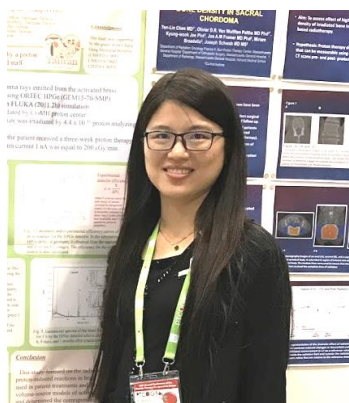


## 學術活動

## INFORMATION



### ● 歡迎核工所 106 學年度新進教師-蔡惠予 副教授：



非常開心能回母校服務。在這個瞬息萬變的創新時代，在清華自由無拘的研究環境裡，期許自己能在教學研究各方面與師長、學生一同學習、一起成長。

### 學經歷：

- 陽明大學醫事技術系放射技術組 學士 (1993~ 1997)
- 清華大學原子科學系 博士 (1997~2003)
- 中山醫學大學醫學影像暨放射科學系 助理教授 (2003 ~2008)
- 長庚大學醫學影像暨放射科學系 助理教授 (2008 ~2010)
- 長庚大學醫學影像暨放射科學系 副教授 (2010 ~2017)
- 長庚大學放射醫學研究院醫學物理中心 主任 (2014 ~ 2016)
- 林口長庚醫院影像診療科合聘研究員(2016 ~2017)
- 中華民國醫學物理學會 理事 (2008 ~2017)
- 行政院原子能委員會游離輻射安全諮詢會 委員 (2008 ~2017)
- 財團法人中華民國輻射防護協會 董事 (2014 ~2017)
- 林口長庚醫院放射腫瘤科 實習醫學物理師 (1998)
- 台灣大學附設醫院醫學影像部、放射治療部和核子醫學部 實習放射師 (1996~1997)

### 證照：

- 醫學物理師(診斷組)證書(2008)
- 輻射防護師(2004)
- 醫用放射線技術師診斷組(1997)、放射治療組(1998)、同位素組(1999)

### 研究領域：

- 醫學物理、影像物理、輻射度量、輻射安全、醫療曝露品質保證

## ● 2017 低碳綠能暑期學校(2017 Low Carbon Green Energy Summer School)：



工科系於暑假舉辦第六屆的兩岸三地低碳綠能暑期學校，自6/26起至7/20圓滿結束。本活動於香港城市大學開始，期間參訪香港低碳綠能中心、香港青山發電廠、北京同方威視密雲基地、北京中美核安保示範中心、北京原子能科學研究院等地，實地參訪增加學生的視野。於7/12移師至台灣進行活動，9天期間安排各個不同專長之老師講課，同時

也安排參訪國家同步輻射中心、台電林口訓練中心、工研院綠能所，兩岸三地的學生交流，於能源領域激發出更多不同的思維，為2017的暑假留下不同的回憶。



## ● 核工所 2017 PHITS Tutorial in Taiwan：

核工所許榮鈞教授邀請來自 JAEA (Japan Atomic Energy Agency) PHITS (Particle and Heavy Ion Transport code System)團隊的兩位主要研究人員：Dr. SATO, Tatsuhiko 及 Dr. TSAI, Pi-En，於 2017/7/4-7/6 在綠能大樓(李存敏館)舉辦 2017 PHITS Tutorial in Taiwan。本次課程共有 32 位學員報名，學員來自全台諸多與輻射相關單位，包括原能會、核研所、醫院、業界、同步輻射研究中心與各大學。本課程對於引進多粒子全能量蒙地卡羅程式在各種加速器、放射治療、天然與人造輻射應用等相關研究有相當大的助益。活動成功圓滿落幕，講者與學員皆反應良好，建議未來多規劃類似活動，以利國內外人員學術與經驗交流，提升輻射應用與安全相關技術。







### ● 106 學年度新生祭梅活動：

新生祭梅儀式，是清華的傳統。為了慎始思源，感念清華永遠的校長－梅貽琦校長對教育的貢獻，清華新生在剛入學時，都會前往梅園祭梅，這是新生領航營的歷年傳統。祭梅儀式由主祭者、陪祭者與各班代表分別向梅校長獻花；之後再由教官帶領新生唱校歌，為活動畫下美好的句點。

葉宗洸代理院長於致詞時以北韓試爆氫彈為例，請同學留下問題，並在四年學習期間尋找答案。



原科院今年新生人數共 343 人，分別為：工科系大學部 101 人、碩士班 80 人、博士班 11 人；醫環系大學部 47 人、碩士班 51 人、博士班 7 人；核工所碩士班 24 人、博士班 3 人；原科院學士班 19 人。

### • 最新消息

NEWS

**2017.10.05** 工科系鄭照光同學、謝建國教授、黃楷宸同學、葉宗洸教授參加第 15 屆海峽兩岸碳材料學術研討會榮獲壁報優選獎

論文名稱：Direct growth of CoSx nanosheet on 3D graphene to enhance electrocatalytic activity for methanol oxidation

**2017.09.29** 工科系林唯耕教授、徐梓恒同學參加「第 15 屆全國熱管會議」榮獲優秀論文獎

論文名稱：TPCLT 太陽能熱水器之設計與開發

**2017.09.12** 核工所李國威博士(指導教授：許榮鈞、江祥輝)，以其博士論文為主體的作品「全能域高靈敏度中子能譜偵檢系統」榮獲核能研究所 49 周年所慶研發成果競賽甲等獎(保健物理組推薦參選)。

**2017.09.06** 核工所碩士班李郁萱同學、葉宗洸教授、王美雅博士榮獲 2017 防蝕工程論文壁報競賽優等獎殊榮。  
題目：「經鹽沉澱之乾貯筒材料在模擬環境中的腐蝕行為」

**2017.08.29** 工科系李少軍同學榮獲科技部 105 年度大專學生研究計畫研究創作獎。(指導教授：許榮鈞教授)

**2017.08.10** 工科系吳永俊教授國際英文版專書出版。

Book：3D TCAD Simulation for CMOS Nanoelectronic Devices

Author : Professor Yung-Chun Wu (吳永俊教授), Dr. Yi-Ruei Jhan (詹易叡博士)

ISBN-13: 978-9811030659

ISBN-10: 9811030650

**2017.08.10** 工科系葉宗洸教授、王美雅博士及苑主用同學 榮獲 105 年『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。

**2017.08.01** 工科系陳福榮教授獲聘為本校清華講座。

**2017.06.14** 黃筓同學、林冠翰同學、徐梓恒同學、林唯耕教授參加 2017 智慧生活科技研討會，榮獲『電能與節能技術開發與應用領域』佳作。

題目：雙相熱虹吸管在太陽能熱水器應用於不同環境溫度下的效率分析

國立清華大學原子科學院

若您想取消訂閱原子科學院電子報，請至 <http://list.net.nthu.edu.tw/slist/>