

## \* 全校新聞 \*

### ※ 2008 上海交大世界大學評比出爐 清華表現穩健，排名年年攀升！

【2008.08.11 秘書處】上海交通大學日前公布 2008 年世界大學學術排名，本校名列第 308 名，較 2007 年進步九名。台灣的大學中，進入前 500 名的大學排行榜，依序為台大、清華、交大、成大、長庚、中央、陽明。

上海交大每年八月均會針對各校「學術表現」，公布世界大學排名(Academic Ranking of World Universities, 簡稱 ARWU)，該排名主要選用的指標包括：獲諾貝爾獎和菲爾茲獎的校友折合數(簡稱 Alumni)、獲諾貝爾獎和菲爾茲獎的 教師折合數(簡稱 Award)、各學科領域被引用次數最高的教師數(簡稱 HiCi)、在《Nature》和《Science》上發表論文的折合數(簡稱 N&S)、被科學引文索引(SCIE)和社會科學引文索引(SSCI)收錄的論文數(簡稱 PUB)、上述五項指標得分的師均值(簡稱 PCP)等六項指標。本年度排名的方法，雖未改變，但是為了避免誤解，調整了其中兩項指標代碼：“SCI”改為“PUB”、“Size”改為“PCP”，惟定義和統計方法，則仍與上年度同。

依 2008 年評比結果分析，本校在校友(Alumni)及師均比(PCP)等二項指標，分數均維持「台灣第一」。其中，「師均比」分數是其他分項指標的均分，意謂本校在台灣的大學中「每位教師平均學術表現最佳」。另就歷年本校於世界評比排名分析，2004 年本校排名第 353、2005 年排名第 351、2006 年排名第 346、2007 年排名第 317、2008 年排名第 308，亦顯示出清華在「穩健成長」中，名次年年攀升。

本校擁有優良傳統，向來研究風氣鼎盛，在台灣大學的表現中，名列前茅。尤其自獲得「邁向頂尖大學計畫」(俗稱五年五百億計畫)補助以來，表現突出，在 95、96 年考評中，僅有本校與台大二所大學被評為「優異，執行成效值得肯定」；並在本年二月五日教育部所公告第二梯次特別預算補助的十一所大學中，補助增加的額度與幅度最高者，由此可見清華的努力成果，備受各界肯定；未來，更期待本校將在現有紮實的基礎下，躋身國際一流大學之列。

參考網站：2008 Academic Ranking of World Universities (網址 <http://www.arwu.org/rank2008/EN2008.htm>)

### ※ 徐選生前校長談「全球變遷與能源危機-分析與對策」



【2008.08.13 秘書處】油價飛漲及其所引發之通貨膨脹，是近來政府與民間最為關切的議題。本校原科院核子工程與科學研究所特別於 97 年 8 月 4 日(一)下午，假清華大學工程與系統科學系館 205 會議室，邀請行政院科技顧問、同時也是本校前任校長徐選生教授發表「全球變遷與能源危機-分析與對策」專題演講，探討 G8 高峰會議有關 2050 年二氧化碳減排目標如何影響全球與區域性能源使用。

徐校長首先從物理的觀點，探討生質能、太陽光電、風能、地熱、海浪、潮汐、水力、核分裂與核融合等新型態能源如何取代現有石化能源談起，在現階段技術發展及能源轉換效率的限制

下，唯有全球積極地增加核能發電，才有可能滿足 G8 高峰會議所設定的 2050 年減碳目標。

對 98% 的能源由國外進口，且二氧化碳年均排放量成長率高居全球第一的台灣而言，核能提供約 20% 的電力。前景看好的太陽光電，受限於目前的成本過高，以及無法滿足基載電力的需求，很難在國內的能源結構扮演積極的角色。對地狹人稠的台灣而言，核能仍然是唯一可能的低碳能源選項。

徐校長並在演講中，介紹第四代核能電廠的設計概念，他希望國內的環保人士與核能專家能夠站在國家永續發展的角度，尋求共識，攜手合作創造一個更安全而健康的世界。

## \* 研發處 \*

### ※ 自強基金會—瞄準下一波綠色經濟成長契機～

有鑑於全球暖化效應日趨嚴重，發展有效率且具有效益之再生能源已成為目前最急切的技術需求。再加上因應「京都議定書」將對溫室氣體減量管制的發展對溫室氣體排放做全球性管制，直接促使世界各國開始重視各種新能源與替代性能源，並積極投入研究開發與其應用，環保節能已成為產業界不斷追求的主要目標。自強基金會與國立宜蘭大學共同舉辦一系列能源系列課程，針對此議題技術應用與發展做一分享與交流，誠摯歡迎有興趣的產、官、學、研先進及學生報名參加。

主辦單位：財團法人自強工業科學基金會、國立宜蘭大學機械與機電工程系

上課時間：9:00-16:00 或 9:00-17:00

上課地點：宜蘭市神農路一段一號【國立宜蘭大學】

報名專線：(02)3322-3139 分機 2287 林小姐

報名網址：<http://edu.tcfst.org.tw>

代碼	課程名稱	授課講師	日期	時數	費用
G011	太陽能電池技術及材料介紹【太陽能電池實作】	國立彰師大電機系 林義成 教授	8/20 (三)	7	1500 學生 800
G012	生質柴油技術趨勢及發展【含生質柴油 DIY】	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程系 吳友平 教授	9/10 (三)	6	1500 學生 800
G013	太陽能電池概論與兩岸最新發展趨勢	自強基金會 專業顧問	10/01 (三)	6	1000 學生 500

### ※ 2008 新竹科學園區科技管理系列講座《企業人才資本趨勢發展論壇》

新竹科學園區管理局每年為切合園區廠商之需求，特別針對「國際企管」、「會計實務」、「企業法律」、「人力資源」、「品質工程」等五項領域，規劃一系列精采的講座以服務廠商，協助企業扎根及創新技術與管理，以提升企業競爭力，在全球化知識經濟時代擁有主要競爭優勢。

1. 日期：97 年 8 月 21 日 PM14:00-17:00
2. 地點：清華大學研發大樓
3. 主辦單位：新竹科學工業園區管理局
4. 執行單位：財團法人自強工業科學基金會
5. 議程表

時間	主題	主講人
14:00~14:50	企業關鍵人才應用職能進行策略性的人才發展 - 以科技業的 Key Account Sales 的 Competency Model Architecture 為例	育基數位科技科技 楊中旗總經理

時間	主題	主講人
14:50~15:40	強化人力資本的推手 - 談帶領引導技巧	開基企管 趙建敏總經理
15:40~15:50	休息	
15:50~16:40	跳出框框-迎接學習的新時代	EMBA雜誌 方素惠總編輯
16:40~17:00	對談交流	育碁數位科技科技 楊中旗總經理 開基企管 趙建敏總經理 EMBA 方素惠總編輯

課程查詢：1.自強基金會教育訓練網 <http://edu.tcfst.org.tw/> 科技管理  
2.科管局科技人才學習網站 <http://e-learning.sipa.gov.tw/edu>  
3.電洽(03)573-5521\*3234 李小姐

課程費用：完全免費

上課方式：本會在開課前二天發出上課通知單，請依通知單上之網址下載講義並帶至會場上課。

報名方式：1.請至「自強基金會教育訓練處網站」線上報名 2.請填妥下列報名表回傳至(03)571-6782

報名表 (課程代碼：971146)

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	學歷	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 學士 <input type="checkbox"/> 專科 <input type="checkbox"/> 其他
公司名稱	新竹科學園區 <input type="checkbox"/> 內 <input type="checkbox"/> 外廠商_____				
公司統編		部門及職稱			
聯絡地址		E-mail			
聯絡電話		報名代碼			

(備註) 以上資料請務必全部填寫，方能完成報名

### ※ 2008 新竹科學園區科技管理系列講座(五)

新竹科學園區管理局每年為切合園區廠商之需求，特別針對「國際企管」、「會計實務」、「企業法律」、「人力資源」、「品質工程」等五項領域，規劃一系列精采的講座以服務廠商，協助企業扎根及創新技術與管理，以提升企業競爭力，在全球化知識經濟時代擁有主要競爭優勢。

♥主辦單位：新竹科學工業園區管理局 ♥執行單位：財團法人自強工業科學基金會

代碼	時間	講題	主講人	
I109	8/21(四)	FMEA 於科技業實務應用案例演練	中科院系統維護中心	廖大偉副研究員
I110	8/28(四)	輕鬆打造專利雷達	新聚能科技	朱新瑞顧問
I111	9/02(二)	財務會計準則公報第 34 號及第 36 號-金融商品會計準則解析	資誠會計師事務所	陳勇龍經理
I112	9/23(二) <6 小時>	綠色產品之研發與管理實務	工研院能環所	蔡振球副組長 呂穎彬經理
I113	9/30(二)	企業移轉訂價解析完全攻略	勤業會計師事務所	陳光宇協理

課程查詢：1.自強基金會教育訓練網 <http://edu.tcfst.org.tw/> 科技管理  
2.科管局科技人才學習網站 <http://e-learning.sipa.gov.tw/edu>  
3.電洽(03)573-5521\*3232 黃小姐

上課時間：I106 AM 9:00-12:00；I103 及 I112 AM 9:00-PM 5:00；其他 PM 2:00-5:00

上課地點：新竹場—新竹科學園區管理局勞工育樂中心第一會議室(新竹市新安路 2 號)

竹南場—新竹科學園區竹南服務處會議室(苗栗縣竹南鎮科東三路 10 號)

上課方式：本會在開課前二天發出上課通知單，請依通知單上之網址下載講義並帶至會場上課。



報名方式：1.請至「自強基金會教育訓練處網站」線上報名 2.請填妥下列報名表回傳至(03)571-6782

報名表

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	學歷	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 學士 <input type="checkbox"/> 專科 <input type="checkbox"/> 其他
公司名稱	新竹科學園區 <input type="checkbox"/> 內 <input type="checkbox"/> 外廠商_____				
公司統編		部門及職稱			
聯絡地址	E-mail				
聯絡電話	報名代碼				

(備註) 以上資料請務必全部填寫，方能完成報名

※ 97 年度科技產業經營管理類專業及技術人才培訓計畫

經營管理類課程			
代碼	名稱	時數	課程日期
971134	科技管理經營實務班	24	09/04~09/25 每週四
971135	成功專案管理完全攻略	24	09/26~10/24 每週五
971136	SPC 簡單講輕鬆學	24	09/02~09/23 每週二
971137	非智財法務人員必修之專利創新方程式	12	09/10~09/17 每週三
971138	科技行銷成功策略研習班	12	09/30~10/07 每週二

1. 主辦單位：中部科學工業園區管理局
2. 執行單位：財團法人自強工業科學基金會
3. 上課地點：東海大學推廣部-台中市西屯區中港路三段 181 號
4. 上課時間：9:00~16:00,每週上課一次。
5. 客服專線：03-5735521#3234 李小姐 wlee@tcfst.org.tw
6. 報名網址：<http://edu.tcfst.org.tw/>
7. 課程費用：只需繳納 2000 元保證金，出席率達 80%且考試及格者將全數發還保證金。
8. 發 證：出席率達 80%且成績及格者由本基金會發給結訓證書。本系列課程已獲政府計畫補助，不適用本會其他優惠方案。

\* 藝文活動 \*

※ 希區考克影展 Alfred Hitchcock Festival



希區考克 (Alfred Hitchcock)，世稱「恐怖大師」，八月新學年季要讓大家提前進入「天涼好個秋」，在八月的暑熱裡顫慄哆嗦，共計有《蝴蝶夢 (Rebecca)》8/2、《貴婦失蹤記 (The Lady Vanishes)》8/5、《火車怪客 (Strangers on a Train)》8/9、《美人計 (Notorious)》8/12、《電話謀殺案 (Dial M for Murder)》8/16、《後窗 (Rear Window)》8/19、《北西北 (North by Northwest)》8/23、《鳥 (The Birds)》8/26、《驚魂記 (Psycho)》8/30，一共八部片子，看看為什麼驚悚恐怖片多如牛毛的電影世界，不是別人而是希區考克，名列經典恐怖大師裡的 No. 1！

希區考克奠定了電影工業裡的各項基礎，是許許多多其當時及其後的導演無限靈感的泉源。製作電影裡的各種拍攝技巧、剪輯手法和圖像安排，不僅在當時是很革命性的創新和突破，其影響也總是持續不滅。老電影是新電影的枝幹，大師在前耕耘創造，開出這二十年來豐富多彩的電

影娛樂之花。

2008.8 月播映場次：

8/19 (二) 後窗 Rear Window

8/23 (六) 北西北 North by Northwest

8/26 (二) 鳥 The Birds

8/30 (六) 驚魂記 Psycho

清大夜貓子部落格：<http://nightcats.blogspot.com/>

播映時間：每星期二、星期六晚上 8:30

播映地點：清華大學蘇格貓底二手書咖啡屋・自由入場

相關網址：[http://www.arts.nthu.edu.tw/programs\\_show.php?my\\_pro=5&&time=1&&fdsn=273](http://www.arts.nthu.edu.tw/programs_show.php?my_pro=5&&time=1&&fdsn=273)

主辦：清華大學藝術中心、蘇格貓底二手書咖啡屋

**《藝文表演活動，如需校園停車，請於校門口告知工作人員欲參加之表演節目名稱，以公益活動  
單次入校 20 元計》**