

國內郵資已付

斗六郵局

許可證

斗六字第141號

印刷品

無法投遞時請免退回

雲聲

國立雲林科技大學校刊

第214期 2006年10月15日出版

發行人：林聰明
出版者：國立雲林科技大學
編輯：雲聲編輯委員會
主任委員：黃振家
總編輯：陳思聰
執行編輯：高懿貞
電話：(05) 534-2601
傳真：(05) 532-1719
校址：64002 雲林縣斗六市
大學路3段123號
網址：www.yuntech.edu.tw
/~aax/index.htm
E-mail：aax@yuntech.edu.tw
(本刊物響應環保通融採用再生紙印刷)

第5屆台灣電力電子研討會

「台灣電力電子研討會」旨在結合產、官、學、研最新研發成果之交流、國際新知的介紹和產業發展的新脈動，邀請國內外同業同好共聚一堂，發表專題，就環境變遷影響、技術趨勢，共同研討電力電子相關技術及產業之未來，尋求新的契機。本研討會幸蒙國立成功大學電機系慨然承辦第1屆電力電子研討會所奠定之深厚基礎，其後經由國立彰化師範大學、國立台灣科技大學與工研院能資所及國立清華大學陸續承辦、薪火相傳，其規模與成果斐然，受到各界之肯定與支持，使永續交流之理念得以延續。今年第5屆電力電子研討會(TPEC'06)由本校電機系及電力電子與永續能源技術研發中心主辦統籌，在充滿濃情鄉味之雲林，感受在地之熱情，相互研習、技術交流，拉近彼此間技術層面距離，將深具意義。本屆電力電子研討會內容涵蓋下列主題：

01. 馬達驅動技術 (Motor Drive Technology)
02. 電源轉換及調節技術 (Power Conversion and Conditioning Technology)
03. 照明技術 (Lighting Technology)
04. 電池技術 (Battery Technology)
05. 電磁干擾技術 (EMI Technology)
06. 電力品質技術 (Power Quality Technology)
07. 電力電子控制及元件技術 (Power Electronics Control and Device Technology)
08. 電力電子數位應用技術 (Power Electronics with Digital Application

Technology)

09. 再生能源應用技術 (Renewable Energy Application Technology)
10. 電力電子市場 (Power Electronics Market Niches)
11. 電力電子新元件、新產品、新技術、新應用 (Novel Devices, Products, Technologies and Applications in Power Electronics)
12. 其他相關主題 (Miscellaneous Subjects)

於論文投稿方面，相較於每一年之踴躍實績，本年度之投稿篇數亦為成長趨勢。由此可知，各界對於本會之肯定與支持實是不遺餘力。經嚴格審查後，大會共錄取論文二百五十餘篇，並評選最佳論文10篇，頒發獎狀與獎金以示嘉獎。在研發成果展示方面，延續過往之口碑與大會主動邀約，感謝三十餘公民營單位之熱情襄贊，使大會更添風采。在與多達五百多位先進同業人士與會研討後，相信必能鼓舞與會人士之創新研究鬥志，其後續發展效益，指日可待。

而在大會議程的安排上，為期切合電力電子發展現況與未來發展願景，大會除特別邀請香港城市大學許樹源教授針對「An Environmentally-friendly and Energy-saving Technology for Large Lighting Systems」之議題進行精闢演講外，更商請中國電器股份有限公司蔡爾捧總經理與士林電機股份有限公司鄭棟樑副總經理分別針對「照明產業與光能應用」與「電力電子發展與變頻器伺服馬達技術開發」兩主題發表真知灼見。此三位演講者皆具有相當豐富之實務經驗與獨特之見解，對



電力電子與再生能源發展產學論壇 - 由陳理事長勝年及陳董事長展鶴主持

於演講之課題必能為電力電子產業帶來嶄新之思維與共鳴。隨後即進行「電力電子與再生能源發展產學論壇」，藉由各產、官、學、研之互動對談，促進交流協商，尋求最佳合作空間，共謀梓里之福。大會也因應各界所需，於9月9日特開關「電磁干擾及防制」短期課程，邀請於美國福特公司服務多年之陳清麒博士授課。陳博士於電磁相容技術上之卓越成就與深厚之防制對策經驗，必能傳授新體驗與認知，內容精彩豐富。

面對一日千里之科技發展、輕薄短小之電子產品新利用趨勢，電力電子相關應用技術具有舉足輕重之地位。俯瞰80年代至今，馬達驅動與換流器控制技術之日益純熟，莫不與電力電子新技術開發休戚與共。此次研討會有諸位電力電子先進與業界之熱情參與及支持，實是永續經營之原動力，今日之努力與成就將豎立新里程碑，在歷史上寫下輝煌的一頁，使吾國之電力電子技術邁向高峰，更向揚名國際邁進一步。(黃婉渝, ext. 2827)

清潔地球環保台灣活動

勞作服務教育組為讓地球環境更美麗清潔，並落實資源回收，共同達成垃圾減量，與自然環境永續共存的目標，特配合行政院環保署及財團法人好鄰居文教基金會，於 95 年 9 月 16 日與全球各地同時同步舉行「Clean Up the World 清潔地球環保台灣」活動。

Clean Up the World 為全球性的組織，每年超過 125 個國家、4,000 萬人參與這個活動。活動的發起人是澳洲伊恩基南先生 (Mr. Ian Kiernan)，他駕單人帆船環繞地球時，看到漂浮在海上的垃圾，深深覺得要做一些事，於是發起「Clean Up Australia」，並推廣為全澳洲規模最大的清潔活動，此活動後來獲聯合國環境規劃署支持，1993 年擴大至全世界，推動每年 9 月的第 3 個週末為全球清潔日，希望藉由共同清掃，喚起大家對環境保護的重視，在日常生活中落實垃圾減量 (Reduce)、再生利用 (Recycle)、重覆使用 (Reuse)、環保堅持 (Refuse) 的環保觀念。

本校本年度「Clean Up the World 清潔地球環保台灣」活動清掃地點為斗六市龍潭里社區，參與方式採自由報名方式，辦理日期適逢新生入學，很多新生才剛入校園報到，即自願犧牲假期，投入社區服務與環保工作，令人非常感佩。在全校師生共襄盛舉下，全程活動約有三百人參加。

活動當日早晨，天空飄著微微細雨，但所有參與人員仍準時於上午 8:30 在本校龍潭路西側警衛室報到，幸而此時天公作美，不但雨停了，而且太陽也躲了起來，真是一個勞動的好天氣。全體人員在本校楊學務長能舒及龍潭里關里長之勉勵後，配合龍潭里民，共分為 6 大隊至龍潭里

社區共同進行清潔打掃活動。每位學生身著勞教組統一發送之運動 T 恤，手中拿著竹帚、畚箕、鐵夾及垃圾袋，滿頭大汗清掃龍潭里社區內的垃圾，無論是過往行人或社區居民均給予高度肯定。

本校推動學生勞作服務教育已進入第 3 年，除平日落實勞教生投入勞教服務，在「作中學」體驗愛校護校的精神外，並藉由此次「Clean Up the World 清潔地球環保台灣」活動，與龍潭里民共同進行清潔打掃龍潭社區活動，建立良好的互動關係，達成「敦親睦鄰」、「守望相助」之理念，共同為學校社區而努力。(楊麗秀, ext. 2351)



尼泊爾旅行手札(二)

我們決定不要被雨沖淡遊玩的興緻，還是騎了大象到森林探險，穿越叢林，綿綿的細雨打在臉上，不怕不怕！看看今天究竟會不會有什麼奇蹟。我們看見了森林裡的獼猴，好像泰山似的在樹梢上盪來盪去，好不輕鬆自在！有人看見山上的羚羊，森林是牠們的家，我們僅是路過的訪客！坐在象背上我們想著：下雨了，森林裡的動物們會是怎樣的心情...。大自然在一場大雨的洗禮之後顯得愈加蒼翠乾淨了。

下午我們前往尼泊爾的渡假勝地—波卡拉，在這裡可以盡情欣賞喜馬拉雅山壯麗山景，更有秀麗的費娃湖畔，風景美不勝收。傍晚趁著天色還早，我們安排了遊湖，高山綠水，泛遊其上，只見葉葉輕舟餘波蕩漾，好山好水，詩情畫意，遠方安娜普娜山的雄姿也盡收眼底。晚上住在湖邊感覺心情很平靜，屋外種滿了橙色優雅的扶桑花和紫色薰衣草，很具南洋風味！

第 5 天一清早就被叫起，當然旅遊的時間寶貴，是不准賴床的，把握每分每秒，要玩得盡興才是！接著我們出發到沙朗闊 (Sarangkot) 山丘欣賞日出，它位於波卡拉的西北邊，海拔 1,592 公尺，山上有少數幾戶人家，他們很親切地向我們道早問好，當我們爬到山頂時已氣喘吁吁，但看見美麗的晨曦及雲霧變化的景緻，早已將這一路的辛苦拋在腦後了。晚上安排到舊市集逛一逛，尼泊爾的神祕很令人感動，文化色彩濃厚，要揭開這神祕面紗可不容易，有待您來一探究竟。我個人則偏愛這裡的絲巾及飾品，貨色琳琅滿目，應有盡有。

次日清晨搭乘內陸飛機，返回加德滿都，據說坐在飛機靠左窗的位置，可以看見喜馬拉雅山的景緻，上飛機時很興奮也很期待，可惜天公不做美，被雲層給遮住了，並未能看見喜馬拉雅山的景緻。大約飛行了 15 分鐘後我們回到加德滿都，體驗到尼泊爾「神比人多」、「廟比屋多」的獨特景象。博達塔 (Bodhnath) 是尼泊爾境內最大的活塔，已有 1,500 年的歷史，

附近多為西藏的居民，所以又有「小西藏」的暱稱。接著我們又前往帕蘇帕提那寺 (濕婆神廟) (Pashupatinath)，這裡是印度教的聖地，寺廟建於 13 世紀，為尼泊爾建築藝術的極致表現；巴卡塔布 (Bhaktapur) 別名「巴特岡」，因遠離北方異族的侵擾，文物保存的比較完整，是尼泊爾的第 3 大城市。杜巴廣場附近的古蹟更是名不虛傳，遠近馳名的黃金門、55 扇宮殿、孔雀窗、手拉胚傳統的陶器市場，還有造紙燈籠藝術，令人佩服，尼泊爾人把藝術完全地融入生活之中。

黃昏時候驅車前往山城那加闊 (Nagarkot)，海拔約二千一百公尺，沿途像瑞士般的世外桃源景色，索性就叫它「小瑞士」吧！往山下望去，層層的山巒和綠油油的梯田，這美景難得一見。那加闊絕佳的地理位置，從此處我們可以欣賞安娜普娜山的雄姿，抵達後我們又爬上山頂欣賞夕陽美景，晚上則享受著燭光晚餐，住在山巒之中，體驗快樂似神仙般的生活！次日清晨我們坐在戶外，面對著喜馬拉雅山，享受西式的美食早餐，東看聖母峰的英姿，西看安娜普娜山的俊容，真過癮！山上的孩子們就學不容易，善心人士與扶輪社在此地蓋了一座小學，我們在校門口遇到幾位小朋友，非常可愛，聖誕老婆婆又拿出糖果餅乾，分享給小朋友們，他們開心極了！接著我們繼續前往古城巴卡塔布，踏入古文明的時光隧道，欣賞當地的人文藝術與風光，因為免於北方部落和西方社會文化的入侵，而保留了完善的古代建築，此地已被列為世界文化遺產保護。

第 7 天我們前往加德滿都蘇瓦揚布拿寺 (四眼天神廟)，又稱猴廟，因為附近野猴甚多而得名。廟裡許多喇嘛師父正在朗誦經文，站在四眼天神廟佛塔旁的小廣場，眺望著加德滿都的谷地、平原及街景，一切盡收眼底。接著我們來到杜巴廣場參觀附近的古蹟群，首先來到著名的活女神廟 (Kumari Bahal)，活女神除了保護王室，接受信徒膜拜外，旅客只要隨喜，再拍手呼喚，活女神便會現身窗口。晚上我們前往尼泊爾最熱鬧的街道—塔美爾，這裡

的街道車水馬龍，我們從遠處看見了金壁輝煌的皇宮，再往前走有琳瑯滿目的手工藝品，如唐卡、香料、毛毯及各式各樣的紀念品，我買了一個手工布織的大象和手工雕花枕套，下殺 5 折，店員比出「砍了我的頭吧！」的手勢和淘氣的表情，逗得我們有點笑歪了呢！

這一趟旅行可謂「山城之旅」，既豐富又實在，收穫是滿滿的，既知性又感性。旅程的最後一天我們搭飛機返回台灣，先飛往泰國曼谷機場再轉往香港的赤臘角機場，當飛機從地面上的起飛，美美的上玄月突然往下滑落，嚇了我一跳，原來是我們的飛機又往高空上繼續飛行。香港和台灣的夜空星光點點，好不熱鬧，彷彿就像個不夜城，我們和同團的朋友相約，有機會還要一起出遊旅行，也謝謝他們一路有緣相伴，完美的尼泊爾旅程在此畫下句點，也留給我人生最美好的回憶。(江麗玉, ext. 2312)



尼泊爾老街古蹟—孔雀窗



加德滿都蘇瓦揚布拿寺(四眼天神廟)



賀周主任秘書榮泉榮獲「2006 台灣傑出發明家暨發明博學博士」

研發處

賀電子系周榮泉老師榮獲台灣國際發明得獎協會審查通過為「2006 台灣傑出發明家暨發明博學博士」，並將於 95 年 10 月 22 日（星期日）假台北空軍官兵活動中心介壽堂舉行授證典禮。

周老師擁有國內外專利達四十餘項，及國際性發明展金、銀牌獎，經評鑑核計獲得總分 1,480 分，超出主辦單位評審基本門檻 300 分甚多，本項榮譽誠乃實至名歸。

企管系

第 9 屆中小企業產學合作研討會，將於 95 年 10 月 21 日（星期六）國立自然科學博物館（紅廳）舉行。研討會探討內容如下：

座談會：從藍海觀點探討創新經營策略
主持人：陳志遠教授

與談人：江瑞坤董事、許石城經理、盧詩磊博士

專題演講：從藍海觀點探討醫療健康產業的發展與遠景

主持人：楊大羽醫師

演講人：古鳴洲院長

與談人：古鳴洲院長、鄭高煌醫師、鄭博文教授

漢學所

謹訂於 2006 年 10 月 27、28 日（星期五、六），假人文科學學院演講廳（DS120）舉辦「2006 年漢學研究國際學術研討會」，會中除主題演講外計發表論文二十餘篇。

圖書館

攝獵攝影展—攝影社於民國 80 年由蔡仲昌等 15 位同學共同創立，在紅連明老師的指導下，至今已有 15 年的歷史。在這 15 年當中學員用心學習成長，讓自己跟得上時代的腳步。

本次展覽名為「攝獵」，意謂用相機捕捉獵物，拍出生命中每個美好的時刻，並藉由相片與觀眾分享，將快樂散播給更多的人，讓照片溫暖每位觀賞者的心，而主題也相當多樣，充分展現學員攝影技巧與多元的教學方式及充實的社團生活。

本場精彩展覽活動由攝影社主辦，圖書館協辦。

展出時間：95/10/13（星期五）- 95/11/06（星期五）。

週一至週六 9：00-23：00

週日 9：00-18：00

展出地點：圖書館大廳

諮輔中心

「人際關係」主題輔導週--「一日志工」徵文比賽。藉徵文比賽讓師生分享志工服務的心路歷程或心情，促使本校師生透過入選文章內容增進對社會服務的認知與了解。

徵文對象：全校教職員工生

收件方式：自即日起至 95.10.22 止，請交至諮商輔導中心或透過電子郵件方式寄至：

counsel@yuntech.edu.tw

徵文主題：「一日志工服務心得」、「我的志工生涯」等，與自身志願服務工作相關之議題均可

徵文類別：散文、1,000 字左右

評審日期：95.10.23 - 95.10.28

文書組

教育部與行政院研考會合辦「見證百年樹人軌跡—教育檔案展」，請全校師生踴躍前往參觀。

第 1 場：95/10/2 - 95/10/12 於國父紀念館展出

第 2 場：95/11/3 - 95/11/19 於高雄市歷史博物館展出

衛教組

當傷害發生時你知道如何做有效適當的處理嗎？該怎樣才能讓我們所愛的人生命更有保障？急救研習營將教導我們一些緊急、突發狀況的處理方式，以把握搶救的黃金時機。

研習時間：

第 1 梯：10/14-10/15（6 日）共 15 小時（8:00-17:00）

第 2 梯：10/21-10/22（6 日）共 15 小時（8:00-17:00）

研習地點：活動中心 1 樓 GA107

研習對象：全校教職員及學生

報名專線：5342601，ext. 2343（吳秀梅護理師）、0939-879669（葉聖傑總召）

報名地點：衛生教育組及雲心救護社社辦

活動費用：500 元（願意擔任衛教組志工或加入急救社可免費）

報名日期：即日起額滿為止（限 60 人）

備註：參加者須先繳交 300 新台幣保證金，全程參與者，課程結束即退還。