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

系所近況

■恭賀巫勇賢教授&曾繁根教授獲聘為本校特聘教授。





系友近況

恭賀76級系友張崇平博士獲選為2016年 IEEE(國際電機電子工程師學會)院士。

系友電子報 2015年08-10月

理事長:施純寬 總幹事:顏麗娜 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/

恭賀謝令傑同學、林唯耕教授、莊宇軒同學、林冠翰

司學 榮獲第十四屆中國熱管會議優秀論文獎

題目:脈衝式熱管之最佳填充比例及熱擴散分析

十四屆中國熱管會議優秀論文獎

題目:毛細結構幾何參數與真空度對熱管最大熱傳量之實驗與HPPS理論之比對

●恭賀<mark>羅浥瑄同學(核工所)、王美雅博士、葉宗洸教授</mark> 榮獲104年度中華民國防蝕工程學會『防蝕工程論文獎 佳作』

題目:壓水式反應器一次側冷卻水迴路之水化學模擬 分析

●恭賀胡欣儀同學、卓冠秀同學、李依文同學、葉宗洸 教授、王美雅博士 榮獲104年度中華民國防蝕工程學 會『防蝕工程論文獎佳作』

題目:以電化學沉積法製備鉑金屬奈米顆粒觸媒並應 用於質子交換膜燃料電池之研究

●恭賀陳泳霖同學、葉宗洸教授、王美雅博士 榮獲 104年度中華民國防蝕工程學會『防蝕工程論文獎佳作』

題目:高溫純水中316L不銹鋼與52合金異材銲件之應力腐蝕龜裂行為研究

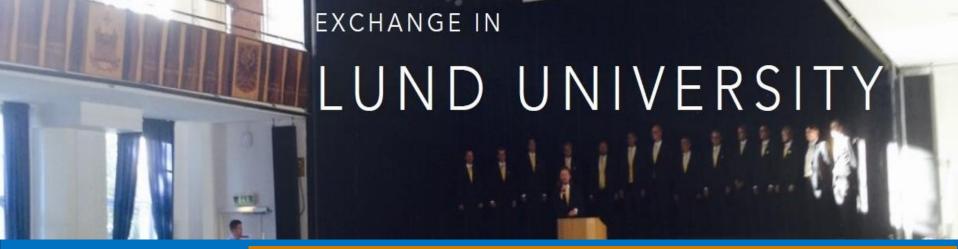
原子科學院104學年度-秋季教師茶會

原科院在2015年10月28號中午在工科管 二樓大廳舉辦了秋季教師茶會。並恭賀 系上的**潘欽教授與陳紹文助理教授**得到 103學年度院傑出教學獎、**許榮鈞教授** 得到103學年度院傑出導師獎。











楊佳容同學在瑞典隆德大學的交換心得分享

天氣很冷陽光很少,不過生活非常充實。**對我不認的最大挑戰** 是英文表達 **先力及不同的上語方式** 在清大,雖然課程材料都是用原文書,但是對我來說還 是很難以英文進行「專業學術溝通」,加上速度不夠快,很多時候我還在思考, 討論已經進行到下下頁。

每堂課開始前,老師會寄給大家閱讀材料,例此的課本是文獻進度必須百元 在家完成,上課時直接討論,一堂課45分鐘,大概有1/3討論2/3上課 - 而這是理 科的比例,如果是語言課,幾乎無時無刻都在討論。

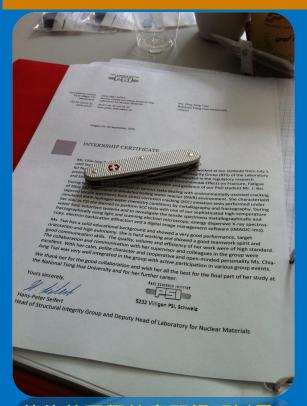
每年從NanoLund發出的paper量非常多,除了有一整片牆的paper外,在 **LEAT WASH MICHAE LANGE** NanoLund將自己定位成國際奈米 研究組織,並同時希望能將研究成果實應用在市場(VentureLab)。

我最常問的問題是<mark>各國的交換至比例,我得到的答案有:德國:60%,羅</mark> <u>馬尼亞 - 80%,荷蘭 - 80%,法國 - 80%,美國 - 40%,日本 - 25%</u> - 在這些國 家,幾乎每個學生都會交換,而且不止一次。他們的語言能力及歐洲人才的流動, 令我大開眼界。



恭賀蔡佳蓉同學於今年暑假前往瑞士研究機構PSI實習 表現優異,獲得實習單位高度讚許





蔡佳蓉同學的實習證明以及 實習結束時PSI所贈送的禮物

-瑞士刀。

保羅謝爾研究所(PSI)是瑞士一個 ·成立於1988年

今該研究院已成為自然科學與工程師科學領域的國際知名研究中心。瑞士PSI致力於發展研究新科學,建立高端科技研究水平,提供國際化學術研究與交流,PSI是瑞士綜合理工學校聯盟的成員之一,也是一片

本系碩士班學生蔡佳蓉於今年暑假前往瑞士研究機構PSI實習,蔡同學的表現獲得實習單位高度讚許,稱讚她有堅強的學識背景、有高度的目標與自治能力並表現出良好的團隊合作清神與溝通能力,對於團隊的事物也積極參與,她的工作成果不論在數量、品質和效率上都具有極高的標準。



系友近況

恭賀清華傑出校友陳守信院士榮獲國際結晶學聯合會2015年吉尼爾獎(Guinier prize)。

國際結晶學聯合會(International Union of Crystallography, IUCr)於今年8月20日宣布本院陳守信院士榮獲2015年顧尼爾獎·表彰他在小角度散射(Small-Angle Scattering, SAS) 領域之終身成就與傑出貢獻。

●現職:

美國麻省理工學院核子科學與工程系榮譽教授

、台灣中央研究院院士。

●學歷:

1956 國立台灣大學物理系學士

1958 國立清華大學原子科學研究所碩士

(本校在台復校後原子科學研究所第一屆畢業生)

1962 美國密西根大學核子科學系碩士

1964 加拿大McMaster大學物理系博士

●經歷:

美國G.E. Aircraft Engine Group Design Engineer 美國Sargent & Lundy Consulting Staff 小角度散射是一種具有高穿透的結構分析技術,可用於非晶態材料諸如膠體與大分子的領域,從大小、形狀與內部結構去探究固體與液體中的奈米結構以及隱性質點關係(interparticle correlation)。小角度散射最早是由法國物理學家顧尼爾於1938年開始研究,因此國際結晶學聯合會以其名所設立之顧尼爾獎,每三年一次頒發給在小角度散射研究領域上,做出重大突破與傑出貢獻的學者。

在50多年的職涯裡,陳守信校友將小角度散射應用於軟凝態物理的基礎研究,做出許多原創性的貢獻,是國際散射研究領域中非常重要的科學家,他的傑出表現包含發展出資料分析的新方法,以開創性的實驗探索自組化系統的結構與互動模式,例如膠體粒子、微乳液與蛋白質表面活性複合溶劑等。

系友會祝各位系友~聖誕快樂&新年快樂

下期專題報導預告 NE78張崇平院士



