

徵求系友會理監事候選人 歡迎自薦或推薦系友

系友會理監事依規定為二年一任，今年4月本屆理監事的任期即將屆滿，因此須進行改選，依本會組織章程，凡自本系所畢業的系友，皆可成為候選人，可連選得連任。依循往例，將於校慶前一周開始通訊/線上投票、校慶當日現場投票。

在此徵求理監事候選人，歡迎系友自我推薦，或推薦其他同學、學長姐弟妹，期盼熱心的您一同參與及推動系友事務，讓系友會更加蓬勃發展，敬請於**4/9(一)前**將被推薦者**姓名/級別/服務公司/職稱**，傳送至本會信箱ne_ess@ess.nthu.edu.tw，謝謝。

歡迎系友回娘家~清華校慶4/29(日)

【10：00—12：00校慶大會】

今年是清華創校101年、在台復校56周年校慶，敬邀您返校共襄盛舉。

【12：00—14：00校慶午宴】

每逢校慶母校都會舉辦校慶午宴，今年將設宴於風雲樓，歡迎您出席盛宴，一同歡慶清華生日！尤其歡迎值年系友(72、82、92、02級)返校慶祝畢業周年兼辦同學會，有意參加校慶午宴(可攜眷)的系友，請於**4月11日(三)前**向系友會登記以預留餐券，敬請踴躍參加！報名專線：03-5742828 / ne_ess@ess.nthu.edu.tw，請留下：級別/姓名/連絡電話/用餐人數。

【14：00—16：00系友大會】工科歡聚·核家團圓

在這春暖花開的時節，最適合欣賞水清木華的美景，誠摯邀請您返校，尋訪當年的足跡，再次感受洋溢校園裡的青春和活力，或探望師長，或與老友聚首，參加系友大會，關心母系發展，並分享您的生活點滴與事業經驗。

大會議程：1.工科系/核工所報告

大會地點：工科系館1樓NE69演講廳

2.系友會業務報告

3.獎學金頒獎典禮

4.核工72級/核工82級捐贈儀式

5.系友經驗分享座談

敬邀您與家人、好友返校歡聚，共同回味一起走過的歲月！

老梅竹賽

老梅竹校友賽於4月14日(六)、28日(六)二日舉行，比賽項目有足球、羽球、棒球、籃球賽與僑藝賽，有意參賽的系友可向校友服務中心03-5731249洽詢，也歡迎大家返校觀賽，為清華加油！

系所近況



- 恭賀工科系**陳福榮**教授之研究論文投稿**Nature**期刊已獲接受
Big-Bang Tomography: A New Route to Atomic Resolution Tomography
Dirk Van Dyck¹ & Fu-Rong Chen^{2*}
1. Dept. of Physics, University of Antwerp, Belgium
2. Dept. of Engineering and System Science, National Tsing Hua University
*Corresponding Author: Fu-Rong Chen

大爆炸斷層攝影學：三維原子解析之新途徑

本篇研究工作發展了與天文物理學中哈伯方程式類似的理論，以由電子顯微鏡影像中的訊息決定原子在三維空間的位置。

大爆炸發生後，星球以不同速度遠離我們(紅移)，天文物理學中的哈伯方程式由量測到的星球距離及遠離我們的速度，推測出宇宙誕生(大爆炸)之時間點。我們發展之理論是由電鏡影像平面量測到原子不同Fourier分量之「相位」及「相位速率」的關係，推估到原子在三維空間的位置，量測精準度約為0.2Å。

系友動態

➤ 郭文生博士專題演講

郭文生(NE86G系友)博士任職核能研究所核工組副研究員，3月28日蒞臨母系演講，講題為「反應器物理漫談」。感謝郭博士的專業分享，讓本系師生對此領域有更深一層的認識。

➤ 俊鼎機械廠(股)公司(中鼎工程集團子公司)徵才，歡迎各位加入！

李政霖系友(ESS07/NE09G畢業)日前來信請本會協助公告徵才訊息，李系友目前服務於俊鼎機械廠(股)公司，他期盼願意留在南部工作的系友能成為工作夥伴。俊鼎機械廠(股)公司簡介如下：

- 地點位於高雄市大社工業區，屬機械製造、工程建造業。
- 主要業務包含各式工廠統包建造(主要是發電廠與石化廠)，壓力容器製造，核能設備製造，建廠經驗已有30多年。
- 原隸屬於中鼎工程公司，2007年獨立出來發展為子公司，擁有美國機械工程師協會ASME認證：U, U2, S, PP, R, N, NA, NS, NPT。
- 台灣目前唯一擁有核能認證，能製造核能級設備的公司。

李系友表示公司目前希望能培養優秀的人才，為未來發展做準備，歡迎不排斥傳統製造產業、想在南部工作的系友加入俊鼎的行列。俊鼎公司的薪資福利在同質產業中屬中上，工作時間正常，早八晚五，周休二日，偶爾有案子較趕時才需加班(有加班費)，雖然沒有電子產業的薪水那麼多，但以南部的房價和物價來衡量，其實省很多。另外，因為台灣過去前十年的發展政策都偏注在電子產業，所以傳統產業在人才上有很大的斷層，進來俊鼎公司的人只要願意學習，工作態度認真負責，未來成為主管的機會都相當大！目前職缺主要為：機械工程師、製造工程師、品管工程師、品保工程師、銲接工程師。有興趣的系友，如欲進一步了解詳情，請聯絡李政霖系友 Email: bensonlee43@gmail.com。

系友會消息



- 本會新聘**許芳瑜**小姐為系友會幹事，許小姐為淡江大學會計系畢業，曾任職於本校工工系辦公室，主要職務內容為招開系上例行會議、學生修業及畢業等相關作業，並支援系所主辦或承辦之活動，對於行政事務相當熟稔。許小姐已於3月16日到職接手系友會事務，往後各位系友若有任何需要本會服務之處，請大家逕與許小姐聯絡，不吝指教，協助她嫻熟業務。歡迎許小姐加入本系的行列。

藝文活動訊息

NE72王伯輝系友之子 王懷悌 小提琴獨奏會

演奏者簡介

小提琴／王懷悌 Hui-Ti Wang

小提琴家王懷悌，自幼即展現音樂天份，先後就讀於古亭國小音樂資優班、師大附中國中部音樂資優班，師事楊子賢老師；師大附中國中部畢業後，即以全額獎學金負笈至英國，先後於畢業於英國著名之音樂學府：英國普賽爾音樂學校 (The Purcell School)、英國皇家音樂院 (Royal College of Music)、英國倫敦市政廳音樂戲劇學院 (Guildhall School of Music and Drama, London) 等音樂學院，以傑出成績 (withdistinguished) 完成碩士學位，先後師事 Prof. Itzhak Rashkovsky 以及 Prof. Jacqueline Ross。

由於求學期間成績頂尖，曾多次獲得獎學金，加上多次獲得校內、校外各大獎項等傑出表現，使他榮獲 Guildhall School of Music and Drama 院士 (Artist fellowship)，並受聘該校音樂系絃樂部主任 Prof. Ross 的助教一職，且不定期地擔任 Guildhall Symphony Orchestra 首席及獨奏家參與演出。2009 年起開始擔任英國國家廣播公司 BBC Concert Orchestra、以及 Bournemouth Symphony Orchestra 第二小提琴首席。並先後獲奇美文化基金會贊助名琴 Nicolas Lupot (1799 年) 以及 Nicolaus Gagliano (1756 年)。

獲獎紀錄方面，1993 年全國音樂比賽第二名，1998 年分別獲 Ealing Festival 及 Watford & Novgorod 音樂大賽首獎，1999 年 Three Rivers Society 音樂大賽第二名，2001 年戴粹倫小提琴大賽首獎，2003 年瑞士 Sion-Valais 國際小提琴大賽優勝，2004 年黎奇基金會 (Ricci Foundation) 大賽首獎，2007 年德國 Markneukirchen 以及 Hannover 國際小提琴大賽優勝，2008 年獲得 Concordia Foundation 大獎等。在演出經歷方面，曾多次參與倫敦愛樂交響樂團、皇家愛樂交響樂團等知名樂團演出，獨奏會與室內樂演出更是無數，其演出除英國外，更遍及美國、瑞士、以色列、俄羅斯等歐美國家，也曾巡演至亞洲各地如南韓、中國、香港、馬來西亞等。2009 年 12 月 6 日受邀於奇美博物館與台北巴洛克愛樂樂團一起演出巴哈的雙小提琴協奏曲與韋瓦第的四季。

旅英小提琴家王懷悌為黎奇基金會大賽得主，目前於英國擔任 London Chamber Players 以及 Commonwealth Orchestra 兩大樂團之首席。亦於 2012 年 3 月初獲邀參加白金漢宮英國女王登基 60 週年一系列之音樂會中演出。



歡迎系友們前往聆賞，給予清華的子弟鼓勵~

時間地點

- 4月14日(六) 7:30 PM 南投縣政府文化局演藝廳
- 4月15日(日) 7:30 PM 台北國家演奏廳
- 4月20日(五) 7:30 PM 高雄市衛武營藝文中心281展演場
- 4月22日(日) 2:30 PM 台中市立港區藝術中心

演出曲目

- 貝多芬(Beethoven) 第四號A小調小提琴奏鳴曲，作品23
- 薩拉沙特(Sarasate) 莫札特《魔笛》幻想曲，作品54
- 帕格尼尼(Paganini) 〈心如止水〉變奏曲，改編自帕歌埃歌劇《磨坊女》
- 聖桑(Saint-Saëns) 第一號D小調小提琴奏鳴曲，作品75

節目訊息 詳見[音樂藝術網](#)

應用材料文藝季~2012美術史講座

主講人：蔣勳(美學大師)

時間：04.07~04.21

每週六 14:00~16:00

地點：清大台積館

節目訊息 詳見[藝術中心公告](#)

時間	主題
04/07(六)	希臘以運動建立人體典範
04/14(六)	印度追求原始感官愉悅的肉身美學
04/21(六)	中國人像藝術的缺席與生命價值的定位



國立清華大學 工程與系統科學
暨核子工程與科學系所 系友會

理事長：陳貴明 總幹事：許芳瑜 EMAIL: ne_ess@ess.nthu.edu.tw
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/>