

# 核工 電子

2006年02月28日



1. 金聯舫系友(NE68)榮獲2006年本校傑出校友。
2. 陳布燦系友(NE73)榮任核三廠廠長。
3. 尹學禮系友(NE71)榮任原能會法規室執行秘書
4. 邱賜聰系友(NE75)榮任原能會輻防處處長
5. 楊義卿系友(NEg72)榮任核研所主任秘書
6. 沈禮系友(NE79)榮任核研所綜計組組長
7. 吳瑞堯系友(NE71)榮任核研所法規事務室主任
8. 楊經統系友(NEg74)榮任核研所核工組組長
9. 高良書系友(NE78)榮任核研所核工組副組長
10. 鄭世宗系友(NE80)榮任核研所燃材組副組長
11. 張欽然系友(NEg83)榮任核研所工程組副組長

## ● 系友理監事會春酒餐會

時間：95年2月5日（星期日）中午十二時

地點：世貿大樓33樓國賓廳

主持人：陳貴明理事長

出席者：



前排右起：金聯舫(NE68)、陳文村(NE70)、陳貴明(NE70)、許慶芳(NE70)、  
後排右起：邢憲生(NE82)、李敏(NE77)、林俊隆(NE80)、黃小琛(NE73)、  
潘欽(NE79)、施純寬(NE71)、陳台裕(NE71)、林則棟(NE74)、  
林文昌(NE73)、林立夫(NE76)、開執中(NE78)

會議內容：

～感謝黃小琛理事作東，邀請大家喝春酒～

陳貴明理事長致詞

陳文村校長致詞

開執中主任系務報告並討論

(A) 五十週年校慶本院舉辦核能科技回顧展

(B) 討論「籌建核工館」推動小組，推選如下

新館之籌建二月中旬已請建築師瞭解結構並規劃藍圖。

系上小組代表：

蔡春鴻(NE72)、李敏(NE77)、潘欽(NE79)、開執中(NE78)

系友會小組代表：

金聯舫(NE68)、許明德(NE68)、陳貴明(NE70)、黃小琛(NE73)、

林立夫(NE76)、林俊隆(NE80)、邢憲生(NE82)、邱德成(NE87)

## ● 感謝

莊克士系友(NE75)慨捐新台幣五萬元，籌建核工館專

學生家長黃廷先生慨捐新台幣三仟元，籌建核工館專用

## ● 成立「核子工程與科學研究所」

本校一月十日經校發會通過，待教育部通過後，明年正式招生。

中文名稱：核子工程與科學研究所

英文名稱：Institute of Nuclear Engineering and Science

招生對象：包括本學院訓練之學生，以及全國理、工、電機、生科學院等相關領域之畢業生。此外，也招收在原子能委員會，核能研究所、台灣電力公司或其他民間機構服務之在職進修之學生。

## ● 校慶活動 — 四月二十九日（六）

今年欣逢本校在台復校五十週年慶，本院（原科院）特舉辦難得一見的核能回顧展、實驗室參觀及系友座談等活動，歡迎畢業系友….

12:00 便餐（工科館二樓大廳）

13:00~15:00 工科系（工科二館）、原科系實驗室開放及研究成果展（地點：工科二館各相關實驗室）

孫觀漢教授文物展（原科系116室）

原子科學半世紀容顏暨原科中心開放參觀

【梅貽琦紀念館（反應器館）、同位素館、加速器館】

15:00 原科院校友座談會（工科館105室）

## ● NE74 核工獎學金辦法修訂

2005/12/30修訂原因說明：

- 合本系94年度入學大學部學程修改。
- 配合本系與國外大學交換學生program之成立。
- 研究所增列四門相關課程。
- 申請時間：十月，若有餘額 增四月一次。

## NE74核工獎學金辦法

民國93年10月27日 系務會議通過

民國94年 4月 6日 系務會議修訂

民國94年12月 30日 系務會議修訂

- 一、本獎學金乃清華大學核工系1974級系友為鼓勵母系(現「工程與系統科學系，以下簡稱工科系」)學生修習核能相關課程及進行核能相關研究，於2004年捐助新台幣一百一十一萬元為初期基金，設立「NE74核工獎學金」。
- 二、本獎學金之基金存入銀行生息，可動用基金本息發放。待本金不足時，由74級視成效再行募款。
- 三、本獎學金設置之宗旨，主要在鼓勵工科系學生(1)修習核能相關課程及進行核能相關研究、(2)出國參加核能國際會議、短期核能研習課程、(3)以交換學生身份出國進修一學期或一年，以培植核能人才及其國際觀。
- 四、本獎學金以發給工科系大學部修習「核工與輻射應用」學程及碩士班從事「核工與輻射應用」相關研究在學學生為限。
- 五、申請資格：
  1. 工程與系統科學系大學部修習「核工與輻射應用」相關課程之學生，及碩士班從事「核工與輻射應用」相關研究學生。大學部學生需修完附註所列必修與選修課程共四門，其中至少三門為必修；碩士班一年級學生需修完該學程大學部必修與選修課程共八門，其中至少六門為必修；碩士班二年級學生(含直攻博士班新生)需修完該學程研究所選修課程四門。以學業成績為評選依據。
  2. 經導師推薦之清寒學生，符合前款修課要求且各科成績及格者，優先錄取壹名。
  3. 提出(1)出國參加「核能相關短期課程」修習證明或規劃，或(2)出國參加核能國際會議發表論文，或(3)參加交換學生計畫(赴國外大學核工系進修一學期至一年)者亦列入評選考量。
- 六、本獎學金申請者，應於每年十月一日前自行備妥基本資料(成績單、自傳(含讀書計畫)、推薦函一封及其他有利審查之文件)，向工科系辦公室提出申請。經審查通過後，每名學生發給獎學金五萬元及獎狀乙紙。每年發放名額以四名為原則。如有餘額得於次年四月再開放申請。
- 七、獲獎者(限碩士生或準碩士生)於半年內參加本系國際交換學生計畫(赴國外大學核工系進修一學期至一年)、出國成行，且仍具本校學生身份者，檢具相關文件，經審核確定後，另行補助五萬元。
- 八、本獎學金由系主任召集本系獎學金委員會及核工74級校友一人負責審查後決定得獎名單，並請系主任於系務會議頒發獎學金。
- 九、本辦法經系務會議通過後實施，修正時亦同。

附註：

1. (a)大學部「核工與輻射應用」相關之必修課：  
核工原理(二下)、偏微與複變(三上)、輻射安全(三上)、光子與粒子度量原理(四上)、輻射度量實驗(四上)、核能安全(三下)、遷移計算與醫學物理(四上)、熱傳學(三下)。  
(b)大學部「核工與輻射應用」相關之選修課：  
核工導論、機率與統計、核融合工程、控制系統一、放射廢料處置、系統可靠度分析。
2. 研究所「核工與輻射應用」相關之選修課：  
反應器物理一(上)、反應器工程(上)、蒙地卡羅計算(下)、輻射屏蔽(下)、放射廢料工程(上)、遷移計算與醫學物理(上)、反應器物理二(下)、高等核輻射度量(下)、放射線與物質作用、核能尖端科技專題、核融合工程、核能結構材料

## ● 演講 (地點：工科館105室)

3月1日 (三) 下午 3:20-5:00

主講人：薛康琳 博士 (工研院)

題目：燃料電池與電化學在燃料電池地應用

3月8日 (三) 下午 3:20-5:00

主講人：Dr. Thomas Mason (Oak Ridge National Lab.)

題目：**The Spallation Neutron Source: A Powerful Tool for Material Research**

3月14日 (二) 下午 2:10

主講人：鄭德昌 博士 (核1969系友，TSI Research, Inc.)

題目：**Future Energy Needs and Forms**

## ● 招生

95學年碩士班招生入學考三月十一日舉行，今年433人應試。

95學年大學甄試入學考，指定項目甄試日期四月八日，

放榜日期四月十三日。

招生目標：本系專業選修學程設「基本專長」及「應用領域」兩類。

基本專長含電子、材料、熱留、物理四項；應用領域含核工與能源、

奈微系統、工程物理等三項。大學部學生除本系之共同必修外，需滿足

「基本專長」與「應用領域」各修完一組所需學分(15)之要求。如此規

劃足以顯示本系在整合機、電、材工程系統上之特色。

## ● 教師動態 (新聘合聘教師)

胡宇光博士

美國威斯康辛大學物理博士，現任中研院物理所研究員，

學術專長：同步輻射應用、固態物理、生物物理。

本系與中研院合聘國際研究生奈米學程，固態物理 (II)

需合聘胡宇光教授開課，和共同指導國際研究生進行論文研究。