

國立清華大學

National Tsing Hua University

動機系系友簡訊

Department of Power Mechanical Engineering

第十二期 2010/05/20 動機系系友會 TEL : (03) 5715131*33771 FAX: (03) 5722840

EMAIL : pmesurvey@pme.nthu.edu.tw, cjhuang@mx.nthu.edu.tw

系友網頁 : <http://www.pme.nthu.edu.tw/alumni/news.php?class=107>

博士班聯誼會部落格 : <http://pmephdassociation.spaces.live.com/>

活動快報

19/04/2010 HKUST announces appointment of Prof Wei Shyy(PME77) as Provost

The Council of the Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) announced today the unanimous approval of the appointment of Prof Wei Shyy as Provost starting from the Fall Semester of 2010.

Prof Shyy is currently Clarence L. "Kelly" Johnson Collegiate Professor and Chairman of the Department of Aerospace Engineering at University of Michigan, Ann Arbor.



Prof Wei Shyy

HKUST Council Chairman Dr Marvin KT Cheung said, "With Prof Wei Shyy's appointment as Provost, HKUST's world-class senior management team has become even stronger. We are most fortunate in acquiring an outstanding, well-rounded academic leader of this caliber. With Prof Shyy on board, HKUST can gear itself up for world leadership in innovative excellence in teaching and research."

HKUST President Tony F Chan added, "We are extremely delighted to be able to attract a top-quality academic leader such as Professor Wei Shyy to join the leadership team at HKUST. Not only is he an international leading scientist, scholar and veteran administrator, he has also been honored in the US as a distinguished educator. This is a partnership that will yield higher levels of

academic excellence for the University."

Prof Shyy obtained his BS degree from Tsing-Hua University, Taiwan in 1977, and his MSE and PhD degrees in Aerospace Engineering from the University of Michigan, Ann Arbor in 1981 and 1982 respectively. He was Research Scientist at the General Electric Research and Development Center in New York from 1983 to 1988. In 1988, he joined the faculty of the University of Florida, where he stayed until 2004, holding the ranks of Associate Professor, Professor, and Distinguished Professor. From 1996 to 2002, he was Chairman of the Department of Aerospace Engineering, Mechanics and Engineering Sciences, and from 2002 to 2004, Chairman of the Department of Mechanical and Aerospace Engineering. In 2005, he joined his alma mater, University of Michigan, Ann Arbor, where he has since held his current post.

Prof Shyy is a Fellow of the American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA) and the American Society of Mechanical Engineers (ASME). Among the many awards for his research and professional contributions are the AIAA 2003 Pendray Aerospace Literature Award, the ASME 2005 Heat Transfer Memorial Award, and The Engineers' Council (Sherman Oaks, California) 2009 Distinguished Educator Award, the latter in recognition of his "outstanding contributions to the engineering profession as a teacher, researcher, mentor to students and staff, and leader in working together with industry".

A scholar of international stature, Prof Shyy has world-wide recognition for his contributions to the fields of computational fluid dynamics, combustion and propulsion, fluid-structure interaction, biofluid dynamics, and biological and low Reynolds number flight vehicles. Prof Shyy is the author/ co-author of 4 books and over 450 refereed journal/ conference articles. He is the General Editor of the *Cambridge Aerospace Book Series*, and Co-Editor-in-Chief of the *Encyclopedia of Aerospace Engineering*, a major reference work under development, among his other professional editorship capacities.

Prof Shyy has an illustrious record of leadership in very successful research programs well-funded by multiple agencies and involving multiple institutions. In 2002, he successfully led a group to establish the Institute for Future Space Transport, a seven-university consortium funded by the US National Aeronautics and Space Administration (NASA) with US\$15 million in funding support for five years during the first phase alone. Since 2006, he has been the principal investigator of the Michigan University/Air-Force Research Laboratory (AFRL) /Boeing Collaborative Center in Aeronautical Sciences, a

5-year endeavor sponsored by the AFRL. Since 2007, he has been the principal investigator of a Multidisciplinary University Research Initiative (MURI) project, sponsored by the US Department of Defense, on Biologically-Inspired, Anisotropic Flexible Wing for Optimal Flapping Flight. Professor Shyy has supervised close to 40 PhD students and mentored a large number of postdoctoral fellows.

Serving at one of the top engineering schools in the US, Prof Shyy has an extended and excellent track record as an academic administrator, with experience in charting education and scholarly missions with full faculty participation, successfully dealing with a merger of departments, and raising major endowment and scholarship funds. Prof Shyy also participated as a member of a number of review teams to assess productivity and performance of US and international government agencies and universities, and is actively involved in numerous professional and industrial consulting services. Though based in the US, he has extensive collaborative links and visibility in the region including Mainland China, Taiwan, Japan, and Korea.

Prof Shyy visited HKUST several years ago to give a talk for the Department of Mechanical Engineering. Since 2009, he has been serving on the Department's Academic Advisory Board.

Prof Wei Shyy said, "I am deeply honored to join the senior management team of this fast-rising and internationally respected institution of higher learning. HKUST has first-rate people at all levels. Its focused energy and competitive spirit have turned it into the best example of what a young university with global ambitions can accomplish in research and education. I look forward to working with all its proud members to educate future leaders for the region and cement its reputation as a world leading university."

Before Prof Shyy takes up his position at HKUST, Prof Shiu-Yuen Cheng will continue to serve as Acting Vice-President for Academic Affairs.

[All News](#)

[More News at Media Information Center](#)

2010 國立清華大學校慶暨動機系系友回娘家【活動報導】

前言

99年4月25日一年一度動機系系友回娘家的日子又到了！當天不僅看到許多年年都返校的系友，也有很多第一次、甚至年輕的系友回來，系友會在此感謝大家共襄盛舉，讓當天活動得以順利進行、圓滿落幕~~~~~



精美紀念品—環保筷組、個人化紀念馬克杯

今年我們挑選送給系友的紀念品非常別緻又深具意義！

響應政府提倡的節能減碳，贈送每位系友一副環保筷組，希望大家一起為地球的生命延續盡一份心力。

此外，這次送的馬克杯不以清華校園為主體，而是印上動機系所在的工程一館照片，再刻上個人姓名及系級，絕無僅有，非常值得擁有！

系友會幹部交接—2009/6/8

去年系友大會時，陳前會長提及系友會幹部改選事宜，當時也特別推薦 81 級系友推薦代表來擔任下一屆會長及系友會幹部，歷屆會長及副會長為榮譽董事。

81 級系友接此重任，隨即召開班級會議，並推選蔡進步總經理為會長，祝友軍總經理為副會長，徐啓堂經理為總幹事，並於 2009/6/8 辦理交接。



蔡進步會長(PME81)：剛開始得知班上同學要推選我當系友會會長，老實說，心中的意願不是很強烈，但在同學不斷的鼓吹下，心意有點動搖了一心想：或許可以為母系做些什麼事？！

此外，想跟大家分享一件事：今年年初時，我獲邀參加學校為今年年底預計興建一座多功能體育館舉辦的「百人會」

成員招募晚會，凡捐款一百萬元以上的善心人士，即為百人會會員。晚會上，陳校長為籌募建設基金，發表演說，振振有詞，當晚的氛圍及校長說得那一番話，老實說，有感動到我！隔天，我馬上就捐了一百五十萬元。我想，蓋體育館是一件好事，動機系畢業系友四千多人，應該可以在百人會裡多佔幾個名額，也歡迎有能力、有意願、有興趣的系友一同共襄盛舉!!!

黃卿如(系友會助理)：補充說明一下，目前百人會會員動機系有兩位——一位為**蔡會長**，另一位為 79 級系友**袁國鈞副總經理**(環原科技股份有限公司)。



副會長 祝友軍總經理
目前任職於精宇聯國際股份有限公司



總幹事 徐啓堂經理
目前任職於工研院機械與系統研究所
智慧車輛技術組 專案經理

頒發系友捐款感謝牌

這邊真的要很感謝蔡會長，甫上任就捐贈一百五十萬元給系友會，其中一百萬元作為系友獎學金，五十萬元作為系友捐贈經費，系上特別致贈「嘉惠學子」感謝牌，感謝會長對系友會的支持，並使更多莘莘學子受惠。



此外，更感謝陳總經理甫下任也同樣捐贈了一百萬元給系友會，五十萬元作為系友獎學金，五十萬元作為系友清寒獎學金，系上致贈「嘉惠學子」感謝牌一面。



在過去一年裡還有許多系友的捐贈，不論金額大小，您意義深重的捐款為母系及莘莘學子帶來了最實質的幫助，在此謹代表系友會表達對所有系友熱心捐款的感激。

回顧 2009 系友會

系友會在過去一年辦了不少活動，自林主任上任後(98 年 8 月)，在與系友的互動上，特別規劃了每兩個月召集個別系級會晤餐敘，主要目的是希望找出各級聯絡人，更新每一級的最新通訊錄，讓系友會的訊息能傳遞給更多的系友。

希望在林主任三年任內，能與每一級系友都吃過一次飯!



2009/9/25 76~79 級系友餐敘



2009/11/27 81~84 級系友餐敘



2010/1/29 85~88 級系友餐敘

98 年度系友會財務報告

經費別	可用金額		支出金額	結餘
	上年度結餘	實收數		
動機系系友捐贈	836,653	509,500	277,087	1,069,066
動機系系友獎學金	3,103,000	1,655,670	700,000	4,058,670
動機系系友指定資本支出捐贈	217,440	0	0	217,440
系友清寒獎學金	32,000	520,000	0	552,000
廖振興先生-動機系清寒獎學金	940,000	10,000	168,300	781,700
更新/設立動機系教學實驗室	0	0	0	0
動機系傑出人才講座基金	0	0	0	0
合計	5,129,093	2,690,170	1,145,387	6,673,876

國立清華大學動機系傑出系友遴選辦法

- 一、為表揚本系系友之傑出成就或貢獻，以激勵後進，特訂定本辦法。
- 二、凡本系系友，具下列資格之一，得為傑出系友候選人：

- 1.在專業或事業上有傑出之成就者。

2.對社會有特殊貢獻者。

3.對本系建設或發展有重大貢獻者。

三、傑出系友遴選委員會由系主任、現任系友會會長、副會長、總幹事及副總幹事為當然委員，並由會長聘請前任系友會會長、副會長或系友若干人共同組成，系友會會長為召集人。

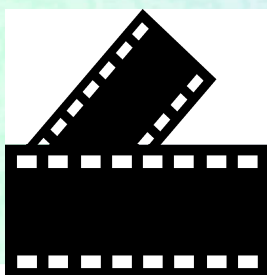
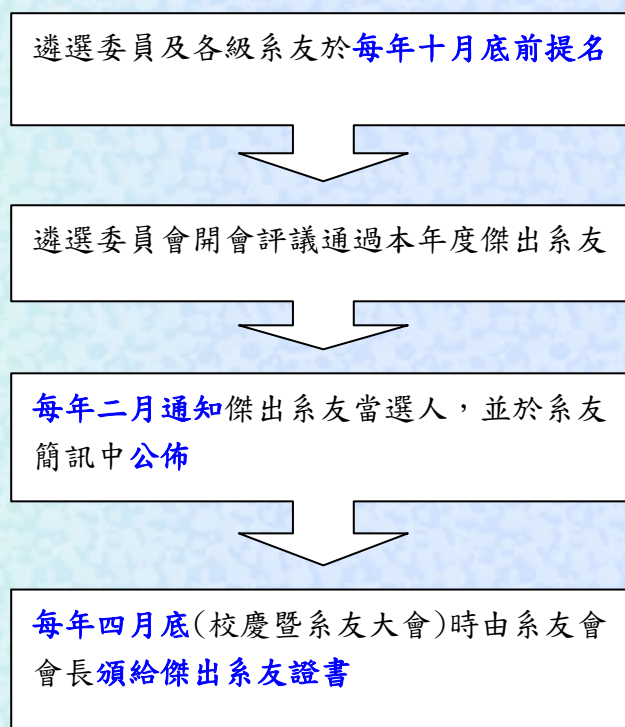
四、傑出系友候選人由遴選委員或各級系友於每年十月底前提名，經遴選委員會評議通過後為本系傑出系友，傑出系友每年以一~兩人為限。

傑出系友候選人名單在提名及評議過程中皆不對外公開。

五、傑出系友由系友會會長於每年校慶暨系友大會頒給傑出系友證書，並公開表揚。

六、本辦法經系友大會通過後實施，修正時亦同。

動機系傑出系友遴選流程



想要欣賞更多校慶暨系友大會照片，歡迎前往
<http://www.pme.nthu.edu.tw/album/album.php?CID=2>

系上動態

99 年 4 月

1. 獲獎事績 (國內外獎項,校內外獎項,論文比賽,運動比賽)

得獎人	獎項名稱	國別	得獎日期	概述
陸冠名 曾勃瀚 楊子君 黃浚鋒	98 學年度上學期學士班 專題海報競賽 第一名	台灣	99.4.29	專題題目: 噴墨印表機噴印距離 的裕度量測方法 指導教授:蕭德瑛教授
郭騏緯 莊于瑩	98 學年度上學期學士班 專題海報競賽 第二名	台灣	99.4.29	專題題目: 微藻類細胞壁破碎機 制探討 指導教授:蔡宏營教授
ASME SPDC(Student Professional Development Conferences) SPDC(Student Professional Development Conference)為每年 District G 的年度大事，同 District G 的各國學生分會(新加坡、香港、印度、巴基斯坦 etc.)派出若干代表前往主辦國參加競賽。今年清大共派出八位同學前往印度參加 SPDC。				
動機系華 班四年級 陳柏綸 陳正哲 黃浚鋒	SDC(Student Design Competition)第三名	印度	99.4.9~4.16	主題: AWS(自動垃圾分類 機) 指導教授:葉哲良教授
動機系華 班四年級 張鴻文	Oral (Oral Competition) 第四名	印度	99.4.9~4.16	主題: Fluid Field Analysis of Driving Car with Different Rear Wings 指導教授:葉哲良教授

2. 其他事項

📅 99/4/10 99 學年度大學部團體面試





99 學年度研究所招生說明會



99/4/18~4/24 本系邀請之清華榮譽講座教授 Dr. Satya N. Atluri 至本系訪問。訪問期間，Prof. Atluri 將與系上及奈微所老師交換研究心得，並於週三(04/21)在高速電腦中心，有一場高電及動機系共同主辦的演講活動

誠摯
邀請

計算模擬大師
Prof. Atluri 之演講

從微米到奈米：
計算模擬在工程與科學上之應用

From the Mega to the Nano: Computer Modeling in Engineering & Sciences

講者

Prof. Satya N. Atluri

University of California Irvine
國立清華大學榮譽特聘講座教授

日期

2010 年 4 月 21 日

時間

上午 10:00-12:00

主辦

 國網中心 國立清華大學動力機械系

地點

國家高速網路與計算中心國際會議廳 | 新竹市科學園區研發六路七號

連絡電話

03-5776085 分機 325

講題簡介 |

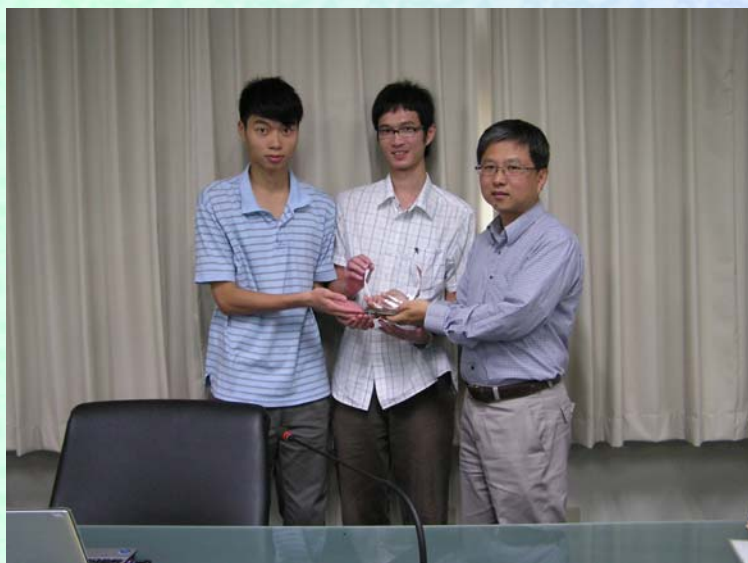
在工程上與科學上的計算模擬(CMES)已經是一個跨越多領域及多尺度的工具。可有效協助各類學術研發與產品開發。計算模擬將成為未來全球經濟的一個推動引擎，扮演一個減少開發時間及成本以及提升產品品質的重要角色。此演講將回顧計算模擬在工程與科學應用的過去、現在與未來。

講者簡介 |

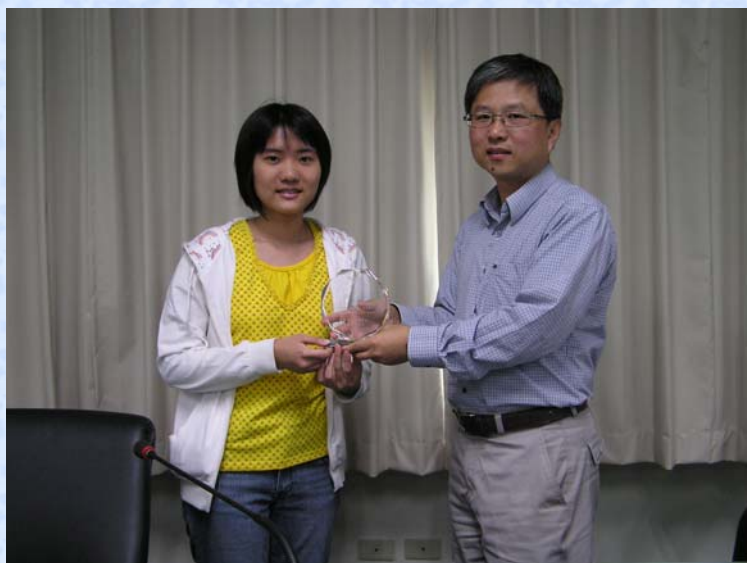
Prof. Atluri 是著名的計算模擬領域大師級學者，開創與引領過許多新的數值方法，著作等身，也是幾個著名期刊的發起人及總主編，包括“Computational Mechanics”，“Computer Modeling in Engineering & Sciences (CMES)”等等。其中“CMES”更是目前在多領域工程方面80多個國際期刊中SCI排名第一的期刊。

Prof. Atluri 喜歡教育年輕人，樂於推動計算模擬上相關的研究。目前在加州大學 Irvine分校任教，同時擔任該校太空研究與教育中心主任。

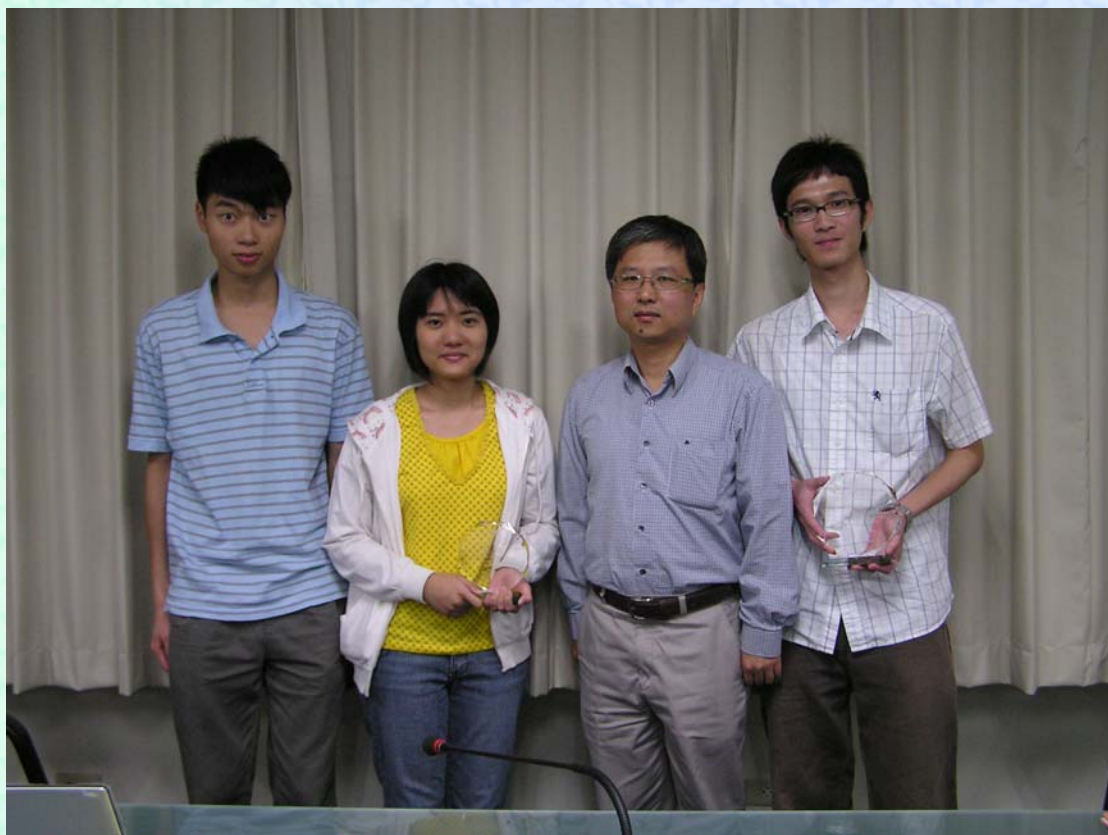
📅 99/4/29 98 學年度上學期學士班專題海報競賽



第一名



第二名





績優上市公司-大立光電 人才招募帖

大立光電特色

- ◎ 專業光學鏡片、鏡頭製造廠。
- ◎ 產品廣泛應用於手機、數位相機、掃描器、投影機、光學滑鼠、LED 照明、保全監控、汽車安全監控、醫療…等領域。
- ◎ 全球最大之光學塑膠鏡片製造廠。
- ◎ 手機鏡頭銷量全球首位。
- ◎ 歷年獲利突出(最近 10 年每股盈餘如下)

年度	89 年	90 年	91 年	92 年	93 年
每股盈餘(元)	14.39	10.03	10.18	14.08	10.48
年度	94 年	95 年	96 年	97 年	98 年
每股盈餘(元)	14.93	32.06	20.44	24.92	18.62

半年企業 98 年每股盈餘參考：聯發科 34.12 元、廣達電 28.71 元、台積電 3.45 元、鴻海 8.84 元

- ◎ 財務健全，無舉債經營。
- ◎ 光學產業為百年不衰工業，產業前景穩定。
卡爾蔡司 Carl Zeiss(1840 成立)、萊卡 Leica(1913 成立)
尼康 Nikon(1917 成立)、佳能 Canon(1933 成立)
- ◎ 福利佳，提撥獲利發放員工分紅。

招募說明

公司仍處成長階段，經年招募職缺如下，意者請至 104 人力銀行投遞履歷

適合學所 職缺簡要	機械相關	電機/電子/ 微機電相關	光電/物理 相關	資訊工程 相關	一般理工	化工
光學/光機工程師	☑	☑	☑			
機構工程師	☑					
模具工程師	☑					
精密加工製程工程師	☑					
產品研發工程師	☑		☑		☑	
自動化工程師		☑	☑	☑		
影像軟體工程師		☑		☑		
電子工程師		☑				
射出成型技術工程師	☑				☑	☑

召集中部學子返鄉服務
歡迎南北學子台中落腳

中強光電

【職務說明】	1.專利資料庫建立 2.專利開發技術檢索 3.專案技術評估 4.專利申請案校稿及答辯
【職務類別】	商標／專利人員
【工作性質】	全職
【科系限制】	電機電子工程相關、工程學科類、機械工程相關
【工作地點】	苗栗縣竹南鎮科北 5 路 2 號(新竹園區竹南基地)
【其他條件】	1.理工科系，有技術背景 2.具專利事務所、企業相關工作經歷 3.英文程度讀寫流利者尤佳

【職務聯絡人】陳小姐 maggie_c@coretronic.com

常廣股份有限公司 徵才—研發專員

人才需求：1. 電力機械系(所)
2. 可到大甲來上班者
3. 應屆畢業生者可

公司網站：www.lagis.com.tw

聯絡人：常廣 陳梅香 04-26880767#120

e-mail：joanne@lagis.com.tw

有意者請先 mail 履歷和自傳到聯絡人信箱，謝謝~~

台積電 14 廠招募人才



台灣積體電路製造股份有限公司
亞洲最佳雇主 邀您共創同心的未來

最佳時 積 非常 南 得

邀請志同道合的夥伴
加入與眾不同的台積電



《工程師徵才活動》

資格條件：大學(含)以上理工相關系所畢業及具備產業經驗人才

應徵方式：請將履歷表e-mail至thr@tsmc.com

並至www.tsmc.com查詢詳細職缺資訊

■ 台南廠區 十四廠

◎ 奈米技術工程師 ◎ 奈米製程工程師 ◎ 製造課長