清華 2016 核工暨工科系友會

系友電子報 2016年 07-09月

理事長：施純寬教授 總幹事：顏麗娜 小姐
EMAIL：ne_ess@ess.nthu.edu.tw
電子報編撰：張文杰 研究助理
電話：886-3-5742828 傳真：886-3-5724598
地址：300新竹市光復路2段101號工程與系統科學系
網頁： http://www.ess.nthu.edu.tw
系友資料更新：
https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/ALUMNI/

系所近況：

●恭喜**葉宗洸教授**榮獲本校104學年度傑出教學獎。

●恭喜**葉宗洸教授、王美雅博士及苑主用同學**榮獲104年度傑出教學獎『原子能科技學術合作研究計畫』核能安全科技領域優良計畫。

計畫名稱：過氧化氫對於實施貴重金屬化學添加之沸水式反應器金屬組件應力腐蝕龜裂行為之影響。

●恭喜**陳燦耀教授**榮獲105年度新進人員研究獎。

●恭喜**梁正宏特聘教授**，以新詩《父親》榮獲「105 年教育部文藝創作獎」教師組詩詞項優選。

得獎連結：goo.gl/E43k01

●恭喜**鄭照光同學**參加第八屆Thinfilms 2016 榮獲海報競賽第二名。

題目：Direct growth of Co3S4 nanotube on 3D graphene with enhanced electrocatalytic activity for methanol oxidation

指導教授：葉宗洸教授

讚

原科院海報競賽暨產學交流活動

原科院希望藉由各系所呈現之學術海報，讓本院師生有機會可以相互交流，瞭解原科院系所之學術特色與能量，激發並創造更多跨領域合作機會。

一共分為五組：(1)低碳能源與環境科學、(2)光電半導體應用、(3)核能與輻射應用、(4)分子生醫工程與(5)材料以及醫學物理與工程。

這次海報競賽暨產學交流活動一共有161份海報報名參加，充分展現出原科院的能量與活力。

最後取博士生、碩士生與大學部的前10%為優勝，10%~30%為佳作。並由曾繁根院長頒獎給各位學生。

得獎名單：goo.gl/J6TEiT、goo.gl/nNfVjt

原子科學院104學年度-秋季教師茶會

原科院在2016年9月21號中午在李存敏館3樓中庭舉辦了秋季教師茶會。
觀迎核工所的**林明緯助理教授**與工科系的**陳馨怡助理教授**這兩位新進同仁；並恭賀**許榮鈞教授**與**蕭百沂教授**得到104學年度院傑出教學獎。

新進的陳馨怡助理教授(左)

許榮鈞教授與學生合照

曾繁根院長頒獎給蕭百沂教授

消失的「院」們

清華於1956年在新竹建校，大興土木，興建校舍及師生宿舍，沿襲北京清華，把教授宿舍稱為「院」，學生宿舍稱為「齋」。

建校之始，學校蓋了東院，校長官舍在東院10號。之後除了使用原有舊房舍的南院，又蓋了新南院，蓋了西院，租了北院，2016年學人宿舍落成啟用，學人宿舍靠近交大，是供教授長期住宿的招待所，新進教授也可申請住宿。然而南院、新南院及北院現在都消失了。

作者：許明德學長

早期沿著成功湖畔，仍留有一批日式的木造房舍，學校將它們用來作為：南院職員宿舍(圖一)、學生活動中心、福利社、理髮部、醫務室等，如圖二標號13所示，圖二是1969年校區鳥瞰圖。南院旁邊還有籃球場(圖三)、網球場及一棵樹齡近百的老大榕樹(圖四)，可供夏天乘涼之用。早期南院是極有人氣的眷屬宿舍區，與研究生宿舍相去不遠，師生互動緊密，感情融洽如同一家人，以成功湖畔形成生活社區。

圖一、南院職員宿舍(右)，學生活動中心(左)

圖二、1969年校區鳥瞰圖

圖三、學生在籃球場跳土風舞

圖四、老大榕樹

早期成功湖可以泛舟，後因安全考量僅在校慶日開放，後來就完全禁止了。還有早期成功湖有養魚，隔一段時間就會以清理成功湖為由用魚網捕魚，成為湖畔居民一大熱鬧盛事。

學生活動中心提供教職員餐點，比學生餐廳高檔很多，還供應咖啡。咖啡現在是全民的時尚飲料，但在60年代，它是百分之百的洋玩意兒。有次教授導師請我們學生在學生活動中心小聚，竟端上了咖啡，大家土包子開洋葷，第一次喝到，雖然感覺不怎麼好喝，還是喝到一滴不剩。

1959年學校在南院附近新蓋教授宿舍，為了有別於南院，稱為新南院(圖五)。

新南院範圍很廣，包含現在的第一綜合大樓(舊行政大樓)、鴿子廣場、第二及第三綜合大樓。新南院共有單身教授宿舍、教授宿舍及客座教授招待所。單身教授宿舍 (圖二標號10)，位在現在第一綜合大樓，而教授宿舍及客座教授招待所(圖二標號11)，位在現在鴿子廣場及第二、三綜合大樓。

圖五、新南院外觀

圖六、新南院教授宿舍

筆者於1964-1968就讀清華大學部，那時學校設有導師制，每位教授輔導十來位學生。筆者的導師是劉仲凌教授，他就住在新南院，他常邀請學生到他家中餐聚。教授宿舍(圖六)是美式洋房，三房、一客廳、一廚房，還有洋房必有的壁爐及煙囪，寬敞舒適。新南院內有羽球場，院外有網球場，休閒設施完善。

1965年百齡堂(圖七)落成啟用，是學校招待貴賓的場所，它位於新南院大門口旁邊(圖二標號12)，地利之便，也是新南院教授餐聚聯誼的場所。百齡堂現改成蘇格貓底二手書咖啡屋及清華名人堂。

圖七、百齡堂

新南院位置接近校園中心，佔地廣大，裡面都是洋房。在那台灣還是經濟落後的60年代，給人一種高級住宅區的感覺。

1970年學校蓋大禮堂，地點選在成功湖畔，圖二標號13那片日式房舍全部拆除，連老大榕樹也因為移植而死亡。南院走入歷史。

1981 學校蓋第一綜合大樓，拆掉了新南院單身教授宿舍。1985學校蓋第二綜合大樓，1988學校蓋第三綜合大樓，整個新南院走入歷史。

北院是清華於1972-2006年向台灣銀行租用，作為教授宿舍。它並不在清華校園內，而是在校園北方約一公里處，現在的建中路102號附近那塊地區，也就是現在建中路與公道五路交叉口那一帶。

北院歷史淵源如下：

在日治時代，現新竹市公道五沿線是軍事工業重地，主要設施是日本海軍第六燃料廠，而第六燃料廠員工宿舍就是後來清華北院。

國民政府遷台後，1951年美軍顧問團抵台，配合政府政策，台灣銀行奉命在全台興建七處美軍顧問團員工宿舍。顧問團總部在台北中山北路現足球場，其員工宿舍即為現在陽明山宿舍群。顧問團在新竹的總部為現在的玻璃工藝博物館。

圖八、北院鳥瞰

台灣銀行購得原第六燃料廠員工宿舍的土地，興建美式洋房共34間(圖八)，每間洋房都有壁爐、煙囪及車庫。1956年落成，作為新竹美軍顧問團宿舍(圖九)。

新竹美軍顧問團負有非常特殊的任務，那就是在1952年代，美國中央情報局與台灣成立「西方公司(Western Company)」，公司位於現東大路102號(即東大路與北大路交界處)，負責設立黑蝙蝠中隊與黑貓中隊，從事大陸空中偵測。

圖九、北院宿舍

由於此宿舍區曾先後有日、美僑民居住，因此被稱為「外國眷村」。

1972年起，清華大學向台灣銀行承租該美軍宿舍，稱為「北院」，至2006年，先後34年。由於其中兩戶於美軍顧問團期間毀於大火，清華承租32戶，被燒掉的兩戶位於北院正中央，剷平後成為草地，成為住戶孩子們的遊樂場(圖十)。

清華承租期間又燒掉兩戶，只剩30戶。大火發生時間是2005年底，已接近北院歷史的尾聲，因此北院居民的共同記憶還是32戶。

圖十、北院的孩子們

2006年台灣銀行標售該塊土地，北院走入歷史。

早在一年前，北院住戶即被告知，因此他們都開始作遷離準備：有人買房子、有人自建新屋、有人搬到東院、大部分是搬到西院新蓋的兩棟八層電梯大樓。2006年6月底，北院住戶必須完全遷出淨空，住戶們仿照美軍顧問撤離時的習慣，將不想帶走的物品，在車庫舉行拍賣(Garage Sale)，吸引附近居民前往購買。

住戶們離別依依，6月中舉辦了一場惜別會，住戶孩子們在北院繫上黃絲帶。「我家住北院、家家有庭園；鄰居感情好、戶戶相見歡。北院樹木多，春來開花朵；蝴蝶蜜蜂舞、美如神仙窩。」

居住在北院的建功國小三年級學生朱亭雍，在惜別會中朗讀這首詩後，置入「時空膠囊」的古甕裡，大家相約20年後的2026年，北院居民再聚首，打開古甕，再共同回味朱亭雍筆下形容的「神仙窩」。

現任清華校長賀陳弘的兒子，是出生二個月抱進北院居住，2006年他十六歲，他寫了「北院人」的一首詩，反映清華北院人的心情。詩文如下：「和善人、人和善、善和人；鄰樂為、為鄰樂、樂為鄰；相助歡、歡相助、助相歡；心別傷、傷心別、別傷心。」這首詩為北院風華畫下了句點。

圖十一、原北院居民聚會

北院雖然消失了，但是「清華北院故事」一直流傳。原北院的住戶們設了一個臉書專頁，彼此保持聯絡，也常安排聚會活動聯誼(圖十一)。

北院那塊土地，後來由昌益建設公司購得，現改建成民生住宅大樓。

清華土地公廟

台灣是個移民社會，早期的先民飄洋過海而來，在台灣這塊土地生根落地，這些移民期盼有個的安穩生活，十分感念那些首度來台、披荊斬棘、篳路藍縷、以啟山林的祖先，使後代移民得以在這塊土地上安居樂業，因此有了「拜地基主」的習俗，也就是「拜土地公」。

作者：許明德學長

當人們緬懷追思祖先的同時，也會膜拜土地公，因此之故，所有墓地旁都會蓋有土地公廟。土地公又稱「福德正神」，乃民間信仰普遍的神祇。一般來說土地公是基層的神明，為鄉里之神，是與人民較親近的神。專家學者認為土地公為地方行政神，也是地方的守護神，保護鄉里安寧平靜。台灣民間信仰，土地公可以保佑農業收成，也可以保佑旅客旅途平安，更可守護墳墓，不受邪魔的侵擾。

關於福德正神的來源，民間有諸多傳說，其一是：周朝有一位官吏張福德，生於周武王二年，自小聰穎過人，三十六歲時官運亨通，榮任朝廷總稅官。他為官清廉，勤政愛民，至周穆王三年辭世，享年一百零二歲。因在古時，人類喜留美髯，壽終三天容貌不變，宛如活人之相，眾人前往瞻仰，人皆稱奇。福德逝世之後，接任的總稅官，其人奸惡無比，愛財如命，魚肉鄉民。百姓想起張福德生前為官廉正，感念其恩德，乃合資建廟並塑金身膜拜，取其名而尊為「福德正神」，此傳說印證了福德正神是親民的好官。

清華南校區位於十八尖山南麓，該地區土壤呈磚紅色，以前稱為赤土崎。此地區由於地形較有坡度且外觀圓滑，也舊稱雞卵面。兩百多年前先民到此開墾，形成民宅聚落區與一大片墓地。根據中研院歷史與語言研究所副研究員李匡悌的調查，發現這片校區從前清以來就是義塚，在「淡水廳志」裡記載，讓「流寓民人隨處築墳...生斯葬斯，相安相樂」，後來納入新竹市後變成竹市第一公墓。

二十多年前，新竹市政府協助完成土地徵收，面積約16公頃，劃入清華校區，經學校整治後成為現今的南校區。南校區地勢較低窪的農耕水田地規劃成滯洪池，原來的傳統民房也保留了一座三合院，本來此地區有三座土地公廟，後來有兩座被里民遷到仙宮里，只留下一座，這座土地公廟也被學校保留下來(圖一)，常有附近居民來此膜拜。

圖一、原清華土地公廟

南校區的整體規劃秉持著自然景觀與實際應用平衡並重的原則，力求保留最多的自然空間。它捨棄了建築物以棋盤型排列而綠地分散其間的傳統形式，將所有綠地集中成為一片大草原，草原外邊是U字型的環繞道路，將來所有新大樓都沿著此道路外側而建，可紓解舊校區建築物過度擁擠的壓力。

綠地集中可將師生活動區域與生態區劃分清楚，有助於生態保育。滯洪池有泉水源源不斷湧出，滋潤了這新校區，也使得這區域內的一些小湖泊擁有天然水源，形成自營自生的生態圈。大草原自從草地種子順利成長，滿山遍野覆蓋綠草，滯洪池邊水草茂盛蛙叫蟲鳴，各種水鳥開始出現，偶爾也乍見白鷺鷥的蹤影，天空中更常有鳥兒盤旋飛翔。整個大草原丘陵起伏寬廣遼闊，氣勢磅礴，令人心曠神怡，被稱為「清華擎天崗」，成為校園新景點，這景觀在國內大學中是獨一無二的。學校更計劃將來鋪設人行步道，讓大家在莊嚴的學術殿堂之中，也可享受戶外踏青之樂。

這片宏偉壯觀的南校區大草原(圖二)，就是原來義塚的墳墓所在地。1991年新竹市政府公告要原有墳墓遷移，清華為此委託新竹市殯葬管理所於大坪頂興建納骨塔，以配合遷葬的需求。

十年後遷葬公告期滿，學校開始進行地表無主墳墓之清理與遷移。在民俗方面，遵照民間信仰，請法師誦經安撫無主孤魂；在科學方面，請人社院人類所李匡悌教授進行考古學之監測紀錄，保留各相關的遺物及遺跡。李教授後來出版了《靈魂與歷史的脈動》一書，是為完整的文字紀錄。

圖二、清華南校區大草原(原義塚)

清華土地公廟原位於南校區後山樹林裡，雖然簡陋，但是「廟不在大，有誠則靈」，據說這座廟靈得很，此傳說源自某次土地公上演「失蹤記」。某日原來端坐廟裡的土地公不翼而飛，結果當天就發生學生跳樓、教學大樓失火等意外，附近不少居民不約而同跑到學校，說夢到土地公泡在水裡，學校才發現有信徒因簽賭不利，憤而把土地公丟進水圳。那次事件之後，大家把土地公奉為清華的守護神，除了考生考前會去拜拜，連校內很多生科院的教授及學生也會特地去拜拜，畢竟做生物實驗，難免會殺生。

土地公廟改建的緣由，有此穿鑿附會一說，是土地公託夢。實際上是當初陳力俊校長任內，學校在規劃奕園意象改進方案時，就有人提出附近有一座土地公廟，希望一併列入規劃。後來在公開徵求奕園設計規劃圖案時，沒有把土地公廟包含進去。

之後人社院蔡英俊院長及張永堂教授表示願意承辦土地公廟改建計畫，並獲眾信徒支持熱心捐獻，沒有動用學校經費，但是學校負責整理附近環境，並將奕園木造步道延伸至此，以方便信徒參拜。

新土地公廟有朱紅色的屋瓦及亮麗的彩繪，匾額是紅底金字，上書「清華土地公」並在其左右雕上飛舞的金龍，左右樑柱上的對聯「德被寶山蔭眾生　福臨清華來國士」，廟前配以金碧輝煌的香爐(圖三)，廟旁蓋有燒金紙的金亭，意象十足(圖四)。

圖三、新清華土地公廟近照

2015年7月10日良辰吉時，舉行土地公廟改建新廟開廟典禮，恭請陳力俊前校長致詞，並且隨俗在左右樑柱上的對聯上方，以硃筆點註。陳前校長的致詞，全文如下：

圖四、新清華土地公廟外觀

今天很有緣到這裡參加「清華土地公廟」開廟典禮，如果精確一點說，是參加「清華土地公廟」遷建後開廟典禮。回溯起來，此緣分大約始於三年前，在我擔任清華校長任內，曾在一次校內行政會報中，討論奕園意象改進方案，當時有人提到奕園附近有一座土地公廟，希望一併規劃。

但後來由於一些技術原因，在整建奕園工程徵求設計時，並未包含在設計案中。很感謝人社院蔡院長與張永堂教授，主動的承接土地公廟遷建計畫，中間經過一番校內必要程序，終於在年初定案；期間承蒙許多信眾捐獻，據瞭解，新建的土地公廟完全由信眾捐建，而剛才張總務長也告訴我，學校自然會負責整理附近環境，是一個嶄新良好的開始。我們欣見新建土地公廟以朱紅色的屋瓦及亮麗的彩繪為土地公擋風遮雨，紅底金字的匾額刻上「清華土地公」並在左右雕上飛舞的金龍，配以金碧輝煌的香爐，意象十足。

關於「清華土地公廟」的遷建，學校不是沒有經過一方考量，其一是土地公雖是民間信仰，但也容易與迷信牽連。當年在清華人社院大樓落成時，曾特別邀請宜蘭傀儡劇團及屬下道士表演，招致校內外「迷信」的批評。

當時人社院院長還特別撰文闡述其意義，駁斥迷信的指控。本人認為尊重信仰，並不代表迷信，而土地公又名福德正神，傳統上是善良民俗的表徵。社會學巨擘韋伯有名的主張之一為「清教徒倫理使資本主義得以發揚光大」，雖嫌武斷，但清教徒文化確實對西方文明發揮重要的正面影響。觀諸現今世間，許多宗教對於人心有相當正面的作用，不需要太過避諱。

剛才蔡文進老師的祝詞中有「官運亨通」一語，說到任官，我在國科會服務的時候，有第一手經驗體會到「不到台北，不知道自己官小」的說法。台灣地方官的職級，與中央部會官員落差相當大，如清華職級最高的人事或主計主任是十職級，而在國科會裡，十二職級的官員比比皆是，所以我常為清華許多能力很強，勞苦功高的同仁叫屈。土地公是地方官，在官序上屬於基層官員，雖然可能不像在西遊記中描寫的一樣，被一些神怪喝來吆去，但也似乎沒有聽說過他有任何屬下，可供差遣，是一位事必躬親的基層公務員，但身負重任，全天候呵護整個清華校園，備極辛勞，我們應對他致十二萬分的敬意與謝意。

清華土地公廟遷建開廟，有許多有功人士，包括人社院蔡英俊院長、張永堂教授、蔡文進老師，許多信眾踴躍捐獻，學校總務單位的積極配合，是大家要共同感謝的。剛才遵照蔡文進老師指引，隨俗在左右的樑柱上對聯「德被寶山蔭眾生　福臨清華來國士」上方以硃筆點註，除深切盼望清華土地公賜福給大家外，也同樣能庇蔭清華學子在德行上有所精進，將來能造福社會，最後祝大家健康快樂。

清華土地公現在有個舒適體面的新廟，新廟位於福地，就在奕園旁的山坡，新廟前有蔥鬱濃密的樹林及水塘，景色宜人(圖五)。清華土地公每天愉快笑咪咪的守護清華校園，庇祐清華全校師生，謹祝清華風調雨順、平平安安、順順利利。

圖五、新清華土地公廟前的校園景色