

一本正荆

國內郵資已付
嘉義郵局許可證
嘉義字第114號
第四期

出版日期:99年01月10日
創刊日期:98年03月30日

發行：國立中正大學 發行人：吳志揚 主編：秘書室 地址：嘉義縣民雄鄉大學路168號 電話：05-2720411 傳真：05-2720401
嘉義誌第006號 E-mail：secretar@ccu.edu.tw http：//www.ccu.edu.tw

中正七項創新技轉 具市場開發性

中正於近日辦理「創新技轉成果展」，共發表七項創新技術，未來渴望應用於研究用儀器、生醫檢測、食品檢測、農業及環境檢測、健康照護等，相當具有市場開發性。

「**光纖式奈米生物感測儀**」，是在光纖核心層上結合表面修飾有生化分子的奈米貴金屬粒子，並且整合微流體操作以及精密機電自動化技術的平價生物感測平台。此感測系統由化生系周禮君、機械系謝文馨教授共同發表，

非常適合以免標記和即時偵測的模式監測生化分子的交互作用，並且擁有高靈敏度、高專一性、快速分析以及低成本等特色。未來可應用於研究儀器、生醫、食品、農業及環境檢測。

電機系張盛富教授發表的「**隱形心肺喉訊號感測器**」，運用雷達都卜勒原理，研發出「隱形心肺喉訊號感測器」，極為適合健康照護產業，尤其是針對不適合使用接觸式感測器者，不需植入或穿戴任何晶片，就能隔空感測

心肺訊號。透過此偵測器，可把呼吸、心跳、與聲帶振動等訊號，整合於健康照護系統中，提供全面性的健康照護。

機械系鄭友仁教授發表的「**奈米壓痕量測技術**」，以實驗測試方式瞭解影響材料強度及界面性質的奈米機制，且輔以仿生觀點，探討微觀到巨觀不同尺度下的材料機械行為。此技術主要是在研究有關材料強化及降低界面磨耗的奈米機制。

「**具有微粒摻雜的鎂合金複合材料**」則由機械系副教授黃崧任發表，他發現奈米微粒摻雜以不同體積比加入鎂合金基材中，可有效提升硬度。進而將極少量添加奈米微粒所製備出的鎂合金複

合材料的硬度可獲得提升約10%的改善，且能維持鎂合金基材質輕的特性。

鄭友仁教授與吳鳳技術學院助理教授黃培堯尚發表了「**化學機械研磨製程中藉由偵測研磨界面溫度檢測研磨墊使用狀況及壽命的方法技術**」，及「**軟墊研磨平坦化機制**」。前者是有關一種化學機械研磨製程中藉由偵測研磨界面溫度檢測研磨墊使用狀況及壽命的方法，可利用研磨製程界面溫度偵測為判斷基礎，有效節省生產成本，並確保製程良率。後者是以系統化的方法利用實驗量測結果結合微觀磨耗理論，建立並驗證精密軟墊研磨製程平坦化機制。將以往對軟墊研磨製程

的經驗預測與邏輯現象的觀察，轉為學理根據的科學觀點，提供產業界在研磨軟墊設計製作及材料選擇的理論基礎。本技術對軟墊研磨製程的基礎機制瞭解、技術改進及參數調控大有助益。

電機系副教授張嘉展發表的「**精密動態無線室內定位系統**」，將本校無線通訊實驗室結合指向性圓極化天線陣列技術、波束和差演算法、定位資訊平行處理演算法及分頻多工多目標鎖定等技術，有效克服室內多重電波傳輸路徑所產生定位不精準的問題，在約45坪的空間中達到30公分的定位精確度，本系統已應用於戰訓場，提供戰訓場中士兵的動態追蹤。

拿下千里馬計畫十個名額

本校獲獎比例第二高

98年度行政院國科會千里馬計畫—「補助博士生赴國外研究」名單公佈，本校今年一口氣拿下10個名額。以博士生人數占學生人數比例來看，中正大學所拿下的名額比例為第二高，高於政大、台師大、陽明、中興、中山。

國科會千里馬計畫專為博士生所設，提供七個月至一年的短期研究補助，鼓勵我國年輕優秀博士赴國外從事研究以提升國際研究能力。在今年度名單中，以博士生人數占全校學生的比例來看，中正通過國科會千里馬計畫的

名額比例是第二高(1.04%)，僅次於清大(1.42%)，其他通過學校的數字則不到1%。而以通過名額來看，中正獲得10個名額，高過台師大、政大的8名、陽明6名、中興4名、中山3名，僅少於台灣大學48名、清華大學33名、交通大學17名、成功大學13名。

本校十位千里馬計畫的博士生分別為資工所文啓能、張定文、張簡光哲，哲學所劉吉宴、鄭凱元、邱獻儀，機械所江啓榮，會資所莊雅雪，資管所劉孜君，社福所潘佩君。

滿貫全壘打！志願服務獎不完

愛心紅不讓！青輔會「績優青年志工校園推廣大使」及「98年區域和平志工團績優團隊全國競賽」得獎名單揭曉，中正大學報名參賽的同學與團隊全數獲獎，日前分別接受馬英九總統、吳敦義行政院長、曾志朗政務委員等親自頒獎表揚。值得一提的是全國僅有十位的績優青年志工校園推廣大使，有半數來自中正大學，五位得獎同學分別為成教所徐慈憶、成教所詹慧珍、財法系洪皓軒、經濟系盧書媛、傳播系吳宗泰。

團隊部份，「中正大學-山峰國小希望團隊」榮獲科技服務類第二名，並抱回獎金4萬元；「中正大學-憶定慧弘」團隊自行募款前往泰北清萊大同中學從事志工服務，拿下海外僑校志工類第三名及獎金3萬元；「活化歷史ACE」邀請三興社區的耆老為國小學童分享社區故事，獲得社區服務類社區貢獻獎和獎金2萬元；為泰北

偏遠學校服務多年的「中正大學志工服務隊」則得到海外僑校志工類社區貢獻獎及獎金2萬。

五位績優青年志工個個服務經驗豐富。詹慧珍與徐慈憶共同推動了「樂齡『閱』團」計畫，培育中高齡長者成為銀髮閱讀志工，教導阿公阿嬤學習如何為小朋友朗讀繪本故事。此外徐慈憶也舉辦「鳳天成運—三興社區鳳梨志工」活動，與嘉義縣三興鳳梨產銷班合作，帶領系上同學一起捲褲管下田種鳳梨。

洪皓軒、盧書媛、吳宗泰則積極推動「閱讀推廣志工社」，到雲林縣古坑鄉華山地區教小朋友閱讀，他們三位也在校內聯合四個服務性社團合辦「聯合服務推廣週」，藉由輪椅賽跑、蒙眼點字等身障體驗，讓更多人體會身心障礙者的不便，進而學習關懷身邊的弱勢族群。此外洪皓軒與吳宗泰在八八水災中，透過豐富的服務經驗，以雲嘉地區為主，



※由湖畔咖啡進駐的「教職員工生聯誼餐廳」位於活動中心一樓，餐廳內的用餐空間規劃為兩區，其中較大的用餐區可容納150人，教職員、學生及一般民眾都能在此享用；另一區空間則能容納50人，主要作為教職員工因職務及活動所需之用。

POWER! 滿點 中正獲經濟部服務能量登錄證書



利用網路協助招募與調度志工，在最短時間將人力分配到各災區，期間號召了六百多位志工加入救災工作，服務地點涵蓋阿里山、大埔、中埔、東石、民雄等地區。洪皓軒表示：「我們的能力很有限，但我們用我們做得到的方式去努力。」

做為雲嘉地區的學術重鎮，除了研究發展卓越，中正校方也與業界密切合作，產學結合，成果斐然。日前順利通過經濟部工業局審查，獲頒「服務能量登錄證書」，目前全台擁有此證書的學校不出十所。

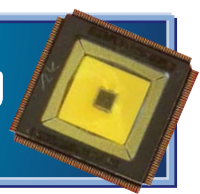
服務能量登錄證書是申請經濟部工業局專案計畫的必備認證資格。經濟部工業局為推動知識服務業發展，鼓勵營利或非營利等技術服務機構，做為技術服務能力的衡量標準，皆可申請登錄服務能量登錄證書。本校今年通過經濟部工業局之資格及技術審查，因符合技術服務機構服務能量登入作業要點，故獲頒「服務能

量登錄證書」。

中正此次成功登錄「RD類研究發展服務機構」類別中「RD2研發技術服務項目」等三個分項。其中包括提供技術或硬體相關服務的「專用技術或軟硬體系統」、提供新創公司顧問諮詢服務的「創新或創業育成服務」、以及提供研發階段相關需求服務的「實驗、模擬或檢測」分項。RD類研究發展服務主要與本校理工及管理科系的研究領域相關，未來教授若有需要，便具備可申請經濟部工業局計畫的資格。

優秀的學術經驗、豐富的研究成果，及與業界保持友好關係，是本校通過認證的關鍵。

中正SOC團隊研發「貼心處理器」 滿足多媒體應用需求



為滿足多媒體應用需求，中正大學SOC（晶片系統）研究中心團隊研發之「貼心處理器II—超越雙核心之嵌入式系統平台技術研發」榮獲國家矽導計畫年度成果發表會評選第一名！此技術代表台灣在處理器技術開發的一大躍進，未來可望應用於行動裝置等3C產品。

對嵌入式系統來說，省電和晶片大小是主要關鍵。在一般的3C應用中，資訊產品所要處理的資料越來越龐大，例如行動電話結合多媒體、PDA、上網及其他功

能，但現有的IC設計已無法滿足需求，故朝向處理器多核心趨勢發展。因此由SOC研究中心陳添福教授的團隊，包含王進賢、葉經緯、郭峻因、張榮貴、羅習五等六位教授，合作開發出「多核多執行緒內嵌式處理器」IC設計技術，擁有高性能，降低設計的複雜性及省電等特性，能夠彈性結合更多的應用，這也是計畫命名為「貼心處理器」的原因。

台灣半導體工業大多以晶圓代工、測試為主，為維持台灣在半導體產業上的優勢，及因應SOC

系統單晶片的趨勢，行政院推動「國家型矽導科技計畫」，希望扶植國內IC設計產業，發展IC設計所需要的自動化軟體、嵌入式軟體及系統單晶片。因此國家矽導計畫中的每個研究計畫三年一期，每年舉辦年度成果展。由於此次中正團隊的技術成果在國內外期刊及頂尖會議均發表過數十篇論文；技術授權、衍生的產學合作案及專利申請等成績均名列前茅，因此榮獲今年國家矽導計畫年度績優計畫第一名。

陳添福表示，台灣產業界多仰賴國外核心技術，這樣不僅無法取得關鍵技術，甚至得支付龐大的權利金。因此SOC團隊肩負處理器的研發使命，此次榮獲國家矽導計畫的高度肯定，將促使他們發揮最大潛力，繼續為台灣學術及產業升級貢獻心力。



由資工系陳添福教授所領導的SOC團隊，在開發嵌入式系統處理器上成效卓著，榮獲今年國家矽導計畫年度績優計畫第一名。

蛋糕玩創意 出奇不意!?! 行銷所勇奪創業競賽雙料冠軍

總是為蛋糕了無新意而煩惱？「MagiCake」超夯手作蛋糕，不但可自己DIY設計獨一無二的蛋糕，還有令人驚喜的蛋糕挖空技術，讓你可將神祕小禮物、甚至是求婚戒指藏在蛋糕中，像出奇蛋般三個願望一次滿足！中正行銷所團隊以此構想獲得「2009商圈創業競賽TIC-逢甲」雙料冠軍。

中正行銷所六名碩一學生創造出「MagiCake」品牌蛋糕，更以此企劃案一舉拿下「2009商圈創業競賽TIC-逢甲」的圓夢獎和創業易展獎兩項冠軍，抱回獎金八萬元。隊長呂元智表示：「Magi-Cake是有魔法的蛋糕，我們希望讓顧客享受到做蛋糕的樂趣就像親手做手工藝品送朋友一樣。」

MagiCake主打客製化蛋糕路線

，呂元智說「我們想賣的不只是蛋糕，更重要的是傳遞情感。」因此MagiCake讓消費者可依個人喜好設計蛋糕，從材料、形狀、裝飾到包裝都可滿足顧客需求，不同餡料具有不同的意義，更加强了蛋糕的情感傳遞功能，如草莓代表「Kiss me」，巧喻著「種草莓」讓人心兒砰砰跳；咖啡代表窩心的「替你加油打氣」；香蕉代表「褪去你的矜持，感受我的溫柔」，而葡萄則是代表「喜歡那些和你串在一起的日子」。

該團隊也研發出特殊技術，改良蛋糕體結構，挖空蛋糕內部，放入糖製小盒子以便放置小型禮品，糖盒本身可以食用，讓消費者安心。呂元智笑說：「小禮物可以增添驚喜，例如慶祝情人節

的時候，可以放入保險套，製造一點情侶之間的小情趣。」他們也考慮為此獨特技術申請專利。

談到MagiCake誕生的原由，呂元智說有一次他的朋友想要訂做海綿寶寶蛋糕為朋友慶生，但收到的成品卻令人大失所望，於是

便構思出這個點子，決定要開發客製化蛋糕的市場，為此團員們甚至親自下海學習蛋糕製作。「我們一直『盧』蛋糕店老闆，最後老闆不但借我們道具器材，甚至還親自傳授如何塗奶油及裝飾蛋糕。」



為亞運奮鬥 鄭宜宥 奪亞倫巴德雷 高爾夫球賽冠軍

本校運動競技系鄭宜宥同學日前參加第九屆亞倫巴德雷國際青少年高爾夫錦標賽，榮獲十八歲組冠軍，同時交出女生組總桿賽第三名，及團體組第二名的亮眼成績。此賽可說是明年廣州亞運的前哨戰，她希望之後能有更好的成績，以取得亞運參賽資格。

亞倫巴德雷國際青少年錦標賽是由澳洲職業名將亞倫巴德雷舉辦，僅限十八歲以下選手參加，今年共有來自各國50位男子和27位女子選手參賽。

鄭宜宥表示這場比賽打得很順手，前兩天便迅速地與同組對手拉開成績，自己也感覺「贏的機率很大」，最終果然順利拿下十八歲組的冠軍寶座。

中山學術文化基金會學術著作獎財法系黃俊杰、機械系鄭友仁獲獎

中華民國中山學術文化基金會98年度各項得獎名單已於近日出爐，此次學術著作獎全國僅三人獲獎，其中有兩名由本校教授奪得。分別是財經法律學系教授黃俊杰的「稅捐基本權」，及機械系教授兼副校長鄭友仁的「橢圓型態高斯與非高斯粗糙表面之接

觸行為」，得獎人每名將獲贈獎金貳拾萬元、獎狀一紙、金質獎章乙枚及國父像獎座一座。

獲獎人之一的黃俊杰教授在其得獎著作「稅捐基本權」中表示，憲法雖然規定「人民有依法律納稅之義務」，但「納稅」僅是對人民基本權利的限制，稅捐基

本權仍屬憲法所保障的基本權利，以促進納稅者權利保護的有效實踐。該書具體指出稅捐基本權核心領域，應以人民可支配剩餘之財產權，作為國家課稅權行使對象或符合憲法秩序的稅法規範內涵，並以維持人民重新運營經濟生活所必要的再生利益作為國家課稅權的憲法界限。

黃俊杰教授專長領域為憲法、行政法、財稅法，其學術研究成果卓越，論文與著作豐富，曾數次獲得79年中國憲法學會「憲法論文獎」、85年法治建設基金會及務實法學基金會「已發表論文獎」、89年務實法學基金會「法學論文獎」等獎項。此外，黃教授亦著有「納稅者權利保護」、「行政程序法」等書。

鄭友仁教授在其得獎著作「橢圓型態高斯與非高斯粗糙表面之接觸行為」中，突破英國劍橋大學兩位教授以統計概念發展出一套描述接觸表面間，變形行為理論模式之基本假設的瓶頸，建立一個目前已知最完整的統計式表面接觸力學理論模式之一，提供了摩擦、磨耗、熱傳導和電傳導與元件磨潤性質等現象之基本學

理的詮釋與研究發展的基石。

元件系統運轉初期的磨合運轉是提高元件系統運轉效能的關鍵，但長久以來只知其然不知其所以然。鄭教授分析出影響非高斯分布表面接觸模式的主要因素，並整合分析結果，加上與引擎製造廠合作的磨磨與運轉的測試，完整詮釋了磨合運轉後的元件具有更好的磨潤性能的原因，解決了長久以來的懸案。隨後並將突破性的理論應用於半導體製程之化學機械研磨技術與電子構裝之熱音波鐳線製程，也可應用於由精密元件的尺寸微小化與奈米科技之發展所導出的奈米力學。

鄭友仁教授的專長領域為半導體製程、生醫材料、磨潤學、精密加工、奈米力學。研究成果曾發表於磨潤、力學、奈米科技等各領域的期刊。同時也是Journal of Tribology，以及STLE Tribology Transactions的編輯委員，及全球磨潤聯盟（World Tribology Congress）之國際諮詢指導委員會（International Advisory Board）的理事，2007年更獲選為美國磨潤學會的榮譽會士，是首位獲頒該項榮譽的亞洲人士。

電機系張文恭教授 榮膺IEEE Fellow



國際電機電子工程師學會（IEEE）近日公布2010年IEEE Fellow「國際電機電子工程師學會會士」評選結果，電機系教授張文恭以「對電力系統諧波與間諧波之貢獻」獲得IEEE Fellow委員會一致肯定，榮膺此次IEEE Fellow的殊榮。

洪新原教授 獲頒 「呂鳳章先生紀念獎章」

資管系洪新原教授榮獲中華民國管理科學學會頒發「呂鳳章先生紀念獎章」。每年最多只有五名獲獎者，洪教授也是中正首位獲得此榮譽的學者，他說「這個榮譽的授與，對於我的管理研究生涯，是一項非常正面的肯定。」

「呂鳳章先生紀念獎章」是管理科學學會為紀念故理事長呂鳳章先生發展管理科學的貢獻，並鼓勵優秀青年從事管理科學之研究與實施而設。候選人年齡需在45歲以下，並具備下列三項條件之一：從事管理工作有創意、從事管理學術研究、推廣管理技術等，任一領域著有績效者。

洪教授目前擔任資管系主任，也是現任中華民國資訊管理學會理事、國際資訊管理學會(AIS)台灣分會President-Elect。

真實版「開心農場」中正成教系捲褲管開心種鳳梨

「你今天種菜了嗎？」Facebook小遊戲「開心農場」爆紅，中正大學也掀起一股「種菜」熱潮，學生課餘時間一有空檔就黏在電腦前當起農夫，忙著種菜、偷菜，讓教授看了是好氣又好笑，於是成教系主任蔡秀美決定讓大家不只在虛擬遊戲中當農夫，日前更號召成教系學生實際下田種鳳梨！

社群網站Facebook中的小遊戲「開心農場」，透過種菜、偷菜簡單的遊戲方式，輕易連結了人與人的互動，也因此學生之間興起了一股「蔬菜攻防戰」。成教系主任蔡秀美發現，近來學生下課後總是熱烈討論著開心農場，

就連上課時也有人偷偷抱著筆電狂點滑鼠，種菜、拔菜玩得不亦樂乎。為了讓學生以大自然為教室，體驗真實的田園之樂，蔡主任決定帶領中正大學成人及繼續教育學系的學生，實地走進民雄鄉三興社區舉辦「鳳天成運」活動。頂著豔陽，只見一群師生捲起褲管種鳳梨，親身體驗農民的辛勞，同學興奮地說：「跟好朋友一起下田種鳳梨，有得玩還有得吃，這比網路虛擬的『開心農場』開心多了！」

在開心農場中種

一顆鳳梨只需要兩天的時間，在現實生活中一株鳳梨從種植到收成卻需費時二年。透過真實參與，學生瞭解到栽種鳳梨不只要用心，有時還要看老天爺的臉色，藉由這樣的社區體驗，使學生們感受到農民的辛勤耕耘，更懂得感恩珍惜。學生桑郁奇表示，實地栽種鳳梨後，才了解到農人真的很辛苦，反觀過度沉迷虛擬遊戲容易玩物喪志，而自己實地栽種過，辛苦耕耘的收穫才是真實的。這群年輕的鳳梨果農，不但相約平時要常來農地施肥除草，等畢業時他們還要一起來採收甜美的果實。



一腳兩腳三角行 三角社區呱呱叫

記得小時候琅琅上口的童謠「一角兩角三角形」嗎？成教系陳愛雲、周美伶、鄭易欣三位同學發揮創意，發想出「一腳兩腳三角行，三角社區呱呱叫」的創意服務企劃，為嘉義縣大林鎮三角社區規劃一系列社區改造計畫，並以此計畫參與中華電信基金會主辦的「點台灣創意服務」企劃競賽，深獲評審肯定，自各大專院校八百多位學生中脫穎而出，拿下第二名佳績並獲得25000元獎金。

這三位來自成教系的小女生，陳愛雲、周美伶、鄭易欣，起初

是由於課堂報告需要，而與大林鎮三角社區接觸，在成教系蔡秀美老師的指導下，團隊成員集思廣益、發揮所長，合作完成「一腳兩腳三角行，三角社區呱呱叫」企劃的初胚，課程結束後，她們更進一步將企劃作品投稿參賽。得獎的三位同學表示，能完成這個企劃除了感謝李諤慈老師在大一的課程中，便為她們奠定了撰寫企劃的基礎；在比賽交件前夕，曾獲得青年企劃師認證的成教系學姐徐慈憶亦傳授了許多書面呈現的技巧，為她們的企劃增色不少。

當初這三個女生一來到三角社區，她們就發現這塊土地上充滿濃厚人情味。三角社區是北勢文化發展協會的重心所在，幾年前便已著手推動社區營造。「每次去拜訪，村民都會很熱心的招待我們，也很樂於與我們聊天，有一次甚至在唬瀾館聊到凌晨兩點。」唬瀾館是三角社區中一處別具特色的聚會場所，居民在一棵大樹上突發奇想的掛上「唬瀾館」招牌，在此大家可以暢所欲言，而陳愛雲、周美伶、鄭易欣也就是在這裡和村民們「搏感情」，深入了解當地民情。

中正成教三妹獲創意服務企劃獎

拖地如遊戲 中正大學協助特教生開發校園RFID應用

資工系團隊利用RFID技術，為嘉義啓智學校特教班的學生設計一系列的RFID應用服務，便利又人性化。當學生拖地時，原本黯淡的地板區塊，拖過之後就會變得明亮，馬上可以清楚判斷哪裏還沒有拖到地。

針對特教班學生的特殊需求，資工系大四王昭智、游勝鵬特別規劃了「拖地引導系統」。王昭智提到，特教學校會輔導學生進行就業實習，其中一項實習項目就是清潔工作，例如拖地。藉由在地板和拖把上分別裝設RFID讀取器及標籤，當學生使用拖把抹過某個區塊，地板就會變得光亮，訊號也會傳回電腦，如此老師便能輕易掌握學生打掃的情形。此外清潔實習地板也可以隨機移動到不同教室架設，相當便利。



服務學習萌芽在中正

古意奉茶

簡單的磚台堆砌，中正大學推出「社科院VAV專業化服務學習先導計畫」，並在該計畫底下開設了「志願服務學習專題—社福志工」課程，希望學生以民雄鄉奉茶婆婆鄭菊女士作為精神象徵，並從她手中接下「奉茶」的工作，也接下服務人群的純樸理念。



反毒宣導

※法務部近期公布吸毒再犯結果，追蹤**13027**名戒治人，發現**7463**名再度吸食二級以上毒品，一級毒品者更達**5470**人。本校積極推動毒品防治，更是第一個成立「反毒宣導團」的大學，期以學生活潑、有朝氣的表演，在各級學校巡迴演出，以具體行動幫助學生遠離毒品。



神探接班人 李承龍中正開課

下個CSI科學神探就是你！

隨著CSI犯罪現場等刑事影集當紅，科學鑑識工作逐漸變得迷人又有魅力，當你身處於血跡斑斑的案發現場，面對撲朔迷離的案情要如何抽絲剝繭找出真相？讓李昌鈺的得意門生李承龍教你一招：「尋找現場『多出來的』和『不見』的東西！」如果你想成為CSI科學神探？化工所開設的「材料鑑識」課程，李承龍將帶領您一窺鑑識科學的奧妙。

打著CSI的名號，李承龍希望在中正大學所開設的「材料鑑識」課程中，讓學生深入淺出的認識鑑識科學。「其實CSI影集裡有四成是假的，所以我希望教導學生

辨識哪些才是真的技術。」

李承龍也強調鑑識人員最需要的就是敏銳的觀察力，在案發現場就是要去尋找那些「多出來的」和「不見的」東西，這往往就是破案關鍵。例如血會說話，利用血跡噴濺形態可以重建犯案現場，從血跡的形狀可以推測出血液噴濺時的位置、高度及角度，進而推測犯案經過、受害者或嫌犯的相關資料，即使是經過擦拭或肉眼看不到的血跡，也可以利用特殊的Luminol血液反應劑，使血斑呈現螢光反應而無所遁形；而現場消失的物品也可能隱喻著兇手想掩蓋的犯案事實。



話說從頭

你不可不知的中正創校秘辛

你知道中正大學的中心點在哪？你好奇中正校徽和校花艷紫荊的由來嗎？想知道中正創校初期是如何葦路藍縷，又有哪些有趣的校園秘辛？創校二十周年專輯系列之一「話說從頭」帶你回溯中正的初生時光。

許多校園的中心都是行政大樓，但是本校的地理位置中心點在一圖書館！創校校長林清江博士認為，圖書館是知識的來源、大學靈魂的所在，因此必須位居校園的中心位置，且當時五個學院以半圓形圍繞，與圖書館的距離都一樣，對每個院的學生都十分「公平」！環顧全台各大學，沒有一間大學的交通動線與校園規劃，四面八方皆可暢通



，中正可說是全國校園規劃最好的大學。

《話說從頭》此書由78年2月即到校任教社福所黃埔一期的衛民副校長統籌策劃，細說那段美好而艱辛的創校歲月，中正人尤其不可不看！

中正「樂活學堂」再度開跑

18歲上大學不稀奇，80歲資深熟男熟女充當「大學新鮮人」才真正厲害！為了讓銀髮族走進校園，由高齡教育研究所、成人及繼續教育研究所舉辦「樂活學堂」，課程內容包括健康促進、社區巡禮、樂活旅遊等課程，結合開學典禮、大學生休閒活動、畢業典禮等活動。

多位銀髮族學員開心表示，踏進中正即被漂亮的校園吸引，加上學生志工的熱烈歡迎，立即感受到活潑且多采多姿的大學生活，「感覺自己瞬間年輕十幾歲！」學員主要來自雲嘉地區的退休軍公教人員，對教育部提供經費，安排這樣的課程甚感高興。

上旅遊課時，老師介紹台灣著名溫泉，台下長者馬上七嘴八舌，熱烈討論自己去過的溫泉景點，顛覆大學生平時對年長者行動緩慢的印象。年紀最大的82歲阿嬤陳彩垣，在班上有「小辣椒」之稱，身手十分敏捷，能跑又能跳，讓一旁的年輕大學生直呼汗顏。她表示樂齡學堂對老年人是



全新的體驗，讓受日本教育的她對台灣高等教育印象完全改觀，此活動更讓她結交不少新朋友。

因應高齡社會來臨，本校提供

武林盟主 出爐 紫荊論劍 頒獎

歷經一場江湖爭霸，由圖書館舉辦的「築夢踏實任我行—2009紫荊論劍」第二屆跨學院閱讀與創意競賽結果揭曉！武林盟主分別由紀錄片「風華再起，林業我嘉」、電子書「nighteen」、創意發明「書卡制度」、科學研究「水氣自組裝孔洞結構於疏水性薄膜之研究」奪得。本屆頒獎典禮特別選在圖書館前廣場舉行，舞台造景精心搭配噴水池五彩迷幻的燈光，將會場打造出令人耳目一新的江湖武俠風格。

今年比賽項目分為「媒體創作」、「藝文創作」、「發明創作」、「研究創作」四組。媒體創作組由紀錄片「風華再起，林業我嘉」拿下武林盟主寶座，耗時一年拍攝，片中探討木材業的現況與未來。藝文創作組則由電子書作品「nighteen」拔籌，書中

述說屬於中正校園，與大學生活息息相關的故事。競爭激烈的發明創作組，冠軍為「書卡制度」，該組成員觀察到圖書館內經常發生架上有書卻找不到的狀況，於是發明室內定位系統搭配書卡

制度來解決這個問題。另外研究創作組為今年新增的類別，該獎項由「水氣自組裝孔洞結構於疏水性薄膜之研究」奪得，研究以蓮花葉的表面疏水特性發想，延伸發展出此研究主題。



校史館換新裝 動態展現學校歷史

今年是中正二十歲的生日，校史館身負記錄校史的重責大任，自去年3月起就開始進行規畫改善工作，歷時6個月終於完成改善工作。此次展場與內容的改善定位為「數位、歷史、影像」，規畫四個主要展示區「荊豔中正」、「中正記事」、「學院簡介」及「中正螺絲們」，每一面主題牆都裝置影音設備，展示史料，影像部分會定期更新，以捕捉本校當年活動。

「荊豔中正」的主題牆播放學校簡介。「中正記事」訴說創校

至今的艱辛歷史，透過「中正二十歷史回顧」影片，彷彿回到二十年前葦路藍縷的甘苦歲月。「學院簡介」則介紹中正7個學院的創院歷史與傑出表現，「中正的螺絲們」介紹的為我們所忽略，卻是時時刻刻守護中正美麗校園的人物。

另外，校史館為紀念雲門舞集與中正合作十週年，設置「雲門在中正」影像室；自2000年雲門創辦人林懷民先生授頒本校榮譽博士起，記錄雲門與中正每年5月共舞的美麗承諾。

2009年10-12月社團活動大事紀

活動日期	活動名稱
98/10/2~3	2009 舞動青春之旅.通通來起書/僑生聯誼會
98/10/5~9	琉璃傳情/竹友會
98/10/5~16	雲嘉巧克力傳情/雲嘉校友會
98/10/8	午餐約會/吉他社
98/10/10	大棟山踏青趣（LNT無痕山林運動）/登山社
98/10/11	流浪動物結育計畫/寶貝生命社
98/10/15~1/18	98學年度獨木舟帆船社社團訓練課程/獨木舟帆船社
98/10/16~10/18	合歡群峰團/登山社
98/10/16	2009年帶動中小學十月份服務/閱讀推廣志工隊
98/10/17	zenbook—心靈農場一日營/達摩禪學社
98/10/18	98年度上學期三校武術研討會/國術社
98/10/19~30	花言巧語-巧克力傳情/桃園地區高中聯合校友會
98/10/29	影像與生活/攝影社
98/10/30	10月山峰服務/扶輪青年服務團
98/11/07、11/28	積沙成塔不見坑(一)/臨界點工作室
98/11/07	大崙國小小天使急救營/十字軍急救服務社
98/11/20、12/18	樟湖國小服務—樟湖起飛/閱讀推廣志工隊
98/11/24~26	防治愛滋有一套/春暉社
98/11/27	小樹成長營—尊重&同理心/扶輪青年服務團
98/12/01~02	骨髓捐贈驗血活動/慈青社
98/12/15~99/06/30	悅讀小將*心OPEN 說故事活動/中正大學志工服務社
98/12/16	競技啦啦隊發表會/競技啦啦隊研習社
98/12/17	爭情梁祝/爭樂社
98/12/17	舞爆聖誕/國際標準舞社
98/12/19	安和國小小天使急救營/十字軍急救服務社
98/12/19	秋季聯歡/世界民族舞蹈社
98/12/20	犬貓絕育巡迴/寶貝生命社
98/12/20	絕響/管弦樂社
98/12/21	拉斯V14/熱舞社
98/12/22~98/12/24	12月捐血活動/十字軍急救服務社
98/12/22	舞動湯圓/世界民族舞蹈社
98/12/22	關懷老人院系列活動之台語k歌大賽/中正大學志工服務社
98/12/23	好高的吉他手/吉他社
98/12/24	擊什麼？/打擊樂社
98/12/25	小樹成長營—慶祝聖誕節/扶輪青年服務團
98/12/26	第十八屆新韻杯合唱比賽/合唱團
98/12/29	異國琴調/鋼琴社

漫畫專欄

