

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

#### 系友電子報 2017年01-02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

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:

▶恭賀**李志浩教授**論文榮登Scientific Reports

論文題目: Observations on the long-lived Mossbauer effects of 93mNb (連結: http://www.nature.com/articles/srep36144)

▶恭賀**吳永俊副教授, 詹易叡博士** 學術專書出版

書名:三維TCAD模擬CMOS奈米電子元件

▶恭賀**巫勇賢教授** 榮獲2016國際工程技術學會會士、第12屆國際傑出發明家發明終身成就獎

▶恭賀**陳福榮教授** 榮獲105年度第51屆中山學術 文化基金會自然科學類中山學術著作獎

### 三篇專論名稱:

- 1. In-line 3D holography of nanocrystalline objects at atomic resolution (奈米晶體原子分辨率的三維全息術), Nature Communications
- 2. Hollow Cone Electron Imaging for Single Particle 3D Reconstruction of Proteins(空錐照射電子顯微鏡影像應用於蛋白質之單分子三維重構技術), Scientific Reports
- 3.'Big-Bang' tomography as a new route to atomic-resolution electron tomography(大爆炸斷層攝影學:三維原子解析之新途徑), Nature

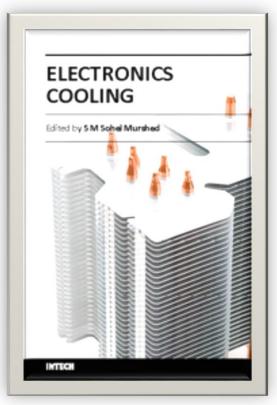


# 系所近况:

- ▶恭賀卓冠秀同學 榮獲『2016年度永記力鋼盃海峽兩岸青年腐蝕與防護論壇暨論文講評會』優等獎 指導教授:葉宗洸老師、王美雅博士
- ▶ 恭賀**楊靜茹同學** 榮獲『2016年度永記力鋼盃海峽兩岸青年腐蝕與防護論壇暨論文講評會』佳作獎 指導教授:葉宗洸老師、王美雅博士
- ▶恭賀林宛萱同學、鄒家弘同學 榮獲『2016年度中國材料科學學會』 材料科學學生論文特優獎 指導教授:歐陽汎怡老師
- ▶恭賀許元瑞同學、林玉芳同學 榮獲『2016年度中國材料科學學會』 材料科學學生論文海報競賽優等獎 指導教授:歐陽汎怡老師
- ▶ 恭賀**孫儒靖同學** 榮獲PSROC 2017中華民國物理年會海報競賽優良 壁報論文獎 指導教授: 柳克強老師
- ▶ 恭賀**林育楷同學** 榮獲TACT 2016台灣鍍膜科技協會年會海報競賽論 文獎優等獎 指導教授:喻冀平老師、黃嘉宏老師
- ▶ 恭賀**王安妮同學** 榮獲TACT 2016台灣鍍膜科技協會年會海報競賽論 文獎優等獎 指導教授:喻冀平老師、黃嘉宏老師
- ▶恭賀崔侑翔同學 榮獲TACT 2016台灣鍍膜科技協會年會海報競賽論 文獎佳作獎 指導教授:喻冀平老師、黃嘉宏老師
- ▶恭賀**林政翰同學** 榮獲TACT 2016台灣鍍膜科技協會年會海報競賽論 文獎佳作獎 指導教授:喻冀平老師、黃嘉宏老師
- ▶恭賀博士班畢業生**王安妮同學** 榮獲105年科技部博士後千里馬獎學金,將於106年2月前往德國進行學術研究,為期一年。
- ▶ 恭賀林唯耕教授、張文鏵同學、陳建佑同學 榮獲2016全國大專院校 產學創新實作競賽『綠色科技組最佳創新獎』



# 恭賀林唯耕教授的著作被收錄在 國際科技專書Electronics Cooling中



Electronics Cooling為電子與半導體 行業的重要參考資料和指南。

此書包含了該領域著名研究人員和學 者的貢獻,涵蓋了關鍵的常規和新興 的冷卻技術和用於電子冷卻的冷卻劑。

林唯耕教授的著作收錄在此書第八章, 講解如何計算晶片接點溫度。

連結: <a href="htt:p//www.intechopen.com/books/electronics-cooling">htt:p//www.intechopen.com/books/electronics-cooling</a>

晶片接點溫度是半導體電子設備中的最高工作溫度,如果果冷卻方法沒有設計好,過高接點溫度將對晶片的功能、可靠度和壽命產生負面影響,所以在設計電路時,預測和計算晶片接點溫度是非常重要的任務。林唯耕教授在此書中介紹如何不使用軟體計算,而是從熱傳輸理論模型去簡單地推導出晶片接點溫度。



### 系友近況:《如果,種子有夢》新書發表會



活動時間/地點

2/10fri 11:00-11:45

臺北國際書展世貿一館「國立大學出版社聯展」

B402 歡迎蒞臨參加



臺北國際書展世貿一館 B402

《如果,種子有夢》這本 散文集是作者梁正宏教授, 繼第一本詩集《如果,轉 九十度》之後,將一路走 來生活點滴, 匯聚而成的 力作。

梁正宏教授現職國立清華 大學核子工程與科學研究 所特聘教授,雖專業丁程, 但喜歡旅行,熱愛文學創 作,曾獲不少文學獎項。 從其字裡行間,不難窺見 作者在科學之外的細膩感 觸與深刻體會。

本次發表會將由梁正宏教 授與其摯友-慧燈中學校 長-吳松溪先生,以對談 方式,與讀者分享書中純 粹又溫暖的生命歷程。