

南臺科技大學電子工程系

系友通訊電子報第 11 期



馬總統參加本校畢業典禮受到師生熱烈歡迎

中華民國 103 年 6 月 21 日出刊

學校活動：103 級畢業典禮

本校於 6 月 7 日舉行畢業典禮，總統馬英九應邀參加，校長戴謙致贈校方出版的前董事長高清愿「無私傳承、守護南臺」專輯給予總統，並代表全校師生感謝總統對學生的關懷與技職教育的重視。

總統馬英九表示，南臺科大在前董事長高清愿、董事長鄭高輝與校長戴謙領導下，辦學績效卓著，社會各界有目共睹，可為私人興學楷模與高等技職教育的標竿。

馬英九總統說，政府正透過技職教育再造工程，培育學生具備專業技能，讓學生畢業後有一技之長，投入就業市場，也希望藉由產學結合，帶動經濟發展，提升國家競爭力。透過技職教育再造，提供學生適性的學習舞台，讓不同特質學生取得專業技術，進而施展長才，讓「選技職，有前途」得以落實。

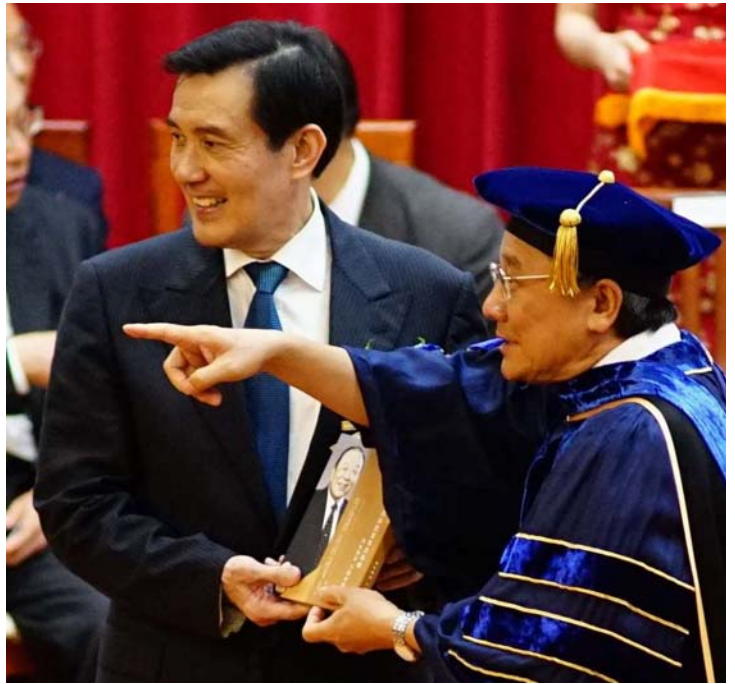


戴謙校長致贈前董事長高清愿「無私傳承、守護南臺」專輯給予總統

學校活動：103 級畢業典禮









四技 晶片四甲



四技 網通四甲



四技 微電四甲



四技 系統四甲



四技 系統四乙











103 級畢業典禮：電腦鼠實驗室



103 級畢業典禮：蔡承穎學長(75 五電子)榮獲 EMBA 碩士學位



蔡承穎學長榮獲 EMBA 碩士學位，由賴明材院長撥穗



光榮事蹟：103級學生畢業典禮獲獎名單

德育獎

碩研電子二甲張惠菁、碩研通訊二甲吳宣默、海研電子二甲曾治中
晶片四甲李柏興、系統四甲陳思瑜、系統四乙陳俊宇、微電四甲林宏軒、
夜電子四甲林平理

智育獎

碩研電子二甲張惠菁、碩研通訊二甲吳宣默、海研電子二甲曾治中
網通四甲陳律嘉、晶片四甲劉建良、系統四甲陳煜綸、系統四乙陳維陞、
微電四甲王良凱、夜電子四甲林平理

體育獎

系統四乙陳俊宇、晶片四甲李姿瑤、網通四甲張維航、微電四甲王良凱

群育獎

晶片四甲盧建璋、晶片四甲李姿瑤、
微電四甲劉欣彥、微電四甲王良凱、
微電四甲顏子祁、微電四甲陳宥儒

勞作教育模範獎

微電四甲宋鉉傑

熱心服務獎

微電四甲王良凱

親善大使服務證書

晶片四甲李政澤



學校活動：「第十屆奇景盃佈局設計競賽」頒獎典禮

5月29日在圖資大樓13樓國際會議廳盛大舉行「第十屆奇景盃佈局設計競賽」頒獎典禮。本屆比賽，組隊參賽的學校非常踴躍，共有來自16所國內公私立大專校院156隊菁英參加，最後由本系唐經洲教授指導的學生陳柏菖獲得特優獎，亞東技術學院電子系董慧香主任指導的團隊及雲林科技大學電機系黃崇禧老師指導的團隊分獲優等獎及次優獎。奇景光電公司董事長吳炳昇、技術長蔡志忠、人資長蘇立瑩及獲獎師生都親自出席本項頒獎活動，足見對本項競賽之重視。



貴賓及獲獎教授合影留念



盧燈茂副校長致詞



奇景光電吳炳昇董事長致詞



前校長暨現任董事 張信雄致詞



奇景光電蘇立瑩人資長頒競賽完成獎



邱俊賢副院長頒佳作獎



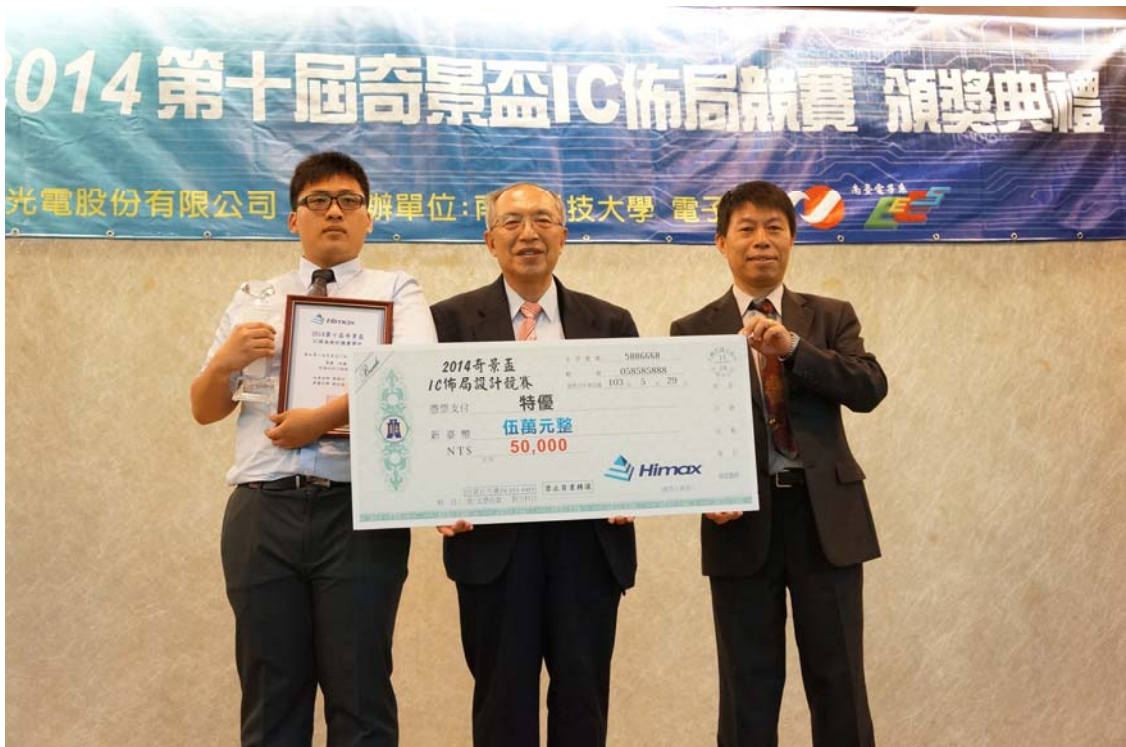
蔡志忠技術長頒最佳指導教授獎給高應大丁信文教授



盧副校長頒次優獎



盧副校長頒優等獎



張前校長頒發特優獎(第一名)給本系唐經洲教授及學生陳柏菴



吳炳昇董事長頒特別貢獻獎給本校張前校長、戴校長(盧副校長代領)、電子系黎靖主任及唐經洲教授



吳炳昇董事長頒特別貢獻獎給吳展良資深經理(本系傑出系友)



將奇景盃主辦權移交雲林科技大學

學校活動：歡迎教育部評鑑委員參訪本系電腦鼠

電腦鼠是智慧型輪式機器人，能夠認知環境，並在未知的環境下執行搜尋的任務。透過競賽寓教於樂的方式，培養學生創新、實作能力，並達到主動思考與積極學習之教育目標。目前已製作完整的教材與實驗，讓學生透過實際設計及製作電腦鼠，學習嵌入式系統及光機電整合的技術，對於推動教育改革有極大的助益。

1. 2010-2013連續4年全日本電腦鼠走迷宮競賽獲獎，共得到探索賞、特別賞等8項大獎。
2. 2010中國電腦鼠走迷宮競賽：冠軍、特別創新獎、壹等獎。
3. 99-102年：國內各項競賽獲獎45項。



玲瓏滿目的獎狀、獎盃



張副校長親自解說



校長請委員親自測試



劉學林對正妹解說

學校活動：就業博覽會

本校與臺南市政府勞工局於103年5月31日(星期六)在本校三連堂共同舉辦2014「台南過生活 台南呷頭路」就業博覽會，共邀集服務業、傳產、科技業等產業134家廠商釋出5678個工作機會，吸引逾5000名求職者前往。



盛大的開幕儀式



賴清德市長與吉祥物「工寶」合影



134家廠商徵人



提供5678個工作機會



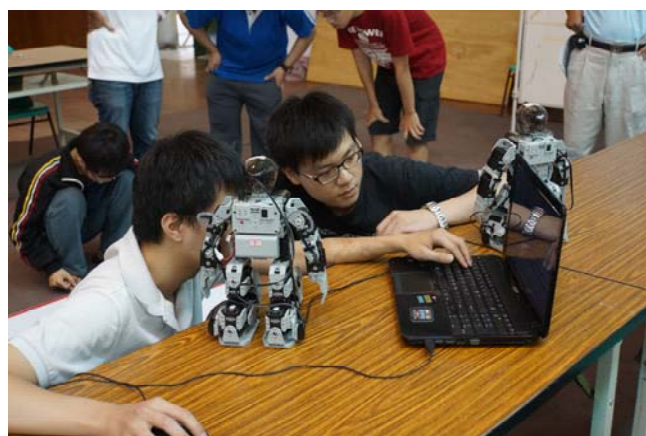
現場面試求職



啦啦隊表演為就業博覽會開幕

學校活動：2014台灣智慧型機器人大賽

來自國內外近三百個機器人隊伍，於5/24-5/25 在校舉行『2014 台灣智慧型機器人大賽』的決賽。這次有國小、國中、高中職、大專校院共 262 隊，分成 19 個組別 12 個場地，分別進行有趣的智慧型機器人競賽。項目有機器人籃球賽、人形機器人競速賽、競速自走車競賽、機器人格鬥、相撲、跳舞，以及電腦鼠走迷宮、競速等競賽。相信透過專業、趣味、互動的機器人競賽，除了可以充分展現國內機器人研發的優異水準外，也可透過輕鬆有趣的競賽，讓參觀的同學及民眾，可以更進一步親近機器人，瞭解機器人。



學校活動：低碳台南熊環保 南臺熊蓋讚

台南市環保局致力於台南低碳城市的推動及宣導，搭配時尚話題最親近民眾，以環保作品-紙貓熊作為本次展覽的主題，透過裝置藝術讓民眾欣賞到環保的藝術。在科技部的指導上，由本系張文俊教授承辦，將剛剛落幕的「科技回嘉」特展中，具高互動性的展品及出版品移至活動現場同步展出。另外更將南臺科大於國際發明展榮獲優等的，相關太陽能應用發明品展出於現場。

張文俊教授近年來積極推動科普、能源及弱勢教育，承辦多項政府部門相關計畫，計畫金額約2500萬元，績效卓著。

計畫名稱	執行期間
關懷災民科普活動—開心減碳農場：受災學童關懷輔導及綠能生活教育	2010/01/01~2010/12/31
移動式能源教學車對高中聽障學生非制式教育學習成效之研究-「高瞻計畫」	2010/10/01~2012/01/31
提昇暨推廣低碳生活行動科學巡迴車學習成效	2011/08/01~2012/06/30
低碳能源科技融入啟聰學校課程開發暨教學活動成效之研究推廣(1/3)	2011/11/01~2012/12/31
政策導向計畫:以行動科學巡迴車提昇與推廣本島及離島新興科技科普教育	2012/07/01~2013/06/30
低碳能源科技融入啟聰學校課程開發暨教學活動成效之研究推廣(2/3)	2012/10/01~2013/08/31
高中職「能源科技領域探究式課程」推廣計畫(3/3)	2013/09/01~2014/07/31
"科技回嘉"計畫成果展示暨多元科普活動推廣	2013/07/01~2014/08/31



後排左1南臺科大張文俊副教授、左2遠東百貨台南公司徐聖彬襄理、右3臺南市環保局張皇珍局長、右1協進國小洪榮進校長、右2科技部科國司湯卿嫩研究員

學校活動：BE YOUNG 畢業演唱會

一、活動時間：5/21晚上六點二十分

二、地點：六宿前大操場

三、主持人：琳琳

四、藝人：魏如昀、管罄、李唯楓、楊蓓時、Nikita、玖壹壹、品冠





學校活動：歡迎中華職教社貴賓來訪2014/5/27

中華職業教育社是主要由中國大陸教育界、經濟界、科技界從事和關心支持職業教育的人士組成的全國性的人民教育團體，總部設在北京。至1997年，職教社在全國已有10個省級社、27個省轄市級社、35個縣級社，社員近2萬人，社辦、社聯學校181所，在校學生20余萬人(2004年12月)。



光榮事蹟：恭喜本系侯安桑教授研發之「配藥SOP系統」 獲選在「2014年教育部技專校院技術研發 成果發表記者會」發表

在橡膠加工業、食品加工業及生技製藥業，配藥是產品品質把關的重要一環。有些規模較大的公司採用輸送帶自動配藥模式，然而此種模式不適用於量少藥品多樣的配藥需求，也會產生卡藥及配藥重量不準確的難解問題，因此大部分公司仍採用人工配藥作業。人工配藥作業因過程繁複，難免產生配錯藥、配錯重量或配藥交叉污染的問題，可能導致廢料損失及商譽受損的情況，也難以保證品質的穩定度。因此，有必要使用自動化科技作導引，建立一套標準作業流程(SOP)以避免人為疏失，提升產品品質進而爭取國際訂單。

「配藥 SOP 系統」包括主控器及磅秤控制器。主控器與磅秤控制器作數據連線，最多可連接 40 個藥桶,每一藥桶連接感應器與指示燈，磅秤控制器與秤桶辨識器及精密天平作資料連線，可同時進行多手配藥的作業。「配藥 SOP 系統」整合 Win7 嵌入式系統、微處理機、資料庫、介面裝置、硬體線路、(JAVA、C、組合)語言功能，經多年的改良，設計貼心且操作流暢。

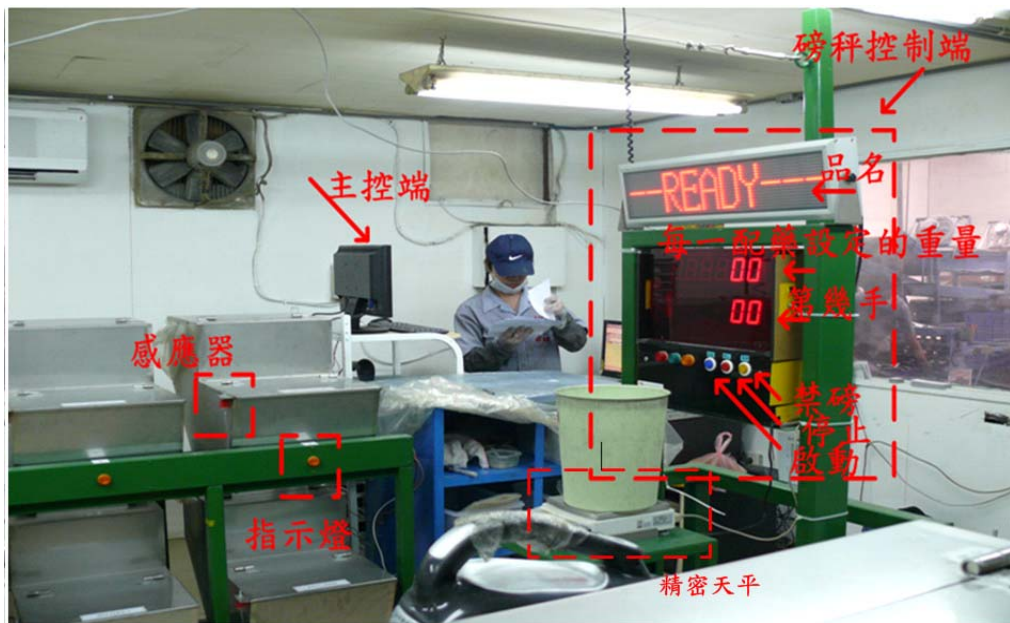


照片 1：「配藥 SOP 系統」包括主控器、磅秤控制器、秤桶辨識器與精密天平

管理者可選擇使用網路在辦公室作品名及用藥設定、日報表查詢、磅秤偏移量自動修正，以及指定任一時間區間作累計用藥量查詢。配藥者刷指定品名的條碼即可啟動配藥程序，「配藥 SOP 系統」用語音、指示燈、顯示裝置，以及感應器導引配藥者依序進行各項作業，不僅可避免人為疏失、減少廢料、提升

作業效率，更可控管每磅藥誤差介於正負 0.1 公克之間，因此產品品質可控制至優良而且穩定，以說服國際大廠下訂單。

金連興業公司黃聰民總經理表示：「配藥 SOP 系統」使橡膠加工品質安定，效率提昇，對公司的實質效益，提供很大的幫助。除此之外，橡膠加工品質能符合國際認證規範，滿足三大車廠嚴格的品質控管要求。在製程上作嚴格的管控及可查驗的資料庫，建立客戶對產品品質的信賴，獲得國際大廠認同。



照片 2：「配藥 SOP 系統」安裝於現場照片



照片 3：現場操作畫面

系上活動:學優推薦甄試(2014/6/21)

今年一共有356名學生報名參加本系學優推薦甄試，人數再創新高，預定錄取148人，錄取率只有41.6%。本系開全國風氣之先，採用實作考取才方式，並安排系上簡介、與家長座談、校園參觀等。創新的作法得到學生及家長的好評。



考生觀看試場公告



考生報到



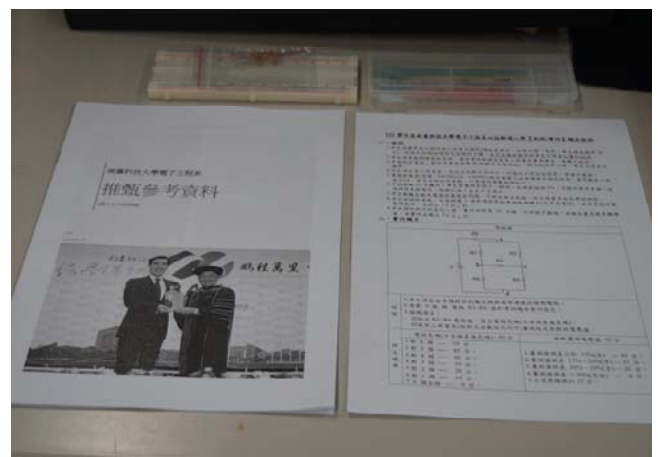
黎主任歡迎考生及家長



余副主任對考生及家長簡報



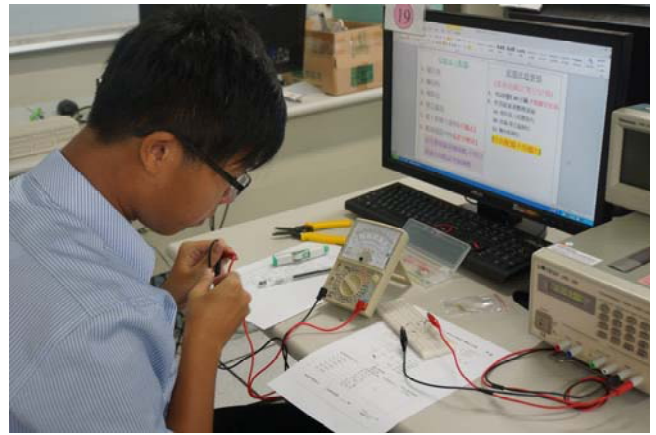
監考老師(陳昭綾)做考場說明



系上準備系上宣傳資料讓提早完成實作考的學生觀看。



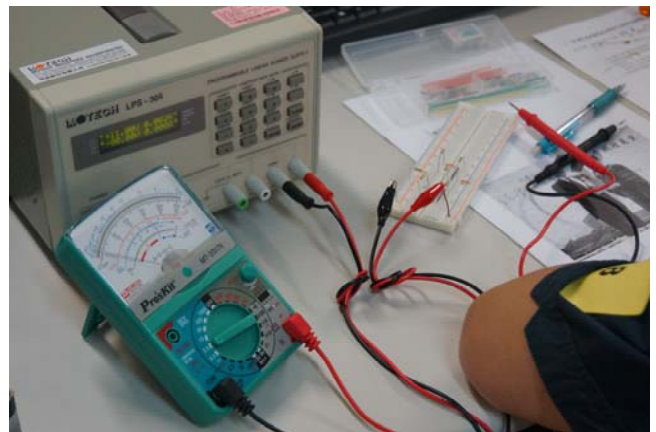
考生實作考場



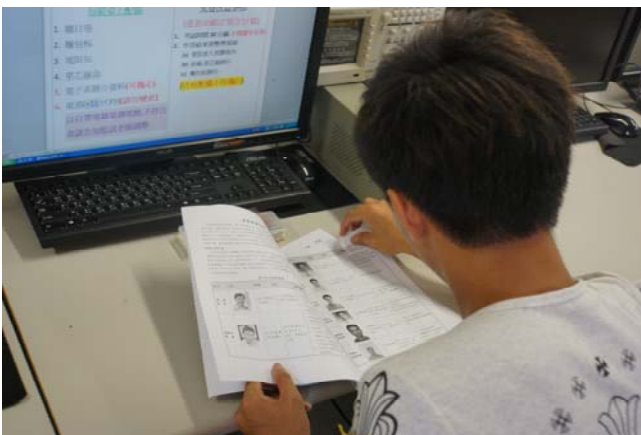
用三用電表量電阻值



考生認真作答



完成實作電路



考生觀看系上提供之宣傳資料



考試結束，監考老師收考卷



學生考試，家長則與系主任及副系主任座談



系上活動：業師授課

授課日期：103年05月22日

授課專家：莊焜亮(中華業餘人造衛星協會常務理事)

主題名稱：業餘人造衛星通訊操作實務



介紹講師



學生上課情況



現場實際操作



現場實際操作



現場實際操作



課程結束合影

海外遊學：系統三甲麥家凱(瑞士西北應用科技大學)



系友活動：98級應用電子科同學會

日期：103年5月31日

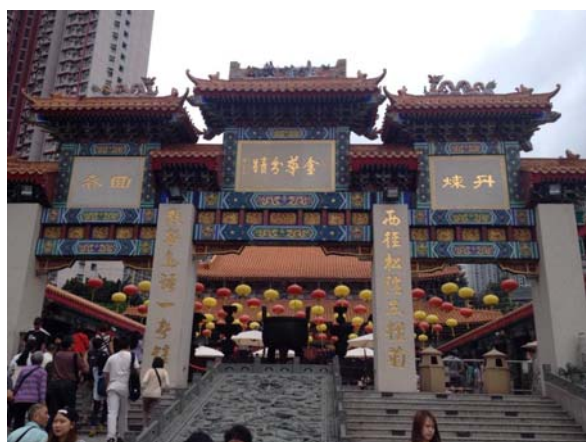
地點：高雄"綠樹林幸福農場"



系友活動：黃景祥學長(70 五電子)伉儷遊香港



韓國藝術家金庚民藝術展 — 在香港尖沙咀碼頭



黃大仙廟

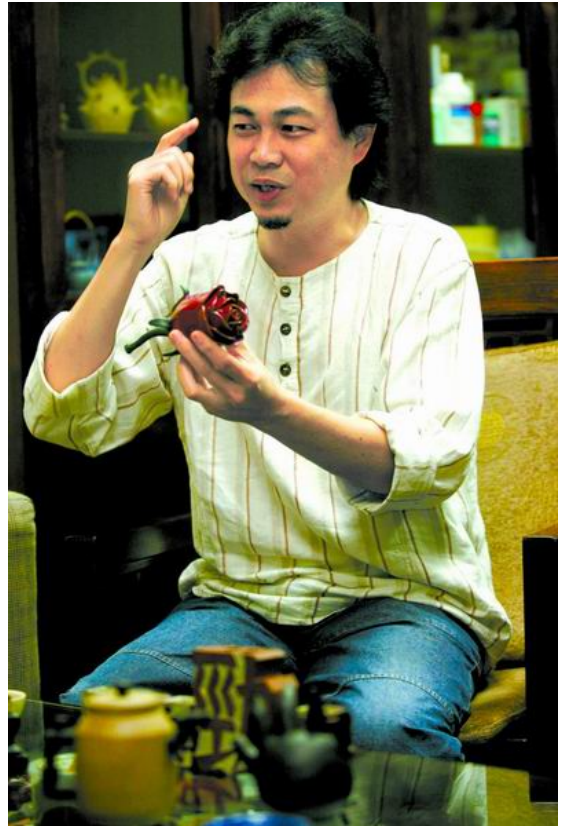


在香港尖沙咀文化中心

南台藝苑：陶藝家范仲德

范仲德是本校二專部工業管理科畢業。於1988年開始習陶，並在隔年設立個人工作室。1994年榮獲金陶獎第三屆「銅牌獎」、1996年獲台北縣美展「設計獎」首獎、澳洲「西普頓」國際陶展「入選」，並受邀於巴黎、紐約、法國紅堡等地展出。

范學長早期的作品以陶壺為主，他顛覆了茶壺傳統的形體，透過驚人設計巧思，製作出玫瑰、手掌、螺絲等不同的創意造型，讓陶壺藝術呈現出全新的風采。近年來則以「古城器皿」為主題，創新研發將台南府城安平古堡、億載金城、孔廟、赤崁樓、黑面琵鷺等代表圖騰，半浮雕在各式大碗公、小碗及杯具上，賦予傳統食器兼具陶雕與歷史人文之美，與台南美食呼應，提升台南美食的美感體驗



螺旋再生系列



安平風獅爺茶壺



名勝古蹟壺



油滴天目茶碗



玫瑰造型壺



創意壺



油滴天目大鉢

南台藝苑：再見 X 林百貨 X 荒唐

作者：天秤座

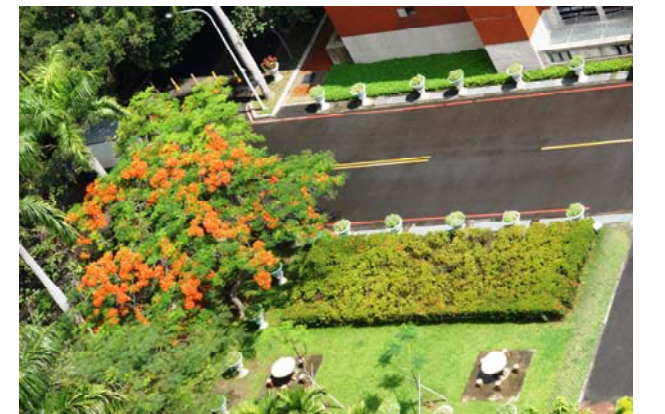
來不及參與的是歷史
能牽手相攜的是未來

荒唐伴隨著惆悵
未完成的夢想
靠自己去走完

誤會的起源不是誰的錯
故事的結局不一定是荒謬
時間洪流裡的時光是美好
只是缺少勇氣走向下一頁的我



南台之美：由圖資大樓鳥瞰本校



南台科大電子系 Facebook，歡迎加入

系上為了強化對同學及系友的宣傳及輔導功效，並且凝聚同學對系上的向心力，在 Facebook 成立了下列網站，歡迎各位系友加入相關社團，分享各項系上資訊。

- (1) 南台電子系辦公室(<https://www.facebook.com/groups/stust.eecs/>)：
這是由南台電子系師、生、系友、好友共同成立的社團。這裡不僅僅是公告南台電子系上活動動態的地方，更是一個大家可以分享人生經驗，互相給對方加油打氣，好康道相報，甚至協助大家找到好工作、開創光明人生的園地。團結力量大，讓我們透過這個社團結成好友，相互扶持。
- (2) 南台電子系專題
(<https://www.facebook.com/groups/546855272026776/>)：提供同學專題相互討論的平台，進而提升製作專題的興趣與能力。
- (3) 電子科技新知布告欄
(<https://www.facebook.com/groups/608229029197382/>)：引入最新的科技新知，達到教育同學熱愛科學並瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，以及培養持續學習的習慣與能力。
- (4) 南台電子人文布告欄
(<https://www.facebook.com/groups/468635039878613/>)：引入人文、美學、情感、心理及關懷社會的資料與報導，培養終身學習與社會關懷之人格特質
- (5) 南台電子英文自學中心
(<https://www.facebook.com/groups/184349695074457/>)：本社團的目的在提供同學自學英文的素材及方法，歡迎大家共襄盛舉，一起努力提升英文能力。



《系友通訊電子報》之目的

本系自 60 年開始有第 1 屆畢業生以來，目前已有 1 萬 2 千位系友在各行各業展現所學，為社會貢獻心力。系友是系上最珍貴的資產，團結的系友更是相互支持的一股強大力量！因此本系在民國 98 年校慶時成立系友會，希望透過定期的活動，系友間可以互通訊息，學長、姐可以做為學弟、妹在職場上的導師，甚至能在職涯、工作經驗等各方面提攜學弟、妹，凝聚南台校友團結互動的力量。

要團結系友首要工作就是要做好系友的聯繫，因此本系藉由發行《系友通訊電子報》，讓系友除了知道母系、師長及畢業系友們的各項訊息及活動外，也可以透過電子報將您的資訊讓大家分享。據此，《系友通訊電子報》之發行方向與重點為：

1. 刊登系友在各領域的傑出成就及光榮事蹟。
2. 報導系上各項重要活動及在校師生之成就及榮譽。
3. 作為系友與系上師生溝通、產學合作及徵才就業的橋樑。
4. 系友公開的園地，歡迎系友主動投稿，分享人生的經驗。

總之，願每一個系友除了大學四年或研究所數年與系上師長有聯繫外，更在未來的生活中與母系密切相關，真正成為一個相互扶持的大家庭。

系友意見交流或投稿請寄：leejing@stust.edu.tw

南台科技大學電子工程系教授兼系主任 黎靖 敬上
連絡電話：06-2533131 ext 3100