



淡江首位名譽博士

蔡旻燁論文列JACS 國際跨校學術合作成果亮眼

【記者劉江淡水校園報導】化學系助理教授蔡旻燁以第一作者身分在美國化學學會出版的《Journal of the American Chemical Society》(簡稱JACS)期刊發表論文「Multiple Binding Configurations of Fis Protein Pairs on DNA: Facilitated Dissociation versus Cooperative Dissociation」(成對的Fis蛋白質在DNA上的

多種結合組態:促進解離與合作解離)。該期刊是化學領域中的頂尖期刊,也是科技部自然科學學門列名的「指標性期刊」,為SCI所收錄,2018年影響因子更高達14.695,在同期期刊中排名前25%(12/172 < 7%)。蔡旻燁表示,這項研究透過與美國萊斯大學理論生物物理中心的研究團隊合作,成功將國外知名大學的計算資源、分析方法引進淡江,建立在化學系所把注的高速計算設備。此項預計能夠帶動實驗室專題生以及研究生的參與。「在此基礎上,我們打算開發雲端計算資源,並將實驗室的研究方向延伸至人工智慧(AI)相關的生化應用,與國際接軌,從而在「計算生物物理」領域的基礎研究上佔有一席之地!」

名大學的計算資源、分析方法引進淡江,建立在化學系所把注的高速計算設備。此項預計能夠帶動實驗室專題生以及研究生的參與。「在此基礎上,我們打算開發雲端計算資源,並將實驗室的研究方向延伸至人工智慧(AI)相關的生化應用,與國際接軌,從而在「計算生物物理」領域的基礎研究上佔有一席之地!」

淡江70從心超越 校慶籌備 啟動

【潘勁愷淡水校園報導】淡江70,從心超越!本校即將在明年創校70週年,更邁入第五波「超越」時期,將盛大舉辦各項慶祝活動,藉以宣傳本校在臺灣高等教育中的超越地位及優勢,除提升本校知名度,更希望藉以開拓生源,吸引更多學生前來就讀。

為籌劃相關事宜,本校分別於9月11日舉辦「70週年校慶籌備委員會預備會議」,11月6日舉辦「70週年校慶籌備委員會第1次會議」,葛煥昭校長於會議中指出,本校已邁入第五波「超越」時期,建議主軸應與「超越」相關,活動的部分採分組方式,由各工作小組召集人組織成員,思考擴大校慶所舉辦的活動,包括一些基本的活動,如世界大學校長論壇,希望藉由70週年校慶擴大慶祝及宣傳,把學校名聲打得更響亮。張家宜董事長則提示活動需要突顯淡江特色如「三化」、「五育」,如何將其融入「超越」的主題也是需要思考的方向。希望能參考過去的經驗,並透過集思廣益產生共識,做更完善的規劃。

70週年的校慶主題為「淡江70,從心超越」,乃考量本校第五波發展以「超越」為主軸,另參考論語「七十從心所欲,不逾矩」而訂定。籌備委員會下設「學術」、「行政」、「國際化」、「資訊化」、「未來化」、「公關文宣」、「招生活動」、「社團活動」等十個小組進行相關活動的籌備,將本校特色「三化」及「五育」囊括其中;各小組召集人也於第1次籌備會議中報告相關初步規劃,其中包括編纂《熊貓講座彙編/專輯》、《淡江大學校史》三編、「淡江校史暨張建邦博士紀念館」的改建、舉辦「世界大學校長論壇」、「淡江願景牆」的設置、「唱自己的歌-淡江民歌溯源活動」、「聖火傳遞」、「繪製校慶大畫」、「校園建築設計畫」等因應70週年之特別規劃,以及將各項學術、社團、校友會活動擴大舉辦,期待讓大眾看到一個「從心超越」的淡江70。

校慶籌備 啟動

動」、「體育活動」、「藝文活動」及「校友活動」等十個小組進行相關活動的籌備,將本校特色「三化」及「五育」囊括其中;各小組召集人也於第1次籌備會議中報告相關初步規劃,其中包括編纂《熊貓講座彙編/專輯》、《淡江大學校史》三編、「淡江校史暨張建邦博士紀念館」的改建、舉辦「世界大學校長論壇」、「淡江願景牆」的設置、「唱自己的歌-淡江民歌溯源活動」、「聖火傳遞」、「繪製校慶大畫」、「校園建築設計畫」等因應70週年之特別規劃,以及將各項學術、社團、校友會活動擴大舉辦,期待讓大眾看到一個「從心超越」的淡江70。

航太熊貓講者Dr.Scheeres蒞校



學術副校長何啓東(左三)頒贈航太系熊貓講者Dr. Daniel J. Scheeres(右三)熊貓獎座。(攝影/游曉彤)

別於上午及下午進行拜會行程,由學術副校長何啓東及董事長張家宜,代表出訪歐洲的葛煥昭校長及張家宜董事長分別會見。何啓東首先轉達葛校長的感謝,同時邀請參加明年本校70週年校慶,接著推崇Dr. Scheeres在太空研究的卓越表現,Dr. Scheeres回應因科羅拉多大學與NASA有許多合作,讓他有更多機會進行研究;接著提及日前曾至台南成大參訪外,也體驗了臺灣特有的特色小吃與夜市文化,對於淡水這個充滿故事的地方,他也想安排時間好好

逛逛。何啓東希望透過此次演講可以帶給本校師生更多啟發,期待強化兩校間的學術交流及合作。張家宜董事長則先向Dr. Scheeres介紹熊貓講座的由來,稱讚科羅拉多大學校園風景優美,並提及對此次的演講主題感興趣,Dr. Scheeres表示淡江校園充滿人文與藝術的美景讓他印象深刻,之後簡單分享演講內容,說明他的研究重點,在於充分探索圍繞地球附近的「小行星」,減少其對地球可能造成的傷害,更希望從其中發現可利用的資源;接著他稱讚淡江同學在演講中的表現,積極主動回饋又能切中主題,完全不輸之前他在普渡大學演講時的學生表現。何副校長及張董事長分別贈贈「熊貓獎座」,及印有李奇茂與張炳煌大師的墨寶,淡江校長及敬歌歌詞的花瓶,表達對Dr. Scheeres的感謝。

JSAMA-8七國學者會淡江

【吳珮瑄淡水校園報導】化學系於11月15日9時在守謙國際會議中心HC306、HC307舉辦「第八屆尖端材料與應用九校國際學術會議」(The 8th Joint Symposium on Advanced Materials and Applications, JSAMA-8),此次會議由本校主辦,邀請7國9校,近百位專家學者蒞校參與。JSAMA由日本大阪府立大學前任學術副校長安倍正一發起,原成員有淡江、日本大阪府立大學、華東理工大學、韓國科技學院,會議由成員每年輪流舉辦,以光觸媒為主的尖端材料及其應用研究為主題。今年由本校主辦,大會主席由本校特聘教授王三郎擔任,特地邀請日本兵庫縣立大學、韓國仁荷大學、泰國先皇技術學院、馬來西亞拉曼大學,以及越南西原大學加入,使得JSAMA成員由4校增加為9校。

東理工大學教授張金龍、兵庫縣立大學副校長山崎徹教授等著名學者主講光觸媒相關之研究成果。王三郎補充,安倍正一身兼《Research on Chemical Intermediates》期刊總編輯,每次的JSAMA會議幾乎都會出版特別專刊,讓參加此會議發表論文的老師藉以增加發表論文之機會。另外,參與會議的各校學生,每人須以英文發表2分鐘,並與他校師生互相交流,甚至可規劃前往他校研究與留學。參與此會議的化學博三董建潭說:「藉此機會可以認識多位著名教授,並能與他國學生進行交流,獲益良多。」化學系碩二陳建霖分享:「此次協助大會籌辦,學習到很多舉辦大型會議相關知識,也學到如何將研究成果呈現在海報論文中。此外,今年7月也到大阪府立大學交流,彼此情誼得以更加深入,收穫良多。」化學系碩三溫弘明說:「此次會議擔任大會秘書,協助王老師辦理大會所需相關文件,也將申辦過程整理說明提供給系上參考,可運用此經驗於未來任教時使用。」



JSAMA國際學術會議於本校舉行,七國九校近百名學者參與交流。(攝影/林慧婷)

模糊理論應用研討會

【記者姜雅馨淡水校園報導】電機系與中華民國模糊學會(TFSA)主辦「中華民國第27屆模糊理論及其應用研討會」(iFUZZY 2019),11月8至9日在守謙國際會議中心盛大展開,活動包括論文發表及AI工作坊,另分別選出6組最佳論文及最佳學生論文,本校電機碩二范家瑋獲選最佳學生論文。專題演講由中興大學電機系特聘教授莊家峰談「人工智慧-數據驅動的模糊系統」,元智大學副校長林志民則以圖像化說明「局域性人工神經網絡的發展與應用」,日本電氣通信大學教授田中和雄(Kazuo Tanaka)分享「多項式模糊控制系統設計與分析:理論與實踐」,及韓國大邱大學教授崔炳在(Byung-Jae Choi)則探討「模糊邏輯控制系統的設計方法及去模糊算法」,另發表中英文論文124篇。電機工程學系教授許駿飛表示,「本次研討會在校內舉行,特別爭取本校師生旁聽的機會,讓師生對模糊理論能有更深入的理解,展本校師生的國際視野與學習空間。」他說明模糊理論為人工智慧的分支,也是現今科技發展重要的一環,每年皆於世界各地舉辦研討會;本次活動共有國內外300多位專家學者參與,除增進國內模糊系統技術發展及科技研發能量,也促進臺灣在該領域的國際聲譽及貢獻。

【記者林雨荷淡水校園報導】教務處教師教學發展組11月12日在覺生國際會議廳舉辦「108學年度教學實踐研究研習會」,邀請校外專家學者與本校107學年度教學實踐計畫主持人,透過專題講座及計畫成果進行經驗分享,學術副校長何啓東、蘭陽副校長林志鴻、逾百位老師與會出席。何啓東致詞時表示,近年來學校透過各種平臺及工作坊,期能提升教學品質,本次更榮幸邀請到教育部109年教學研究計畫總主持人黃俊傑教授及中山大學洪瑞兒教授蒞臨本校分享相關經驗,希望能讓參與的老師收穫滿滿。上午分別由黃俊傑以「教學實踐研究計畫的規劃與經營」及洪瑞兒「教學實踐研究論文撰寫經驗分享」為題進行專題演講。黃俊傑提到教學實踐計畫對教師生涯的影響是長遠的,「希望教師們將研究作為教學的憑藉,以教學作為研究的發想,透過兩者的結合解決教學現場的問題,用生命豐富更多生命。」洪瑞兒則透過案例,分享研究論文分析及寫作的要點,她強調「撰寫研究計畫時,應以自身的領域專長思考最有把握的主題,並定期與其他領域老師、碩博士生討論主題的可行性,寧願小題大作也不要大題小作,要學走論文規模。」下午則安排通過107學年度教學實踐研究計畫的教授,以口頭及海報方式分享成果。



元智大學副校長林志民於iFUZZY 2019研討會中發表主題演講。(攝影/鍾子靖)

學術期刊營運策略趨勢講座 陳采琪談期刊困境及DOI應用

【潘勁愷淡水校園報導】研發處出版中心11月12日下午舉辦「學術期刊營運策略趨勢講座」,華藝數位學術發展部經理陳采琪,以「台灣學術搶救大作戰:學術場域面對的困境與可能出路」為題進行分享。陳采琪首先說明,歷年國內大專校院期刊出版文章篇數逐年下滑,「稿源不足」為重要的原因之一,她以SWOT方式分析國內期刊的發展,說明雖有「高品質的學術產出」的優勢,但也面臨「數位化未成熟、文章外流國外期刊」等劣勢;在面對「國外指標期刊日益興盛」的威脅,「結合數位化工具,提升學術能

見度及影響力」可能會是個機會。接著陳采琪提出數位物件識別碼DOI(Digital Object Identifier)的利用,可提升期刊文獻在網路環境中被查找的機率,還可透過數據分析查找者的背景,發掘稿源或其他的可能性。

【記者劉江淡水校園報導】人資處11月12日下午在藍聲國際廳舉辦職能培訓課程,邀請台灣阿德勒心理學會副理事長林上能,以「壓力與藝術療癒」為主題進行分享,近60名教職員工一起探索自我的生活興趣,氣氛熱烈。林上能首先以自身經歷為例,說明「情緒帶著我們做出各種各樣的事情,想要更好地工作與生活,就必須找到「我們與情緒的距離」。接著透過深呼吸及隨意塗鴉,引導眾人放空冥想,再透過「生活興趣卡」小遊戲,協助發現自己的興趣類型。他提醒「生活興趣其實就是生命風格,就像導航系統,決定人生目標和方向;情緒則是燃料,提供前進的動力。」希望大家都能找到工作、友誼以及愛三者之間的平衡,充分享受生活。

校長董事長聯袂訪歐 馬德里大學結姊妹校

本校為拓展及強化與歐洲知名大學的學術交流,探訪旅居歐洲校友,校長葛煥昭與董事長張家宜11月9日,率國際事務副校長王高成、外語學院院長吳萬寶院長、國際長陳小雀,前往歐洲進行拜會活動,首站於11月11日拜訪西班牙歷史最悠久、規模最龐大,也最負盛名的馬德里大學,並由葛校長與Rector Goyache 校長共同簽署MOU,成為本校第226所姊妹校,為訪歐行程捎來第一則喜訊。(圖/國際事務暨兩岸交流處提供)

馬訓冷擬用AI神解題

【郭萱之淡水校園報導】資工系教授張志勇與真理大學資工系教授游國忠合作指導本校團隊「馬訓冷擬(Machine Learning)」通過經濟部「AI智慧應用新世代人才培育計畫」,108年第一梯次人才解題實證審查,獲得優等獎。參與解題並提出實證成果者計30隊,6組為學校團體,其餘多為產業新創公司。本次共評選傑出獎2隊、優等獎4隊、佳作獎6隊,馬訓冷擬為唯一入選的學生隊伍。張志勇說明,競賽題目由經濟部向產業界徵集,皆為業界待解決的「痛點」,參賽隊伍依研究專長選擇對象題目,繳交成果報告並進行現場簡報。此次學生選擇的題目是由三立電視公司出題的「自動分類與關鍵字推薦」,他們利用人工智慧中的深度學習,進行新聞稿分類及關鍵字提供。由於記者撰寫新聞及定義關鍵字難免流於主觀,該研究的技術運用文本進行判斷,直接提供關鍵字,使新聞處理的過程中提高效率且較為客觀。對於鼓勵學生參與競賽,張志勇強調「可幫助解決學用落差,讓學生振奮於研究,對產業界也有助益;過程中對於提升實驗室的AI研究能有正面的影響。」

科教中心全國推科普 獲選未來臺灣教育100

【吳珮瑄淡水校園報導】本校科學教育中心從437件作品中脫穎而出,獲選由「遠見·天下文化教育基金會」主辦「2019第二屆【未來教育 臺灣100】」殊榮。11月11日由主任王伯昌率行動化學車團隊:科教中心執行長高憲章、林佑燐、吳昌樺、江嘉希、譚均皓、范靜怡,前往臺大醫院國際會議中心,自教育部國民及學前教育署署長彭富源手中接下表揚狀。科教中心負責執行科普通活動「巡迴遊樂趣」帶領行動化學車團隊深入偏鄉,巡迴全國中小學校園,進行化學教育推廣活動,因而獲獎。王伯昌表示,此次獲獎除了是對本校深耕化學科普及教育多年的肯定外,也代表對臺灣教育所作的貢獻,他指出,「大學的責任不僅是教育學生和知識,還要盡到大學社會責任,對社會要有所貢獻。」

林上能談壓力調適

【記者劉江淡水校園報導】人資處11月12日下午在藍聲國際廳舉辦職能培訓課程,邀請台灣阿德勒心理學會副理事長林上能,以「壓力與藝術療癒」為主題進行分享,近60名教職員工一起探索自我的生活興趣,氣氛熱烈。林上能首先以自身經歷為例,說明「情緒帶著我們做出各種各樣的事情,想要更好地工作與生活,就必須找到「我們與情緒的距離」。接著透過深呼吸及隨意塗鴉,引導眾人放空冥想,再透過「生活興趣卡」小遊戲,協助發現自己的興趣類型。他提醒「生活興趣其實就是生命風格,就像導航系統,決定人生目標和方向;情緒則是燃料,提供前進的動力。」希望大家都能找到工作、友誼以及愛三者之間的平衡,充分享受生活。