

興大簡訊

百年耕耘 世紀淬鍊

第 壹佰捌拾玖 期 中華民國 壹佰零柒 年 六 月 第 壹 版

發行人：薛富盛 編輯：秘書室媒體公開組
刊頭：題字/陳欽忠 畫作/中興玄覽園(局部) 許文融 (興大典藏)



大地行吟 顏聖哲的彩墨世界

踏進藝術中心展場，巨幅山水畫即映入眼簾，恍若場景置換，從都市來到山間綠蔭，懸泉奔瀉，耳邊聽見大地的呼喚，悠然自在。顏聖哲教授擅長以景入畫，將所見所感展於水墨中，透過筆下時而秀麗，時而壯闊的山水花鳥，以及揮灑交錯具象虛景的視覺震撼力，讓觀者漫遊在墨分五彩的古意新境中。

顏聖哲教授乃顏回第82代裔孫，書畫大師江兆申嫡傳弟子，在學時期接受完整的學院派教育，兼習中西繪畫理法，為延拓民族藝術，選擇國畫水墨技法攻習，早歲即獲吳三連文藝獎的肯定，以筆墨造境展現扎實的傳統技法，承襲中國文人畫的堅實脈絡，卻能超脫繩墨法度，落實現代水墨的嶄新表現；應邀於國內外展出，走遍世界各地，以期間所見的雄偉山川及呼吸其間的生命，並及壯麗人文孕育出的悠久歷史為繆思，勾勒出筆下一幅幅令人心曠神怡的藝術創作。

此次於興大展覽，顏教授以「大地行吟・惠蓀畫情」為主軸，並駐於林場數日，繪製多幅惠蓀林場新作，將林場雲影風光變化之美，山林蓊鬱及生態環境之豐饒盡收於筆墨之中，敷以淡彩雅韻，點綴濃而不艷的大地形色，



▲ 圖1：顏聖哲教授(左)贈予興大典藏作品〈春臨惠蓀〉，與薛校長富盛合影。

獨具風采(圖1)；顏教授身形高大挺拔，但畫風細膩，仔細欣賞其畫作，並非完全以實景入鏡，而是重於全境的營造，



▲ 圖2：顏聖哲教授於惠蓀林場寫生與實地攝影，作為日後創作依據。

習慣在遊走山林步道，欣賞遍地景色後，以現場寫生與實地攝影為依，將一花一草一石細細刻畫於畫作中(圖2)，並在腦海中構思如何將實際景色加以組合，重新構築一番面貌。

遊歷各地的經驗，讓顏教授更傾心於臺灣之美，故鄉之情，為延續地方文化的傳承，以臺灣大山大水作為創作來源，透過畫筆記錄臺灣各地的美好，其畫作實像相當明確，虛像透徹，虛實之間掌握地恰到好處，呈現與傳統文化的不同風貌，融合時代的特色，讓人一眼便能辨識其風格，其創作將臺灣絕美山景和屹立不搖的精神展露無遺，形成獨具魅力的在地特色，一種觀光與文化跨領域的結合，讓彩墨特色帶出國際。



▲ 圖3：顏聖哲油畫〈翠嶺風雲〉，100F，2016。

前法務部長施茂林教授讚其描繪岩壁透露出蓬勃的生命力，彷彿身處逆境仍堅持不放棄，積極求生，這充滿希望的作品，令人感動；沒有多餘色彩，只有墨黑，層次分明，濃淡得宜，遠看能夠欣賞畫的氣派，氣勢萬千，近看可以發現畫工技法，深淺之間展現他對岩壁透徹的觀察，清楚地將面對岩壁、山峰時的心境，展現出不同的風貌(圖3)。其成為優秀畫家的特點有三，一是「才華洋溢」，作畫已達高超境界，信手拈來；二是「秀麗」，對於景物的直覺掌握相當敏銳，同時具有深度和韻味(圖4)；最後是「情深」，他與自然的對話，能以畫筆如實展開於眾人眼前，一窺其對臺灣土地多年深耕、實地勘察以及生命的熱愛。



▲ 圖4：顏聖哲彩墨〈金針花海〉，66*67cm，2017。

「大地行吟・惠蓀畫情-顏聖哲彩墨畫展」展出逾五十幅彩墨及油畫精品，為近幾年顏教授旅行大地之創作，多元豐富，師法自然的特立風格，精彩可期，展期至107年6月23日(六)止。(本文撰寫感謝林景淵教授提供訪談資料)

興大三校結盟 屏東農業生技園區 推動新農業4.0

興大、清大、成大跨校結盟屏東農業生技園區，推動台灣新農業4.0！由中興大學與台灣產業科技推動協會合辦的「台灣科技新農業產業論壇暨2018第15屆台灣金根獎頒獎典禮」，5月11日在中興大學登場。此屆金根獎共頒發9個獎項，由副總統陳建仁擔任頒獎人。

興大為科技部國際產學聯盟計劃中唯一聚焦新農業推廣的大學，會中，興大國際產聯盟與清大、成大共同簽署「新農業4.0國際產學跨領域合作意向書」，並與全國唯一的農業生技園區--屏東農業生科園區簽署合作。聯盟團隊將以「前瞻農業生技」，「循環經濟新農業」及「智慧生產行銷新農業」為主軸，從技術、人才及產業三方面進行優化，透過跨校與農業生技園區的結盟合作，培訓農業科技人才，促進台灣農業產業之轉型升級，並配

合著政府推動新南向政策，開啟以農業技術強化南向國家之合作與交流的契機。未來也可將我國特有的智慧農業國產化技術及服務，建立國際品牌能見度，領航農產業技術整廠輸出，將優質農產品推向全球。

台灣金根獎由台灣產業科技推動協會舉辦，選拔根留台灣且具產業競爭力之企業經營典範，鼓勵產業界深耕台灣、根留台灣之風氣。此屆獲獎企業共9間，包含一般企業獎得主正瀚生技、鏡鈦科技、菱生精密工業及聯亞藥業，中小企業獎得主亞果生醫、愛必加、居禮及



▲ 興大、清大、成大跨校結盟屏東農業生技園區，推動台灣新農業4.0。興大校長薛富盛（左5）、台灣產業科技推動協會理事長林志隆（右4）等人共同合影

全球安聯科技，產業科技特殊貢獻獎義隆電子葉儀皓董事長，得獎企業橫跨電子、醫療及農生技產業，期待其成為台灣產業的領頭羊，持續為台灣奮鬥及貢獻。

興大水保系洪啟耀 榮獲科技部愛因斯坦培植計畫

科技部107年「年輕學者養成計畫」日前（5/11）頒獎，中興大學水土保持學系洪啟耀助理教授榮獲「愛因斯坦培植計畫」，其團隊將與美國哥倫比亞大學及艾克斯馬賽大學合作，探究河床變動的演化。

科技部「年輕學者養成計畫」藉由補助各大專校院長期且充分的資源，搭建可讓年輕學者大膽嘗試創新構想的舞台。該計畫依目的及重點分為「愛因斯坦培植計畫」與「哥倫布計畫」兩類，今年共挑選出67件研究計畫，包含32歲以下的愛因斯坦計畫37人及35歲以下的哥倫布計畫30人，前者提供每年最高500萬元、後者最高1000萬元的補助。

洪啟耀助理教授為台灣大學土木博士，專長領域為顆粒流、形貌水力學。他所提出的研究計畫「從崩塌源頭到河床堆積：以序率驅動為導向之定率模型探究河床變動演化」。此計畫考慮到因降雨引致崩塌之隨機性及土石流淘刷支流材料之定率過

程，將致力於發展以序率驅動之土砂運移定率模式估計台灣活躍河床之變動狀況。

為瞭解崩塌之物理機制，此計畫將以縮尺實驗搭配地工離心機進行，將可反應出與現地相符之應力狀況並且透過新型透明土壤材料進行崩塌內部流場之觀測，實驗預計與美國哥倫比亞大學合作。此外，團隊也預計透過縮尺透明實驗及顆粒流深度積分理論，推導了解在土石流運移中淘刷底床材料進而演化之物理機制。此部份將與法國艾克斯馬賽大學進行合作。

該研究也將透過現地資料收集，與其理論實驗結果進行驗證。整體來說，此計畫除了預計在土砂



▲ 興大水保系洪啟耀助理教授（右）榮獲科技部「愛因斯坦培植計畫」，由科技部陳良基部長頒獎

之運移模式上有所突破外，經由計畫中之實驗、理論發展及現地測量，並且透過與國外學者之交流學習，也將使研究團隊在專業上因國際化有其突破性之成長。

興大生科系 揭開紅樹林儲存藍碳之秘

國立中興大學生命科學系教授林幸助研究團隊用四年時間，量化臺灣西海岸北、中與南部主要紅樹林生態系的碳循環，發現臺灣紅樹林儲碳能力高於全球平均值，為陸地森林的6倍，而分解作用是決定紅樹林碳儲存量的關鍵，解開紅樹林儲存藍碳的神秘面紗。此篇論文日前已獲生物多樣性領域排名第一名期刊《全球變遷生物學》（Global Change Biology）接受發表。

林幸助表示，將二氧化碳保存在「藍碳」中被認為是現今減緩大氣中二氧化碳升高及全球暖化的可行方法之一。所謂「藍碳」指的是保存在海洋生態系統中的碳。相較於陸地森林中的「綠碳」，「藍碳」因為海洋底土環境特性，可以有效累積更多碳。全球重要的「藍碳」是紅樹林，分布在熱帶與亞熱帶沿岸海域，被認為是熱帶森林中含碳量最豐富的生態系統之一，因為有機碳不但可以儲存於其樹幹中，亦能保存於深達3公尺的底土內。紅樹林雖然只佔全球熱帶森林面積的0.7%，全球陸地面積的0.1%，但是其生產力可占全球沿岸生態系統的一半。紅樹林碳儲存量比鹽沼、海草床、泥炭土及其他主要森林還要多。雖然如此，各界目前對於紅樹林碳吸收與儲存機制仍不了解。

此研究團隊陸續量化了臺灣西海岸北、中與南部主要紅樹林生態系，包括台北淡水河、彰化芳苑以及台南七股中水筆仔與海茄苳的生物量、生產量、落葉量、碎屑輸出量以及分解速率，整合建構了各紅樹林的碳循環收支模式。

研究結果發現，環境因素比樹種更能影響紅樹林碳循環。臺灣兩種優勢紅樹林樹種因為樹密度高，每年每公頃可吸收高達100公噸的二氧化碳，不但高於全球平均值，也是陸地森林的6倍。其中一半吸收的碳儲存於樹幹中，另一半則以枯枝落葉形式掉落於地上。高達83%的掉落地上的枯枝落葉會在一年內分解，然後以顆粒態或溶解態的有機碳經由潮水帶出紅樹林，提供鄰近海域生態系食物來源。因為多數枯枝落葉很快被分解，只有7%所吸收的碳能儲存於紅樹林底土內，因



▲ 興大團隊在七股紅樹林進行研究

此，分解作用是決定紅樹林碳儲存量的關鍵因子。林幸助建議，海岸管理應該要將紅樹林高效率的碳儲存能力以及餵養周遭海洋生物的生態功能列入考量。

研究另發現汙染嚴重、高度缺氧的淡水河，已影響到其紅樹林碳循環，不但降低其碳吸收力，甚至讓整個紅樹林轉變為碳排放系統。

此外，團隊進一步利用穩定同位素技術追蹤發現，紅樹林底土內所儲存的碳並非全來自於紅樹林本身所吸收量，反而多數是來自於上游河川或鄰近草澤所生產的有機物，因淤積在紅樹林所在河口而形成，推翻過去所認為的觀念。

僑生週-我們僑不一樣

【僑生聯誼會撰稿/拍攝】「你們為什麼會中文？」、「為什麼要到台灣來唸大學？」、「你們國家的冬天在什麼時候？」、「你們僑居地使用的錢幣和台灣的匯率相差多少？」相信每一位僑生對這些問題都不陌生吧？我們是一群懷著夢想的青年，離鄉背井來到汪洋彼岸的寶島，在中興大學與你們相遇。來到這充滿人情味的地方，或許我們鄉音難改，但能夠融入台灣的文化是我們最大的收穫。僑生聯誼會主辦的僑生週就是每年僑聯會的重頭戲，集合各國文化為各位展現僑生的熱情。

今年的僑生週主題為「我們僑不一樣」，5月7日至10日在綜合大樓隆重登場，為期四天。主要展現馬來西亞、港澳、印尼與台灣在各方面的不同，同時趁這次機會為大家解答對僑生的疑惑。透過多元的展覽來介

紹與發揚各國文化，提升本校師生國際觀，並促進僑生與本地生交流與互動，加強師生對僑聯會的認識。

5月7日中午12點為僑生週開幕典禮，很榮幸邀請蘇武昌學務長與僑輔室蔡文榮主任進行剪綵儀式。各同學會代表穿上傳統服裝及僑居地高中制服，以大合唱及服裝秀形式展現出異國文化風情，替開幕儀式增添許多活潑氣息，吸引眾多師生駐足欣賞。

是否厭倦千篇一律的旅遊資訊呢？為了讓大家對僑生有更深入的了解，各同學會精心設計了展板，以不同風格呈現旅遊內容。今年的主題不再介紹維基百科上可查到的傳統節日或旅遊景點，而是比較貼近日常生活的文化差異。除了精美的展板及文物展覽，各同學會還準備豐富的活動，讓台灣師生可以親自體驗僑居地的生活風情。

大馬同學會準備印度彩繪及傳統臘染手巾，讓大家有新奇的體驗；港澳同學會準備許多小遊戲，讓大家彷彿親身參與了他們的童年；印尼同學會則是販賣小點心，讓您不用到印尼就可品嚐極富特色的當地美食。這次活動最受歡迎的是印度彩繪，那在手臂上描繪出的精緻圖案不是刺青，而是馬來西亞印度人結婚時美麗的象徵。它的原料是印度的一种植物指甲花萃取，純天然的植物染色在肌膚上，維持1週左右就會自然脫落。

僑聯會幹部辛苦籌備僑生週活動三個月，是希望藉由推廣各國特色文化，讓師生體驗豐富的異國色彩，並扭轉對僑生的刻板印象。我們從世界各地來到台灣與大家相遇，是極難得的緣分，我們非常珍惜這份情感，更盼望有朝一日會在僑居地與大家相遇。



▲蘇武昌學務長(中左)與僑輔室蔡文榮主任(中右)為僑生週開幕



▲僑聯會幹部向參觀者解說僑居地文化特色

進修學士班社團-聲揚吉他社、集雲箏社、中興詩社

進修學士班社團早期為夜間部學生社團，民國92年改制進修推廣部後，與日間部社團合併，由學務處課外活動指導組輔導。

聲揚吉他社成立於民國76年，位於雲平樓四樓。由一群熱愛彈吉他的青年組成，以精進彼此的吉他能力而聚。抱持著「玩音樂是愉快的」、「參加社團是放鬆的」之目標努力，也讓更多懷抱著音樂夢的人能一展長才。

每學期固定會有兩次的成果發表會，增加社員的表演經驗，平時會在社辦一同練習。另外寒暑假也會舉辦社遊，增進社員之間的感情，讓社團更加和樂。社團課程上，分為初階班和進階班，以符合各種不同需求的學員。每週也有固定的社課時間，有規劃的學習能維持循序性的成長，同時也歡迎熱愛唱歌或擅長各種樂器的成員加入，增加社團多元性。

集雲箏社成立於民國61年，成員皆為本校各院愛好箏韻的同學。本社以發揚國樂文化，增進師生對古箏欣賞及彈奏技巧的認識，進而提昇校園音樂氣息，陶冶心靈。

四十六年來，經過歷任指導老師和全體社員的努力「集雲」在各方面都有長足的進步，提供習箏的良好環境，如：樂器的更新、指導老師的聘請；嘗試多元化的演出型態，呈現全方位的箏樂，如：演奏現代曲目、配合吟唱與其他西洋樂器合奏（吉他或長笛），達到「傳統音樂通俗化、通俗音樂精

緻化」的目的。

藉由各項活動的演出，如：期末發表會、校際觀摩研討會等等，讓集雲的每一位成員，擁有上台表演的機會，以及處理社務並與其他校友交流的寶貴經驗；而我們精心策劃的音樂饗宴，也獲得無數好評。目前指導老師為廖清江老師，是一位才學兼備的好老師，是中興大學校友，亦是我們古箏社的榮譽社友。

集雲箏社之社辦在雲平樓4F，團練時間為每週二PM 5:00~PM 6:20；喜愛古箏的人，歡迎加入。

中興詩社由一群愛寫詩的人所創的社團，於民國76年創立。期望能藉由品詩來達到四個願景：增強「演說能力」、欣賞彼此的生活觀、創「優雅慢活」的人生、達「心遠地自偏」之境。創作詩作類型，涵蓋古典詩、現代詩、圖像詩、藏頭詩等等，平日社課也進行文

學知識上的介紹，補充寫詩的養分。

近幾年積極轉型，抱持「不斷創新」的精神，嘗試跨出「古典文學創作」之既定印象。如與不同性質的社團合作成果發表會(漢聲合唱團、新詩雅集)，並與麵包店、花店、專業咖啡師合作一同舉辦活動等等(以詩寫文案、以詩行銷等等)，只為求帶給各位不同的驚喜火花。

未來詩社走向將以「異業結合」的特色將詩社發揚光大，也讓各位能看見發出耀眼光芒的中興詩社。



▲聲揚吉他社-期末成果發表會

圖書館
訊息專欄

時序轉眼已至日頭炎炎的6月，再過一個月，學期就即將結束囉！即使放暑假，圖書館的服務依舊敞開大門為您服務！快來看看圖書館在盛夏準備的一系列活動吧！

報名網址：<http://cal.lib.nchu.edu.tw/>

【研究論文攻略坊-論文上傳停看聽
& Turnitin論文比對系統課程】

為了讓本校研究所畢業生快速且清楚地了解論文比對系統如何使用及電子學位論文上傳及紙本論文繳交流程，簡介論文格式規範、示範論文上傳流程，讓畢業生能順利完成論文的繳交及離校應注意事項，圖書館特別開設論文比對系統及上傳教學課程，歡迎應屆畢業研究生踴躍報名！

【被遺忘的寶石～RapidILL國際快速館際合作】



哇！您知道圖書館裡有顆閃爍的寶石嗎？就是它→RapidILL國際快速館際合作！還在煩惱找不到想要的期刊文獻嗎？RapidILL正是您的學習小幫手！透過RapidILL快速取得圖書館沒有蒐藏之西文期刊文獻喔！若為本校「西文期刊評審小組」決議刪訂之期刊，還可以免費快速取得所需期刊文獻喔！一起去尋找被遺忘的寶石吧!!!

RapidILL詳見圖書館館際合作網頁→

<http://www.lib.nchu.edu.tw/index.php/ndds-rapidill>

【療癒主題影展】



昨天你笑了嗎？今天你哭了嗎？明天你會快樂或傷心？沒關係，人生就是這樣，來一趟圖

書館借閱你所愛！不論你是欣喜即將到來的悠閒暑假或是有著即將離開學校的畢業思緒，我們精選了120片療癒系列影片，正等著您來帶它走，讓他們溫暖擁抱你我的心吧！

【金典閱讀-台灣文學獎得獎作家講座
；書寫、行旅與跋涉】

本館與台灣文學館及台文所共同主辦「2018台灣文學金典閱讀計畫」，於本館辦理金典作家暨駐校活動講座，邀請連明偉作家主講-書寫、行旅與跋涉。

◆時間：6/11(一) 10:00-12:00

◆地點：圖書館B1興閱坊展區

【與夏日共讀：2018香港書展】



本校將於7/18-24於香港會議展覽中心，參與「2018年香港書展-臺灣國立大學出版社聯展」，聯展主視覺以幾何臺灣為意象，象徵臺灣多變與可塑性，以書籍積木拼出TAIWAN字樣，並

以書頁串連起代表聯展各校聚焦臺灣，深耕本國大學出版社的品牌意象。出版中心結合人文社會研究中心、系所單位，推出22種專書參展，此外，網路書店亦同步進行「與夏日共讀：2018盛暑書單」主題特展，歡迎師生於夏日與我們共赴知識饗宴。

【圖書館興閱坊咖啡館】

興閱坊於期末考週，在知識吧區提供現泡咖啡、茶包及糖果為準備考試的同學加油打氣，祝所有的考生High all pass。

◆時間：6/25-6/29

◆地點：圖書館B1興閱坊
出版品線上Easy GO-
新推出出版中心線上支付服務



本校出版中心配合數位潮流，將整合第三方支付服務，提供本校出版品在網路上直接銷售，

消費者可利用信用卡、超商繳費、ATM繳費等多元付款功能。

本中心申請免費商務帳號建置教師、系所單位之學術或一般著作，消費者可在本館出版品網頁點選商品、選擇付款方式、完成繳費就可收到貨品了，簡單操作3步驟，炎炎夏日，不用出門也能輕鬆搞定購買商品，歡迎多加利用。

平台網址：<http://www.lib.nchu.edu.tw/index.php/howtobuy>

賀

~圖書館榮譽榜~

恭賀本館館際合作服務表現優異，
本館榮獲106年度館際合作服務績效卓越獎
前十名大專校院圖書館！

賀！興大榮獲國家圖書館「2017年臺灣學位論文研究趨勢與學術影響力分析報告」
全國大學校院送存量排行第三



壹、校友服務

102年11月29日起校友證全面改版換發悠遊卡型校友證，繳交500元，即可申辦。歡迎校友申辦。優惠詳情請參考校友中心網頁【中心快訊】

(<http://nchu.cc/4aFoH>，或掃描QRCode)

貳、校務基金與募款

107年1月1日至4月30日止，「國立中興大學校務基金」捐款總額為12,992,374元，其中供學術單位之用7,585,244元(58.38%)，行政單位之用為345,503元(2.66%)，獎助學金之用5,056,946元(38.92%)，無指定捐款4,681元(0.04%)。

參、校友活動

一校友中心於107年4月30日舉行傑出人才遠距專題講座。該講座由旅美校友劉雨生博士捐款成立，鼓勵全球各地優秀校

友與母校師生溝通交流。首場講座邀請到張福國校友擔任主講人(應數系67級，第8屆傑出校友)。張學長現任史丹佛大學航太系教授，發表過數百篇國際學術專文，並獲多次國際專利及獎項，曾獲美國雷根總統獎、波音終身成就獎，在機械航空、醫學材料及偵測領域享譽國際。當日講座有近30位師生參與，本校楊長賢副校長、校友中心施因澤主任、應數系黃文瀚主任親自出席與會，場面熱絡，活動圓滿結束。

二、香港校友會為配合台灣對港招生工作，強化留台校友服務及加強台港教育交流，於107年5月23日(星期三)由香港校友會陳佩琪副會長代表出席返回中興大學，與母校進行校友會與師長及在校港生交流座談。陳佩琪副會長此行代表「海華服務基金香港留台校友會負責人聯誼會回母校參訪團」與在



▲ 傑出人才遠距專題講座

校港生交流。

當天活動由黃振文副校長主持，出席座談會的師長有吳宗明教務長、蘇武昌學務長、校友中心施因澤主任、校友中心柳婉郁副主任及僑輔室蔡文榮主任，與會香港僑生約15人。會中分享香港地區招生、在校僑生輔導及校友聯絡服務現況介紹。陳珮琪副會長並宣導香港地區有多項獎學金供香港僑生申請，包括海華服務基金會獎學金、台灣各大學香港校友會總會獎學金及香港校友會獎助學金等，希望能藉由校友的力量照顧關懷在台求學的香港僑生。

會中校友、師長及僑生進行多方面的交流，活動圓滿順利。香港校友會也相當期待中興大學百年校慶的到來，承諾將會動員香港校友於百年校慶時共同回母校一同慶祝，鼎力支持母校100年的生日。



▲ 香港校友會陳佩琪副會長返校與師長及在校港生交流