

在這美麗的節日裡讓我跟你說聲 謝謝 Thanksgiving

儘管感恩節的由來與清教徒搭乘五月花號移民新大陸有關，儘管感恩節並非我們的傳統節日，念及這個節日所代表的心存感恩精神，仍然覺得這是個溫暖而美麗的節日。

如果願意，你可以在這一天放慢已經習慣的緊湊步伐，把時鐘丟到最遠的角落，拿出最柔軟的靠墊，也許沒有火雞大餐，卻可泡壺茶或者磨一杯咖啡相伴，與家人好友相聚，聊聊最近的生活，可能有一些不順心，但一定會翻檢出仍在心頭暖烘烘的溫馨回憶。

本刊藉著感恩節即將來臨之際，感謝這些年來所有曾經協助本系的系友與朋友們。

感謝於08年發起畢業40年募款活動的68級系友們：許明德、王三淇、金聯天施、林天生、林秀雄、李建洋、武心雄、倪祖傑、胡公明、姜祖忠、施天家、孫養和、陳天令、陳昭文、陳虞恆、麥良朋、姚詩訓、陶國鼎、馮蘇鄉駒、梁光、楊洪仁、黃龍彥、蔡鼎中、賴大明、廖結仁、劉瑞琛、蘇峰、蘇孝德、蘇獻章。

感謝於09年發起畢業40年募款協助系上整修演講廳的69級系友們：甘繼秀、邱吉、朱錚、江祥輝、呂東輝、金明明、李偉德、周祖康、林國瑞、程育、徐椿壽、徐懷瓊、張世賢、陳方顯、陳松濤、曾明哲、彭武洪、程甫、黃海永、蔡維綱、錢景常、錢景甯、鄭德昌、鄭月李。

感謝於03年募款協助系上成立電腦教學實驗室的73級系友們：王義發、朱振亞、吳家忻、紀憲欽、陳正松、程建權、潘裕星、薛永隆、甯克時、廖海瓶、謝中柱、錢景台。

感謝於04年成立NE74核工獎學金的王琅琛、朱國龍、曲濟汾、杜邱正碧、李徐彭友、李曉金、李康智、林枝旺、林則棟、林明觀、林懋平、郭恭秀、中琛、李正碧立小、徐振湖、孫中平、莊光明、陳炳輝、喻冀平、劉英輝、劉仲明，以及NE73黃永華、薛燕婉、廖寄彰、簡子衡、劉英輝、劉仲明，以及NE73黃永華、薛燕婉、廖寄彰、簡子衡、劉英輝、劉仲明，以及NE73黃

這一路走來總是有你 ❤ 我們心裡無限感恩 Thanks

感謝成立NE75國際交流獎學金的林德福、王緯、王天戈、何里賓、林清發、邱賜聰、范元能、莊克士、姚俊全、黃世芳、黃偉明、黃當礪、黃慶東、陳詩奎、葉則亮、蔡明輝、蔡龍章、賴全雍、鎮永常、羅源銓、傅炳一、劉子豪、鄭毓文。

感謝成立NE76核工獎學金的干學平、王正中、王志成、王清宵、王長寬、李四海、李師賢、余家禮、周伯宙、林立夫、林學良、林滄浪、林富源、林超、施建樑、陳條宗、陳振榮、游光騰、楊清田、廖俐毅、鄭東成、蘇克毅、蘇志詮、羅時東、蕭明遠。

感謝77級於畢業20週年的時後協助系上成立儀器測量實驗室並於之後仍持續捐款的李敏、周源卿與黃毓皓；78級將募款所得全用於籌建核工新館之基金：王建立、王聖祖、江國鈞、周克志、吳俊德、黃琮評、黃秋雄、陳奇、陳金順、開執中、莊長富、曾哲聰、曾資欽、張永芳、賴銀河、鍾炳中及鄭琨琮；79級施永和、陳建榮、潘欽、與蔡振裕等人則率先成立鼓勵系上學生短期出國進行學術交流的獎學金。

感謝捐款至核工新館興建基金的系友及朋友：李四海、金聯舫、周懷樸、吳宗學、林文昌、吳永富、陳台裕、陳婉琳、黃廷、黃上育、郭哲君、開執中、梁天瑞、劉竹育、謝家興、羅吉進及台積電。同時也感謝將演講費捐給核工新館興建基金的講者：李宗悌、徐椿壽、徐振湖、劉榮元、Martine Vallette-Foataine。

特別感謝雖然不是系友卻捐款至本系清寒獎學金的濮勵志博士及梁青霞夫人。同時也感謝台積電贊助本系學生活動。

這是一份西元2000年之後的感謝名單，還有更多更多的系友及朋友們在更早之前也曾以捐款方式鼓勵本系，本刊再次致上無盡的謝意。

不僅如此，還有許多系友及朋友曾經給予系上許多協助，不論是來系上向學弟妹分享工作經驗、專業知識或提供就業資訊，點滴之恩亦將匯集成一股豐沛的湧泉，本刊一併致上由衷的感激。

本刊寄送之際，時序已是天涼好個秋，提醒系友們早晚添加衣物。

編啓：上一期電子報誤將NE85裴晉哲系友之名誤植為敬，特此更正並致歉。

工科(核工)系所電子報

理事長：陳貴明 系幹事：陳孟瑜

TEL: 886-3-5742828 FAX: 886-3-5724598

ADD: 300新竹市光復路2段101號工科系

E-mail: chenmy@mx.nthu.edu.tw

工科系網站：<http://www.ess.nthu.edu.tw>

追思

NE69級系友黃龍彥先生，畢生精力奉獻給核能界，不幸因病成疾於今年9月辭世。本刊為紀念黃龍彥系友，特刊登黃夫人黃張勝先女士及摯友金聯舫系友的追思文章，同時請其親朋節哀、珍重身體。

我的老伴黃龍彥

黃張勝先

龍彥是清華大學在台建校後大學部的第一屆畢業生。1968年他以第一名優秀的成績畢業於核子工程學系。當年在學校，學生不多，大學部不到80位學生。由於學校規定全部都要住校，四年清華生活，同學們因為朝夕相處，感情非常深厚。他服務熱心，同學們暱稱他“阿黃”，老師們也都器重他。

大學畢業後，當完兵，他申請到美國N.Y.哥倫比亞大學，全額獎學金。1969年9月赴美深造，1974年9月當他的博士論文寫完，美國奇異在San Jose的公司（G.E. Nuclear Energy）就聘請他工作。在San Jose工作了一年，1975年6月飛回哥大完成博士口試於1975年6月取得博士學位。他常說在清華所受的教育，讓他得以輕鬆順利地拿到碩、博士學位。

本有心學成後回國貢獻所學，但為求在核能工業上取得實際的經驗，於是他也繼續留在奇異公司工作。短短幾年內由工程師升做技術領導組長（Technical Leader），進而帶領團隊設計日本柏崎K6、K7號，進步型反應器（ABWR，Advanced Boiling Water Reactor）建廠工程，及至派駐台灣，任龍門計劃（核四）經理。直到今年七月，在美國加州聖荷西總部，擔任龍門計劃的總經理任內，由於身體不適才退休下來（奇異公司工作了34年，專一致力於核能發電）。



1993年，我們的兩個兒子，老大已進加州 Berkeley大學，老二也申請到同一所大學，即將要住校。此時，龍彥接受了奇異公司外派到台灣的工作。我們搬回台灣的前夕，在一個歡送晚會上，他很高興的說出了他的心聲：台灣栽培了我（我想他指的是清華大學），今天我能有機會回台灣貢獻所學，希望有一天能有機會替台灣建一座最好，最安全的核能發電廠（我想他的標準是世界級的，世界上最好的，最安全的一座核能發電廠）。當年，他46歲，多年後，我們搬返美國時，他60歲。他將一生中最精華的年歲有情有義的奉獻給家鄉。

龍彥派駐台灣期間，其中一件事是協助奇異公司龍門計畫投標標務。他協調整合審標期間各項問題之澄清與答覆。最後奇異公司之進步型反應器(ABWR)得標。龍彥為此獲頒公司核能部門，傑出成就獎，還登上奇異公司工程師名人榜(Hall of Fame)。之後，龍彥常駐台北擔任龍門計劃經理，主持核能機組新建計劃。

在台期間，我們住家離公司只有幾分鐘的路程。他每日約七點多就到辦公室展開忙碌的一天，週末也走過去看一下，才放心，十三年來如一日。把公司當作一個家來盡心照顧。

1999年，台灣大地震，我們住的大樓有16層高（我們住12樓）搖搖晃晃，鄰居們都跑出來，嚇得驚慌失色。我們客廳裡的水晶吊燈，上面的水晶，掉得滿地，咖啡桌上的玻璃面也被砸破。大地震過後，餘震不斷，待安靜，坐下來喘口氣，但見他面色凝重，原來他擔心地震會影響工地剛澆灌完成不久的水泥。這就是我的老伴，每一件事情他都很用心的要將它做到完美。雖然忙碌，但他愉快的看著工程一天天的進展。

2000年10月，台灣政府宣布核四停建，次年2月台灣政府宣布核四復工。歷經開工、停建、復工、延約談判等各重要階段，龍彥不辭勞苦，全力以赴，奔走於美國與台灣之間。因為龍彥認為，台灣若有最好，最安全的核能發電廠，才能在未來經濟，工業發展上取得優勢。

在台灣13年的工作經驗中，他體會到人是有限的，本來以為靠人的努力一定能達成理想心願，但天意難測，就這樣他走入教會。2002年7月13日他在台北基督之家，由寇紹恩牧師替他領洗，歸入主的名下。受洗後每天早起第一件事就是讀經禱告，下班後也抽出時間去中華福音神學院，延伸制修課。2006年6月17日由院長賴建國手中接到一份延伸制新約聖經科結業證書。

2006年龍彥開始有了退休的念頭（此時在美國我們已有了三個孫兒），該是和兒孫享天倫之樂的時候了。是年8月我們搬回美國，在工作繁重之餘，他把生活重心放在信仰上，在教會任教於成人主日學，並任“執事”。盡心服事神，造救人。

返美後本準備退休，安享晚年，但高層懇切慰留，他愛鄉心切，放心不下，因而延緩退休時間，繼續為龍門計劃理想而奮鬥。去年，年底一個月內三度返台，勞心，勞力，鞠躬盡瘁。未料，積勞成疾，今年五月八日經診斷為胰臟癌第四期，已轉移到肝，不能動手術。生病期間全教會為他守望禱告，他一向愛人如己，別人也愛他，甚至有人求主將自己的年歲加添給他，令人鼻酸、心碎。

但，最後，在與癌症奮戰四個月後，九月七日那天與世長辭，安息主懷，享年63歲。親戚朋友得知消息都很震驚。清華NE68同班同學，個個情如手足，更是哀泣，依依不捨。

我的老伴，正如聖經上所說：

該打的仗他已打了，
該守的義他已守了，
有公義的冠冕為他存留，
他息了人間的勞苦，回到那美好的天家。

龍彥和我牽手38年，我深知道，清華四年的大學生活，教育了他，薰陶了他，他的一生為人，處事，都有清華的精神，他深深的以「清華」為榮。僅以這篇短文，紀念我老伴黃龍彥，並謝謝清華師長和同學們的愛護，及在奇異公司和他一起為理想奮鬥多年的工作夥伴。

在此也要特別謝謝楊洪仁，黃昆樹，黃鶴林的協助和提供資料。

Farewell my best and dearest friend, Bob

A Eulogy Delivered at Bob Huang's Funeral on September 19, 2009

By N68 金聯舫 Kenneth Kin

Bob was my best and dearest friend. Almost on this very day forty-five years , there were forty of us, 18 and 19 years old entered into National Tsing Hua University in Taiwan to begin our study in Nuclear Engineering. We were the first ever in Taiwan to major in Nuclear Engineering in College. Most of us had no idea what we got ourselves into except one, Bob. He was #1 in the entrance examination in the class and stayed at the top of the class every semester, almost in every subject. It became quite obvious after a few months that he was so much ahead of the rest of us that there was no point to catch up with him. He would stay late partying with us. But somehow he always finished his homework and was well prepared for any test. Let the truth be known, most of us would never have graduated without having access to his homework. He was our leader in other activities like sports, school newspaper, finding girls to go out with. He was an outstanding student but he was also so much fun to be with.

After graduation, he and I came to the U.S. together to Columbia University for graduate study. Our friendship further extended. In the first two years, we were together all the time. We studied together, or he studied and I copied. We cooked together or he cooked and I ate. We did our summer internship together. We even went to our first X rated movie together in the Times Square. Oh Boy, that was quite an experience. Two 22 years old Chinese kids hardly spoke English, yet found enough courage to go to the ticket booth to buy tickets for the movie. I don't remember who bought the tickets. Given my record of dependence on Bob, he probably did.

I was the first person to meet Irene when he was dating her. I advised him from time to time as he was dating her. Not that he needed it, I did anyway. We both got married a couple of years later. I still remember the day when their first son was born. I was just as excited as Bob. We stayed close after both of us left Columbia to pursue our careers. Whenever I was on business trip to the West Coast, I would visit them. He and Irene were my daughter Cindy's God parents.

Later, our careers took both of us back to Taiwan. We had chances to see each other more often. Bob was always the person any of our classmates contacted when we had something to share or someone visiting. He was always the first person we called when we needed advice or help personally or career wise. He was always there when we needed him. He was the center of the universe for us and his family.

Although his life was cut short by this terrible disease, he had lived a full life, had accomplished extraordinarily in his professional career and most importantly, together with Irene raised a beautiful and great family which is the envy to all of us. Jerry and Jason were wonderful sons and now have families of their own.

Bob, as we bid farewell to you today. We want you to know. If there was ever a true friend whom we trust, count on when we have a need and share our happiness and sorrow with, you were the one. If there was ever an honest and decent person whose good heart touched everyone who knew him, you were the one. If there was ever a loving husband and father who would do everything and anything for his family, you were the one. You had been my role model although I could never be as good as you. I have always looked up to you before and will continue to look up to you forever.

Farewell, my best and dearest friend, Bob.