



文大校訊

CHINESE CULTURE UNIVERSITY INFORMATION ON CAMPUS

282

中華民國九十二年十月二十日 星期一

發行人：張鏡湖
印刷：華岡印刷廠

社長：李天任
地址：台北市陽明山華岡路 55 號

顧問：劉勝墩、唐彥博、岑令文
電郵：editor@staff.pccu.edu.tw

主編：鄭宜峯
電話：(02) 28610511 轉 407

內頁新聞提要

- 張鏡湖董事長評《中國即將崩潰》 2
- 生物系教授陳亮憲為毛蟹請命 3
- 財金講座週週邀專家解析新趨勢 3
- 華岡電台開放 CALL IN 3
- 迎新舞會掀翻情人坡 4
- 國劇系同學張元蒂邁向歌手之路 4

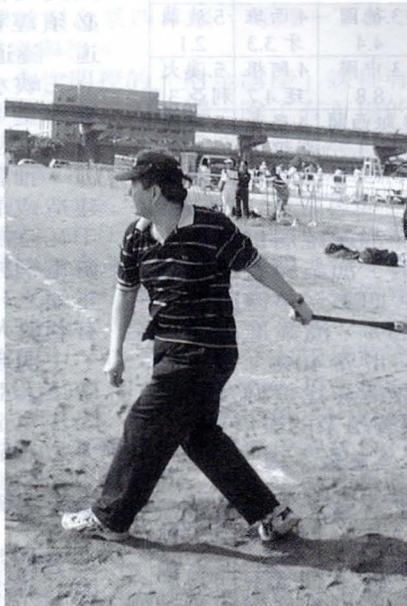
李天任校長領軍 文大教職員組乙組壘球隊

近 50 人投入 第一場球賽李校長帶頭漂亮打擊 未來將進軍校際

【記者陳怡杰、莊之淵聯合報導】在文大校長李天任的號召下，文大成立由教職員參與的業餘壘球隊。10月11日文大李校長與教職員等近50人齊聚大直橋下河濱公園「迎風2號壘球場」舉行成軍大會暨第一次訓練，並由文大「美孚巨人棒球隊」教練與球員現場指導，李校長特別帶隊打擊，誓言未來將進軍校際賽。

對大部分文大教職員來說，不論壘球或棒球打擊都不甚熟悉，但經過「美孚巨人棒球隊」楊朝行教練及三名球員在一旁詳細指導握棒姿勢及打擊技巧後，參與乙組壘球隊成軍後第一次訓練的成員，每人頻頻揮出安打。尤其，曾經參加過棒球隊的李校長，揮棒的架勢儼然就是一名專業球員。

楊朝行教練表示，他堅持以專業態度指導文大教職員打壘球，而美孚巨人棒球隊隊員也全力協助。訓練課程將使教職員熟悉基本壘球觀念、規則、投接技術等，一開始會分兩組練習對打，如果訓練情況良好順利，將會安排與其他大專院校教職員球隊進行友誼賽，到時也會訂做球衣、



李天任校長專業打擊架勢，差點揮出全壘打。

球帽。目前已與真理大學接洽過，未來可能還會與東吳、世新等院校接洽。

在分批進行打擊及投、捕、傳、接訓練後，楊教練提議分成兩隊舉行對抗賽，各由李校長及



美孚巨人棒球隊球員指導文大同仁如何打擊。

體育室主任沈啓賓領軍。對抗賽舉行期間，董事長張鏡湖亦到場為同仁打氣，但為了公平起見，他秉持中立在一旁為兩隊加油。

比賽進行到6局之前一直由「校長隊」以4：2領先，6局下

半「體育室主任隊」攻佔滿壘，並一舉跑回3分，反倒以5：4超前。過程中，由於李校長的專業打擊幾乎揮出一記全壘打，此時只見成員大多由體育系所同仁組成的對手隊瞠目，就在大夥驚嘆之際，領隊的沈主任全神貫注緊盯來球落點，竟然在驚險中接殺這支漂亮的打擊，讓校長隊為之扼腕。整場比賽就在輕鬆但不失精采的氣氛下進行，9局打完最後以5：5平手收場，雙方皆大歡喜。

文大體育室表示，文大教職員聯誼壘球隊是在李校長指示下成立，主要為了實踐李校長「五全」人格的「健康人」理念，目的為增進文大教職員間的情誼，推動教職員運動全面發展，並促進身體健康。

這次由文大體育室與人事室籌辦的教職員聯誼壘球隊，凡文大教職員，不分男女皆可報名參加。訓練計畫自10月份起實施，訓練主要由國內棒壇常勝冠軍隊的文大美孚巨人棒球隊教練楊朝行及隊員親自指導，由於擁有專業級的師資，因此未來文大業餘壘球隊可望朝向職業級球隊的水準發展。

文大附近新增三禁停路段

【記者賴秀玲報導】台北縣蘆洲大轄市一把火燒出了狹窄巷道的消防問題，為此，臺北市政府警察局與台北市政府消防局，日前特別針對妨礙救災通行列管巷、弄道路，增畫禁停紅線。陽明山文大附近也新增「陽明里光華路全段」、「格致路166巷內全段」與「菁山里新園街全段」等之禁停汽機車路段，警察局交通隊目前正積極取締中，文大師生務必注意是否停車於這些地點，以免愛車遭到拖吊，增加不必要的困擾。

據了解，上述陽明山地區新增禁停三路段多為學生校外租屋地點所在處，因為巷道設計狹小，原本大型車輛行駛時就有些困難，再加上車輛恣意停放，有時造成連走路都不方便，尤其光華路段緊鄰文大校區，又是校外飲食商店區，學生停放車輛，以及週邊商販大小貨運車的來來往往，常造成「塞車」、「塞人」狀況，交通問題相當嚴重。經這次規劃後，狹窄巷道畫上紅線禁止停車，預計將有效解決不少交通問題與消防問題，增加公共安全。

臺北市政府警察局交通警察大隊小隊長陳宗賢表示，根據「臺北市政府警察局管理違規停放車輛拖吊及保管作業」中增訂「影響消防救災者之取締拖吊，執行時段、地點不受限制」規定，如因車輛違規停放影響消防救災車輛通行之巷弄道路違規停車，於交通管制工程處完成繪設禁停紅線後，將立即依法嚴格執行取締告發並拖吊移置，各轄區警察分局並將上述巷弄道路納入巡邏路線，派遣警力隨時巡查，如發現汽機車違規停放及「路霸」占用情形，將全日二十四小時執行取締告發、拖吊移置，以免發生火災時，影響救災車輛通行，造成嚴重傷亡。

為減少文大校區周邊停車壓力，總務處特別呼籲同學上下學儘量搭乘大眾運輸工具。總務處指出，目前文大除了華岡新村、曉峰紀念館地下一樓規劃有機車停車場外，未來體育館完工後也將增加千餘個機車停車位，此外總務處並特別購置華岡段102號地，打算建造機車專用停車場，屆時將解決文大附近機車停車問題。

文大研究所新生接受 ETS 英文檢定

近三百位研究生參與 成績將做為是否跨越畢業門檻依據

【記者楊雅婷報導】為了配合文大推動研究生英文能力檢定測驗的實施，TOEFL、SAT、GRE的研發單位「ETS美國教育測驗服務社」特別提供免費名額，給文大九十二學年度的研究所新生，讓他們剛入學就有機會了解自己的英文能力，文大也將這項測驗視為未來這些研究生通過英文能力畢業門檻與否的依據。這場測驗於9月13日下午在文大大賢館舉行。

文大教務處研究生教務組表示，參加文大與ETS合作的托福ITP紙筆免費檢定，讓文大研究生除了自費參加托福等檢定外，又多了一個檢定管道。這次測驗ETS原先只提供200個名額，經協商增為438個名額，然文大在八月中旬才獲知有此活動，多數剛入學的研究所新生準備不足，不過參與也算踴躍，最後也有38個研究所碩博士班296位研究生參與受測，受測人數約佔總新生人數的35%。

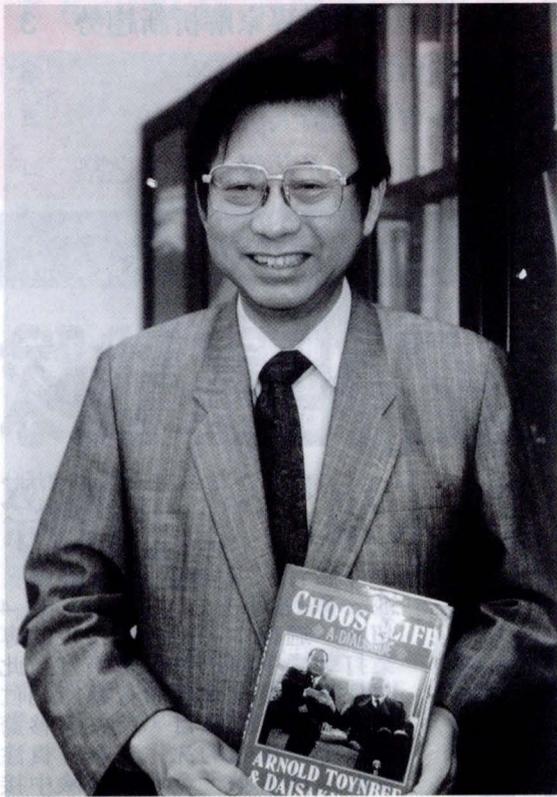
文大研教組指出，這次ITP測驗內容分為二個部分，即聽力三十分鐘與閱讀測驗(含作文)二個半小時，共計三小時。受測學生不必支付原訂一千兩百元的測驗費，而是由ETS和政府全額補助，文大研究所新生依系所人數比例參與免費測試，ITP測驗的成績將可以視為研究生英文能力是否跨越校方所要求的畢業門檻。

為順應國際化的潮流，文大自九十一學年度的研究所新生起，便實施「碩博士班研究生英文能力檢定標準實施辦法」，研究生須達托福等測驗一定成績者，方能畢業。可以預料這次ETS提供的受測名額將刺激文大研究生未來參與相關檢定意願更高。

此項合作計畫有助於文大朝國際化發展的努力，也是文大李天任校長上任時提出的「國際人」教育理念的具體實踐之一，希望藉提升學生外語能力，以擴大文大學生的視野，期能具備世界觀。

評章家敦的「中國崩潰」論

文 / 張鏡湖



張鏡湖董事長詳列數據，駁斥章家敦「中國即將崩潰」論調。

2001年，章家敦著《中國即將崩潰》(英文版)一書，引起國際人士廣泛的關注。揆諸中外歷史，除非有外患或嚴重的內鬥，糧食匱乏、資源耗竭及基礎建設的朽壞，常為國家衰亡的重要原因。茲就中國大陸(一)農、漁、牧，(二)能源，(三)水資源，及(四)道路、航運與港口基礎建設做一扼要之報導，供讀者判斷「中國崩潰」論是否正確。

一、農漁牧生產

1992年到1995年四年之間，中國進口穀物佔世界外銷總量8.1%，僅次於日本居世界第二位，且每年中國人口增加數量極大。因此美國世界觀察研究所(World Watch Institute)的勃朗(Lester Brown)認為今後中國耕地改為聚落及道路，穀物生產將每年減少0.5%。澳大利亞政府東亞研究所估計到2015年世界各國所有餘糧不足以供中國之需，英國的國際戰略研究所(International Institute for Strategic Studies)的塞加爾(Gerald Segal)認為中國在國際上若有不當行為，只要禁運糧食即可使其就範。中國科學協會主席周光召亦對未來的糧食供應表示高度憂慮。

1995年後中國農業突飛猛晉，根據世界糧農組織的統計，2000年，中國穀物(包括所有麥類、米、小米、玉米和高粱)、小麥、稻米的產量都居世界第一位，玉米居第二位(表一)。世界根莖作物及其中最重要的馬鈴薯與甘藷的產量中國均居第一位，大豆居第四位(表二)。中國農業生產躍進的原因除肥料用量佔世界25.4%，遙遙領先美國13.6%，灌溉面積佔世界20%，佔國內耕地52%，複種指數達1.5以外，品種改良厥功最偉。湖南農業試驗所的袁隆平有「雜交米之父」之譽。雜交米平均產量比一般品種高30%，近年育成的超級雜交米產量更高。其他基因改造作物如煙草、棉花等的田間實驗進度之快，面積之廣中國都超越其他國家。

表一、2000年世界穀物生產最多國家(數字為佔世界百分比)

所有穀類	1.中國 19.7	2.美國 16.6	3.印度 11.4	4.法國 3.2	5.俄羅斯 3.1
小麥	1.中國 17.0	2.印度 12.9	3.美國 10.4	4.法國 6.4	5.俄羅斯 5.9
稻米	1.中國 31.6	2.印度 21.5	3.印尼 8.6	4.孟加拉 6.2	5.越南 5.4
玉米	1.美國 42.5	2.中國 17.9	3.巴西 5.5	4.墨西哥 3.0	5.阿根廷 2.8

表二、2000年世界根莖作物和大豆生產最多國家(數字為佔世界百分比)

所有根莖作物	1.中國 27.2	2.奈及利亞 9.5	3.俄羅斯 4.9	4.印度 4.7	5.巴西 3.8
馬鈴薯	1.中國 20.2	2.俄羅斯 10.4	3.印度 7.6	4.波蘭 7.4	5.美國 7.1
甘藷	1.中國 85.1	2.奈及利亞 1.8	3.烏干達 1.7	4.印尼 1.3	5.越南 1.2
大豆	1.美國 46.6	2.巴西 20.3	3.阿根廷 12.5	4.中國 9.6	5.印度 3.2

作物產量增加以後，有更多的餘糧可供飼料。2000年中國肉類產量領先世界各國，除牛肉產量居世界第三位，其他豬、羊、雞都高居第一位(表三)。

表三、2000年世界肉類生產最多國家(數字為佔世界百分比)

所有肉類	1.中國 27.1	2.美國 16.2	3.巴西 6.3	4.法國 2.8	5.德國 2.7
豬肉	1.中國 46.2	2.美國 9.6	3.德國 4.4	4.西班牙 3.3	5.波蘭 2.1
牛肉	1.美國 21.8	2.巴西 11.6	3.中國 8.8	4.阿根廷 4.7	5.澳大利亞 3.5
羊肉	1.中國 18.8	2.澳大利亞 8.9	3.紐西蘭 7.1	4.巴基斯坦 7.1	5.英國 4.7
雞肉	1.中國 25.1	2.美國 12.6	3.巴西 5.8	4.印尼 5.2	5.墨西哥 3.3

1993年以後，中國遠洋漁產躍居世界第一，而內陸(河流與湖泊)漁業與養殖業領先的幅度更為驚人(見表四)。整體而言，中國漁產佔世界總量24.5%，漁業進步的原因包括：遠洋大型漁船佔世界40%；電子設備先進；利用衛星遙測技術尋找魚群及利用生物科技協助內陸漁業與養殖業的發展。

表四、2000年世界漁產最多國家(數字為佔世界百分比)

海洋漁產	1.中國 17.1	2.秘魯 12.3	3.日本 5.7	4.美國 5.5	5.智利 5.0
內陸漁產	1.中國 25.4	2.印度 9.1	3.孟加拉 7.6	4.烏干達 4.0	5.印度 3.7
養殖產	1.中國 69.1	2.印度 5.9	3.印尼 2.2	4.日本 2.1	5.泰國 2.0

2000年，中國人均產量，穀物為338公斤、根莖作物158公斤、肉49公斤、魚26公斤，食物已無匱乏之虞。

二、能源

煤、石油、天然氣、水力和核能是主要能源。中國煤礦儲藏量佔世界11.6%僅次於美國和俄羅斯，足供現有開採量一百二十年之需。中國石油儲藏量佔世界3.1%僅足供26年之用，天然氣儲量更少。中國可開發的水能資源約佔世界25%居第一位，但已開發的比例甚低。中國鈾礦儲量居世界第十位，21世紀自足而有餘。

1990年，煤礦佔中國能源消費76.2%，比例之高僅次於波蘭。中國煤礦集中在山西及其以西的地區。九十年代初，自山西運輸至沿海及南部地區佔鐵路貨運40%，佔海運25%左右，費用偏高。煤炭是酸雨和空氣污染的重要成因，呼吸器官疾病佔中國農村死因22%，居第一位。煤礦也大量釋放溫室氣體二氧化碳，為了遵守京都氣候公約，中國政府決定持續減少煤炭用量，2000年減至66.1%，但仍遠高於世界平均之23.0%。

石油為主要的交通能源，2000年佔世界能源消耗量36.4%高於其他能源。中國石油生產量極少，自1993年後即開始進口。2000年，進口量佔消費量43%，但總消費量僅佔中國能源20.2%，比例偏低。中國進口石油一半來自政治局勢不安定的中東，最近胡錦濤與俄羅斯總理蒲亭達成初步協議，中國願耗資25億美金建造一自西伯利亞至東北大慶之油管，但日本願投資75億美金協助俄羅斯建一至海參威附近納霍德卡(Nakhodka)港的油管，至今仍未定案。日本進口石油88%來自中東。今後東亞缺油國家爭奪石油資源將更為白熱化。

2000年，中國天然氣消費量僅佔能源之



《中國即將崩潰》一書點出中國大陸統計數字的種種破綻，反駁某些專家認為全球一片不景氣，而只有中國大陸一枝獨秀。該書指出中國大陸由於拒絕政治改革，在加入WTO後不久，即將崩潰。書中列舉多項「中國崩潰」的理由，如：失業率持續攀升、國營企業病入膏肓、金融業呆帳高築、農民積怨日深、一言堂不堪網路之打擊、中共治國能力甚差、賭毒蔓延社會等。美籍作者章家敦為執業律師，待過上海二十年，擔任多家跨國企業駐中法律顧問，目睹中國大陸的經濟成長與社會變化。

3.4%，遠低於世界平均之20.4%，新疆為中國天然氣重要生產地。「西氣東輸」為中國四大工程之一，自新疆至上海之煤氣導管，必須經黃河延水關和長江下游河床下的隧道。隧道建築工程已經完成。

三峽水壩是世界最大的水力發電工程，裝機容量1,820萬千瓦，年發電量847億千瓦時。但長江上游四川、雲南和貴州境內金沙江、雅魯江、大渡河及烏江共有十一個已經建造或計劃中的水電站年發電量共1,000億千瓦時超越三峽。完成以後和三峽及長江下游電網相聯，「西電東輸」將成為世界最大電網之一，長江流域可以不再依賴煤炭，並有利於大型耗能工業的發展。

中國政府視核能為清潔能源除浙江秦山和廣東大亞灣已運作多年外，最近計畫在廣東陽江建造一中國最大的核能廠以紓解華南電力之不足。

三、水資源

一個地區可利用的水資源來自河流、湖泊、蓄水庫和地下水。一條河流可利用的水資源，視降水型態、地形等因素而有極大的差異。湖泊可用水為降雨量減去蒸發。通常地下水採用量遠高於補給量，因此並非再生資源。世界人均地表水可更新量為每年6,918立方米。其中69%用於農業，23%工業，8%生活用水。人均可更新水量低於每年1,700立方米稱為受「水資源壓力」國家，低於1,000立方米為「缺水國家」。

中國平均人均可更新水資源為每年2,231立方米僅為世界平均值32%，但地域性差異極大。華中、華南水資源充沛而華北低於每人每年1,000立方米，部分地區更低於500立方米為嚴重缺水地區。黃河逕流量極低，不及長度極短的閩江，自1972至1998年，每年春天旱季黃河下游斷流。中國水資源87%用於農業，7%工業，6%生活用水。

中國北方缺水影響人民生活 and 經濟發展，因此有利利用長江水源，南水北調的計畫，包括東、中、西三條渠線，東線自江蘇揚州附近利用已有的京杭大運河經洪澤湖、駱馬湖至山東的東平湖。因為東平湖比長江下游海拔高40米，因此必須建造十三個抽水站將水位提高共65米，運河抵達維山附近必須築一隧道以利運河流水在黃河河床下穿越，抵達北岸後即可順地勢流至天津市南部之北大港水庫。東線全長1,150km。1980年聯合國9位專家參與東線計劃時，比斯瓦斯(A. K. Biswas)稱：「此一計劃若能完成，將為21世紀最偉大的水利工程。」東線工程已於2003年動工。

中線從長江支流漢江的丹江口水庫引水經湖北、河南至河北平津地區全長1,267公里。中線水量比東線少但水質較好，而且地勢南高北低，工程費用較低，中線工程2003年後即可動工。

西線從長江上游通天河、雅魯江、大渡河和金沙江引水到黃河上游以紓解黃河水源之不足，但因地勢險阻，工程困難，仍在研議中。

(下續第三版)

生物系副教授陳亮憲為毛蟹請命

投入台灣毛蟹研究近十年 發現有瀕臨滅絕的危機



生物系副教授陳亮憲帶著文大同學研究台灣毛蟹有成。

【記者許涵之報導】今年秋際毛蟹熱潮延燒，在民衆大快朵頤的同時，文大生物系副教授也是研究毛蟹的專家陳亮憲特別提出這幾年他研究毛蟹的心得，認為台灣毛蟹瀕臨絕跡且急需進行相關保育工作。

生物系陳亮憲對台灣河川生態研究多年，對於近來大家愛吃毛蟹的現象，他表示，台灣毛蟹因目前過度捕獲情況，有滅絕的危機。陳亮憲自 86 年起研究台灣毛蟹至今，除了個人的研究外，也喜歡帶領文大生物系學生進行

實地採樣教學，毛蟹的研究主要以陽明山家公園較少受到人為環境污染的老梅溪為調查地點，研究成果豐碩。

陳亮憲表示，自 87 年 1 月起至 11 月中旬，他們以老梅溪上游至河口分別設立五個測站為採樣點，每星期採樣一次，對毛蟹的形質量採樣完成後即放回原棲地。從期間捕獲的毛蟹發現雄雌體型大小由上游至河口，有越來越小的趨勢；至今毛蟹的數量更是大量減少許多。

所謂毛蟹也就是日本絨蟹蟹，

俗稱毛蟹，陳亮憲指出，毛蟹因經濟價值高，不只一般漁民會順便捕捉，也有專門捕毛蟹者，因此在大受歡迎背後，使得捕獲量過高，所以毛蟹銳減並面臨滅絕的危險性很大。而對於目前保育成效不佳，他認為，大部份還是只能靠漁民等的自發性停止捕捉。陳亮憲表示，毛蟹原廣泛分布於台灣的河川及淺海地區，甚至在大屯溪的毛蟹於研究中推測有兩個產卵期，一次秋末之際，另一次為冬季。

陳亮憲期望透過保育的原則，

以及社區溪流生態教育的推廣，將溪流生態保育工作在各地區紮根，並進行溪流生態保育監測，讓溪流生態能夠永續經營與利用。

華岡電台開放 call in 節目

校園哈啦啦、新聞 call call call 天天讓同學有意見大聲說

十餘位專家學者每週一大恩館 305 教室談經濟金融趨勢
財金系與《風報》合作舉辦「財金講座」

【記者黃雅慧報導】為了讓文大學子建立正確的國際財金知識，開發正當的投資理念，這學期文大財金系與《風報》共同合作舉辦了「財金講座」，特別邀請校外財金專家來校授課，此課程開課於財金系四年級，每週一下午 3 時至 5 時在大恩館 305 教室舉行。

文大財金系與《風報》合作開授的「財金講座」課程有別於一般課程，授課教師並非由一人擔綱，除了有首場的文大財金系主任梁榮輝以外，每週一主要邀請來自產官學界的菁英專家授課，針對各種不同財金主題進行演講。

「財金講座」課程目前有 54 名學生選修，而排定的講座計有 9 月 22 日梁榮輝系主任的「全球化與國家發展」、9 月 29 日立法委員、台大兼任教授邱毅的「全球運籌與自由貿易港區」、10 月 6 日中華工程副董、交銀副總白俊男的「金融重建」、10 月 13 日土銀副理、空大兼任講師余惠芳的「新金融商品」、10 月 20 日空大校長黃姿勳的「服務業行銷」、10 月 27 日證期會主委丁克華的「證期市場之未來展望」；除此之外，也會邀請自由時報副社長林健煉，中華開發副總任蜀光，經濟部投審會執行秘書、商業司副司長黃慶堂，國策顧問、中小企協理事長戴勝通，期交所董事長、寶來證券投信董事長林孝達等多人進行演說。

此課程除了開放給同學選修外，沒機會前往聽課的同學也別灰心，因為此課程除了在文大財金系授課外，同學還可於每週四《風報》的專欄中，閱讀到每週「財金講座」精采的演講內容。

【記者黃雅慧報導】為了讓文大同學有個可以自由發表意見的園地，從 10 月開始華岡電台每週一至週五開放 call in 節目，華岡電台歡迎同學踴躍 call in，節目的 call in 電話為 28610511 轉 744。

華岡電台自民國 88 年啟用，一直都沒有開放 call in 節目，原本都是屬於事先錄音的節目，直至 10 月 2 日才正式開放聽眾 call in。華岡電台 call in 時間有傍晚 6 點 15 分至 6 點 30 分的「校園哈啦啦」節目，可以滿足聽眾喜愛聊八卦的需求；7 點至 7 點半有「新聞 call call call」節目，屬於政論性的話題，華岡電台每天訂 call in 主題，主題內容針對新聞時事及校園事件等話題，邀請聽眾發表看法，另外還會在節目中不定期的邀請特別來賓參加。

call in 節目主持人為新聞系 3A 李雅琳及楊宗興，李雅琳表示，因為有感於學校沒有讓同學們自由發表意見的地方，因此對於校園的事件及新聞時事，同學只能在私底下抱怨，而沒有辦法將自

己的想法好好表達給大眾知道，為此華岡電台特別開放 call in 節目，讓同學擁有自我表達的園地。此外，她也表示，華岡電台每週一至週五中午都有「心情點播」節目，她歡迎同學上華岡電台網站點歌，或是到電台寫點歌單亦可，點歌網址為 <http://jou.pccu.edu.tw/fm885>。

「新聞 call call call」節目 10 月份主題，有學生論壇係針對文大廢除學生會長主題發表；call in 生態主題，特別邀請民視製作中心主任也是文大新聞系電視概論指導老師趙善意參與；此外，還有網路服務收費、語言政策、外籍新娘甘苦談、大陸新娘居留權、18 歲公民權、學校住宿問題、新校長的規劃藍圖等主題。

這週 10 月 22 日將以宿舍問題作為題綱，歡迎住宿同學踴躍 call in 發表意見；10 月 23 日，更特別邀請李天任校長在節目現場，與同學一談他經營文大的願景，文大同學對於學校有任何想法，歡迎打電話討論。



財金系推出的講座場場精采，圖為文大同學向主講人中華工程副董白俊男提出問題。

戲劇系李爾王 22 日起公演

【本報訊】中國文化大學戲劇學系三年級由黃惟馨老師與王孟超老師所指導的《李爾王》公演，將於 10 月 22 日起連續三天三場（晚間七點三十分）於國立台灣藝術教育館（南海路 47 號）推出。意者可洽文大戲劇系辦公室詢問，電話：28610511 轉 351、352。

(上接第二版)

中國為了解決供水，廣建水庫，1985 年共有 83,219 個，2001 年增至 85,136 個，其中庫容量在一億立方米以上者共 432 個，中國共有二萬一千餘「大型」水壩供灌溉、防洪、發電之用。其他亞洲國家共九千一百餘個，中北美洲共七千九百餘，歐洲四千一百餘，而非洲、東歐、南美、澳洲各不到十二個。正在興建中之水壩，中國有 280 個居第一位，其餘依次為土耳其 209、南韓 132、日本 90，可見中國大陸對水利工程之發展，已竭盡所能。

四、道路、航運與港口

1991 至 2001 年，十年之間中國大陸公路增加 65 萬 7 千公里，鐵路增加 1 萬 2 千 3 百公里，其中青藏公路和鐵路建造在凍土上，工程最為艱鉅。預計未來四年公路將擴建 17 萬公里，鐵路將增建 7 千公里。上海市黃浦江河底已建四條隧道行駛汽車，交通極為便利。

美國密西西比河中游可航行 3 萬至 4 萬噸

輪船，萊茵河可行駛 2 萬噸輪船，因此貨運量極大。長江流域萬噸輪船僅能到達南京，三峽水壩工程完成後，將進行航道工程，使 2 萬 5 千噸輪船能達南京，萬噸級船隊在全年中有半年能直達重慶。

19 世紀，歐洲殖民國家在非洲種植經濟作物，但因非洲缺乏深水港，產品外銷困難，因此黑人移民美洲種植甘蔗、棉花等作物外銷歐洲。八十年代美國企業家投資開採山西煤礦，並建一鐵路至秦皇島外銷至亞洲國家，但因秦皇島僅能容納 5 萬噸貨輪而與其競爭之澳大利亞與南非煤港可停泊 15 萬噸貨輪，美商虧損數年即結束業務。

中國沿海深水港不多，海南島缺乏 1 萬噸以上之港口，不利經濟發展。上海為一淺水港，共有 228 個碼頭，但平均每年每一碼頭吞吐量不到 100 萬噸。90 年代以後寧波北崙港崛起，北崙港可容納 10 萬噸貨輪、15 萬噸油輪。興建中之杭州灣大橋即為使寧波港貨物能迅速到達上海，完成以後上海與寧波港口之複合體將成為世界第一大港。屆時可確保上海寶山鋼鐵廠和石化工業發展的優勢，

上海港口之發展勢必削減香港之競爭力。近年天津亦已擴建為深水港，90 年代吞吐量共增加 17 倍，青島與廣州港口亦有長足進步。

五、結論

近年中國經濟成長率在世界主要國家中高居第一位。農、牧、漁的成長率遠超過 90 年代末期所有專家的預測。中國對能源、水資源和基礎建設都有長期周詳的規劃，「西電東輸」、「西氣東送」、「三峽水壩」、「南水北調」、「杭州灣大橋」和「青藏鐵路」其中不乏世界級的鉅大工程，這些工程的完成可以確保經濟的持續成長。石油和華北水資源的短缺可能是 21 世紀中國經濟發展有待解決的兩大難題。從經濟的蓬勃發展和基礎建設的宏觀規劃中，我們看不到「中國崩潰」的任何跡象。中國經濟的發展是跨區域性的，各區域間相輔相成，不容分割，類似 20 世紀初年，落後的農業社會，軍閥割據時代的「七塊論」不可能再度出現。

(本文作者為文大董事長)

聯合迎新舞會掀翻華岡情人坡

莫文蔚、張元蒂、彭佳慧、趙之璧、信樂團、Homies 讓陽明山夜景動起來

【記者李桂媚報導】陽明山的夜景一直是情侶出遊的最佳選擇，文大今年藉地利之便，於10月6、7日晚間在靠近東山路情人坡的大倫館籃球場舉行了一場別開生面的戶外迎新舞會，讓新生充分感受到文大校園之美，以及學長姐們的熱情。這次舞會文大特別邀請莫文蔚、張元蒂、彭佳慧、趙之璧、信樂團、Homies (Jason and 黑人) 等演藝明星，

透過歌唱、舞蹈、樂團表演與新生同樂，所有人都大呼過癮，全場沸騰不已。

活動開始，由文大熱舞社與土風舞社帶來舞蹈表演為迎新舞會揭開序幕，緊接著，學務長王冠雄與課外活動指導組顧乃群主任等師長也到場對新生表達歡迎之意。擔任本次活動主持人的歌手趙之璧，更是以活潑、互動的主持方式，拉近了台上與台下的距

離，同時為整個活動製造了一連串的歡笑。

儘管天公不作美，整場舞會都在斜風細雨裡度過，但同學們的熱情絲毫不因天候影響而降溫，現場一度 high 翻天。「熱舞時間」結合了遊戲與舞蹈，以活潑的氣氛帶動同學們與台上演藝歌手一同擺動身體。

就讀文大國劇系的歌手張元蒂除了演唱「自做主張」、「十全

十美」等作品外，更邀請了5名同學上台跳舞同樂，並贈送了精美的紀念品給這5名勇氣可加的同學；實力派歌手彭佳慧也以獨特的嗓音現場演唱了多首好聽的歌曲；金曲獎歌后莫文蔚則帶來了一段勁歌熱舞；最末，信樂團的出場更是讓現場掀起另一波高潮，也為整個活動畫下完美的句點。

負責指導本次活動的課指組表示，以往各系學會迎新活動都是在校外舉行，今年是第一次由學校統籌，在校內舉辦如此大型的迎新舞會，除了安全考量外，更是希望新生們能認識華岡的風、雨、霧及師生們的熱情。

國劇系同學張元蒂吊嗓練聲出唱片

【記者賴宇辰報導】國劇系學生必須吊嗓練聲腔，如今竟也吊出了令人驚艷的成績。就讀文大國劇系四年級的張元蒂練就了寬達22度的音域，著實讓唱片公司驚艷不已，與過去傳統戲曲「角兒」不同，張元蒂不走演員的路子，而是步上歌星出唱片的舞台。

張元蒂還只是個學生，不但唱片公司馬上簽約培訓，就連國內超商龍頭統一企業7-Eleven今年度推出的新紀元企業形象廣告歌也由她主唱。面對繁忙的工作和課業，張元蒂總是老神在在，說這只是學以致用，沒有衝突。

張元蒂寬達22度的音域讓大夥印象深刻。張元蒂說，在過去一年內，她全心投入經紀人為她安排的魔鬼訓練營，每週一和週六的早上六點固定登上陽明山面對山谷開嗓，不論是熱度高達37度的炎夏或是低溫7度的寒冬從不間斷，甚至連每天到陽明

山練太極拳的阿公阿媽們，也都興起跟著啾啾起來。

被封為「短褲殺手」的張元蒂，擁有一雙令人羨慕的長腿，小名「妞妞」的她笑稱，這是練國劇武功的成果。妞妞表示，因為練國劇常常要拉筋、吊腿，因此腿才會看起來比較健美，有線條感。不僅如此，由於張元蒂勤練國劇身段動作的關係，她能跳能翻滾，所以舞蹈老師最後乾脆直接教她難度較高的課程，並以珍妮佛洛佩茲的最新舞蹈當做練習範本，沒想到張元蒂也都能將這些動作完整做好，讓閱藝人無數的舞蹈老師稱讚不已。

雖然現在廣告約不斷工作非常繁忙，不過張元蒂仍然堅持做個好學生。妞妞認為，讀書是學生的本分。雖然現在正值發片期間，常常要趕很多通告，不過妞妞還是儘量到校上課，用心聽講。即使沒辦法到校，她也會向同學借筆記，努力將成績維持一定水準。能在文大讀書妞妞很興奮，她說，文大位於陽明山上，環境優美，希望將來有機會能以文大為背景，並請文大學生客串一同拍攝MTV。

張元蒂也給所有想要進入演藝圈的同學們幾項建議。她認為，要踏入演藝圈並不是一件容易的事情，除了努力之外，機遇也是一項不可忽視的因素。因此，她也建議有心踏入演藝圈的同學應該多參加一些校外的表演比賽，如一些電視台開設的才藝表演節目，如此不僅能夠磨練膽識，更能比別人有更多機會踏入演藝圈，達成自己目標。

有八分之一日本血統的張元蒂自華岡藝校畢業，便考上文大國劇系。高中時代就立志當藝人的她曾經參加過各種比賽，最後在最後在 MUCH TV 的學員比賽活動中脫穎而出，進入演藝圈。年輕、健康的形象普獲廣告商的青睞，首張專輯已於今年五月發片。



張元蒂目前就讀國劇系，之前投入文大迎新舞會，展現歌舞讓現場 high 翻天。



迎新舞會風雨交加，文大同學熱情依然。

衛生保健組提供 B 型肝炎防治服務

【本報訊】衛生保健組將於10月21日提供B型肝炎防治服務，服務內容有「注射B型肝炎第一劑疫苗」與完成三劑疫苗注射同學「抽血檢查B型肝炎抗體」，同學可於當日上午9時至下午4時，前往大恩館二樓川堂，接受疫苗注射或抗體抽檢。

B型肝炎是由B型肝炎病毒所感染的疾病，台灣地區至少有300萬以上的B型肝炎帶原者，成為人群中散播B型肝炎的不定

時炸彈，透過抽血檢查血清中的B型肝炎抗原、抗體，可得知體內有無感染B型肝炎病毒。

當抽血檢查B型肝炎表面抗原(HBsAg)、表面抗體(HBsAb)、e抗體(HBeAg)皆為陰性時，表示未曾受到B型肝炎病毒感染，而且沒有抵抗力，共需注射三劑疫苗，以刺激產生B型肝炎抗體。若需相關資訊請至衛生保健組索取。

服務項目	服務對象	費用	說明	時間	地點
注射 B 型肝炎第一劑疫苗	今年新生及轉學生有收到注射通知者	每劑自費300元	新生及轉學生入學體檢 B 型肝炎抗原、抗體檢查，結果皆為陰性者，表示正常（未受到感染），需注射 B 型肝炎三劑疫苗。（持通知單）	10月21日 星期二 上午9時至下午4時	大恩館二樓川堂
抽血檢查 B 型肝炎抗體	去年新生及轉學生	免費	針對去年在校內完成 B 型肝炎三劑疫苗注射者（持注射卡），抽血檢查是否產生抗體。		

創業 DIY 活動場次表

日期	地點	主講人	講題
10月21日 13:10~15:00	大忠館敬業堂	橄欖園義大利小廚總經理 劉祖亮先生	失敗與成功的創業經驗
10月28日 10:10~12:00	大忠館敬業堂	數位知識管理有限公司 執行顧問楊舜仁先生	創業的甘苦
10月29日 13:10~15:00	大忠館敬業堂	吉而好股份有限公司 總經理侯淵棠先生 綜恆企業管理顧問有限公司 總經理陳國琬先生	創業經驗談

就業講座一覽表

時間	地點	主講人	講題	協辦
10月22日(三) 13:00~15:00	義 524	台北市議員厲耿桂芳小姐	如何提昇就業競爭力	地理系
10月29日(三) 10:10~12:00	恩 606	福華會館協理廖秀娟小姐	旅館業求職準備	觀光系
10月29日(三) 12:00~14:00	仁 316	中華民國造紙研究所研究員王國財先生	中國造紙藝術	藝研所美術組
11月04日(二) 13:10~15:00	仁 317	中國文化大學美術系教授 蘇宗雄先生	當前設計市場概況介紹	美術系
11月14日(五) 10:00~12:00	仁 301	全民間電視台新聞部記者 廖松筠先生	如何進入電視界	新聞系

衛保組推出健康活力養生活動

【本報訊】為了推展促進健康的觀念，衛生保健組特別推出健康活力養生系列活動，除了舉辦戶外健走外，也舉辦五場專題演講，歡迎文大師生踴躍參與。

講座場次有：10月17日 12:00~14:00 在大恩 102 教室，黃貴美教授講「真愛的密碼—尊重生命」；10月23日 10:00~12:00 在大恩國際會議廳，江界山教授講「健康與體適能」；11月5日 10:00~12:00 在敬業堂，朱瑩悅副教授講「基因食品與健康」；11月7日 10:00~12:00 在敬業堂，

莊雅惠中醫師講「中醫養生 養生身」；11月24日 13:00~15:00 在大恩國際會議廳，祁業榮助理教授講「吃、喝、玩、樂找健康」。

戶外健走活動分兩梯次舉行，即日起受理報名，意者請親自至大恩館衛保組報名，報名費100元(含中餐、車資及T恤)，額滿截止。第一梯次於10月25日舉行，將前往森林系華林實習林場，進行生態之旅；第二梯次則在11月22日舉辦，將探訪金山鄉獅頭山。