管理學會第 18 屆院士 
詹揚翔副教授	化學系	106 年度吳大猷先生紀念獎 
郭紹偉教授	材料與光電科學學系	科技部高分子學門召集人 
洪子聖教授	電機工程學系	科技部電信工程學門召集人 

學術成效

2017 年全校論文相關資訊如下(至 2018/3/30 查詢數據)

項目	2017 年同期	2018 年	成長率
SCI/SSCI 論文數量	108 篇	210 篇	94%
國際合作論文數	30 篇	84 篇	180%
近十年論文被引用次數 (2007-2017)	101,652 次	114,939 次	13%
近十年 H 指數(2007-2017)	85	90	6%

校內跨領域合作



校內跨院跨領域合作，厚植海洋科研特色

為落實「中山海洋」學術發展特色，促進校內跨領域合作，提升學術競爭力，於 106 年 9 月辦理校內海科院、工學院、理學院之跨院聯合研討會，會中參與教師各進行 5 分鐘簡報，約 70 位教師參與，互動熱烈；將接續規劃辦理相關研討會，促進校內形成跨域團隊，積極對外爭取計畫。[\(more\)](#)

國內策略聯盟

中山-高醫成果發表會

於 107 年 3 月 29 日高醫舉辦，共有近 70 位師生參與，會中並進行兩校合作優秀獎之頒獎，互動熱絡，圓滿結束。



左圖：會場照片 1

中圖：合作優秀獎得主與頒獎人合影
左起高醫吳宜珍副教授、中山謝淑貞教授、高醫莊麗月研發長、中山薛佑玲教授、中山楊閔蔚助理教授、高醫張學偉教授、高醫邱建智教授

右圖：會場照片 2
(簡報人:謝淑貞教授)

國內策略聯盟



中山攜手港務公司 擘劃國際港埠經營新藍圖

臺灣港務公司董事長吳宏謀、總經理郭添貴率領團隊至中山大學，由中山大學校長鄭英耀與副校長陳陽益親自主持討論會議，雙方聚焦在港口經營管理、港區環境維護、港埠工程等議題，交換互助合作意見。[\(more\)](#)

國際學術合作



打造智慧城市 中山大學與 UCSD 攜手研討

本校與美國加州大學聖地牙哥分校第4屆雙邊學術研討會於2018年3月26日至3月27日期間，圓滿結束，以智慧城市為本屆議題主軸，分光電材料、社會科學、海洋科學、氣膠科學及生物醫學等6領域進行研討，UCSD 26位學者、本校師生67位、高醫大學2位、高市府1位及海生館3位，共計99名發表論文。[\(more\)](#)

國際學術合作



台法合作 將建立瘋狗浪建立預警系統

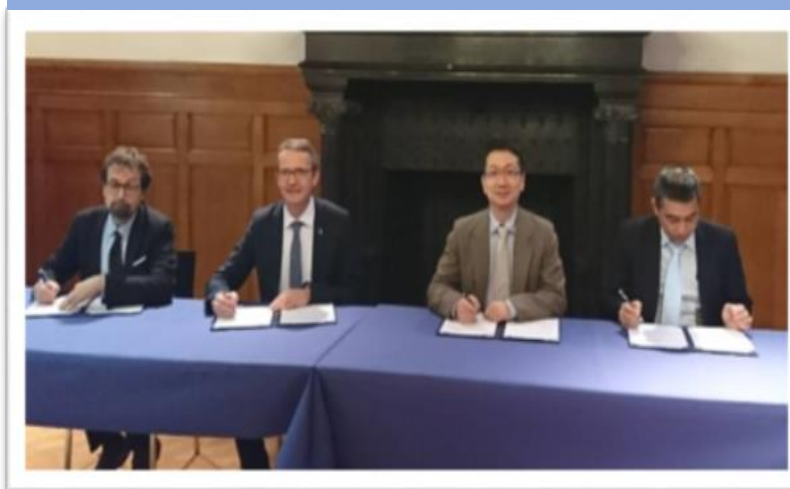
本校與法國艾克斯-馬賽大學（Aix-Marseille Université）及著名的馬賽中央理工學院（École Centrale de Marseille）已有海洋領域方面的合作，於2018年1月底簽訂合作備忘錄成為姊妹校，展開更密切的學術交流。[\(more\)](#)

國際學術合作

本校獲教育部「補助大專院校推展國際共同人才培育計畫」

開啟本校與比利時魯汶大學雙聯博士學位合作機制，為全國社會科學領域唯一獲得補助之學校。2017年本校與魯汶大學校長 Prof. Luc Sels，及根特大學副校長 Prof. Mieke Van Herreweghe 女士簽訂新的合作案。

與魯汶大學校長 Prof. Luc Sels (左二)續雙聯博士學位合約



前排左二根特大學副校長 Prof. Mieke Van Herreweghe 女士



項次	計畫類別	本校負責單位及承辦人	截止申請日期、方式及情形
1.	108 年度規劃推動補助計畫	研發處廖慧君 (分機 2615)	隨到隨審 (計 1 件申請案)
2.	107 年度「智慧仿生材料與數位設計平台」專案研究計畫		107.4.20 前完成 線上申請作業 (計 1 件申請案)
3.	107 年度「積層製造(數位製造)產業應用研究專案計畫」		107.4.23 前完成 線上申請作業
4.	107 年度「科技部/環保署空污防制科技學術合作計畫」		107.5.29 前完成 線上申請作業
5.	新進人員研究計畫	研發處吳怡欣 (分機 2613)	隨到隨審 (計 1 件申請案)
6.	科技部 2019 年臺法雙邊 (ANR) 合作專題研究計畫	研發處葉靜怡 (分機：2612)	107 年 4 月 18 日 (計 2 位申請)
7.	科技部 107 年「任務導向型團隊赴國外研習計畫」(龍門計畫)		107 年 4 月 20 日 (計 2 位申請)
8.	科技部公開徵求 107 年度「國際共同研究暨培訓型合作活動計畫(含東南亞區域)」		107 年 5 月 3 日 17 時前 完成線上申請
9.	科技部工程司 107 年公開徵求兩岸「太陽能領域之研究」計畫	研發處葉靜怡 (分機：2612)	107 年 5 月 25 日 17 時前 完成線上申請
10.	科技部臺加(MOST-NSERC)雙邊合作研究計畫-第二階段(第一階段通過受邀者)		107 年 6 月 4 日前 完成線上申請
11.	歐盟同步徵求「跨國徵求奈米材料科技於節能減碳及製程之應用計畫 (M-ERA.NET 2-JTC2018)」		107 年 6 月 12 日前 完成歐盟線上申請
12.	科技部臺加(MOST-NRC) 2019 年雙邊合作研究計畫-擴充增值型		107 年 7 月 2 日前 完成線上申請
13.	科技部臺德(德國研究基金會 MOST-DFG)雙邊研討會及研究訪問計畫		活動辦理前六個月申請， 隨到隨審
14.	科技部臺美 NSF「NSF/GEO/EAR-Taiwan Collaborative Research：Climate, Erosion and Tectonics (FACET)」計畫		隨到隨審