

# 淡江時報

727期 2版數位外卡專題 3版建築新屋方苑莉 呂欣侃專訪 4版Kuso生活宣導 新鮮人超high

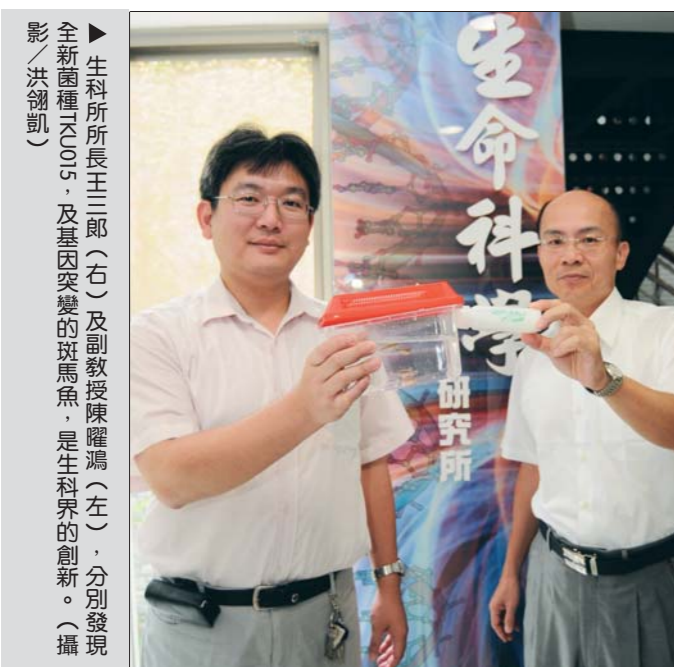
**憑學生證消費可享飲料無限暢飲**  
用餐免費無限上網。團體聚餐、會議的最佳選擇

**商業套餐 特價 188**

台北郵局特准  
台北字第267號  
中華郵政台北特准掛號  
登記證警字第529號  
郵政特准掛號  
登記證警字第529號

## 王三郎發現納豆激酶新菌 TKU015 獨步全球

### 陳曜鴻培育變種斑馬魚 可望用於人臉整型



▲生科所所長王三郎(右)及副教授陳曜鴻(左)，分別發現全新菌種TKU015及基因突變的斑馬魚，是生科界的創新。(攝影/洪錫凱)

【記者張家綺、戴瑞瑤淡水校園報導】本校研究再突破！生命科學研究所所長王三郎及副教授陳曜鴻，分別發現產生納豆激酶的全新菌種—假單胞菌TKU015，及基因突變的斑馬魚，未來可應用於醫療用品及整形美容。

王三郎於本校校園的土壤中最先發現TKU015，此菌將以Tamkang或Tamsui登錄為種名，已經我國生物資源保存及研究中心鑑定係屬新種細菌，並向台灣及美國智慧財產局提出專利申請，他希望未來能與廠商合作，應用於保健食品、化妝品及醫療用品的開發。

納豆激酶的生產係以大豆為原料，其製成必須經由接種納豆菌於蒸煮過的大豆，但王三郎發現此菌株後，納豆激酶的生產就不必只依靠納豆菌，且TKU015是以蝦殼等廢棄物為唯一碳(氮)源，不僅可從所得發酵物純化出納豆激酶及甲殼素分解酶，也能解決此類水產加工廢棄物所衍生的廢棄物處理問題，真可謂化腐朽為神奇，其相關研究成

類下巴的厚斗，深入研究後希望能藉此治療人類的臉型問題，對於整形美容將有所幫助。

斑馬魚是一種小型熱帶魚，近年來被廣泛運用於脊椎動物的胚胎發育或疾病研究，斑馬魚的基因與人類基因的相似度極高，卵的數量多又透明，生長速度快，基因轉殖操作簡單，所以易於實驗。陳曜鴻強調，斑馬魚99%的基因已被研究清楚，找到變種基因後，再到人類基因庫找出類似的基因，就可發現頭部骨頭長成國字臉或下巴厚斗的原因。他說：「未來將進一步與醫院合作，進行深入研究，找出原因後，再尋找治療的方法，便可拯救臉型的困擾。」

陳曜鴻解釋：「我們猜測斑馬魚的細胞核蛋白質Y(NF-Y)是影響軟骨發育的重要基因，人類也有類似結構，因此利用科學方法將NF-Y基因功能破壞後拿掉，發現會造成斑馬魚下巴軟骨畸形縮短，而無法鈣化成為硬骨，把NF-Y基因再放回後，斑馬魚下巴又正常的鈣化生長回來，證明了NF-Y基因與頭部骨骼發育有重要關聯。」

## 準博士 劉鈞憲 獲國科會論文獎勵

【記者林芳如、黃士航淡水校園報導】行政院國家科學委員會日前公布97年度獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文獲獎人，本校管理科學研究所企管組博四生劉鈞憲，及中文系博四生黃文倩通過審核，各獲得獎勵金42萬元。在獲獎的40位名單中，僅有3名本校學生，本校就有2名同學獲獎，顯示研究潛力備受肯定。

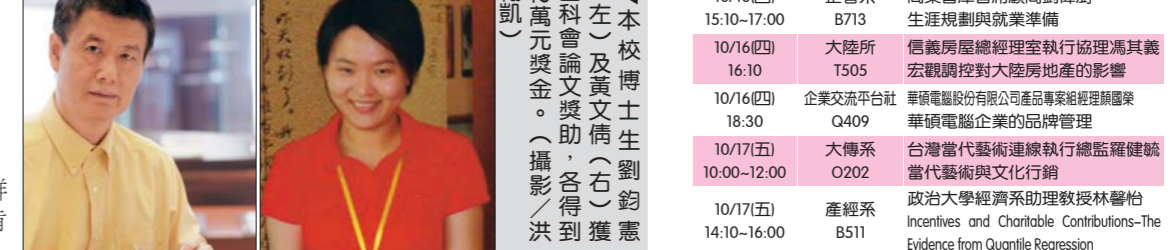
劉鈞憲以「顧客導向之一般化整合型服務模式之建構及其於經營策略訂定上之應用」論文獲獎，今年度則有2位同學獲獎。

劉鈞憲則以「顧客導向之一般化整合型服務模式之建構及其於經營策略訂定上之應用」論文獲獎，他表示：「真的覺得很幸運，也很感謝指導教授王居卿在撰寫論文這一年多來的協助。自己付出的努力能在服務管理學有所貢獻，一切辛苦都是值得的！」指導老師商管聯合碩士在職專

## 21名學生專題獲國科會獎勵 工學院拔頭籌

【記者張家綺淡水校園報導】97年度大專學生參與專題研究計畫，本校申請件數共46件，通過件數為21件。其中，工學院拔得頭籌，共通過11件研究計畫案，占通過總件數的一半。凡通過計畫案者，每名同學都能獲得3萬2千元補助。

機電四級鄭仁與兩位同學夥伴，歷時8個月合作研究「人型機器人視覺式避障機制之設計」。機器人在工作中，可能會遇到多個障礙物，此研究利用webcam攝影機抓取影像，並經過複雜運算後，機器人即會決定繞過或破壞前方的障礙物。鄭仁說，研究過程中遇到許多困難，



▲本校博四生劉鈞憲(左)及黃文倩(右)獲國科會論文獎勵，各得到3萬2千元獎金。(攝影/洪錫凱)

## 化學系50歲生日 近300人同歡

【記者孫筱婷淡水校園報導】化學系生日囉！今年正好邁入50大壽，於4日在化學館水牛廳舉辦50週年系慶慶祝大會，邀請近300位系友及在校生共襄盛舉。創辦人張建邦及校長張家宜也蒞臨致詞，祝賀化學系50歲生日快樂！張創辦人也勉勵化學系系友，繼續發揮化學系「心手相連，提攜後進」的傳統精神，為母校創造更美好的校園。

化學系成立於民國47年，擁有3千多位系友，在國內外不論工商、公營機關或文教界成就卓越，校長張家宜說：「化學系一向有很強的向心力，系友對母校的貢獻更不遺餘力，募款也是全校第一名。」當天活動除了慶祝大會，另在學生活動中心舉行「慶祝茶會」，並在化學館2樓穿堂舉辦「思想起—化學系50週年回顧」。化學系友會會長董國璋表示：「化學系創系50週年締造多位傑出人才，非常不容易。」

## 大傳系友楊雅喆 金鐘獎8項入圍

【記者謝慶宣淡水校園報導】繼「海角七號」之後，今年第二賣座國片「鐵樹男」導演楊雅喆再傳捷報！2008電視金鐘獎入圍名單，大傳系系友楊雅喆編導的公視人生劇展《不要愛繡曲》入圍8項，成為今年金鐘獎最受矚目的編導。本屆參賽作品共1079件，最後由146件入圍作品角逐33個獎項，競爭相當激烈。

楊雅喆深耕於電視、電影編劇與導演，是金鐘獎常勝軍，作品自2000年入圍最佳連續劇的《逆女》後，幾乎每年都有佳作入圍或勇奪金鐘肯定。身兼編劇和導演的楊雅喆在籌備「鐵樹男」期間，正值友人疑似罹患愛滋而輕生，新聞也傳出愛滋「關愛之家」遭民眾排擠打壓的消息，秉持著「以淚眼看人生」信念的他，對社會帶有悲天憫人的同情心。貼近生活的作品最能感動人心，楊雅喆表示，這個故事同樣來自生活周遭，希望藉此校傳愛與包容的力量，並撫慰人心。

## 成教部長青學苑 11月成果發表

【記者謝如婷台北校園報導】學無止境！成人教育推廣教育中心今年開設「長青學苑」秋季班，招收60歲以上學員到校學習，上課人數從去年春季班的10人成長為現今的316人，成果斐然，並將於11月1日在台北校園校友會館，舉行結業典禮及成果發表會。推廣教育中心主任周湘華表示，長青學院提供長者一個相互交流的空間，希望藉著不同課程的學習，幫助長者快樂生活。

結業典禮當天除了頒發結業證書，另安排茶會及成果發表會，22年次的學員陳美娥說：「每個星期都好期待上課時間的到來，老師教得很詳細，教法很活潑，總是溫柔的鼓勵我們，讓我們上起課來特別開心。」她表示，已經迫不及待的報名下一梯次課程了。

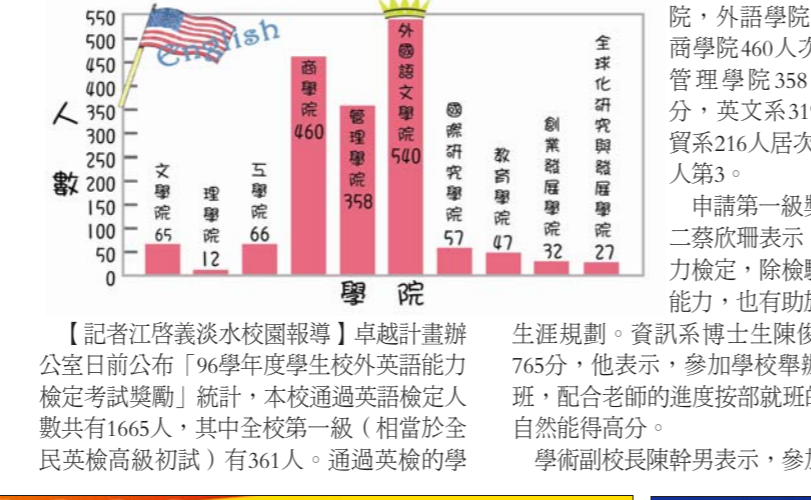
## 1665生通過英檢拿獎金

【記者江啓義淡水校園報導】卓越計畫辦公室日前公佈「96學年度學生校外英語能力檢定考試獎勵」統計，本校通過英語檢定人數共有1665人，其中全校第一級(相當於全民英檢高級初試)有361人。通過英檢的學院，外語學院540人居冠，商學院460人次之，其次為管理學院358人。以系區分，英文系319人最多，國貿系216人居次，企管系107人第3。

申請第一級獎勵金的旅遊二系蔡欣珊表示，參加英語能力檢定，除檢驗自己的英語能力，也有助於大三出國的生涯規劃。資訊系博士生陳俊文多益考了765分，他表示，參加學校舉辦的公益訓練班，配合老師的進度按部就班的準備，考試自然能得高分。

學術副校長陳幹男表示，參加英語檢定，就業多一份「畢業證書」，他希望藉由獎勵持續激勵同學，本學年校外英語能力檢定考試獎勵，也將持續辦理，即日起至98年3月24日止，憑97年8月1日之後符合標準之成績單，並自教學卓越計畫網站(<http://excellent.tku.edu.tw>)下載表格，繳交相關資料至各系所辦公室，就有機會獲得獎勵。

為提升學生英語能力，除了英檢考試獎勵外，本校亦增設畢業門檻，也就是97學年度日間學制入學的學生，須在大四畢業前通過全民英語檢定(GEPT)中級初試或對照表符合的檢定；蘭陽分校則須通過托福(IBT)61分或IELTS 5.5分以上。語言一廖俊仁表示，未來將早點著手準備英檢考試，以順利達到畢業門檻。(製圖/陳宛琳)



## 南加州校友會蟬聯卡拉OK團體冠軍

【記者翁浩原淡水校園報導】為慶祝中華民國雙十國慶，南加州大專院校聯合校友會於上月27日舉辦第16屆大專盃卡拉OK歌唱大賽決賽，本校南加州校友會繼去年奪得團體組冠軍後，今年再度風光輝耀。

卡拉OK比賽邀請南加州社區多位藝文音樂人士擔任評委，本校校友會展現最佳團隊合作精神，以穩健的台風和精湛的歌藝，打破各大校友會一百多位參賽者，獲得評審青睞。南加州校友會會長陳君倫表示：「很高興和母校學弟妹分享這個好消息！」

**美加 『與我同行』 方案好評進行中!**

凡集結 5人報名可優惠4,500元  
10人報名可優惠5,000元  
現在報名還贈送MSN網路電話通話卡喔!!

**TOP 業界補教天王、聽力天后啟蒙老師 陶維極 教授**  
11/1(六)聽力無礙班 全新開課

**NEWS 美加多益系列講座**  
除了多益750，你更需要的是另一張遨遊全球知名企業的visa pass!!  
ETS台灣區總代表王麗威先生及聽力名師林佑教授主講  
97年10月25日(六) 14:00-17:00

**登峰美語 留學/認證考優質首選 快來挑戰高分，帶回萬元獎金!**

最專業師資 & 最權威官方原文教材 + 五星級環境 + 高分成績 = 輔考業界第一!

TOEFL-IBT	10/14、10/17、10/24、10/25
TOEIC	10/18、10/20、10/27
GMAT/GRE	隨時上課

挑戰高分，抱走萬元獎金!  
\*TOEFL-IBT成績達100分以上，最高獎金20,000元  
\*TOEIC成績達700分以上，GMAT 600分以上，GRE 1250分以上 最高獎金15,000元

開課日期：所有課程皆可免費試聽(歡迎上網或親臨櫃檯報名)

登峰美語機構 台北校 台北市前北路26號3樓 (02) 2388-2200 www.eApex.com.tw