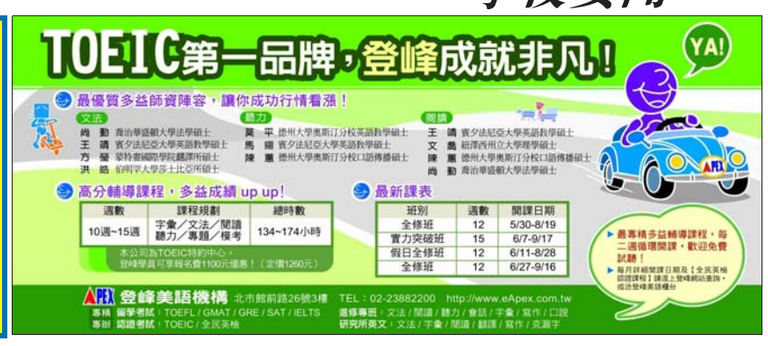
國內郵資已付
台北郵局許可證
台北字第 2676 號
中華郵政北台字第5063號
執照登記爲雜誌
無法投遞請退回！

發行所：淡江大學
創辦人：張建邦
發行人：張家宜
社　長：黃輝南
社　址：台北市麗水街 18 號
電　話：02-26250584
傳　眞：02-26214169
http://tkutimes.tku.edu.tw/

淡江時報

第 609 期



三葉片機械心瓣 獲美國專利權

盧博堅發明 可望成為心臟病患一大福音

【記者熊君君報導】水資源及環境工程學系教授盧博堅發明的「三葉片機械心瓣」，於上月獲得美國專利權，盧博堅的發明使本校首次獲得美國專利權。在申請美國專利權獲准後，專利所有權人能防止他人製造、販賣、使用，或進口相同的產品，權利更受國際間的保障，且能藉由專利尋求其他廠商合作的機會。

盧博堅指出，申請美國專利權相當困難，必須一再答辯審查人員提出的疑問，審查相當嚴格，該研究案於民國92年7月提出申請，日前才終於獲准。他強調，即使現在研發的機械心瓣已獲得很大的改善，但仍舊會繼續著手研究，使醫療設備達到最佳化。他期待未來能在國內設廠生產，打開國外市場，因應廣大之需求量，使我國人工心瓣的發展能在世界佔一席之地。

由於現代人飲食不均，容易造成瓣膜堆積脂肪，影響瓣膜的閉合，使血液逆流。他說，機械心瓣可維持15年，但可能會破壞血球，造成血栓，而他獲得專利的心瓣採石墨基材，外鍍「裂解碳」，不會造成血液排斥，而且經過改良的機械心瓣，開關更容易操作。機械心瓣在台灣的造價約5~6萬元左右，目前尚在尋找適合的廠商合作，將來運用在醫療用途上，會是患者的一大福音。

盧博堅原本的專長是實驗流體力學和環境風場風洞實驗，身爲水環系教授，怎麼會研究不同領域的醫學工程呢？他表示，之前在美國除主修水資源、土木工程外，也在休士頓醫學中心研究醫學工程，發現流體力學原理可以運用在醫學工程上，使他產生了興趣，而投入人工心瓣的研究。

同時，他正在進行國家衛生研究院「循環輔助器」計畫，利用流體力學理論，減少摩擦熱能、體積變小、功率增大、節省用電量，且不需要人工心瓣，價格也會比舊式的輔助器低廉，但是該研究牽涉的學術領域廣泛複雜，困難度高，所以尚未研發完成適合東方人使用的循環輔助器。

演講看板

日期／時間	主辦／地點	演講人／講題
5/16（一）10:00	教心所 Q212	香港大學婚姻暨家族心理治療研究所趙文滔老師 結構取向家族治療——思路與手法
5/16（一）13:10	化材系 E802	中央化材系周正堂教授 壓變吸附的數學模式及其應用
5/16（一）14:10	未來學所 T505	大陸所副教授張五岳 兩岸社會的互動新模式
5/16（一）14:10	化學系 Q409	台大凝態中心副研究員林倫年 A Molecular Theory of Electron Transfer
5/17（二）13:00	經濟系 B906	財金系教授謝文良 市場微結構——研究與實務簡介
5/17（二）14:10	物理系 S215	交大物理研究所副教授林俊源 Current issues on Nax $CoO_2 \cdot yH_2O$
5/17（二）14:30	數學系 S433	印地安那大學數學系 Prof. William P. Ziemer The topological-measure theoretic analysis of the support of a soboley function
5/18（三）19:00	正智佛學社 E802	淡水普學精舍見有法師 十字街頭好打坐
5/18（三）19:20	易學社 L204	管格易經研究中心韓兆明 八字
5/19（四）10:00	國際學院 T818	美國北愛荷華大學政治系教授于台發 艾奇遜國務卿與韓戰爆發
5/19（四）14:00	機電系 E802	台達電子公司研發中心研究員王宏洲 電子散熱技術介紹
5/19（四）15:10	管理學院 B713	曼都國際董事長賴孝義 流通產業的創新與經營
5/19（四）18:30	鐵道同好會 L412	台北捷運公司何明成 漫談台北捷運
5/20（五）11:00	生科所 C109	台灣大學生科系助理教授阮雪芬 生物資訊於生物醫學上的應用
5/20（五）14:00	法文系 T701	中央大學法文系教師許綺玲 Perce v.s. Boltanski 童年拼圖
5/20（五）14:00	土木系 E802	台北科技大學土木工程系宋裕祺博士 以結構性能為基準之 RC 建築物耐震能力評估
5/20（五）14:00	統計系 B511	台北大學統計系黃怡婷教授 A novelty method for testing normality under correlated observations
5/21（六）9:20	國貿系 D309	安侯企業管理股份公司財務顧問部協理彭紹曾 企業營運風險的預知及其因應之道

本週舉行畢業考試

【記者黃昕瑤報導】本週一至週四（16日~19日）爲畢業班的畢業考，教務處呼籲參加考試同學記得帶學生證，考場分爲活動中心和宮燈教室，不要跑錯地方。學生證遺失或忘了帶，請直接到教務處註冊組辦理臨時學生證。教務處也提醒監考老師，請到課務組A206發卷中心領取試卷。

女書畫家90幅畫作呈現獨特風格

【記者劉孟慧報導】「台灣女書畫家彩繪雅集」於上週五（13日）上午10時在文錙藝術中心隆重開幕，26位目前任教於各大專院校教師及著名藝術家中，有13位出席盛會，83歲年紀最長的單淑子也蒞臨現場，顯現其對繪畫的熱愛與堅持。

校長張家宜博士於致詞中表示，5月是感恩的月份，這次來參加都是女性的畫展讓她備感親切。此次共展出90幅畫作，呈現26種獨特的風格，有別於與男性抗衡的女性主義議題，該展覽希望參觀者能多將焦點放在女性藝術家不亞於男性的技巧及創作上。

如今仍每天都在創作的單淑子，是徐悲鴻在台灣唯一的學生，她即於致詞中說：「女人是不是比較吃虧？」在她那樣的年代，女人似乎不太愛畫畫，因爲在有家庭及小孩後，要面臨抉擇，像她就爲了家庭曾30年未作畫。熱情的她邀大家有空時去她作客，她也將此次展出的三幅畫作慨然贈予本校。

此檔展期展至7月24日止，本月27日下午3時將邀請梁秀中教授在文錙主講「彩言墨舞悠遊天地」之專題講座，歡迎有興趣的師生前往參加。

應用數學研討會週四舉行

【記者顏淑惠報導】數學系將於本週四（19日）上午9時至下午5時，在騮先紀念科學館S433室舉辦「應用數學研討會」，邀請台大、清大、成大、政大、師大、中央和本校數學系教授及中央研究院研究員共襄盛舉。

該研討會主要以數學兩大領域：「分析領域」和「微分方程」進行探討，大會由本校學術副校長馮朝剛主講：「談數學結構之美與應用之妙」爲大會接開序幕，會中除安排各教授發表研究論文外，尚安排兩場專題演講，由清華大學教授王懷權主講：「各式新舊分析理論，求解偏微分方程式」；另一場由本校數學系教授劉豐哲主講：「Hahn-Banach定理與Sperner定理之應用」。

電機系舉辦FPGA設計研討會

【記者鍾張涵報導】電機系將於本週五（20日）在覺生國際會議廳，舉行「Prototyping & Layout聯盟研討會—FPGA進階設計應用技術研討會」，由系主任江正雄、教授李揚漢、翁慶昌主持，並邀請到智控科技公司副理林顯燦與茂綸科技公司楊聖立先生主講。

當天上午8時30分報到，由電機系教授李揚漢主講「OPDM傳輸機的FPGA設計在Pathfinder上之模擬及驗證」，10時40分爲智控科技公司副理林顯燦主講「利用MATLAB爲FPGA和ASIC的建置進行高效能DSP合成」；下午1時爲茂綸科技楊聖立演講「Accelerating System-Level Design with Altera StratixⅡ & IP Cores」，下午3時20分則由教授翁慶昌主講「FPGA於汽車跟隨防撞系統之設計」。歡迎有興趣的同學把握機會，共襄盛舉。

歡送畢業生 國際學院辦餐會

【記者劉昆霖報導】國際研究學院於上週四（12日）中午，在覺軒舉辦歡送畢業生聯誼餐會。院長戴萬欽表示，該院成立多年，畢業生向來十分優秀，他勉勵畢業生將來不論是繼續進修或者在社會上工作，都可以發揮在校所學，展現自我才能。

當天，適逢風雨交加，約80多名師生出席，戴萬欽表示，很高興院內師生踴躍出席，即使大風大雨也不畏懼。這正顯現出院內的團結以及凝聚力，他也祝賀畢業生在未來都能夠有一番大成就。

餐敘過後，院內則安排了一場古典吉他演奏，一首首古典樂點綴著現場氣氛。院內師生們也趁此機會交流情感，平日各所之間不相識的師生也有了溝通的機會。

蘭陽校園四系底定 課程具特色

【記者陳振維報導】蘭陽校園經由教育部核准，兩學院4科系於今年夏天起招生，課程規劃已於上月29日經校課程委員會議通過，將有與以往完全不同的新課程，並配合各科系的發展特色，以培育能立即適應21世紀的菁英人才。

蘭陽校園將新設創意發展學院，下設資訊軟體學系、資訊通訊科技管理學系；全球化研究與發展學院，下設多元文化與語言學系、全球化政治與經濟學系。分部主任林志鴻指出，蘭陽校園定位爲教學型的菁英學院，每一學院都擁有不同的特色。

創意發展學院中資訊軟體學系和資訊通訊科技管理學系，皆重視全方位視野的養成。前者特重軟體程式開發與設計；後者則強調人本管理的重要，且該系通訊科技與資訊科技偕同開發，將培養學生成爲通訊及資訊界的專業領導者。

而全球化研究與發展學院中，多元文化與語言研究學系是結合文化研究、應用語言與建構雙語教育的理念，以培養文化與語言研究的複合人才；全球化政治與經濟研究學系則培育理論分析、實證技術與政策規劃的能力。

這4個學系皆規劃大三時全體學生出國留學一年，以資訊與知識互相經驗交流，提升學生國際視野，目前合作學校希望能與英國劍橋與牛津大學合作，或是其他英語系國家之姊妹校，正由國交處協助洽談中。另外，英文授課佔九成，爲其課程特色。

飆歌聲 徐靜唱作俱佳 一鳴驚人

【記者王頌報導】本校女教職員聯誼會於上週五（13日）舉辦「溫馨5月天-『金嗓美聲』卡拉ok大賽活動」，共有10位參賽者參加。　教務處註冊組徐靜演唱「愛情恰恰」，奪得「一鳴驚人獎」；總務處張雪伶演唱「女人花」、圖書館吳理莉演唱「剪愛」奪得「仙樂飄飄獎」；總務處涂秋蓮演唱「望酒解脫一切」奪得「迷迷之音獎」。

比賽利用午休空檔進行，活動中心擠滿百餘位教職同仁。徐靜一上台，一身黑色勁裝加墨鏡，渾厚聲音加上熱情搖擺，贏得在場所有掌聲。張雪伶演唱時，支持者上台獻花擁抱，足見人氣之高。吳理莉演唱時帶著舞團助陣，聲音加上舞蹈，吸引台下目光。涂秋蓮唱歌時感情投入，令人動容。整場比賽水準就如女聯會長趙雅麗所說臥虎藏龍，令人驚豔。

表演組部分，成人教育學院曾瑞光、陳芷娟帶來「傷心酒店」，兩人在台上演出歌中戲，背對背唱歌，表現出歌曲無奈的感覺。文學院大傳系主任李美華、紀慧君帶來民歌「秋蟬」，其中李美華還以聲樂方式演唱，二部合唱聲音優美。總務處黃永光、丁雪娥帶來「一生只愛你一人」，對唱情歌令人動容，最後一組由成人教育學院張貴珠、史蓓蓓演唱「可愛的玫瑰花」曾瑞光和陳芷娟一時興起上台助陣，4人大合唱。

最後特別演唱時，主持人特別用「淡江天后」介紹彭梓玲，爲大家帶來「第三杯酒」，這位實力派唱匠從小參加歌唱比賽，累積經驗無數，聲音收放自如，台風穩健，是女教聯會的超級巨星。

表演結束後進行頒獎和團拍，所有參賽者皆獲得紀念品，得獎者另發獎金。整場比賽就在聲樂家李宗球講評和校長張家宜致詞下圓滿落幕。

⬆金嗓美聲卡拉OK比賽，參賽同仁不僅比歌聲，連造型也經過精心打扮，讓觀衆在視覺和聽覺上都有耳目一新的感覺。（攝影／詹芳豪）

學生團體保險公開招商

【記者熊君君報導】學務處生活輔導組將公開評選94學年度學生團體保險公司，今年新增承保保險公司須理賠跨學年度案件之條例，請有意參與評選之公司於31日前繳交相關書面資料，詳情請洽本校學生事務處網頁，或電生輔組許之榕，電話（02）26215656轉2217。

下學年新增全球化科技革命課程

【記者黃昕瑤報導】核心課程「自然科學（含生命科學）學門」自94學年度起新增「廿一世紀全球化科技革命之衝擊」課程，該課程將與「三大科技革命和時空宇宙」課程合併排課。負責新課程教材製作的教科組表示，此課程爲「三大」的延伸，著重於21世紀科技快速發展對人類的衝擊，內容分爲4個重點，分別是：「全球環境及能源之衝擊」、「生化科技之衝擊」、「資訊科技之衝擊」和「微系統與奈米科技之衝擊」。希望同學了解科技發展的同時，不要一味追求進步改革，而不了解文明科技對我們產生的影響。

兩課程將由同一教師授課，每週連續排課兩小時，前8週講授「三大科技革命和時空宇宙」課程，期末考試於本校期中考試週舉行。第9週開始講授「廿一世紀全球化科技革命衝擊」課程至期末考。

《文錙藝窗》

熊碧梧水墨畫融合中西

◎駐校藝術家顧重光導覽

熊碧梧《荷塘翠鳥》

自從國畫大師張大千以「潑墨」的畫法展現於山水畫之後，水墨畫的筆墨技法又提升了一大步。不僅在宣紙的渲染法中運用了很自由的潑染，更進而使用不吸水的礬紙，亦即「墨」與「彩」畫在紙上時，可以自行流動，或是以筆在紙上，使彩墨隨之流動。

「潑墨法」素來已有，但與現代潑墨畫法不盡相同。相傳唐代畫家王洽以墨潑紙素，腳蹴手抹，隨其形狀爲石、爲雲、爲水，應手隨意塗出雲霞、染成風雨。實際上，古人是借隨意的塗抹，形成形象，而現代人是運用抽象的自然塗抹，並不必具有實際的自然形。簡言之，古人寫其實，今人畫其虛。熊碧梧教授的水墨作品「荷塘翠鳥」即是將虛的彩墨潑在實物的畫面上，亦是將水墨畫的技法，擴張到較爲自由的境界。

熊碧梧教授1949年生，畢業於政治作戰學校美術系，專攻花鳥繪畫，曾任政治作戰學校藝術學系主任，曾多次舉辦畫展及多次受邀參加國內外聯展，榮獲89年度中國文藝協會美術獎章，著有《款提藝術研究》、《花鳥繪畫創作精神之研究》、《中國繪畫中的形與色》等書。

商碩文教機構 掌握世界潮流 洞悉商管領域
前所未有的
師資組合及課程規劃
商碩不只要您上研究所
更要上 國立研究所
商研所 企管所 經濟所 財金所
資訊所 國企所 財管所 國貿所
管科所 經管所 工工所 觀光所
課程規劃優惠請洽
0930836845 小黑
0921415845 江組長
94年 暑期班熱烈搶報中！
www.sun-so.com.tw (02)23812567
班址:台北市重慶南路一段43號3樓

科目	師資	開課日	上課時間	科目	師資	開課日	上課時間
統計A	王淵海	7/01(五)	(三)(四)(五)13：00～17：10	網路	范立本	7/17(日)	(日)09：00～12：40
統計B	王淵海	7/06(三)	(三)(四)(五)18：00～22：10	資料庫	邱鴻儒	8/14(日)	(日)09：00～12：40
統計C	陳大銘	7/08(五)	(五)13：00～22：10 (六)18：30～22：10	生管	韓旭	7/03(日)	(日)09：00～17：10
經濟A	張守鈞	6/26(日)	(日)09：00～17：10 (二)09：00～12：40	OR	韓旭	7/04(一)	(一)09：00～17：10
經濟B	陳碩	7/09(六)	(六)09：00～12：40 (日)09：00～17：10	微積分	許園	7/09(六)	(六)09：00～17：10
經濟C	張守鈞	7/11(一)	(一)09：00～17：10 (二)13：30～17：10	機率/數統	王淵海	7/17(日)	(日)09：00～17：10
企管A	王策	7/04(一)	(一)18：30～22：10 (二)18：30～22：10	人力資源	張老師	8/14(日)	(日)18：30～22：10
財管	張毅	7/05(二)	(一)18：30～22：10 (二)18：30～22：10	MIS	曹非凡	7/12(二)	(一)18：30～22：10 (二)18：30～22：10
計概	高飛	7/10(日)	(日)13：30～22：10	資結	廖平	7/09(六)	(六)09：00～17：10

台北市重慶南路一段43號4樓 www.country.com.tw (02)23119306/55577666
國家文教機構
3人同行 每人再減1500元
6人團報 每人再減2000元
10人團報 每人再減3000元
94年研究所春季班試聽課程表

所別	科目	師資	試聽日	所別	科目	師資	試聽日
教育類所	教育學	杜威	星期一	外文語言所	英美文學史	朱才金	星期三
	教育心理學	郭易	星期五		語言概論(A)	林芸	星期二
	普通心理學	劉非凡	星期日		語概&語析	王玨	星期六
	兒童發展	杜威	星期日	藝術類所	藝術理論	郭肇華	星期三
新傳所	傳播理論	戴然	星期六	中文所	中國思想史	吳臻	星期六
心理所	心理學方法	郭易	星期六		中國文學史	黃申	星期二
社會社工所	社會研究法	陳遠	星期六	台灣文學所	台灣文學概論&理論	黃申	星期二
法政類所	政治學	林翰	星期六		台灣文學史	吳臻	星期六

現在報名三大好處
享受超優惠學費
搶先劃位不怕沒有好座位
循環上課，增強應考實力
專辦：教師檢定/教師甄試　教育所.國教所.輔導所.教行所.幼教所.特教所.課教所.成教所.新聞所.傳播所
廣告所.傳管所.廣電所.資傳所.心理所.應心所.社會所.社福所.社工所.外文所.語言所.英教所.翻譯所.應外所.陸研所
東亞所.國發所.中文所.國文所.政治所.外交所.台灣文學所.華語文教學所.藝術所.美術所.藝術行政類所.藝術教育所