

國內首次應用紫外光製防水塗料 評審驚艷

化學博士生陳威宏獲壁報論文首獎 正申請美國專利



▲本校化學系博士生陳威宏應用紫外光技術製成防水塗料，於日前召開的中華化學會年會中，獲得纖維與紡織壁報論文獎第1名，未來可望運用於日常衣服上，即使突然下雨，也不怕弄濕。(攝影/陳振堂)

【記者黃士航淡水校園報導】由本校學術副校長陳幹男所指導的化學系博六學生陳威宏，日前在交通大學的第31屆中華民國高分子學會年會，發表「含氟壓力型應高分子與紫外光硬化PDMS於織物撥水加工之研究」論文，是國內首次應用紫外光技術，讓防水布料也能柔軟又透氣，榮獲纖維與紡織壁報論文獎第1名。

關於此次的發表主題，指導教授陳幹男表示，從材料角度出發運用在防水上，原創性高，是獲獎主因。陳威宏說明，這是博士論文中的一部分，平常就跟著陳教授在實驗室做研究，主要研究內容是應用紫外光技術誘導，取代傳統高溫環境加工，將含氟化學溶劑反應成高分子防水塗料，同時維持織品原有的手感與柔軟度。

由於陳幹男之前曾應用紫外光技術加強織品的吸水性，獲得專利的成功經驗，因此建議陳威宏也可嘗試將其技術應用於防水性。「沒想到，研究過程很順利，半年時間就完成了。」陳威宏開心地說，目前這項技術正在申請美國專利中，且與紡織產業綜合研究所及其他廠商

合作，未來可運用用於雨衣或日常衣服上，即使突然下雨，也不怕美美的衣服會弄濕。

參與此年會包括台、清、交、輔仁及逢甲學校，評審十分青睞本校「織品手感維持」這項突破性的技術。陳威宏指出，「之前從來沒有人想過，可以讓紫外光技術應用於織品的防水性上。」通常防水布料都會變得比較硬，但利用這項技術卻能保有織品的柔軟度及透氣性，所以讓評審驚艷，從約40件入圍作品脫穎而出。這項技術還可減少高溫加工過程，降低工作時的危險因素，並響應環保概念的綠色生產製程。

實驗室裡的研究生們感情相當和睦，陳威宏笑著說：「獲得的3000元獎金，光請實驗室成員就花了一大半。」從民國85年踏入化學系開始，經過大學、碩士、博士的歷練，12年來的淡江學涯，陳威宏即將步出這塊熟悉的校園，他表示，畢業後仍會從事與材料研發的相關工作，發揮所長。

課外組創意展吸睛 頭像剪影超人氣

【記者吳家彤淡水校園報導】課外活動輔導組上週在商管展示廳舉辦「008之意鳴驚人—開發創意展」，吸引許多師生前往參觀。尤其在現場校外藝術工作者攤位前，學生絡繹不絕，紛紛搶著嘗試剪影、人體彩繪等。

開幕典禮當天，邀請校長張家宜、學術副校長陳幹男、行政副校長高柏園為活動剪綵，校長親自體驗「人體」彩繪，在手背畫了隻蝴蝶，並與陳幹男留下頭像剪影。

現場成果展示除包括相關活動成果海報、創意競賽作品，及社團活動內容外，校外藝術工作者的攤位人潮洶湧，其中最熱門的攤位為頭像剪影，另外人體彩繪、指甲彩繪、造型氣球、Cubbish繪畫製作、米奇蠟燭貼紙反應也相當熱烈。校內動畫漫畫研習社在商館附近cosplay發傳單，為現場帶來人潮，歐美古典奇幻藝術研究社則有魔術及藝術氣球的表演。

參觀活動的企管一組最佳佳說：「才一下子的時間，師傅就幫我完成了剪影，功夫真好！」，她認為其他的展覽也很棒，逛完還意猶未盡。企管三廖于涵開心地表示，之前在書店看過Cubbish繪畫製作的作品，覺得很有趣，這次可以在這裡見到Winner本組開心的，也嘗試DIY做自己專屬的圖章，很有紀念價值，而且現場所販賣的商品都很便宜，「俗擱大碗」。Cubbish繪畫製作Winner表示，這是第3次來淡



▲頭像剪影超人氣，剪完後同學的髮梢，做最後的修飾。(攝影/涂嘉翔)

江舉辦展覽，反應都很熱烈，這次讓大家在現場製作圖章，就是希望能與學生在製作過程中，增加更多互動的機會。

課外組活動專家助理許晏琦表示，由於經費有限，許多道具都是廢物利用，必須發揮創意把它變成新的道具，也因此體會到「創意無窮」，很符合活動宗旨，加上現場反應熱烈，辛苦終於有了代價。

交換留學生第二次甄選 17日截止

【記者蔡瑞玲淡水校園報導】姊妹校交換留學生甄選又來了！97學年度第2次聯合甄選包括美國、韓國、日本、法國、德國、比利時等，共10所姊妹校23個名額，留學期間為2008年9月至2009年6月，報名自即日起至下週一（17日）下午5時止。國際交流暨國際教育處承辦人紀淑珍表示，歡迎大學二年級及研究所一年級在學學生踴躍參加。

10所姊妹校分別為：美國大學、韓國慶熙大學、日本電氣通信大學、日本立命館亞洲太平洋大學、日本國際教養大學、日本長崎大學、法國巴黎第四大學、德國科隆大學、德國波昂大學、比利時達文西高等學院等，報考需經所屬系所、學院初審合格及推薦後，備妥報名表、歷年成績單、語文能力證明等相關資料，於規定時間內送交國交處（FL501）。下週五（21日）將分成英文、德文、法文三組進行口試，錄取名單則於甄選後三週內公告。相關訊息可上國交處網站http://www.2.tku.edu.tw/~oieie/，或打專線（02）2629-6579查詢。

1對1免費英語家教 下週一開放登記

【記者李佩穎淡水校園報導】外語學院英語特區（FL122）1對1免費長期輔導服務，將於24日開始實施，下週一（17日）上午8時開放登記，意者請至英語特區門口拿登記表，填妥後當日下午5時交給英文系系辦助教林偉停。

林偉停表示，1對1英語輔導自95學年度開設以來單學期參與人數都達192人次，本學期甫開學便不斷有學生洽詢相關事宜，反應熱烈。上學期參加1對1輔導的中文一Judy表示，上課後比較知道學習英文的方向，而且多了一個接觸英文機會很不錯。

1對1輔導上課時間為每週一至週五上午9時至晚上8時，登記後可依方便的時間預約時段；另外自17日起，每週一至週五上午9時至下午5時，英語特區有教學經驗豐富的研究生值班，提供英語學習諮詢，歡迎同學多加利用。

「瘋台灣」文化週開鑼！名產吃到飽

【記者謝慶豐淡水校園報導】一年一度熱鬧的各縣市文化週開鑼囉！名產嚐各縣市的名產嗎？那麼你絕對不能錯過這次的「瘋台灣」文化週，不但有無限量的鮑魚肉乾、東港雙蓮捲，還有芋頭西米露、麥芽餅等饒富地區特色的食物，即日起至本週五（14日）由金門、澎湖等15個縣市校友會在海報街擺攤，想嚐鮮的同學千萬別錯過囉！

雄友會會長材化二吳韻如表示：「我們的目的是要介紹全台灣各縣市的特色，希望藉此讓大家更了解、也更愛台灣！」除了在海報街販賣各地名產、玩互動小遊戲，以及表演短劇及相聲外，還有高雄、屏東、台南、新竹、嘉義、花蓮6個校友會，聯合於本週舉辦展覽。高雄校友會製作景點地圖介紹高雄，並有美濃紙傘、皮影戲展示板的展出。屏東校友會則將以小模型呈現海生館、鵝鑾鼻等著名景點，讓商管展示廳頓時成為台灣的縮影。

校長盃球賽 今起報名

【記者王學濠淡水校園報導】體育室主辦的「96學年度校長盃籃球、排球賽」即日起於27日中午12時受理報名，優勝前4名可獲得獎盃、獎品及獎狀，歡迎同學踴躍參加。

校長盃將於4月12、13兩日於紹羅體育館、田徑場舉行，共分為籃球、排球及排球3個項目，欲報名同學須以系所為單位參加比賽。今年競賽規則新增「經發現有冒名頂替或違反運動道德者，取消該隊繼續比賽之權利及次學年度該單位參賽資格，並依校規處置全隊選手各記過2次」，所以體育室活動組組長劉宗德提醒：「學生要有運動家精神，誠實出賽。」意者請至體育室網頁http://www.sports.tku.edu.tw/index.php下載報名表格，或洽承辦人李吉祥，學校分機2173。



▲課外組上週三舉辦「紅包快閃」活動，同學個個伸長手，準備搶紅包。(攝影/陳振堂)

紅包飛舞 學生搶翻天

【記者吳家彤淡水校園報導】課外活動輔導組上週三（5日）在福園舉辦「紅包快閃」活動，吸引百餘人參加，現場熱鬧非凡。灑下紅包的剎那，大家搶成一團，滿懷成爲「千元紅包得主」的希望。

承辦人之一的活動專家助理許晏琦表示，當天共準備150份紅包，內容包括千元現金、百元現金、糖果，以及金幣巧克力。爲帶動現場氣氛，還特地請啦啦隊跳了段活力四射的舞蹈，音樂一結束，「紅包快閃」正式開始，每說一次口號「淡江紅不讓，千元紅包我不讓」，就灑下一次紅包，帶來一陣陣的高潮。大家爲了搶紅包，無所不用其極，有人甚至拿出雨傘來接紅包。

唯一的一位千元紅包得主資訊三林傳維很驚訝，也覺得超幸運，將這些錢拿來「請客」，篤實一起來參加活動的同學。經濟三朱苑穎則認爲，有免費的紅包可以拿固然很開心，但這次參與的人數太多，彼此擠來擠去很危險，所以希望下次如果再舉辦類似的活動，希望場地可以再大一點。

許晏琦表示，「紅包快閃」只是個開頭，由學生所提供快閃創意點子，目前正由課外組評分中，可能就是下一次快閃活動，希望屆時全校師生能夠再度參與，讓校園充滿活潑朝氣。

癩君子黑白抽 勸導2次罰愛校服務

【記者林宛靜淡水校園報導】「癩君子」注意囉！本校春暉專案菸害防制隊已經成立，勸導同學勿於非吸菸區吸菸，以及隨地亂丟菸蒂。勸導隊將由志工，以及服務教育課程組做、銜通實施愛校服務同學組成。除志工外，勸導隊員須於執行時間內一小時勸導5位同學或集滿600毫升的菸蒂。

凡1學期勸導兩次以上者，則須參加期中或期末共4小時的菸害防制教育課程及愛校服務。承辦人軍訓室教官尤志蓉表示，執行同學穿著服務背心時，就表示「代表學校行使公權力」，被勸導同學應配合宣導工作。

凡志工表現優異者，校方將給予相關獎勵，如優先生輔組工讀機會、男女生宿舍床位保留及各類小功、大功獎勵等。招募時間自即日起至26日，詳情及報名表格可參閱生活輔導組網頁，下載報名表填妥後請繳至B401給尤志蓉教官。

本校摘擊劍輔大盃女子軍刀銅牌

【記者薛瑜臻淡水校園報導】本校擊劍隊於日前至輔仁大學參加「輔大擊劍邀請賽」，奪下女子軍刀團體銅牌。

女子軍刀團體由國貿二黃仲雯、國貿二盧啟吟，及財經四劉昱嘉組成，她們一路「披荆斬棘」，終於獲得第3名。黃仲雯表示，比賽過程分數一度落後，但隊員依舊不放棄地「奮力抗敵」，回家後才發現自己身上早已是一塊塊的瘀青。這次得獎都要感謝學長姐及隊長平日對我們的訓練，之後還要加把勁努力，希望能在5月的運會爭取好成績。

隊長英文三潘人萱表示，這次比賽是近年來參加輔大擊劍邀請賽以來，成績最不好的一次，主要是因爲許多得獎無數的「老將」，須準備研究所考試無法參加比賽，造成選手嚴重不足，有些選手甚

小學教師市場飽和 今年僅辦中學教育學程甄選

【記者吳家彤淡水校園報導】你想當老師嗎？一年一度的教育學程甄選本週四（13日）至下週三（19日）受理報名，但由於受到小學教師市場飽和的影響，這次僅辦理中學教育學程甄選。師資培育中心亦將於本週二（11日）中午12時10分在鍾靈中正堂舉辦「教育學程甄選說明會」，爲同學講解甄選事宜。

中等教育學程申請資格爲各學期成績達全班或該系全年級前50%（原任生學生成績達前60%），研究生無成績限制，各學期課行成績須達80分（含）或甲等（含），符合資格者可向系辦申請。師資培育中心主任李麗君表示，修讀教育學程是邁向教育

親善大使 10週年慶 憶點滴歲月

【記者林宛靜淡水校園報導】爲慶祝今年邁入第10個年頭，本校親善大使團將於29日（週六）下午2時於學生活動中心，舉辦「親朝十代」慶祝茶會，歡迎參加。

親善大使團自成立以來，就擔負著學校重要慶典場合接待外賓的任務，男的西裝筆挺、女的古典優雅，成群走在校園內格外顯眼。近年來更在校外展開知名度，許多校外活動也會邀請他們負責接待，例如：副總統呂秀蓮於去年在圓山飯店舉辦的「太平洋聯盟大學」研討會，他們就會受邀接待各國外賓。

承辦人之一的會計三陳思穎表示，「親朝十代」慶祝茶會將以中國風爲主題，安排短劇表演、動歌熱舞，展現親善大使不同的風貌。此外還特別設計趣味競賽及走秀活動，讓與會者體驗「一日親善」的滋味。同時，親善大使團也將在團體當天邀請畢業學長姐回家鄉，藉由回憶牆展覽與茶會交流，共同回憶十年來的點滴歲月。

本報招兵買馬
 ★文字攝影記者若干名
 報名：即日起至3/14止
 考試：3/17中午12:10·B1012
 意者請洽 淡江時報 B426
 電話：02-2625694

活動看板

淡水 台北 蘭陽 網路

日期/時間	主辦/地點	活動名稱
淡水校園		
3/10(一) 12:10	就緒組 Q409	三農美族人壽校園徵才說明會
3/10(一) 12:30-18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「雙面翻譯」
3/10(一) 13:10	就緒組 Q409	精英國際教育集團校園徵才說明會
3/11-3/16 11:00-12:00 14:00-15:00	海事博物館 3F放映室	影片欣賞「城市旅行家-東京」
3/11(二) 12:30-18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「絕地再生」
3/12(三) 12:30-18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「鐵面急先鋒」
3/12(三) 16:10	就緒組 Q409	花旗銀行校園徵才說明會
3/13(四) 12:10	就緒組 Q409	富蘭克林證券投資顧問校園徵才說明會
3/13(四) 12:30-18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「特務風雲中情局誕生秘辛」
3/13(四) 13:10	就緒組 Q409	大誠保險經紀人校園徵才說明會
3/13(四) 19:00-21:00	電影社 L204	影片欣賞「門牌俱樂部」
3/13(四) 19:00-21:00	華陀指社 SG314	病列治岩囊口腔破裂及三叉神經痛
3/14(五) 12:30-18:30	圖書館非書組 5F多媒體室	播放影片「雙面特勤」



琴聲揚福園

▲口琴社社員分別手持各式口琴，於上週五（7日）在福園吹奏多首樂曲，賣力地爲社團招生，悠揚的琴聲吸引眾人駐足凝聽。(文/林筱庭 攝影/黃士航)

至被迫參加非自己專攻的項目，加上主力集中在比賽經驗值仍是「菜鳥」的大二生身上，整體實力下滑不少，成績因此有嚴重的落差。比起去年在全國大專擊劍錦標賽四連霸，並在男、女團體鈍劍奪金，以及男子個人軍刀項目封王的「盛況」，這次的成績令人跌破眼鏡，潘人萱希望日後能透過有計畫的練習，針對每個人的專長項目加強，提升隊員的素質，讓擊劍再度成爲「淡江的驕傲」！

建國插大轉學考
 國語、英文、數學、物理、化學、生物、經濟、資訊
 2月開課 春季班·衝刺題庫班
 4月開課 預訂中！
 轉學。轉系最佳時機，就是NOW！
 如果你：是跨系轉系、非國立不讀、立志出人頭地...請選擇「春季班+題庫班」
 如果你：已具備相關科基礎、他班生...請選擇「衝刺題庫班」
 預約免費試聽詳詢詳細課表，請洽建國插大
 台北校 台北市館前路26號2樓 02-2370-6600
 中壢校 中壢市復興路161號8樓 03-4255658
 台中校 台中市復興路4段231-1號4樓 04-2226-0399

齊聚高點 越集越大利!
 在校生 在校學生組團報名，並符合下列資格，該團每人皆可任選其一贈品乙！
 適用對象 凡報名98或99年高點研究所/高上高當初考/會計師/記帳士/社工師課程者即可參加
 組團期限 起團報名後一週內有效
 活動辦法 滿足下列任一選項即可選擇對等獎項
 以人數計 共分5人、10人、20人，每人最低消費爲20,000元。(可依報名人數權相對應)
 以消費總金額計 共分15萬、30萬、60萬。(凡達目標金額即獲該等級固定獎項)
 優惠至 97/3/31止
 詳細報名優惠及教學辦法請洽總臺！
 高點研究所 www.get.com.tw
 台北市開封街一段2號8樓 02-23117787