

政大 電子消息

2005 年 10 月 14 日

★ 自十月三十一日起本校電話分機號碼 由四碼改為五碼

說明：

- (一) 原分機號碼為 1、3、4、5、6、7、8 字頭
新分機號碼前加 3
例：4280 改為 34280， 5821 改為 35821
- (二) 原分機號碼為 2 字頭
新分機號碼字頭前加 4
例：2663 改為 42663

撥碼方式：

- (一) 自九十四年十月三十一日(一)起，校內分機互撥請依前項方式，於原有四位數號碼前加撥一碼撥打。
- (二) 校外撥入(03)5715131轉五碼分機號碼。
原1、2字頭為DID號碼群組，校外直撥撥碼方式不變。
- (三) 分機原有功能不變。

校長獎學金

九十四學年度由博一新生傅本然、吳宇翰及博二郭景宜同學榮獲，每名每月二萬元，可領取12個月共計二十四萬元整。

學術活動

施純寬教授9/26~10/10赴美國亞特蘭大市參加NAC用過核燃料乾式貯存之技術轉移，並考察相關設施。
江祥輝、喻冀平、李敏、開執中、潘欽五位教授赴日參加國際會議，Oct. 9-13，
Nuclear Energy System for Future Generation and Global Sustainability
Tsukuba international congress center, Tsukuba Japan

古仁棟膺NASA史尼班獎章

哥達飛行中心華裔主任 研發熱傳系統獲最高榮譽

【本報記者于茂芬馬里蘭州報導】美國太空總署哥達太空飛行中心（NASA Goddard Space Flight Center）熱氣工程部門科技發展組主任古仁棟（Jentung Ku），榮獲該中心最高榮譽工程獎章「史尼班獎」（Moe I. Schneebaum Award），是該獎近30年來首位亞裔獲獎人。

55歲的古仁棟畢業於台灣清華大學核能工程系，來美後獲得普度大學（Purdue University）核子工程碩士和機械工程博士學位。古仁棟在雙相熱傳系統（Two-phase Thermal Control Systems）研究發展領域的特殊貢獻，是他脫穎而出獲獎的主因。

太空總署署長葛里芬（Michael Griffin）12日親自頒獎給古仁棟，包括飛行中心主任韋勒（Edward Weiler）、古仁棟的太太陳淑美和兒子古宗生等逾450人在場觀禮。

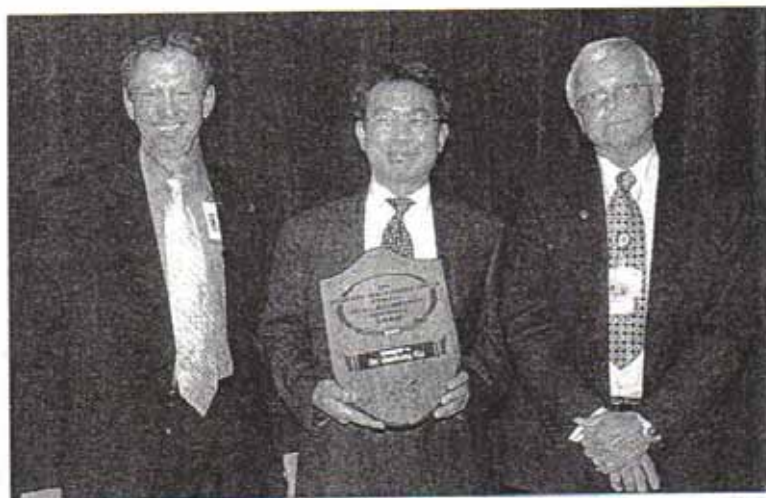
古仁棟過去20餘年來潛心於熱管環路的研究發展及在太空的應用，在這個領域享有盛名。古仁棟1991年進入太空總

署工作，曾領導四個太空飛行實驗計畫，利用太空梭做熱傳系統的無重力實驗。太空總署現有六座人造衛星，包括哈伯太空望遠鏡，皆使用熱管環路熱傳系統來控制電子儀器的溫度；另有10餘座商用通訊衛星也採用此熱傳系統。

目前古仁棟正主導由太空總署所支持、總經費超過1200萬的迷你型熱管環路實驗計畫，

預計四年完成。這種迷你型雙相熱傳及低溫熱傳系統，可供未來小型衛星使用。此外，他還與太空總署其他中心，以及美國三軍合作，領導多項研究計畫。

對於獲頒該中心最高工程榮譽獎章，古仁棟表示欣慰，不過身為11人小組的科技發展部門負責人，他強調任何工程方面的研究，都是團隊的功勞。



↑古仁棟（中）12日獲頒太空總署哥達太空飛行中心「史尼班獎」工程獎章。左為太空總署署長葛里芬，右為飛行中心主任韋勒。（美國太空總署哥達太空飛行中心提供）

敬請樂捐

大家好！目前服務於核三廠之本系85/87級陳新儒系友，兩個孩子(一男一女)分別為10歲及7歲均罹患海洋性貧血。海洋性貧血是一種危及生命之遺傳性疾病，重型的病患沒有正常的造血機能，必須終身依靠輸血來維持生命，同時每個星期5至7天施行每日10個小時的排鐵劑注射，以排除因輸血而造成體內大量的鐵質累積，避免鐵質沈積於心臟等重要臟器危及生命。但輸血只是治標的方法，病重仍會在二十餘歲時，因為過多的鐵質沈積或其他併發症去逝。這一兩年國內的臨床經驗顯示，臍帶血移植手術治療海洋性貧血之成功率達90%。陳系友兩位小朋友都已找到合適的臍帶血。臍帶血的處理費用加上手術費共需約400萬(健保不補助)。臨床經驗顯示，10歲以上的治癒率較低，故兩個孩子須要在短期內進行手術。陳系友無法在短期內籌措如此龐大的醫藥費。台電公司職工福利委員會已發起募款，協助陳新儒一家人。在此請求各位慷慨解囊，若您有意捐款請逕行匯入

第一銀行恆春分行陳新儒帳戶

帳號：753-50-05-5602

劃撥帳號：台灣電力工會第41分會

帳號：41951210

核三廠聯絡人：曾永章 08-8893470轉3500

系專題演講

王志豪博士(台積電公司)

Device Scaling Challenges and Research Opportunities for

45 nm and beyond

十月十二日下午三點十分 工科館205室