



發行人：林振德
 總幹事：張信良
 總編輯：阮岱珈
 編輯：宋炳雲
 指導老師：張瑞興、莊美芳
 校址：632雲林縣虎尾鎮文化路64號
 網址：http://www.nfu.edu.tw
 電話：(05)6315120

中華民國七十九年元旦創刊

校內刊物

農業精緻化 產品安全化

農業與生物科技產品檢驗服務中心假本校成立 蘇治芬縣長與林振德校長共同揭牌啓用

發展優質安全之農業與生技產品，一直是已開發國家所追求之目標；隨著國民所得的提高，加上逐年消費意識的抬頭，如何獲得優質安全的消費產品，正是當前政府與國民期盼的課題。本校正處生物科技產業發展重鎮，校內已成立生物科技系六年，師資陣容與能力(涵蓋微生物、動、植物、食品與中草藥、發酵技術與化學等師資)，在足以勝任下乃籌備成立「農業與生物科技產品檢驗服務中心」，就近服務鄰近縣市之信念；恰逢政府實施擴大內需方案，及雲林縣政府有意提升在地農產精緻化及品牌建立等措施，更重視蔬果之農藥殘留，於是設置有化學檢驗站相關設備計畫，並交由本校執行，期能達到農民收入增加、廠商賺錢、政府維

護國民健康與人才培育之多贏目標。中心初期的工作將以雲林縣政府交辦蔬果農藥殘留檢驗事項及學生與參與人員培訓為優先，之後再擴及其他檢測服務項目，如微生物檢測分析、病蟲害及作物營養診斷、他項藥劑、抗生素、硝酸鹽及重金屬檢測、中草藥與食品營養成分標示及分析等。本中心終極目標，將朝自給自足的模式運作，除接受政府機關委託計畫案外，對外將酌收基本費用，以維持中心人員訓練與薪資、設備維護與更新、及消耗性器材與藥品等相關支出。檢驗服務中心已於4月15日正式舉行揭牌儀式，並由林振德校長與雲林縣政府蘇治芬縣長簽定合作備忘錄，期能共創社會福祉。(王建鈞)



▲提供：王建鈞

全國大專院校運動會傳捷報

劉昭雨游泳200、400公尺自由式銀牌 林正修跆拳道中乙級銅牌

2009年全國大專院校運動會，於5月1日至6日假台北台灣師範大學舉辦，本校共計60名學生參加，幾經激戰，機械設計系四年甲班劉昭雨同學寶刀未老，拿下個人一般組游泳200公尺及400公尺自由式二面銀牌、二材一甲林正修同學拿下一般組跆拳道中乙級銅牌；另外游泳及網球項目並在公開男生組

公尺混合式接力與4*200公尺自由式接力中，雙雙榮獲第五名佳績；網球代表隊更是過關斬將，在162所參賽的大專院校以及體育相關科系激烈競爭下，拿下公開組團體第五名成績，讓本校在公開組競賽中，佔有一席之地！相當難得，可喜可賀！其餘各項佳績如下：

- 第四名：劉昭雨(游)、郭冠甫(游泳兩項)。
- 第五名：薛淳玉(游)。
- 第六名：林登元(跆拳道)、賴思瑜(跆拳道)、郭冠甫(游)、詹凱翔(游)、游泳4*100公尺自由式接力(詹凱翔、簡芃偉、梁競文、黃承旭)。
- 第七名：姚淞譯、黃鴻岳(田)。
- 第八名：蔡中誠(跆拳道)、詹凱翔(游)、梁競文(游)、簡芃偉(游)、薛淳玉(游)。(洪櫻花)



提供：洪櫻花

躍登世界發明舞台

37屆日內瓦發明展 本校榮獲兩金兩銀佳績

本校創新育成中心謝龍昌教授、光電系謝振榆副教授率研發團隊參加第37屆日內瓦發明展，獲得2金2銀為校爭光，各大傳播媒體爭相派記者採訪擴大報導。

第37屆日內瓦發明展，4月1日至5日在日內瓦舉辦，共有45國家參展，710個參展者展出1千多件作品。其中來自台灣的35件參展作品，在國際發明展中大放異彩，獲得21金、9銀、4銅的獎項，成績歷來最佳(本屆金牌得獎率僅18%)。其中本校參展的4件作品獲獎率百分之百，抱回2金2銀以及韓國所頒贈的特別獎。

本校獲得金牌之「多種組合益智遊戲-魯班鎖之六子聯芳」，這項產品是由動力機械系謝龍昌教授帶領博士班學生陳子夏及碩士班學生吳宗蔚所研發成功的。「六子聯芳」組件的製作方法不只一種，而這些不同組系、不同組合方法的「六子聯芳」，組合後的造型卻只有一個相同的完成形狀，以16種不同構型所組成的21根組件，創造出超過50種不同組合的「六子聯芳」，用以激發您創意思考的能力。

另一個金牌作品「數位量角器與圓規」由光電系謝振榆副教授帶領大學部學生吳書宏、程威証、張至助所研發，提供一種數位式幾何數據之量測裝置，主要是以光學編碼方式測距取代傳統以肉眼辨識的測量角度及

圓規。二件銀牌作品「高減速比行星齒輪傳動器」、「紫外線警示傘」，也分別由謝龍昌教授及謝振榆副教授帶領學生所研發而成。其中「高減速比行星齒輪傳動器」提供動力機械選擇減速機時的另一種參考，尤其是此設計可應用於機器人之各中；「紫外線警示傘」可即時偵測紫外線強度，預計今年即將商品化(量產)。

參展的多種組合益智遊戲、精密圓規測器、紫外線陽傘、減速傳動器，都只利用簡單原理，卻研創出便捷、多功能產物，貢獻工業與生活，更創造本校躍登於世界發明舞台上。(廖興隆)



◀提供：廖興隆



2009台灣無人飛機設計競賽 林煥榮教授團隊二度勇奪冠軍

無人飛行載具(UAV)，由本校飛機系暨航空與電子科技研究所林煥榮副教授，與相關同仁所指導的學生團隊，繼去年獲得2008全國UAV視距外飛行冠軍，今年再接再厲，二度衛冕成功，再次稱霸。

2009年台灣無人飛機設計競賽，於3月14及15日於屏東縣-里港河堤 高樹橋下舉行。本次競賽共有國內15所大專院校65支隊伍參賽，其中視距外飛行組為競賽中門檻最高，本項競賽共有五隊參與，UAV必須在大會所指定8公里的航路上，拍攝指定目標

物，以飛行速度與照片清晰度，做為本項競賽的成績指標。

本次競賽除了再度驗證本校UAV的自主飛行能力與系統可靠度外，並證明地面站系統完善，提供地面人員圖形化顯示介面與語音提示，並架設自動追蹤天線，可自行對準UAV方位，以最大化UAV通訊與導控距離。

由自主飛行電腦系統控制飛機飛行與導航拍攝，本校航空與電子科技研究所經過四年多來的努力，老師結合學生潘政輝、陳韋憲、陳政旗和簡瀚偉的專心投入，已完成無人飛機性能優越的自主飛行電腦(Autopilot)、地面導控站(Ground Station)和天線追蹤系統(Antenna Tracking)的設計製作，成果顯著而能再度稱霸。目前考慮將此研究成果搭載不同的酬載(Payload)推廣到科學研究(像遙測應用在地理環境量測、區域性高空氣體成分檢測等)、社會需求(像海洋監測、山林保育、災難應變或是交通監視、商業空中攝影、邊境巡邏、海域漁場巡視保護等)和軍事用途上的合作機會。

目前本校也在準備UAV的跨海和飛越中央山脈的飛行，驗證長航程和長滯空的UAV性能，藉此訓練參與學生系統整合的能力，持續發展UAV系統並積極推廣其應用價值，為台灣航太產業培養更為優秀人才。(林煥榮)



◀提供：林煥榮



97學年度大學校院 網路通訊軟體與創意應用競賽 資訊工程系榮獲網際應用與服務組冠軍

資訊工程系江季翰副教授指導系上陳冠禹、魏于翔、羅毅修與羅偉城等四位同學組成開拓者隊，以「旅人的足跡(Travers' Track)」為題，參與教育部與中央大學軟體研究中心主辦之「97學年度大學校院網路通訊軟體與創意應用競賽」，獲得網際應用與服務組第一名，並頒贈獎金10萬元。

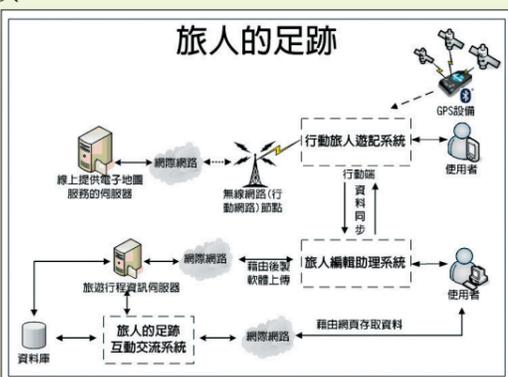
2008網路通訊軟體與創意應用競賽，從97年11月10日舉辦網路通訊軟體設計開發訓練營，於98年3月1日決賽。該競賽由來自全國各大學校院電資領域560名學生所組成的176隊報名參賽，分為系統設計組、手機應用組及網際應用與服務組等三組。經過四個月、複賽緊湊的競賽行程，競賽得獎名單在98年3月7日出爐，共有全國18所大學校院25隊83名學生獲獎。此次競賽獲獎學生及其指導教授頒與獎牌或獎狀外，並將發與獲獎隊伍每隊3萬至10萬不等的獎金。

本次競賽的作品「旅人的足跡(Travers' Track)」，如圖所示：旅人(漫遊者)可利用隨身的行動裝置(PDA or Smart Phone)、相機與GPS接收器，透過行動端的「旅人遊記系統」，可先將旅遊歷程的人、事、時、地、物等各種摘要資訊與照片記錄下來。於住宿或停留點利用「旅人編輯系統」進行後製與編輯，再針對旅程做詳細的陳述與說明或遊記創作，若有網路可將旅程上傳至「旅人的足跡互動交流系統」，可適時的將旅遊歷程與親友、網友或同好分享。

我們的創作概念主要源於「緩慢」，在旅遊的歷程當中，唯有放慢腳步我們才有時間跟環境與人文互動，才會發現當地住民的淳樸、建築的特色與自然生態之美。「旅人的足跡」適合單車或徒步的旅人(旅遊作家)、可一邊「慢遊」，一邊記錄，隨時分享。藉由旅人足跡的分享，進而提升一般民眾觀光旅

遊的層次，從單純的欣賞風景延伸至追求具有深度、文化以及生態等各種不同意境的旅遊方式。

「旅人的足跡」自動紀錄旅程所經的路線，結合旅人所拍攝與紀錄的各個景點的多媒體資料，將人、事、時、地、物等各種資訊整合成完整的旅遊歷程，並經由網際網路分享。此作品讓使用者可進行旅遊歷程的查詢、預覽以及經驗交流。網友也可將旅人分享的旅遊歷程下載至行動裝置，作為行動導覽之用，依循前人的足跡踏雪尋梅，親身體驗旅程的氛圍，探索旅者當時的心情與感受。或者做更深入的探訪，發現新的旅遊元素(新路線、私房景點、人物等)，加上自己的旅程經歷，然後再分享交流。(江季翰)



▲提供：江季翰

98年度優秀工程學生獎 電子系周伯衡同學榮獲第二名 校長親自嘉勉

本校電子工程系四年級周伯衡同學，由於在學校表現優異，因而代表本校參加中國工程師學會主辦之「98年度優秀工程學生獎競賽」，該獎名額全國總計僅十名，由全國150餘所大專院校各推派一位大四學生參加競賽，而在群雄並起的激烈競爭中，周同學榮獲第二名的寶座並贏得三萬元的獎金，對於他傑出的表現，且一再「為校爭光」，校長亦親自召見嘉勉。

周伯衡同學於94學年度進入本校電子工程系就讀，在系主任閔庭輝、專題指導老師毛偉龍等師長的細心指導教學再加上自己的努力下，於學業上成績不僅四年來皆維持在平均九十分以上，且每學期均榮獲全系「第

一名」的優良成績，在參加98學年度各大學研究所推甄時，以十分優異的成績，一舉錄取國立中山、中央、中正、中興、台灣師範、台灣科技、台北科技、台北大學等九所學校之研究所，亮麗的榜單為本校在培育學生的過程中寫下光榮的佳績。而在校內、校外之專題競賽亦屢次獲獎，更於「2009第五屆全國電子設計創意競賽」榮獲全國亞軍。

對其勤奮向學有成，深獲學校師長與同學們所稱讚，最為難得的莫過於他在全國各大專學校150餘人的競賽高手中「脫穎而出」，代表本校榮獲中國工程師學會「98年度優秀工程學生獎」，贏得全國第二名的寶座，全校師生皆感與有榮焉。(毛偉龍)



▲提供：廖興隆

第一屆運動科技創新設計競賽 機械設計工程系張晉維等四人作品 分獲特優創新科技獎及優選佳績

本校機械工程設計系三年甲班同學張晉維、孫元辰、曾秀雯、陳冠好等四位同學發揮本身實力共同創作，並經王培郁、許高魁老師共同指導參加第一屆運動科技創新設計競賽，共有兩件作品得獎。『羽球引拍拉肩動作檢查器』獲特優創新科技獎，獲頒獎金三萬元及獎狀。『羽球揮拍力量檢測器』獲優選獎。

其中『羽球引拍拉肩動作檢查器』設計的目的在檢查使用者揮擊球拍時是否用到軀幹的力量，使用一個小巧的自動回收捲線器，將兩端貼定於使用者肩膀及另側背腰部，當肩部有足夠的內縮及外展動作時，就會導通電路使蜂鳴器啟動。而使用者在這種有自我回饋的練習中將更容易提升羽球擊球的技術水準。

另外『羽球揮拍力量檢測器』設計的理念是藉由球拍桿上貼合的薄膜感應計將擊球時球拍的曲曲最大程度紀錄於七段顯示器

上，讓使用者知道擊球瞬間該用力的掌指關節是否有緊貼力推，或是被震動鬆開導致擊球力量不足。藉由使用這些創新設計的回饋，會讓練習變的有效率。運動技術的提升也會更明顯。

參賽期間應廠商波力運動器材股份有限公司之邀前往參訪，在該公司黃董事長、總經理等高階主管的帶領下參觀工廠並介紹公司產品及未來羽球器材的發展趨勢，更期許未來雙方有更多合作的機會。

獲獎的背後要特別感謝電機工程系陳宗成教授及陳政裕教授的鼎力協助，解決了電子電路及單晶片的難題。王培郁教授在機械機構的專業能力和體育室許高魁老師對運動技術的了解，多方面能力的結合成功的在第一屆運動科技創新設計競賽的101件優秀作品中脫穎而出，獲得優異名次。也為跨領域合作達成使命增添新例。(許高魁)



▲提供：許高魁

提昇產業競爭力

97學年度高速切削技術實務產學論壇 51家廠商112位產學專家熱烈參與研討



▲提供：郭家榮

97學年度「高速切削技術實務產學論壇」研討會，於98年4月23日在創新育成中心會議室隆重登場，計有51家廠商、112位產學專家參與。本活動由本校機械與電腦輔助工程系、研究總中心以及精密機械技術研究中心主辦，並有本校創新育成中心、玉得有限公司、晨捷電腦科技有限公司、喬立切削工具有限公司、艾格瑪科技股份有限公司、台灣三菱電機股份有限公司參與協辦。現場並展示普陽商貿有限公司提供之攜帶式震動儀、攜帶式主軸跑台系統，為研討會內容增色不少。

本次高速切削技術實務產學論壇研討會，由林盛勇教授等多位機械與電腦輔助工程系教師共同主持，議題計有國立中正大學陳政雄教授主講「高速高精度切削技術」、玉得有限公司洪紹殷經理主講「等量切削刀具路徑研討」、「高速切削刀具路徑規劃」、喬立切削工具公司蔡鏞龍總經理主講「高速高進給切削刀具」、艾格瑪科技公司林金川總經理主講「高速加工機設計」、台灣三菱電機公司陳世勇經理主講「高速加工

控制器」。活動內容更包括「30米高速切削展示」，提供與會廠商參與實作及意見交流的機會。

據參與實作廠商表示，下午的30米切削實物實作，刀具於加工時還有小小火花產生，可見溫度之高。但是加工完畢後，刀具不僅沒有損毀，還可以繼續加工使用，也大大地延長加工刀具之壽命，以過往經驗而論，刀具早該被切屑給沾黏而無法排屑導致刀崩毀，可以想見SURFCAM這個高速加工軟體的厲害。而這次研討會的主角也就是這套軟體，全新的刀具切削嚙合角度(TEA)驅動計算路徑，省時、省錢以達到業界所需之要求。

目前業界對於切削技術的要求，因成本上的考量逐漸傾向於高速度與高精度切削。高速切削加工是機械製造產業面向二十一世紀的新高技術，它以高效率、高精密度和高表面質量為基本特徵，廣泛應用於航太工業、醫療器具、模具製造以及汽車工業...等，並且獲得相當的經濟成果，是先進製造技術的重要組成部分，深具協助產業提昇競爭力的潛在效益。(郭家榮)



▲提供：郭家榮

加強賃居學生安全 「房東座談會」交流熱烈 周伯衡同學等20人分獲房東獎學金

本校賃居校外學生目前約有百分之七十(約六千九百人),為加強學校賃居學生和房東互動關係,增進房東和學校的瞭解;溝通彼此意見,強化對寄宿學生之共同輔導,提昇學生賃居校外生活之安全及品質。於4月28日晚上七點假第一綜合工程館九樓國際會議廳舉辦「房東座談會」。

座談會由校長林振德主持,學務長張瑞興及相關主管、二百餘名房東,虎尾鎮民代表會代表林文彬、虎尾鎮公所機要秘書陳鎮煌、鄰近里長、虎尾分局分局長黃崑坤、虎尾派出所所長許智偉、副所長蔡昆鴻、虎尾消防分隊分隊長吳賢德、佳聯有線電視公司與學生代表等參與。

校長林振德於會議中指出,大學生校外租屋而居,是求學階段及獨立生活中重要課題,因為住的安全、住的舒服、住的經濟,才能安心的讀書求學,學校與家長的關懷是必然的,為維護學生校外居住的安全,本校學務處持續進行各方面服務與輔導,同時全面推展安全宣導,期能為同學建立更好校外居住服務,提高學生居住品質及安全舒適的環境,謹於此衷心感謝熱心房東的參與與配合,並藉每年房東座

談會,強化與房東間聯繫互動,實際瞭解學生賃居校外生活狀況,維護本校賃居校外學生安全,保障學生合法權益,並使房東瞭解學生租屋方面的需求及現存問題、學校的政策方向等,俾提升學生與房東良善的互動模式。

會中除安排租賃業務宣導與房東意見交流外,有鑒於宜蘭地區出租公寓,發生火警,造成學生灼傷,學校生輔組邀請虎尾消防分隊吳賢德分隊長針對「賃居處所消防安全」實施宣導,提醒與會房東檢查賃居處所安全防護、建築安全、消防設施、住宿環境建立房東自我檢查制度,以確保賃居學生居住安全。

本年度申賃居校外優秀學生講助學金同學達287餘位,經審核通過共發放20名,計新臺幣6萬元整,獎狀及獎金由校長及房東代表許春先生來聯合頒贈電子工程系周伯衡等20人,學務長張瑞興表示:該項獎助學金是由熱心、愛心房東捐贈成立,以鼓勵賃居校外學生勤奮向學,今年會中有陳鎮煌、許春來、梁信雄等31名房東共捐贈肆萬陸仟貳百元整。(廖玉峰)



▲提供:廖玉峰



提升外語能力系列競賽活動開跑

英語即席演講比賽

張光哲、吳秉翰分獲主修與非主修外語組冠軍

本校語言中心於本學期舉辦一系列提昇外語能力相關活動,共計辦理英語能力相關競賽二場及講座四場。為了鼓勵全校同學參與,本系列活動將配合「外語學習護照實施方案」之執行,即凡非應外系同學參加比賽者,即可獲得外語學習護照點數3點。

本系列第一場比賽是3月25日於紅樓三樓AFL32、SSL中心舉辦的「英文查字典比賽」,目的在藉此活動鼓勵全校學生增加自己的英文字彙及培養閱讀能力。在共同科英文老師協助宣傳推廣之下,吸引了大批應外系及非應外系同學報名參加。總計共有106位同學報名,甄選出82名同學參賽。本次比賽試題分為兩大部分,學生除了以查閱速度為得勝關鍵,第二部分更要運用閱讀能力推敲出符合全篇文章主題的正確字義才能得分。賽後依試題成績選出優勝前九名,獎項分別為:第一名:禮券貳仟元整、獎狀乙張;第二名:禮券壹仟五百元整、獎狀乙張;第三名:禮券壹仟元整、獎狀乙張;第四~六名:高級英漢字典乙本、獎狀乙張;第七~九名:高級英英字典乙本、獎狀乙張。

第二場比賽是4月29日於紅樓三樓AFL31舉辦的「英語即席演講比賽」,期能提昇本校學生英語學習興趣,運用英語技能並提昇表達能力,以增進英語教學的效果。本次比賽的另一重要目的為選拔校際比賽之代表。在同樣的評分標準之下,除了分別選出兩組之優勝前六名外,更依總分選出兩組中的最高總分者,代表本校參加全國大專校院英語演講比賽。在共同科英文老師協助推薦之下,非主修外語學生組共計19位同學參加,主修外語學生組則

有32位同學參加,兩組共計51名。本次兩組優勝前六名獎項分別為:第一名:禮券參仟伍佰元整、獎狀乙只;第二名:禮券貳仟伍佰元整、獎狀乙只;第三名:禮券壹仟伍佰元整、獎狀乙只;第四~六名:高級英漢字典乙本、獎狀乙只。

比賽當天,參賽者依序於上台前十分鐘進行抽題,之後隨即發表3分鐘的演說。每一位參賽者無不絞盡腦汁,表現都相當搶眼。經過一番激戰後,非主修外語學生組由四材二乙的吳秉翰同學奪冠,應外系三年乙班張光哲同學更以生動活潑的演說獲得評審們一致好評,奪走主修外語學生組冠軍,並擊敗群雄抱走總冠軍。未來這兩位冠軍同學將代表本校參加校外演講比賽,總冠軍則須參加全國性英語演講比賽。(洪珮凌)



▲提供:洪珮凌

游信和院長高票通過續任案 繼續為文理學院領航

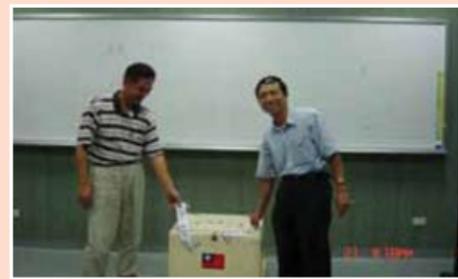
本校文理學院游院長信和續任投票,已順利於本(98)年4月21日下午4時20分假行政大樓六樓第二會議室完成投開票作業,本次文理學院講師以上有投票權之教師共76人(不含留職停薪4人),其中計有60位教師參加投票,經投票總數過半數以上教師圈選同意,並簽陳校長核定後,本續任案正式通過,續任任期一任三年,自98年8月1日起至101年7月31日止。

人事室表示,依據本校各學院院長(副院長)遴選(聘)續聘解聘辦法第七條規定:「各學院院長之續聘,應於現任院長任期屆滿四個月前,由全院講師以上專任教師,以無記名投票方式,就有意願連任之院長行使同意權,獲教師投票總數二分之一(含)以上同意續任時,報請校長續聘之」。

文理學院院長原任期至本(98)年7月31日屆滿,經徵詢現任游院長信和之續任意願,其表示願繼續為院務之推動努力,特訂於4月21日(星期二)假行政大樓六樓第二會議室舉辦續任投票作業,當日文理學院教師參加投票情形,相當踴躍,截至投票時間結束(下午4時),出席投票率高達78.95%,由休閒遊憩系主任任子平擔任唱票人、應用外語系系主任明祥、體育室林組長文煌擔任計票人、通識教育中心蘇貴芳老師擔任監票人,於4時20分順利完成開票,由於游院長三年來在院長任內推動院務,深獲教師肯定,開票結果為投票總數過半數以上教師均同意本續任案,本續任案通過,報請校長致送聘書。(謝淑存)



▲提供:文理學院



參加APAIE年會暨教育展紀實

APAIE年會暨教育展4月15至4月17日於北京中國人民大學舉行,本校為促進國際交流與校際合作,特派研發處企劃與國際合作組林中彥組長與會,並由教務處吳國勳專員隨行協助教育展相關事宜。本校參與的活動主軸分為會議、參訪及展示等三大項目,獲致許多具體成果,並與數個國家的「未來友校」建立良好溝通窗口,裨益於廣續國際交流及校際合作之順利推動。

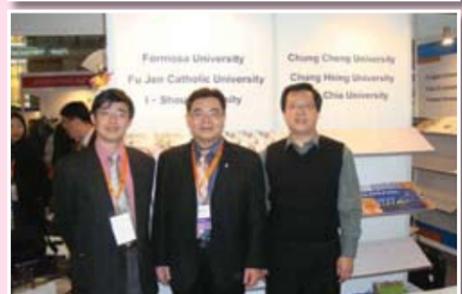
會議由APAIE理事Christopher Tremewan主持,APAIE主席李斗熙及身為地主的人大副委員長蔣樹聲等致開幕詞後,由中國人民大學黃平教授進行《世界金融危機和中國經濟》的專題報告。其後為各平行分組會議(Session)與教育展同步展開。本校展區位於台灣代表團展場明顯處,醒目的英文校名「Formosa」首當其衝,詢問者眾,可說是好的開始。

又因本次會展僅為期三天,而亞太各國校院雲集,本校與會者除了事先廣蒐資料作足功課,且為能於最短期間獲致最大成效,爰由林組長負責接洽加拿大、澳洲、芬蘭等國家機械與航太專業校院代表,吳專員專責接洽大陸、港澳、新加坡及日、韓等校院代表。林組長並親訪天津中國民航大學,使兩校在既有的交流基礎上更為熱絡與深化。吳專員則親訪中國人民大學國際交流處港澳台交流科,具體談就「彩虹計畫」每年交換學生10~20個名額,由中國人民大學提供食宿,如後續行政流程及文書作業進行順利,本校學生即將有機會至北京進行交流學習之旅。

在與其他各國校院短暫而有意義的接觸中,林組長與加拿大、澳洲、芬蘭等國家機械與航太專業校院進行了交流,吳專員則與東北吉林大學、廣州中山大學、香港中文大學、新加坡大學、日本國際教養大學等校代表有所接觸,也觀摩了中央民族大學等校院安排的Session活動會場;並兼程取道北京大學、清華大學及北京交通大學等校,體驗百年名校的風華。

細數三天的會展,因時程匆促,且各國校院均有行政流程待理,欲當場談就具體的國際交流與校際合作計畫實屬不可得者。重要的是播下一顆顆的種子,建立進一步聯繫的管道與窗口,而成為未來的國際交流與校際合作之先聲。尤其是在壓縮的時間下,能談就上述的交換學生等具體成果,而使本校在國際交流與校際合作再邁開一步,尤屬難能可貴。

左上圖所示為亞太教育者年會(APAIE)大會剪影。左下圖為本校代表與臺灣代表團承辦學校(輔大)國際教育長於教育展「虎尾科大展區」前合影。右上圖為本校企劃與國際合作組林中彥組長與德國學校代表(右)等洽談國際合作與校際交流事宜。右下圖為與東北吉林大學國際合作與交流處副處長李梅花(右)、日本公立國際教養大學提攜留學(國際事務)組長小幡浩司(左)共同洽談校際合作與交流事宜後合影。(吳國勳)



▲提供:吳國勳



全校運動會熱烈登場

休閒遊憩系蟬連總錦標

啦啦隊比賽飛機系奪魁

一年一度的全校運動會在3月27、28兩日熱烈登場。今年共有511名運動員參加，最後由休閒遊憩系蟬聯今年總錦標。另外今年打破大會紀錄有五名同學，分別是設計系曾昱軒及休閒系高綾君同學分別以10"94及13"48雙雙打破男女組100公尺紀錄；資工系郭俊甫更以22"95及10"99打破男生組200及100公尺紀錄；光電系劉柏君以3'03"62公尺打破女生組800公尺紀錄。又休閒二甲以些微差距擊敗企管一乙最終獲得全校大隊接力女生組冠軍，男生組由機械與電腦輔助工程系二乙以壓倒性成績獲得冠軍。

每年度競爭激烈的啦啦隊比賽，今年由飛機系拔得頭籌，第二與第三名分別是

資管系、設計系。此次擔任評審的外校專業老師對於本校的啦啦隊比賽均表示有極高的演出水準，希望沒有得名的科系不要氣餒，加點創意與巧思，再增加表演的熟練度，明年必能奪下佳績。

今年的材料系及光電系學會對於運動會鼓勵系上同學報名參加，尤其是男生組呈現爆滿的現象，如果各系學會在往後的運動會報名能夠如此積極，相信本校的運動會一定是場場精彩且競爭激烈的表演。也期盼同學能體會「體力即國力」的重要，於平常課餘時間常至運動區運動，培養健康體魄、疏解壓力，並可在運動之餘結交喜愛體育同好，擴展人際關係。(林文煌)



▲提供：攝影社

協助失業家庭同學安定就學 本校啟動「守護助學方案」

為協助非自願性失業人士子女順利就學，減輕其就學之經濟負擔，學校特訂定守護助學方案，希望對同學提供幫助。其內容分為：急難救助金(守護助學金)及擴

大工讀機會二大項。詳情請上<http://140.130.31.20/980313/index.htm>或逕洽學務處課外活動組(電話：05-6315141王智美)



▲提供：螢火蟲志工

健康五蔬果防癌又樂活 你今天五蔬果了嗎? 學務處「宅樂活」健康週系列活動展開

學務處衛生保健組自4月25日起，展開宅樂活健康週系列活動，宅樂活健康週系列活動主要倡導自我健康管理並落實節能減碳的健康休閒活動，進而增進教職員工生優質之健康生活。4月27日在活動中心三樓以「健康五蔬果，防癌又樂活」為教學示範主題，本活動邀請南屏研修院文教基金會 張梓院講師蒞臨專題教學講座，藉此宣導健康五蔬果之重要性，進而影響師生做好健康自我管理。因為癌症已經連續24年躍居國人十大死因之首位，所有癌症中約70~80%以上是可以預防的，其中高達30~40%的癌症是可以靠著調整飲食、運動及控制體重等方法來達到預防的效果。在行政院衛生署歷年來的營養調查發現，竟有高達80%的人都達不

到行政院衛生署所建議「每天三碟蔬菜、每天二份水果」之標準，由此可見國人的飲食狀況亮起了致癌的紅燈。「天天五蔬果」不只是口號，更需要大家身體力行，落實在生活的每一天，我們的問候語「你吃飽了嗎？」應換成「嗨！你今天五蔬果了嗎？」。天天五蔬果是指每天至少要吃三份蔬菜與二份水果，蔬菜一份大約是100公克(約為一碗，煮熟約半碗的量)；水果一份約為3-4兩(相當於一個拳頭大小，切好後約為半碗量)。根據國內醫學界估計，若每天三餐當中的其中一餐改吃蔬食，每個人的碳排放量，將可減少0.78公斤的二氧化碳。若是吃素一年，就相當於種了82棵樹。希望師生們一起努力跨出健康又樂活的第一步。(陳玉梅)



▲提供：陳玉梅

線條樂章—陳星平書法展 篆隸行草津動天成

本校藝術中心於2009年2月27日~4月17日展出「線條樂章—陳星平書法展」，陳星平老師為東海大學中國文學博士，目前為本校多媒體設計系助理教授並兼任藝術中心展演行政組組長。著有《中國文字與篆刻藝術》一書，作品曾獲大墩美展篆刻類優選、全國及全省美展篆刻類入選、公教美展書法入選等。

此次展出書法作品以傳統為根基，融入現代綜合媒材及跨領域創作；透過數位媒體展現新的表現風格，並結合多種媒材以裝置藝術的形式呈現；在書法線條表現上，打破書體的分界，將篆、隸、行、草各種書體融合為一，形成有趣的組合，使線條如音樂律

動起伏；書法篆刻相互結合的作品，亦透過拼貼、重新剪裁，讓書法方寸天地更富現代感。

本校綜三館一樓藝術中心的展覽空間，透過昏黃燈光氛圍，搭配著搖滾國樂，營造出傳統結合現代創意之效果。陳老師書藝藝術的特色是典雅中帶著俏皮，並將創作書法的實驗精神，呼應在展場空間設計上，以高雅的紅色及沉穩的黑色為主調突破傳統的展示空間，藉此彰顯作品與欣賞空間上的美感，實驗性的概念讓前來欣賞的觀者，體驗到中國書藝文化之美意及創新的可能性。(陳柏羽)



▲提供：陳柏羽

九把刀 v.s 女王
學輔中心-性別平等暨生涯週活動夯很大

本校學輔中心的主題週系列活動行之有年，在同學心中已留下不錯的口碑。為了回饋同學的支持，此次更努力地邀請到知名作家女王、阿飛、九把刀，與知名講師李立言蒞臨本校演講，造成同學間的轟動，在活動尚未宣傳前便已有同學開始詢問，相關活動網頁瀏覽點閱總人次更突破2000人次，甚至連外校的學生也來信表示想參與相關活動，同學更在部落格、批踢踢等宣傳相關訊息，同學反應前所未有的熱烈。

同學參與的盛況更是突破歷年來學輔中心所舉辦活動的紀錄，場場爆滿，尤以女王及九把刀的演講，更湧入場地可容納的兩倍人數，而兩位作家也未讓同學失望，活潑、幽默、生動輔以親身經歷分享的演講，讓綜三館國際會議廳不時傳來同學的歡呼聲、掌聲與爆笑聲。女王在「那些好女孩不懂的事」的演講中，分享自己感情的親身經歷，並以此鼓勵現場同學在感情中學會尊重自己，找到自我價值，女王演講最後的Q&A時間，與同學間的機智妙答更是笑翻全場。

更有許多同學詢問感情上的困擾，而女王亦以親身的經驗與同學分享如何處理感情的議題，同學事後在回饋表上皆表示這樣的互動對自己如何解決感情困擾相當有幫助，並知道要如何尊重兩性間的差異性。

刀大熱血的演講，更鼓動所有在場同學的心，九把刀是當今文壇最幸運，也是最努力的作家，2000年開始在網路上創作，作品領域相當多元，包含黑色喜劇、荒謬驚悚、浪漫愛情、熱血豪邁、奇幻架空等等，曾創下每個月至少出版一本小说，一年共出版14本小說的空前紀錄。刀大在「人生就是不停的戰鬥」的主題演講中，向同學娓娓道來自已選擇作家這項職業的生涯抉擇歷程，九把刀曾抱有當漫畫家的夢想，直到發現自己能力不足而放棄，繼而開始發掘自己其他方面的能力與興趣，在最低潮與最不被注意的時期仍然堅持朝創作的夢想向前邁進，終於迄今被譽為台灣文壇具有影響力的人，所著創作多達數十餘本，雖然幸運，但這些幸運更是努力而來的。

透過九把刀向同學親自描述這些過程，更讓同學了解生涯抉擇歷程中一定會碰到不同困難，如何面對困難，持續發掘自己不同的可能性，興趣、彈性、多元發展、耐心、能力、毅力等要素對未來生涯的發展相當重要，透過這樣的分享，讓同學感到收穫良多，並了解成功不是憑空可得來的，而是需要努力與堅持。(李維純)