



發行人：李德財
刊頭：題字/陳欽忠 攝影/吳俊霖
創刊：1992年3月10日
編輯：秘書室媒體公關組
地址：402台中市南區國光路250號
電話：04-22857848
傳真：04-22873702
E-mail: fjshyu@nchu.edu.tw
排版印刷：逢甲電腦排版事業有限公司

國內郵資已付
中華民國郵政特准掛號認爲新聞紙類
中華郵政特准掛號認爲新聞紙類
掛號證字號：中字第13995號
零售每份：新台幣1元

枯枝落葉 1 小時變黃金 興大有機質肥料「大勇肥」上市



「大勇肥」催生者--土壤肥料權威楊秋忠教授投入土壤研究與教育推廣30多年，所撰寫的《土壤與肥料》更被視爲是農業聖經，其所研發的快速處理技術能在3小時內將枯枝落葉製成有機質肥料，技術獨步全球。

枯枝落葉變黃金！國立中興大學9年前開始推動有機生態校園，不噴灑除草劑、殺蟲劑和農藥後，吸引許多鳥類棲息，校園生態多樣，爲國內第一所有機生態大學。

今年更在校內設立了一座枯枝落葉回收利用示範工廠，全面回收校園內的枯枝落葉，運用興大土壤環境科學系教授楊秋忠所研發的快速處理技術，在1至3小時內快速將枯枝落葉製成有機質肥料，產品命名爲「大勇肥」，在興大實習商店販售，有效將惱人的校園廢棄物變黃金。

楊秋忠表示，一般處理枯枝落葉大多採用焚燒或傳統堆肥，焚燒不僅造成空氣污染，也讓有機廢棄物中可利用的物質被當垃圾處理掉了，相當

可惜。而傳統堆肥法讓微生物自行繁殖分解，需2至3個月才能完成腐熟，不僅費時且相當占空間，常有中小學的老師打電話來向他反映處理堆肥過程中遇到很多的困難。因此，興起了他在校內建立回收示範工廠的想法，更在科技部萌芽計畫的經費補助下，將快速處理技術產業化，希望興大成功的經驗能推廣到全台各校園。

談起研發的靈感，楊秋忠說：「一切都是從吃便當開始，要將澱粉變成堆肥是項大難題，因此，他習慣每次吃便當時留一小口飯和一小口菜肉，每天中午做少量的實驗，在飯菜中加入不同種類及比例的酵素，再看看結果如何。」最終花了3年的時間找到合適的酵素。後續接著研究濃縮

酵素，並把酵素從液體變成固體，提高運輸的便利性，一路精進，先進技術獲得業界的重視。

(文圖·秘書室媒體公關組)



興大5月13日舉辦記者會，由興大徐堯輝副校長（左）與土壤環境科學系楊秋忠教授共同發表由興大枯枝落葉製成的製成的有機質肥料「大勇肥」，產品目前在興大實習商店購買得到。

捐贈工具機技術研發大樓 程泰集團董事長簽署意向書

國內工具機與精密機械大廠程泰集團，4月29日與國立中興大學簽署大樓捐贈意向書，由程泰集團董事長、興大傑出校友楊德華代表簽約，預計以3年時間，採實體捐贈方式，在興大機械實習工廠現址興建「工具機技術研發大樓」，作爲工具機技術研發與學生工廠實習之用。

楊德華爲興大機械系第2屆畢業的傑出校友，長年關心母校發展，迄今已連續3年贊助興大機械系舉辦全國性「專題實作競賽」，對於國內工具機與精密機械的人才培育，不遺餘力。

楊德華董事長說，此次捐贈大樓可協助興大進行機械實習工廠改建，除可提供學生符合現今產業需求的實習工廠外，亦藉由研發技術的精

進，加速產業升級，並強化產業聚落，共創產學雙贏。

「工具機技術研發大樓」爲一棟地上4層的建物，總建築面積爲4,800平方米，未來將建置「工具機技術研發中心」及「智慧自動化精密機械研發中心」等研發單位，部分空間提供機械系必修的實驗課程及工廠實習使用。

興大表示，中台灣爲我國機械產業的重鎮，超過75%的機械產業基地座落於此，也是政府正在極力推動的重點產業。尤其是以大肚山爲中心，方圓60公里內的黃金縱谷，具有世界少見、非常完整的工具機、精密機械，及精密製造等產業聚落，其產值已逾兆元。

興大期盼此次藉由企業資源的挹注，強化興大與中部特色產業的產學合作，提升學生實作能力，增進培育工具機、精密機械相關的研發人才，爲產業所用。(文圖·秘書室媒體公關組)



程泰集團楊德華董事長（中）0429簽署大樓捐贈意向書，興大李德財校長（右）、興大機械系郭正雄主任（左）共同見證。

縮短學用落差 興大設智慧型自動化產業人才服務據點

勞動署中彰投分署在國立中興大學設立「智慧型自動化產業人才培訓服務處」，4月29日由興大校長李德財、勞動署中彰投分署技正阮啓釧、創新產業學院院長洪瑞華等人共同揭牌，興大未來將整合中部訓練資源，開辦符合產業需求之人才培訓班，縮短學用落差。

興大校長李德財表示，大台中地區爲核心的精密機械產業聚落，目前也有多家企業看好台中地區未來在智慧自動化與機器人產業的發展潛力而大幅加碼投資，包含鴻海在中科設立「自動化創新園區」、上銀科技規劃在台中精密機械二期園區設廠等。此次勞動署在興大設立服務據點，學校也將加強資源的整合及系統化開設培訓課程，協助業者補足人才缺口，也讓人學有所用。

李德財指出，興大去年度開設「機械自動

化工程師人才培訓班」及「PLC電控工程師人才培訓班」兩個職前訓練班，學員分別有68%及80%的高就業率，媒合情況良好。

勞動署中彰投分署技正阮啓釧表示，設定據點，採用長期委託方式，學校除可針對企業需求開設客製課程，企業也可在招生階段就進行人才物色，同時提供勞工就業整合式的服務。

中興大學創新產業學院將在今年六月至十月陸續開辦多種工程師人才培訓課程，結合工研院、精密機械研發中心及多所科技大學等單位的專業師資及實習工廠，每班授課300小時，提供失業、待業或社會新鮮人貼近業界需求之實務課程，結訓後也將協助學員進行工作媒合。

除揭牌儀式外，興大創新學院同時舉辦



「智慧型自動化產業人才培訓據點」揭牌儀式，由興大校長李德財（右5）、勞動署中彰投分署技正阮啓釧（右4）、興大創新產業學院長洪瑞華（右3）、西門子協理陳仁能（左2）、台灣區工具機暨零組件工業同業公會副秘書長阮昌茂（左3）等人共同揭牌。

「智慧型自動化產業」產官學研論壇，上銀科技、高橋自動化科技、西門子、友嘉、銀泰、工研院、大銀微系統等業者皆與會，針對產業動態、業者需求、開班方向等提供建言。

(文圖·秘書室媒體公關組)



敬邀 Invitation

102 學年度畢業典禮

興方南圃旅程

謹訂於中華民國 103 年 6 月 6 日 (週五) 晚上 6 時 整
7 日 (週六) 上午 9 時

假本校 圖書館七樓國際廳 舉行 102 學年度 博士班 畢業典禮
惠 孫 堂 碩士、學士班

敬 請

蒞臨指導

校長 李德財 敬邀

>> 博士班 6 月 6 日 (週五) 晚上 6 時 / 圖書館 7 樓國際廳

時間	活動項目	地點
17:40~	人員報到	7樓電梯廳
17:40~18:00	師長祝福影片	7樓國際會議廳
18:00~19:45	畢業典禮	7樓國際會議廳

>> 碩士·學士班 6 月 7 日 (週六) 上午 9 時 / 惠孫堂

時間	活動項目	地點
08:20	人員集合	行政大樓前
08:30~09:00	興光大道	惠孫堂前廣場
09:00~11:05	畢業典禮	惠孫堂
12:00~	歡送茶會	各學院、系所

各學院院長

給畢業生的祝福與勉詞

一輩子的冒險故事

► 文學院院長 陳淑卿

畢業代表無邊界學習的開始。知識不分冷熱，在資訊瞬息萬變的時代，只有在定與靜的狀態下投入的知識探索，才有可能在生命的下一個轉角水落石出，以一種無法預期的面貌，與我們重逢，將我們推向視野清明之處。無畏學習、熱愛知識、探索生命，這是我們一輩子的冒險故事。

展翅高飛

► 理學院院長 李茂榮

又到鳳凰花開，驪歌聲起的季節，也是驗收各位幾年來學習成果的時期。首先要恭喜各位完成一個學習的階段，即將邁入人生另一階段的開始，不管是繼續升學或是接受社會大學的挑戰，但願能帶著在中興大學所學各種專業知識和師長所教導的處事方式，秉持中興大學校訓「誠樸精勤」的精神，勇往直前，展翅高飛，祝福各位未來都能鵬程萬里，讓中興大學以你（妳）們為榮。

人心 想望 未來

► 農業暨自然資源學院院長 陳樹群

氣候 環境 人心

離別，在鳳凰花開的時節。
氣候異常，花期漸漸改變，
時序錯亂，環境悄悄變了容顏；
人心思變，蠢蠢欲動的不安蔓延...
變遷~是這個年代的註解。
在這個與你們道別的時刻，
祈願你們在變動之中純淨的靈魂與真心不變。

顏色 聲音 想望

如果世界只有一種顏色，就看不見其他繽紛的色彩；
如果世界只有一種聲音，就聽不到其他動人的天籟。
如果有一種顏色或聲音，可以輕易撕裂了情感信賴；
請試著靜靜閱讀、傾聽自己的心，將心門打開，包容所有可能的存在。
有一天你們會創造自己人生 Z > B 的精彩，
但有一種想望，只是寧靜、單純、安穩，卻值得珍愛。

過去 現在 未來

也許你我都曾追逐勝負、在乎輸贏、重視成敗，
卻忽略了目的與意義何在？
過去，人們為了獲得下一代的的笑容兢兢業業；
現在，我們為了換取下一代的的笑容辛勤不息；
未來，期許曾經被守護的你們，也能守護下一代的的笑容，世世代代。

變動的環境、內心的想望、未知的未來~離開校園以後，一切由你們自己主宰；我將農資學院的精神「繼往開來 卓越農資」略做修改，期待傳承下去的除了永不放棄的卓越態度，還有喜樂相隨的真摯笑顏~祝福各位在未來都能夠「繼往開來 笑逐顏開」！

► 工學院院長 薛富盛



► 獸醫學院院長 毛嘉洪



活出精采，邁向幸福人生

► 生命科學院院長 陳鴻震

畢業不是結束，而是另一個學習階段的開始，更代表你們向未來人生目標和夢想又邁進了一步。但未來仍充滿挑戰，唯有抱持樂觀進取的精神，努力不懈，關懷人群，實現自我價值，才能活出精采，邁向幸福人生。人生的道路或許不同，但追求幸福的目標不變。或許大家對幸福的定義不同，但請永遠做自己的主人，盡責並愛你所擇。再一次的恭喜你們，並祝福你們在往後人生的每個階段都能平安喜樂！

求知重於一切，格局決定結局

► 管理學院院長 林丙輝

六月的和風輕送，驪歌悠揚，又到了畢業的季節。恭喜各位同學順利完成學業，這幾年來的努力與付出，您即將披上榮譽的外袍，昂首闊步，啟程前往人生的另一個階段。

但是畢業並不代表學習的終止，相反的，卻是學習人生智慧真正的開始。告別校園，進入社會這個廣大無盡的學院，面對全球不景氣的年代，請以宏觀的視野、樂觀的態度，放眼國際，積極汲取新知與靈活應變，不畏艱難，愈挫愈勇；短暫的失敗和危難，都將是各位蛹化成蝶的精彩過程。「求知重於一切，格局決定結局」，秉持旺盛的生命力與學習力，您將不斷開創自己和時代的新局。

祝福各位鵬程萬里，堅定握緊您手中的人生之舵，乘風破浪，航向自己無限可能的未來！

► 法政學院院長 高玉泉

胸懷天下
寬容理性
披荊斬棘
迎向未來

法政學院院長 高玉泉

102學年度大學部

應屆優秀畢業生獎 當選名單

獎項	姓名/系別	姓名/系別	姓名/系別	
德智獎： 46位	文學院：6位			
	涂琬苓－中文系 蔡奇玲－中文系(進)	劉捷羽－外文系 邱子萍－外文系(進)	馬維妤－歷史系 李啓仲－歷史系(進)	
	農資學院：15位			
	顏芷筠－農藝系 潘欣可－森林系 李佳穎－昆蟲系 張絜晰－水保系 黃振盛－生技學程	林庭安－園藝系 陳昱君－應經系 蘇家民－動科系 吳沛瑄－食生系 范甄玲－景觀學程	林瑋姝－森林系 陳韋綸－植病系 陳冠綸－土環系 陳鵬宇－生機系 柯錦源－生管學程	
	理學院：5位			
	楊文鳳－化學系 林敬庭－物理系	林子琪－應數系 李佳暉－資工系	林芳如－應數系	
	工學院：9位			
	陳泓維－土木系 涂昇廷－機械系 賴廷維－電機系	王柏仁－土木系 楊朝仁－環工系 何好安－化工系	余健明－機械系 張善恩－電機系 蔡弘益－材料系	
	生科學院：2位			
	黃馨慧－生科系	吳承勳－生科系		
	獸醫學院：2位			
	施正心－獸醫系	郭軒－獸醫系		
	管理學院：6位			
	林政辰－財金系 黃婉綺－會計系	蘇珪萱－行銷系 黃于真－企管系	賴彥銘－資管系 廖承頤－企管系(進)	
	法政學院：1位			
	沈怡均－法律系			
	服務獎： 20位	施正心－獸醫系 周永真－外文系 粘慈卿－外文系(進) 黃郁嵐－森林系 許安熙－森林系 許弘昌－中文系(進) 賴光峻－歷史系	廖逸昇－外文系 簡依亮－水保系 林逸銘－企管系(進) 辛易澄－食生系 曾祥宇－土木系 郭子薇－農藝系 簡瑋廷－歷史系	魏庭竹－土環系 吳玟蓀－中文系 陳廷亦－中文系 劉家安－機械系 蘇柏源－物理系 張素萍－歷史系
		總計：66位		

2014 全大運 最遙遠的30米

施正心 揮汗追夢 擦乾眼淚 展翅昂翔



103年5月19日，103年全國大專校院運動會（簡稱全大運）雲林科技大學運動場上，備受矚目的一般女子組田徑10000公尺賽事高潮迭起，中興大學獸醫系五年級施正心，在鳴槍後即一馬當先，在倒數第15圈時，大家都認為，她即將打破自民國78年保持至今的大會紀錄。不料，施正心卻因陷入長跑者「撞牆期」，在離終點30尺倒下，被醫護人員抬出場外，金牌留在那可望而不可及的30公尺處，令現場人士及本校師生扼腕。

施正心一路保持等速，頻頻超越其他選手，在倒數兩圈時，就已領先暫居第二交通大學的傅于真3圈之遠。誰料，最後200公尺時，她出現上半身後仰，搖搖欲墜，最後100公尺，她陷入長跑「撞牆期」，四肢已無法負荷，逐漸停下腳步，此時全場起立為她鼓掌加油，正心也忍痛奮力起身，勉力踏出幾步後，仍在距終點30公尺處不支倒下。

曾是標槍國手、中興大學體育室王耀聰主任感慨地表示，正心的自

律性極高，還加入「大腳丫長跑協會」，另撥時間鍛鍊自己。他說，施正心從大一跑到五，目標也從前八名、拿獎牌到放眼大會紀錄。去年（2013）更在大運會遞出漂亮成績單，在5000公尺和1500公尺項目替本校奪得一金一銀，並雙破大會紀錄。

王耀聰說，施正心即將大學畢業，今年是最後一次機會參加大運會賽事，正心屬於耐力型選手，所以這次她選擇轉項，參加5000公尺和10000公尺項目。為了達成自己設立的目標，她從去年九月開始苦練，無論晴雨，日復一日，都可以看到正心在田徑場上揮汗追逐著她的夢想。

賽後，施正心表示，醒來時已躺在急診室，腦中仍不停回想：不是還在比賽嗎？但隨即被身體強烈不適感拉回現實。她說，對比賽的印象，只停留在倒數三圈，之後記憶都成空白。

「如果我還有一點意識，最後就算趴在地上用爬的，拚死也一定會爬過終點。」對於這次成績紀錄「未完賽」殘酷的三個大字，她說，「萬萬沒想到，所有的努力，竟然會以熱衰竭畫下無情的句點」，她指出，用「心如刀割」來形容一點也不為過。

只是，比賽是結果論，終點線前跑得再快，沒過終點就是全部歸零。她勇敢的說，哭過、痛過之後，還是會擦乾眼淚，爬起來繼續向前跑。

「每一次刻骨銘心的挫敗，都將成為最好的人生試煉。」她說，如果一路順遂，就不叫人生，而她的長跑之路，還很長。我們相信，她將超越自我，朝目標勇敢繼續向前，祝福正心。

（文·秘書室媒體公關組／圖·施正心）

2014 亞洲最佳大學 中興大學列百大 名次再上升 6 名

英國高等教育機構QS (Quacquarelli Symonds) 公司5月13日公布亞洲大學百大排名，台灣共有12所大學進榜，和去年進榜數量相同。

今年亞洲前10名大學依序為：新加坡國立大學、韓國高等科學技術研究院、香港大學、南韓首爾大學、香港科技大學、香港中文大學、新加坡南洋理工大學、北京大學、南韓浦項工科學大學、東京大學。

根據調查，去年排名第1的香港科技大學下跌到第5，2011年的榜首香港大學跌到第3，這是2009年QS進行亞洲大學排行榜以來，香港的大學未能排名第1；東京大學第10的排名也是歷年來最低。

負責這項調查的QS公司研究部主任梭特 (Ben Sowter) 指出，台灣進入前100大的大學有8所排行較去年進步。他預估今年台灣在教育研發經費占國內生產毛額將由2.3%提高到2.4%，是亞洲排名第4高，前3名為南韓、日本與新加坡。

QS公司自2009年開始推出亞洲大學年度排行榜，依據學術聲譽、雇主聲譽、學生與教職員比例、教職員發表論文數量、論文被引用數量、國際化程度、國內與國際學生交換等指標進行排名。共有4萬3370名亞洲與國際學術界人士參與調查。

(文·秘書室媒體公關組整理)

亞洲最佳大學排名

校名	2014	2013	2012
台灣大學	↑ 21	22	20
交通大學	↑ 29	30	49
清華大學	↓ 33	31	31
成功大學	↑ 36	37	37
台北醫學大學	↑ 46	50	64
陽明大學	↓ 49	45	50
台灣科技大學	↑ 51	54	54
中央大學	↓ 59	53	53
中山大學	↓ 73	63	60
台灣師範大學	↑ 75	85	87
長庚大學	↑ 81	93	92
中興大學	↑ 89	95	105

資料來源：Quacquarelli Symonds 製表／秘書室媒體公關組

「興中會」聯盟 中興大學開設 4 門抵學分預修課 興中會聯盟辦年會暨新會員簽約

由國立中興大學與國內47所高中職共組的「興中會」聯盟，5月8日上午舉辦年會暨新會員簽約儀式，興中會成立邁入三年，去年策略聯盟數為38所，今年新增9所高中，包含北部的建國中學、成功高中、中大壠中、新竹中學、新竹女中，南部的台南一中、台南女中、高雄中學與高雄女中。

興大教務長呂福興表示，中興大學每年的新生約來自國內外400所高中職，其中入學人數最多的前15所高中，就佔了新生總數的四分之一，比例相當高，因此，今年特地一一拜訪這些學校，並洽談簽署策略聯盟的意願，其中今年新加入的9所就有7所為學生來源數前15名的學校，包含新竹中學、新竹女中、台南女中、雄中、雄女等，希望透過締結聯盟及後續的實質交流與資源共享，讓大學與高中端有更緊密的互動，促進高中發展優質化。

今年，興大特地開辦4門可抵免學分的預修課程及高中科學研習營，讓學測結束後已確定考

上興大的策略聯盟高中學生提早在5月底即可先到興大修課，包含三堂2學分的通識課「惠蓀林場生態教育」、「社區營造與創意方案規劃」與全英語授課的「語言、文化與溝通」，以及一堂3學分的「微積分」線上課程，即日起開放報名，網址：<http://140.120.155.8/>。

除「惠蓀林場生態教育」通識課，因全程在惠蓀林場上課需繳交3200元的活動雜費外，其餘課程皆不需付費，取得的通識學分日後可直接抵免，微積分課程部分系所也可抵免學分。

對於考上興大的準大學生來說，可利用高三下學期時間銜接大學課程並取得學分，且免學分費，相當具有誘因。因此，每年開班皆吸引許多學生報名上課。呂福興表示，今年第三年開辦的「惠蓀林場生態教育」課程，學生反應熱烈，往年幾乎秒殺額滿。而開辦至今已第四年的線上「微積分」課程，更是年年爆滿，今年預計招收300名，招收順序以興大大一新生為優先，第二順位為策略聯盟高中職學生，每校最多2名。



由國立中興大學與國內47所高中職共組的「興中會」聯盟，8日上午舉辦年會暨新會員簽約儀式，與會學校合影。

除今年度新增的9所高中外，興中會成員名單如下：台中一中、台中女中、文華高中、台中二中、興大附中、興大附農、台中高工、彰化高中、彰化女中、精誠高中、明道高中、衛道高中、曉明女中、惠文高中、中科實中、西苑高中、豐原高中、員林高中、清水高中、立人高中、中興高中、忠明高中、東山高中、市立大里高中、華盛頓中學、僑泰高中、斗六高中、正心高中、福智高中。市立長億高中、市立中港高中、市立後綜高中、市立新社高中、藏格高中、北港高中、大甲高中、虎尾高中、明德女中。

(文圖·秘書室媒體公關組)

520 校安事件說明會 澄清媒體偏頗報導 安心講座 諮商輔導 陪伴師生走過傷痛

中興大學5月20日發生學生在綜合大樓輕生憾事，隔日蘋果日報、自由時報等媒體大篇幅報導，因報導內文偏頗，引發校內同學及校友關心，本校於5月21日中午發出聲明稿，澄清此次意外無涉性別歧視，學校也說明一年多來介入協助與處理之情況。

為使資訊雙向溝通，進一步化解師生疑慮，5月21日晚6點並召開說明會。會議由陳吉仲主任秘書主持，呂福興教務長、歐聖榮學務長、方富民總務長、諮商中心白慧娟主任、軍訓室李忠良主任、中文系林淑貞主任、中文系陳老師均出席，開放學生會等關心此事件的社團及學生與會，吸引80多位學生到場了解。

說明會首先由陳吉仲主任代表校長及行政團隊表達遺憾難過之意，他說，雖然學務處一年多來持續介入協助該生，但還是無法即時制止憾事發生。陳主任說，當務之急是將事件對師生、校友影響降到最低，希望透過說明會讓更多師生了解實情，並請大家對校園安全提出建言。

長期與該生密切接觸的中文系老師表示，「真的很想做好，真的很想救他，也很想保護他，一個我這麼疼愛、寵愛的張同學居然嘔氣不回來了。」與會師生皆感受到老師的不捨與無耐。在老師眼中，張生是個一級棒的天才，才情煥發、天馬行空、非常的狂想，在寫作上非常有天份。但因為情緒問題，讓他過不了難關。現場中文系師生及校友也現身說法，讓與會者更加了解，意外無涉性別歧視，而長期來，系上師生對於該生的關心與協助，不該因一兩篇偏頗報導而被扭曲。

會中，學生針對綜合大樓安全問題、事發後師生心理輔導、校園突發意外事件處理流程、營造友善校園性別環境等各項議題提出看法。會中並由主秘做成七點決議 (詳見：<http://goo.gl/CkqC5T>)，明列回應的具體作為。

同時，學校也從5月21日起，啟動校內師生心理輔導及諮商，透過安心關懷信、安心講座、班級輔導等活動，專業人員介入進行危機後師生情緒輔導，特別是目睹師生及在該大樓上課師生，給予持續性之情緒支持活動。

(文圖·秘書室媒體公關組)



5月21日晚間召開說明會，80多位學生到場關心

校園安全通報

<http://goo.gl/r4a9co>

我要通報

各單位校園安全工作

環境衛生安全 保安中心	工讀安全 學務處生務中心、圖書館、諮商中心
消防安全 警政處警政組、保安中心	醫政安全 學務處生務處、醫務室
交通安全 警政處警政組、保安中心	學生安全 學務處生務處、警政處、圖書館、保安中心
住宿與居家安全 學務處生務處、保安中心	性別平等事件 學務處生務處、警政處

第九屆正興城灣盃落幕 興大獲精神總錦標

第9屆正興城灣盃校際競賽5月24、25日兩天在中興大學熱鬧舉行，來自臺灣綜合大學系統的中興大學、成功大學、中山大學、中正大學四個學校1200多位教職員生，一同展開為期兩天的學藝與體育競賽，各校選手無不卯足全力爭取佳績。

四校分別由興大校長李德財、成大校長黃煌輝、中山大學校長楊弘敦、中正大學副校長李新林領軍。四校師長也與學生共組團隊參加師生友誼賽，校長們與學生一起玩投籃機、套圈圈、棒球九宮格等遊戲，現場加油聲與笑聲此起彼落，趣味十足。

本屆競賽共計17個項目與2場表演賽，學生競賽部分包括男子排球、女子排球、男子籃球、女子籃球、桌球、羽球、網球、棒球、足球、游泳、射箭、圍棋、國標、劍道，教職員

競賽為網球、羽球、桌球，表演賽則是辯論與武術。

25日圓滿落幕，兩天19項賽事戰況激烈，最後地主隊中興大學以8項競賽冠軍，總積分排名第一，成功奪下本屆精神總錦標，前八屆8連霸的成功大學則屈居第二。

各競賽中，中興大學獲得男子排球、男子籃球、足球、游泳、圍棋、教職員網球、教職員桌球、武術8項冠軍，成功大學獲得女子籃球、桌球、棒球、國標4項冠軍，中正大學獲得羽球、網球、射箭、教職員羽球4項冠軍，中山大學獲得女子排球、劍道、辯論賽3項冠軍。

閉幕典禮上舉行頒獎，各校冠軍隊伍代表連番上台領獎，台下歡呼聲不斷。中興大學校長李德財也正式將正興城灣盃會旗移交給成功大學副學務長李劍如，臺綜大四校相約明年成



興大獲得第九屆正興城灣盃精神總錦標，由興大李德財校長（左）頒發獎盃，興大歐聖榮學務長代表領獎。

大再戰。

李德財表示，正興城灣盃是四校間很好的聯誼活動，大家「以球會友」互相交流認識，清交的梅竹賽已停辦兩年，正興城灣盃則是越辦越盛大，希望此項校際競賽能持續舉辦下去，透過臺綜大四校的合作共同帶動中南部的發展。（文圖·秘書室媒體公關組）

世界閱讀週 興大外籍生成閱讀大使

國立中興大學志工隊為響應423「世界閱讀日」，自4月28日起到5月6日在台中市國光



來自甘比亞的李察（前排左）向國光國小的學生介紹甘比亞的錢幣，學生在台下好奇提問。

國小、成功國小舉辦「世界閱讀週」活動，邀請14位來自歐亞非各洲的中興大學外籍生到課堂上介紹各國風土民情，小朋友們看到外國人來上課，都興奮不已、好奇提問。

興大志工隊長林晏履表示，這是志工隊第二年舉辦世界閱讀週活動，去年主要是邀請校內華語體系的交換生到班上分享，以陸生或馬來西亞僑生為主，師生的回饋都很好，因此，今年決定與國際事務處合作擴大舉辦，服務的志工分別來自捷克、德國、西班牙、甘比亞、巴布亞紐幾內亞、香港、中國大陸、印度、泰國、帛琉、埃及等國，要讓小朋友有更多元的文化體驗。

來自甘比亞的外籍生李察到國光國小二年四班上課，他用圖片搭配簡單的英文單字

介紹甘比亞的國家特色，包含錢幣、學校、農業、漁業、水果、食物、手工藝品、運動等，再由台灣學生逐句翻譯給小朋友聽，小朋友也好奇提問：甘比亞有沒有手機、電腦？一尾魚多少錢？台灣坐飛機到甘比亞要多久？當地人都做什麼運動？李察都一一回答。

林晏履指出，希望透過世界閱讀週的活動，讓小朋友有更多不同的文化刺激，先前跟小朋友預告會有外國人到班級上課，大家都非常興奮且期待，而校內志工也可透過活動認識更多的外籍生，互相交流，而外籍生也能從中體驗志工服務的樂趣。

興大志工隊長期投入國小閱讀推廣，每週安排志工到國小進行繪本、橋樑書、青少年小說等優良讀物導讀，讓小學生能從閱讀中培養主動學習的能力，配合節慶會舉辦不同特色活動，讓小朋友在有趣的活動中喜歡上閱讀。

（文圖·秘書室媒體公關組）

動科週 介紹牛奶製程、小山羊吸睛

中興大學動物科學系4月19日至23日舉辦動科週活動，以海報及實體展示介紹牛奶與羊奶的製程，並示範簡易實驗，只要利用酒精或加入製造優酪乳所需的乳酸菌，就能分辨鮮乳新鮮度及是否含有抗生素，盼用生活化的知識助民眾釋疑。

活動總召集劉大靖表示，此次以「喝奶奶拜乳頭」為主題，取自於「吃水果拜樹頭」飲水思源的意思。實驗區教導民眾快速檢測牛奶新不新鮮，將牛奶加入75度酒精，搖晃後若產生白色結塊物，則表示牛乳不新鮮，而新鮮牛奶加酒精呈現白色液狀，不會結塊。

網路上流傳「鮮乳標章左上角數字越大，表示鮮乳越純」，學生也指出，標章上的編號是每年更換的流水號，跟鮮乳純度無關，只要貼有鮮乳標章的都代表是百分之百生乳。



興大動科週展示小山羊，吸引小朋友好奇圍觀觸摸。

針對民眾對牛奶含有抗生素疑慮，導覽學生說，一般乳廠到各家酪農收集生乳後，會抽取樣品（個乳）留存查驗，當所有生乳混合後乳廠會查驗，若檢驗不合乎生菌數或衛生規範時，就會往源頭找出問題生乳，則該酪農必須賠償一整車生乳約五十萬元的損失，因此，酪農多不會冒此風險使用抗生素。

學生也提供簡易牛奶抗生素測試方式，只要在牛奶加入製造優酪乳所需的活菌，牛奶中若有抗生素，乳酸菌就無法生存，即無法製成優酪乳。

（文圖·秘書室媒體公關組）

獸醫週 寵物免費健診 預約制提高看診品質

國立中興大學舉辦一年一度獸醫週5月25日開放寵物免費健診，興大獸醫教學醫院提供120個健診名額，並提供限量狂犬病疫苗免費施打，分上下午兩場各60個名額（96個小動物與24個野生動物），一早9點健診開始，獸醫院就陸續湧入等待健診的犬貓。

為避免往年一大早出現大排長龍現象，今年健診改採網路預先掛號，不開放現場排隊，已連續四年帶寵物來健診的張先生說，改採預約掛號制，看診的品質比較好，又節省時間，不必一大早就來排隊。

除貓、狗外，寵物免費健診也開放野生動物看診，有民眾帶著天竺鼠、兔子、鸚鵡、守宮等寵物來健診。免費健診項目，主要是幫寵物量體重、呼吸心跳、肛溫、糞便檢查、量血壓，再由專業獸醫師進行問診，透過觸診、觀察活動力等，檢查寵物的情緒、牙齒等身體情況。

最近適逢時晴時雨的梅雨季，獸醫師特別提醒，高溫高濕的氣候下黴菌容易滋生，飼主要注意寵物的皮膚狀況，如出現搔癢、固定抓特定部位、皮膚泛紅等症狀，就要特別留意是否有皮膚病的問題，特別是毛髮多又厚的品種在夏季更容易會有皮膚狀況，這段期間可幫環境除濕、保持乾燥，洗澡後將毛的內外層確實吹乾，或是將寵物的毛剪短，都是預防皮膚病發生的方法。

興大獸醫週執行長許凱婷表示，今年的獸醫週活動包含靜態展覽區與每日主題活動兩類，希望透過系列活動及健診，讓飼主更加了解自己的寵物，在食物或環境等照顧上的環節能更加留意，也透過競賽式的活動，加強飼主與寵物的親密互動。

（文圖·秘書室媒體公關組）



獸醫週提供寵物免費健診名額，並提供限量的狂犬病疫苗免費施打，圖中為獸醫系學生幫小狗量肛溫。

興大引進新式動物氣管支架術 修復氣管塌陷

台中市一隻9歲的馬爾濟斯「多多」因氣管塌陷而出現嚴重呼吸窘迫、完全缺氧症狀，緊急送中興大學獸醫教學醫院，院方採用新式無創口犬隻氣管支架放置術，兩天即達出院標準。

負責執刀的興大獸醫師蘇筱晶指出，氣管塌陷好發於國內常飼養的貴賓、馬爾濟斯、吉娃娃等小型犬，症狀包含呼吸窘迫、運動不耐，小狗會一直咳嗽，氣進不來也出不去。

蘇筱晶表示，初期的氣管塌陷可透過抗發炎、止咳、支氣管擴張劑等藥物治療，但這種疾病屬於一種進行性疾病，病情會隨著氣管軟骨環持續退化，藥物將逐漸難以改善症狀，嚴重時需進行手術修復氣管。

過去，國內犬隻的氣管塌陷曾以放置人類的血管支架作治療，但由於支架並不是針對動物氣管作設計，因此，較易

發生支架斷裂、移位或強烈的異物感，在支架的前後會產生嚴重的刺激，易造成肉芽增生、繼發性氣管狹窄，導致手術失敗。

蘇筱晶說，使用傳統人工氣管環植入手術，除手術區域受限制，還可能造成氣胸、1到3成動物會發生喉頭偏癱等併發症，手術的高死亡率也使畜主卻步。

興大指出，為降低傳統氣管手術引發的併發症，興大獸醫教學醫院去年10月自美引進完整規格動物專用鎳鈦合金氣管支架，新式無創口犬隻氣管支架放置技術，成功替「多多」完成手術，且在術後兩天達到出院標準，興大獸醫院成為中部唯一可施行「動物專用氣管支架手術」的獸醫院，提供更精良的動物醫療服務。

(文圖·秘書室媒體公關組)



9歲的馬爾濟斯「多多」罹患氣管塌陷疾病，日前成功在興大獸醫教學醫院完成無創口氣管支架手術，術後恢復情況良好。

圖書館 訊息專欄

畢業季系列活動

圖書館六月畢業季系列活動有畢業生演唱會、畢業小禮、論文上傳課程等，期望給畢業生一個難忘的回憶，歡迎參加。

【畢業生演唱會】畢業生代表王彙筑，6/6(五)圖書館3樓多媒體中心大團體視聽室。

【畢業小禮】交論文即時開放電子檔就送畢業小熊乙隻；憑大四或其他準畢業生(如研二或博四以上等)之學生證或已蓋本年度畢業章之學生證，即可兌換圖書館精美明信片。

【學位論文上傳課程】6/19(四)、7/9(三)、8/12(二)於圖書館四樓第一推廣教室

圖書館粉絲專頁突破5000人

您知道圖書館也有粉絲專頁嗎？已經突破5000人囉！歡迎FB搜尋“中興大學圖書館”或逕連結<https://www.facebook.com/nchulib>按讚加入。



公眾史學主題書展

本書展挑選100本西方學者在「公眾史學」方面的研究著述，希望有助於讀者了解公眾史學的議題內容，透過了解而後更進一步參與公眾社會。藉此，公眾史學增進社會的公平合理性，也讓歷史知識能被社會廣泛利用。本系列書展為102年度科技部(原國科會)補助人社圖書計畫，本校以「公眾史學」主題獲得計畫補助，共購置1,355冊圖書。

館際合作大優惠：一個銅板一本書!!

即日起至103年12月，臺綜大四校(中山、中正、中興、成大)教職員生，凡透過全國文獻傳遞服務系統(NDDS)平台借書享優惠，每冊僅收50元。

借閱訊息app服務

為提高圖書館服務的行動性，提供讀者更便利的圖書館行動服務。借閱app(Android版本)已於103年4月17日正式上架，提供利用智慧型手機，輕鬆快速地獲得借閱資料相關訊息的推播通知，包括借閱資料即將到期、逾期、預約書到館通知等，並可查詢借閱紀錄，歡迎至<http://nchu.cc/5CnNa>下載使用。



興大「邁向頂尖大學計畫」系列報導 46

工學院、頂尖計畫辦公室

本計畫項下之全面學術提昇計畫於102年度計有七大整合型計畫，本期特以工學院三個整合型計畫之成果為主題，分述執行成效如下：

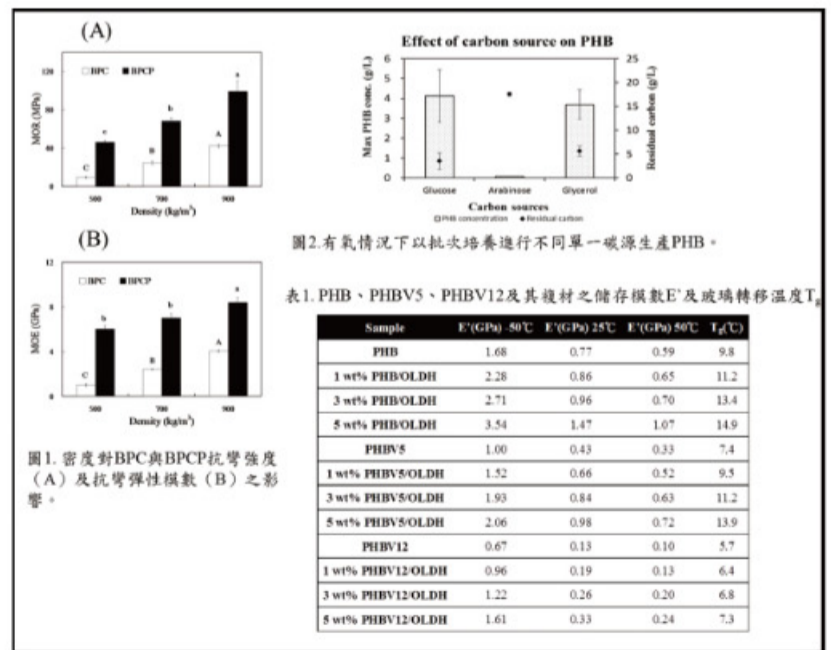
生物可分解型綠資材聚乳酸及其複合材料之研究

計畫主持人：材料系吳宗明 教授

為配合環境保育及永續經營的觀念，資源再利用勢在必行，如何有效的利用木質材料，實為一重要的研究主題。其中，生物可分解型複合材料之製備，即為一相當具潛力的方法。而本計畫除利用國內桂竹加工廢料及聚乳酸(Polylactic acid, PLA)製備生物可分解型竹材粒片聚乳酸複合材料(BambooPLA composite, BPC)之外，並進一步利用單板層積與一次熱壓成型方式製備BPC板心合板(BPC core plywood, BPCP)；同時，並探討二者之物理及機械性質表現。由圖1可得知不同密度BPC及BPCP之抗彎性質，此兩種複合材料之抗彎強度(圖1A)及抗彎彈性模數(圖1B)均隨密度增加而上升。再者，比較相同密度下BPCP與BPC之強度性質可以發現，BPCP之抗彎強度及抗彎彈性模數均高於BPC。根據圖1結果可以發現，以單板層積所開發的新型BPCP，確實有助於提升複合材料的各項性質表現。同時近十年來開始關注利用微生物生產綠資材聚羥基丁酸酯(Poly(3-hydroxybutyrate), PHB)以合成生物塑料，故本研究亦利用 *Caldimonas manganoxidans* 由溫泉分離出來的格蘭氏陰性菌之嗜熱菌，在有氧情況下以

批次培養進行不同單一碳源生產PHB，如圖2。

由實驗結果得知，以葡萄糖為單一碳源時，在碳源消耗剩3.52 g/L可獲得最高PHB濃度為4.12 g/L，相較於阿拉伯糖與甘油而言，最高PHB濃度各別只有0.07 g/L與3.69 g/L，其剩餘碳源各別為17.54 g/L、5.61 g/L。此外，本研究亦成功開發添加無機物對PLA結晶性與耐熱性之提昇，延續此結果，本研究亦成功使用共沉澱法及一步法來製備油酸改質之OLDH，並利用溶劑插層法製備聚羥基丁酸酯PHB/OLDH、聚羥基丁酸戊酸酯[Poly(3-Hydroxybutyrate-co-3-Hydroxyvalerate), PHBV]/OLDH奈米複合材料，具備良好機械性質。由表1. DMA分析其機械性質得知，OLDH的添加有助於儲存模數與玻璃轉移溫度T_g的提升，



5 wt% PHB/OLDH有最佳之機械性質其儲存模數為3.54GPa，相較於PHB提升110%。因此，這些製程將可提供國內業界做為技術參考，以拓展及提升國內相關產業對生物可分解型複合材料之開發與應用。

▶ 高效能低成本低溫製程軟板可撓導線精密製程開發與可靠性提升

計畫主持人：化工系陳志銘 教授

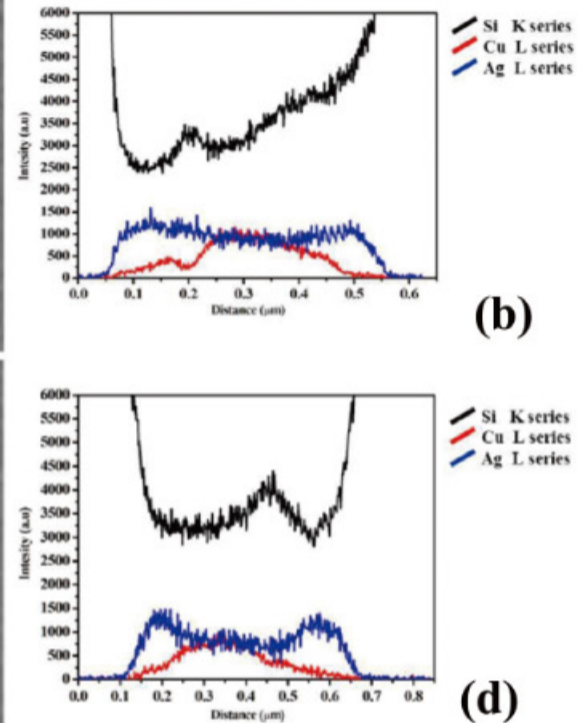
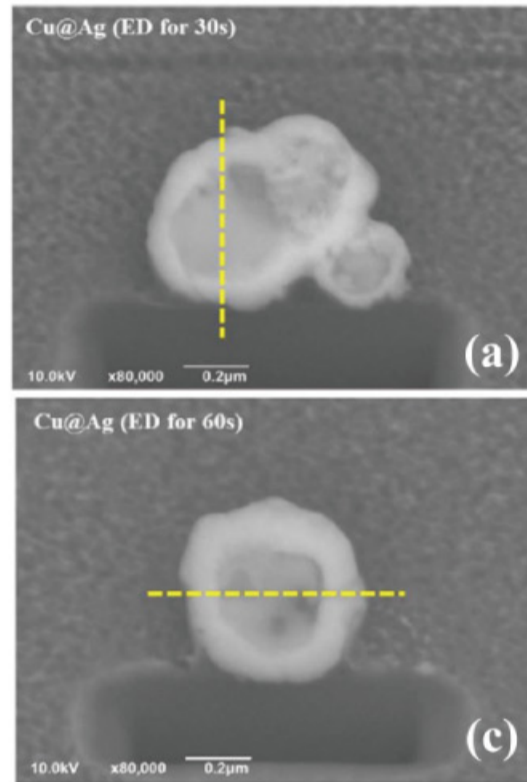
有鑑於當前軟板電子元件的蓬勃發展，如何以低成本、低製程溫度獲得高導電、高疲勞阻抗之軟板導線線路，實為該領域目前面臨的重要課題之一。本計畫開發出一低溫安全之氧化銅粒子還原法，依此法在低溫(300°C及以下)短時間內(30分鐘及以下)將氧化銅粒子還原成純銅粒子並保持其分散性。之後藉由無電鍍法將銀沈積於銅粒子表面形成核殼型Cu@Ag金屬粒子，並與量產性高之噴霧熱解銀粒子混合成次微米粒子導電漿料，經電性量測分析結果顯示，於300°C在甲酸氣氛條件下持溫30分鐘，可獲得最佳電阻率達 $11.1 \mu\Omega \cdot \text{cm}$ 。與氮氣氛相比，甲酸氣氛具有改善銀殼層融合、增加燒結組織緻密度的效果。

本計畫除了在Cu@Ag導線之製備有突破性的進展，亦同時進行可靠性之相關研究。實驗設計是以純Cu、Cu-11.1 at.% Ag、Cu-33.3 at.% Ag及Cu-50 at.% Ag四種基材與純Sn錒料進行固固及液固實驗。研究結果顯示不論在固固反應或是液固反應，基材Ag比例越高越可抑制Cu₃Sn在界面的生成，但是Cu-50at.% Ag其界面反應在固固或是液固反應卻是最為劇烈，此一結果有可能會造成日後錒點可靠度之影響，因此在選用導線基材時應避免Cu-50at.% Ag之組成比例。

最後，透過了真空電容值量測系統搭配等應力微型懸臂樑成功測得金屬銅薄膜之內耗，並研究不同薄膜厚度內耗對於純矽微型懸臂樑內耗之影響，結果顯示純矽結構本身具有相當低的內耗，但由於沉積於矽基板之金屬薄膜厚度的增

加，使得內耗值也會有所提升。純矽試件之對數衰減率變化量隨著試件厚度增加而增加，推測在單晶材料中，點缺陷與差排為造成能量損耗主要原因，而退火後之銅薄膜晶粒大小成長兩倍，使得薄膜內耗降低為三分之一，因此推

論在多晶材料中，晶粒大小與晶界是主要造成內耗之原因。本計畫未來會持續針對新穎軟板導線材料進行可靠性性質之相關研究，並積極爭取與產業合作的機會，增加國內外市場的競爭力。



次微米 Cu-Core/Ag-shell金屬粒子經由聚焦離子束切割後，藉由 SEM 進行高解析即時觀察：(a) Cu@Ag (ED 30s), (b) Cu@Ag (ED 30s) 之元素分佈圖(EDS line scan), (c) Cu@Ag (ED 60s), (d) Cu@Ag (ED 60s) 之元素分佈圖(EDS line scan)。

▶ 智慧工具機的光學檢測與線上監控技術

計畫主持人：機械系劉建宏 副教授

本研究開發出整合於智慧型工具機上一個創新的整合工具機運動與機械手臂運動之兩系統「整合測試之重複精度量測系統」。此系統可量測整合加工製程之工具機與機械手臂末端點位置的三維誤差，系統如圖一所示，主要分為量測模組與球透鏡模組。量測模組是由兩個雷射二極體與兩光位置檢測器所構成，藉由玻璃球透鏡的折射現象讓雷射光點在兩位置感測器有位移變化量藉此獲得三維誤差訊號。本量測系統無需使用昂貴的量測元件，利用量測元件的排列構成可量測三維誤差的感測器探頭其精度在1%內，重複性 $0.06 \mu\text{m}$ 。本系統除了擁有極高的精度外，在進行機械手臂量測時還擁有架設簡單，操作容易且量測快速的特性。本量測系統針對SCARA Robot量測後，可針對單一或多關節軸運動的重

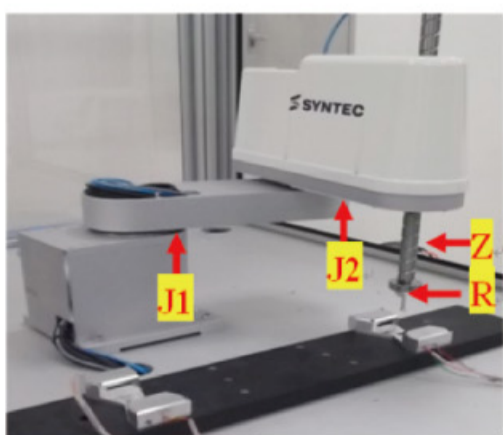
複性及背隙量測，再利用ISO 9283規範計算重複性。

本研究進行綜合加工機平面運動搭配機械手臂多軸運動之重複性量測，來模擬智慧型工具機在實際進行工件抓取工作時的重複定位精度狀況。綜合加工機雙軸線性軸搭配機械手臂四關節軸運動重複性之精度量測。量測架構放置位置是以機械手臂夾取點與綜合加工機刀尖工作點作移動模擬實際作工件取放時之重複精度情況。工具機設定參數為X軸移動400.24 mm之距離，Y軸移動120mm之距離，進給率設定為21000 mm/min與9000 mm/min。機械手臂參數設定為J1關節軸移動 $\pm 70^\circ$ ，J2關節軸移動 $\pm 30^\circ$ ，Z軸移

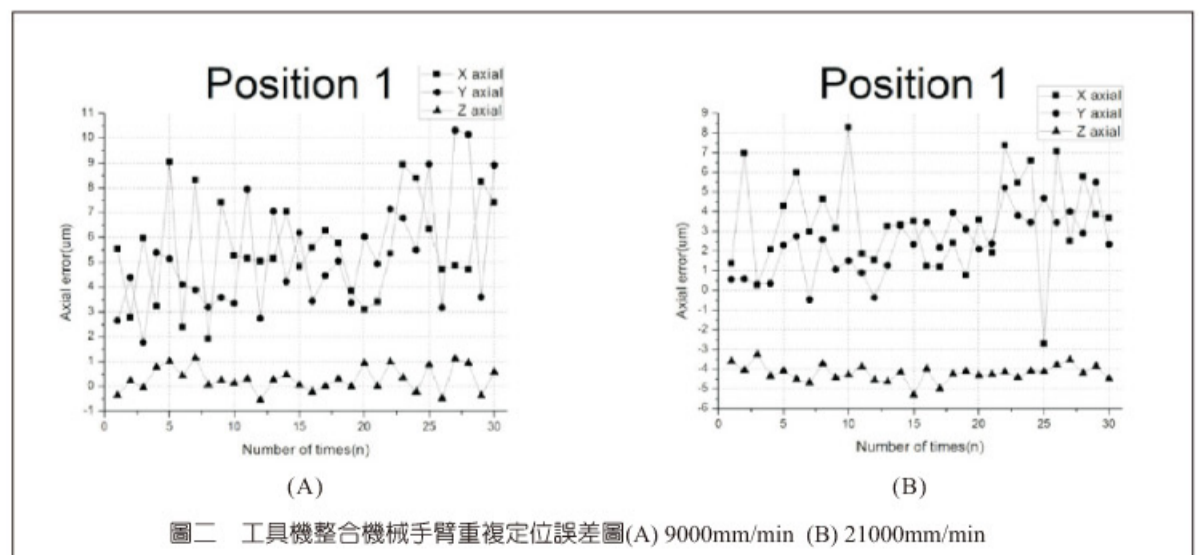
動140.1mm，R關節軸移動 $\pm 60^\circ$ ，進給率設定為32000 mm/min，荷重約2KG，重複30次，量測系統取樣率設定1000points/s，位移到指定姿態時穩定5秒後進行靜態誤差抓取，量測結果如圖二與表一所示。

表一 工具機(平面)整合機械手臂運動(四軸)誤差表

工具機進給率 9000mm/min, 機械手臂 3200mm/min			
I	2.78 μm	3S _I	3.28 μm
RP _I	6.06 μm	AP _P	2.68 μm
工具機進給率 21000mm/min, 機械手臂 3200mm/min			
I	2.54 μm	3S _I	4.25 μm
RP _I	6.79 μm	AP _P	2.84 μm



圖一 SCARA 手臂重複精度量測裝置



圖二 工具機整合機械手臂重複定位誤差圖(A) 9000mm/min (B) 21000mm/min

Focus 校友動態

壹、校友服務

一、校友證推行至今，申辦踴躍，自95年累計至103年4月底，已有11,462位校友辦證。

二、102年11月29日起校友證全面改版換新，繳交工本費500元，即可申辦悠遊卡型校友證。至103年4月底已發出277張新版校友證。除維持一卡通之便利性外，亦將陸續提供更多優惠服務，歡迎校友申辦。詳情請參考校友中心網頁【最新消息】(網址：<http://nchu.cc/9bNzG>)。

貳、校友活動

103年5月24日(星期六)校友總會於本校國

際會議廳舉辦「第八屆第二次理監事會議暨第一次會員大會」，出席會員約250人，本校由李德財校長、林俊良副校長兼校友中心主任及陳吉仲主任秘書代表參加。會中並頒發校友總會獎學金及林劉金珠女士清寒勤學獎助學金，會後於校內禾康餐廳辦理餐敘及摸彩活動，下午參訪傑出校友企業，包括賴本智校友的台大蘭園及莊英堯校友的丸莊醬油，活動行程精彩豐富。

參、會務基金與募款

一、103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6,519,547元，其中供學術單位之用1,245,877元(19.12%)，行政單位之用為40,601元(0.62%)，獎助學金之用2,943,658元(45.15%)，懷璧計畫之用1,703,664(26.13%)元，國際數位文創計畫之用255,000元(8.05%)，無指定捐款60,747元(

0.93%)。

二、本中心於102年底，繼懷璧計畫、多功能活動中心籌募計畫與校友專屬交誼場所募款計畫後，新增「國際數位文創合作：中興大學數位文化國際網絡固根接枝計畫」，歡迎各界踴躍響應，協助校務推展。詳細募款說明及捐款單下載請至本校校友中心網頁【表格下載】(網址：<http://nchu.cc/3No2w>)。

■ 編輯小啟

本刊每月上旬出刊(寒暑假除外)，本校網站及臉書之【興新聞】專區將隨時收錄本校新聞。下次出刊日期103年9月5日，截稿日為103年8月15日。
投稿信箱：fjshyu@nchu.edu.tw

地政系校友 李麗裕 捐贈公務車乙部 回饋母校

中興大學地政系66級校友、溪頭米堤大飯店(合家歡休閒股份有限公司)總經理李麗裕與胞弟李麗生，30多年來創業有成，熱心地方公益且關心教育，回饋社會善行廣為人知。李麗裕為回饋母校，4月特地捐贈小客車乙部，供興大作為公務車使用，提升校內同仁外出洽公安全性及舒適度。

李麗裕、李麗生兄弟民國66年創立榮鑫實業股份有限公司，以生產帆布、窗簾起家，其後跨入汽車裝潢、車椅套、背包、織布染整及成衣等領域。目前在中壢、斗六、大陸深圳、孟加拉、印尼等地設有生產基地，員工逾2,000人。近年為適應大環境的改變及配合環保政策和永續經營理念，積極的朝向多元化產業發展，除轉型投資成衣廠和運動休閒成品廠等

事業，並成立禾家歡建設，跨入營建開發市場。

民國95年李麗裕從紡織業、建築業，不良債權物業買賣跨足飯店業，買下歷經民國88年921大地震、90年桃芝颱風摧殘，幾成荒廢的米堤大飯店，為了重建飯店，李麗裕除了前往歐洲取經外，也堅持親自規劃、監督飯店各項修復工程。他認為，「做事，就要做得徹底；要做，就要做到最好。」憑著這樣的信念，他在短短的九個月內，將棄置逾6年的溪頭米堤飯店，成功重新打造為兼具觀光與養生之頂級飯店。

事業有成之際，李麗裕兄弟也不遺餘力地回饋台灣社會，每年於老家嘉義縣舉辦歲末感恩餐會、頒發獎學金與敬老禮金、捐贈財物



校友李麗裕(地政系66級)現為溪頭米堤大飯店(合家歡休閒股份有限公司)總經理，4月捐贈小客車乙部供母校作為公務車使用。

等，20多年來默默行善從不間斷。他認為，只有站出來發揮一己之力，才能帶動其他善心人士一起做好事。此次捐贈公務車予母校，除可協助本校汰換老舊公務車外，更希望達到拋磚引玉效果，帶動更多校友關心母校的發展。

(文圖·秘書室媒體公關組)

興大教職員工藝術收藏展 展出60件名家書畫

國立中興大學藝術中心5月8日起至28日舉辦「興大教職員工藝術收藏展」，展出60餘件由校內教職員工收藏的藝術作品，涵蓋國畫、水彩、油畫、書法、漫畫等，展覽中可見于右任、胡漢民、葉公超、豐子愷、歐豪年等名家作品。

藝術中心表示，去年幾位老師聚在一起閒談，聊到校內許多老師其實有藝術收藏的習慣，作品包含新舊時代的名家作品，與會的藝術中心主任李順興進一步探詢老師們是否願意借展收藏品，以饗校內外同好，老師們也都欣然答應，因而促成了此次的展覽。

此次展出的項目以書法為最大宗，約30件，其中有一趣味組合，名列「國民黨四大書法家」的胡漢民(王慶光/鄭詩華藏)和于右任(王慶光/陳欽忠藏)作品出現於同一展場。

此外，興大資管系許志義教授和其父親皆為歐豪年的入室弟子，因而大方出借其父和歐大師的作品。興大土木系職員袁之靜則展出3件父親袁德炯的作品，袁老晚年眼盲，卻仍揮灑不輟，成就一則美談。

「興大教職員工藝術收藏展」作品由校內10位教職員工提供，收藏者分別為：王慶光(國政所退休老師)、林亮全(動科系老師)、林景淵(教育學程退休老師)、袁之靜(土木系職員)、許志義(資訊管理系老師)、許博行(森林系退休老師)、陳欽忠(中文系老師)、張豐吉(森林系退休老師)、鄭詩華(農經系退休老師)、蘇全正(歷史系老師)。(文圖·秘書室媒體公關組)



計資中心教職員公務電腦外診服務 上路

本校計資中心為提供教職員更優質服務，新開辦「教師與同仁電腦外診服務」，需要電腦系統外診服務之教師與同仁，即日起可於線上申請。

計資中心表示，本服務對象為全校教職員，以校內有財產編號之電腦為主。線上申請，由「興大首頁」點選「興大入口」(網址：<http://nchu.cc/3NRDz>)，輸入帳號密碼後，進入「興大校園資訊入口」頁面，再點選「各系統入口」，然後選擇「電腦系統外診服務申請」(網址：<http://nchu.cc/3NhsC>)，請在「電腦系統外診服務線上申請表」填入相關資料，計資中心將依照申請順序配合時程，儘快提供服務。詳洽04-22840309轉757黃先生。(文圖·秘書室媒體公關組)

電腦系統外診服務線上申請			
服務對象：本校教職員工(含離職人員)			
申請日期	2014/5/8	申請人姓名	林亮全
申請單位	404內務中心	申請日期	2014/5/8
申請事由	404內務中心	申請日期	2014/5/8
申請地點	404內務中心	申請日期	2014/5/8
申請人簽名	林亮全	申請日期	2014/5/8
申請人電話	04-22840309	申請日期	2014/5/8
申請人地址	404內務中心	申請日期	2014/5/8
申請人信箱	404內務中心	申請日期	2014/5/8
申請人照片	404內務中心	申請日期	2014/5/8
申請人簽名	林亮全	申請日期	2014/5/8
申請人電話	04-22840309	申請日期	2014/5/8
申請人地址	404內務中心	申請日期	2014/5/8
申請人信箱	404內務中心	申請日期	2014/5/8
申請人照片	404內務中心	申請日期	2014/5/8

暑期最夯 2014惠蓀森林探索營 熱烈報名中

國立中興大學實驗林管理處暑期將於惠蓀林場舉辦「2014惠蓀森林探索營」，招收對象為新學期升國小3至6年級學生，即日起受理報名，詳見惠蓀林場網站(<http://huisun.nchu.edu.tw/>)。

興大林管處表示，「惠蓀森林探索營」每年暑假舉辦，舉辦迄今10餘年來，憑藉豐富經驗與森林多樣性天然資源，每年都吸引許多小朋友參與。

林管處說，今年探索營仍為三天兩夜課程，除保留廣受歡迎的「步步高昇攀樹體驗」、「森林步道生態導覽」、「營火晚會」、「我愛夜探險」等活動之外，更增加懷舊童玩趣「思想起」課程，邀請民俗專家蔡清忠帶領小朋友走入豐富的童玩世界。

「2014惠蓀森林探索營」自7月7日起至8月9日止，每星期有2梯次(即星期一至三、星期四至六，3天2夜)，共計有8個梯次，每一梯次限額60名，額滿為止，三人同時報名可享優惠。

(文圖·實驗林管理處)

