

臺大化學系友通訊

劉威烈 題

NTUCHEM newsletter 23
NTUCHEM newsletter 23

中華民國 114 年 11 月發行
10617 國立臺灣大學化學系
臺北市大安區羅斯福路四段 1 號
Department of Chemistry
National Taiwan University
1, Sec. 4, Roosevelt Rd.,
Taipei, Taiwan 10617 R.O.C.

發行人：李弘文
顧問：彭旭明、彭之皓
主編：趙悅桂

系主任的話

各位親愛的系友們，大家好：

過去一年，臺大化學系在教育與研究領域持續展現亮眼的成果。系上老師們獲得多項肯定：陳俊顯教授榮獲教育部學術獎講座，劉如熹教授榮獲環境部綠色化學應用及創新獎，及同步輻射研究中心光環論文獎，許良彥合聘副教授獲得國科會傑出研究獎，徐丞志副教授獲頒吳大猷先生紀念獎；姜昌明助理教授榮獲臺大傑出教學獎。這些殊榮不僅象徵個人成就，更彰顯化學系在科研與教學並重的卓越傳統。同時，系上也積極主導執行兩項國科會攻頂計畫、多項卓越領航計畫、2030 國際年輕傑出學者計畫、及教育部玉山年輕學者計畫，展現系上在國家重大研究計畫中的關鍵角色。

在快速變動的時代，化學教育與研究也面臨新挑戰與轉型。系上於八月中舉行共識會議，凝聚意見，共同規劃未來十年的發展方向。我們以世界 30 的化學系所為目標，重點策略包含：深化化學教育的跨領域統整，培養學生對科學的熱情與社會責任，升級核心研究設備，加強國際合作，提升臺大化學的全球影響力。我們相信，透過這些努力，化學系不僅能引領科研與教育，更能回應社會需求，來 Shaping society through education and research。

要落實上述藍圖，除了積極爭取國家及校內資源外，更需要系友的支持與共同參與。近年來，系上館舍修繕與學生活動經費的需求持續增加，無論是學生獎學金、研究生國際研究合作交流，核心儀器更新，皆仰賴穩定的資源

挹注。系友們的捐助不僅是對母系的支持，更是對下一代化學人才的投資。我們誠摯邀請您加入這份使命，讓臺大化學在教育與研究的道路上持續邁步向前。

臺大化學系的傳承與創新，是長久以來最受讚譽的。今年退休的劉緒宗教授與余瑞琳老師，他們對系上的長年貢獻，是我們願意接棒努力的動機。在恭賀江建文老師升等教授、朱忠瀚老師升等副教授同時，我們也歡迎八月新加入的李培菱老師。我們也感謝陳振中主任和邱靜雯副主任，三年來在系務上的長期努力經營。我們的教師陣容在傳承與新血之間不斷交織，展現了系所薪火相傳的精神。正如「師篇」中不斷延續的故事，臺大化學的核心價值不僅在於學術成果，更在於一代代師生之間的情誼與承諾。

各位系友，您的關心與支持是化學系持續成長的力量。我們會繼續努力，讓教育與研究成為推動社會前進的重要動能，也期待在未來的各項活動中，加深您和這個大家庭的連結。

敬祝 健康愉快

系主任 李弘文

副主任 鄭原忠

副主任 陳浩銘



新進教員介紹

李培菱助理教授

當我們有意識或無意識地生活時，我們周遭充斥著大小不一的系統，協同運作以便確保我們日常生活各個面向的順暢運行。從體內將氧氣輸送並處理廢物的循環系統，到讓人們得以前往所需地點的大眾運輸系統，每一個系統都由相互連結的元件所鏈結而成，並協力達成特定的任務。

我相信，有效的成果來自於認知到系統中的不同元素而非孤立運作，從謹慎設計元件之間的互動中，孕育出變革的可能性。這種以整體“系統”為考量的研究思維(系統思維)是我個人的核心思考模式、我研究計畫的本質，以及我期望能貢獻給臺大學術社群的方式。



✿ 將自己理解為一個系統

我將自己理解為一個系統在許多方面，成長的過程就是學習構成我們複雜自我的那些元件。生命經驗不僅為我們的系統引入更多元件，也幫助我們理解這些元件如何互動、如何隨時間彼此影響，以及我們某一部分的變化如何在整個系統中產生漣漪，進而形塑我們身分的其他面向。

我在臺灣與美國兩地的生活經驗，讓我看見身分的動態本質。在不同文化之間穿梭，促使我面對關於自我認同、歸屬感與人生目的的提問。我逐漸將系統思維視為不僅是理解個人成長的框架，更是引導成長的框架。擁抱系統思維，讓我走到了如今在臺大擔任助理教授的角色，在這裡我希望應用這種觀點，打造有影響力的研究計畫，同時也賦能學生，幫助他們發揮潛能。

✿ 以系統思維進行材料設計

我是一位受過專業訓練的材料化學家。在攻讀博士及進行博士後研究的過程中，我曾研究過多種材料系統，包括共價有機框架與奈米粒子自我組裝。透過這些經驗，我累積了運用動態化學來引導基本構件——例如小分子與奈米粒子——組裝成具有明確奈米與介觀尺度結構材料的專業知識。我的目標是結合我在材料結構控制方面的專長，以及我在博士後實驗室中接觸到的系統思維研究方法，賦予新世代合成材料的特性。具體而言，我希望發展出能感知環境、並能動態調整其結構與功能以最佳化性能的材料。隨著社會面臨氣候變遷與資源匱乏等挑戰，對於創新的材料解決方案有迫切需求。雖然合成系統已經在模仿自然系統的回應行為方面取得進展，但我們仍面臨許多挑戰，尚不足以真正宣稱我們擁有「自適應材料」。為了彌合這個差距，我在臺大的研究團隊不僅將探討如何設計能夠融入材料系統的組件，也將研究如何控制這些組件之間的互動，以系統思維研究方法達到整體系統所展現的特性。我們期望重新定義材料的能力，使社會能因應瞬息萬變的世界需求而調整自身。

Knowingly and unknowingly, we are surrounded by systems, both big and small, working to make the different aspects of our daily life run smoothly. From the circulatory system in our body delivering oxygen and taking care of waste products, to the public transportation system that allow people to go where they need to go, each system is comprised of interconnected components working together towards achieving a particular outcome.

I believe effective outcomes come from recognizing that the different elements of a system do not operate in isolation and transformative possibilities emerge from carefully designing how components with a system can interact. This “systems approach” is at the heart of who I am, the core of my research program and how I envision contributing to NTU’s academic community.

Understanding Myself as a System

In many ways, growing up is the process of learning about the components that comprise the complex system of who we are. Our life experiences not only introduce more components to our system, but also help us understand how these components interact, how they influence one another over time, and how a shift in one part of who we are can reverberate across the system, shaping other aspects of our identity.

My life experiences, shaped by time spent in both Taiwan and the United States, have shown me just how dynamic identity can be.

Navigating between these different cultures prompted me to confront questions about who I am, how I fit in and my life’s purpose. I’ve come to see systems thinking not just as a framework for understanding personal development, but also as a framework for guiding it. Embracing a systems mindset has allowed me to arrive at my current role, assistant professor at NTU, where I aim to apply this perspective to build an impactful research program as well as empower students to also reach their potential.

Systems approach to materials

I am a materials chemist by training. Across my PhD and post doc research experience, I’ve worked on different materials systems including covalent organic frameworks and nanoparticle self-assembly. Together, I have gathered the expertise to use dynamic chemistry to guide building blocks such a small molecules and nano particles into materials with well-defined structure on the nano and mesoscale. Leveraging my expertise in materials structural control and using a systems approach (that was introduced to me in my post doc lab), I aim to impart synthetic materials with next generation properties in my research group. Specifically, I would like to develop materials capable of sensing the environment and dynamically evolved their structure and functionality to optimize performance. Such

advancements in materials design function are urgently needed as society faces demands for innovative, material solutions due to challenges, such as climate change and resource scarcity. While synthetic systems have made strides mimicking the responsive behavior of natural systems there are still many challenges that we need to address before we can truly say we have adaptive materials. To bridge this gap, my research group at NTU will not only study how to design components that fit within a materials system, but also understand how to control their interactions to achieve emergent properties made possible through a systems approach. We hope to redefine what materials can do so that society can adapt to the needs of an ever-changing world.

劉緒宗教授榮退研討會



在臺大化學系春風化雨近四十載的劉緒宗教授 (化學系 1977 級學士)於 2025 年 3 月 21 日在松柏講堂舉行榮退研討會，以“臺大：七十載”為題，回顧在臺大求學、執教及擔任各項行政職務的過程及感謝所有一路以來給予支持和協助的各界人士。當天有本系師生、從各地返回母系的劉教授昔日學生



和專程從日本岡山大學來台的西原康師(Yasushi Nishihara)教授(曾任本系客座教授)及校長和校內外各單位的好友等近 200 位出席盛會，共同見證劉教授精彩的教學與研究生涯。

劉教授自 1986 年回母系服務至 2025 年榮退，近四十年寒暑，除了在本系從事教學與研究之外，也擔任校、系行政職務；1999-2001 年任化學系系主任，並在任內(2000 年)創刊「臺大化學系友通訊」，至今(2025 年)已發行 23 期。2002-2005 年任國科會自然處化學中心主任；2005-2010 年任臺灣大學理學院副院長；2013-2019 年任臺灣大學理學院院長。在擔任行政職務期間，大力支援新進教員們所需資源，讓年輕教員們能夠專心在教研工作上努力發揮所長。

劉教授為人謙和、待人以誠，在同事及學生眼中，是一位凡事親為，以身作則，勤奮不怠，實事求是，熱心助人不居功，樂於分享不藏私，因此有極佳的人緣。自學成後回母系服務以來，努力不懈地從事教學與研究工作，除了有卓著的研究成果之外，培育了眾多優秀的化學專業人才在國內外各界發光發熱。

感謝劉緒宗教授近四十年來為化學系的發展、培育化學專業人才及化學教育的傳承而辛勤努力、奉獻所學，且退休後仍續服務於化學界。謹祝福劉緒宗教授退休生活悠遊自在、康順樂活。



佘瑞琳老師榮退餐會紀事



從化學系助教(1987 年)、升任講師(1990 年)到榮退(2025 年)，在化學系服務 38 年的余瑞琳老師今年正式卸下教職。本系於 6 月 3 日舉辦「余瑞琳老師榮退餐會」，以感謝余老師為化學系的熱忱服務、辛勤奉獻，同時慶賀榮退。

當日活動一開始，余瑞琳老師回顧在化學系的教學生涯，除了感謝化學系的師長及校行政單位長官的支持及協助之外，從早期與系上教授們一同參與普化實驗的改進、規劃新的實驗、編輯普化實驗教學課本，到出國參加國際會議及參訪

國外名校所得到的啟發或藉以效法的作為等等，將 38 年來的點點滴滴與大家分享，所述內容皆對於提升本系普化實驗教學有極大的助益。

此外，余老師自 2007 年至 2025 年擔任臺大師資培育中心的合聘教師，致力於培育優秀的中等教育師資，以利強化高中生的基礎化學知識，為未來繼續學習高等教育打下紮實的根基。曾獲臺灣大學教學優良獎、教育部教育實習績優獎教育實習指導教師典範獎、教育部教育實習績優獎教育實習合作團體同心獎、臺灣大學教學傑出獎等獎項。

余老師非常關心學生的學習情形，隨時關注並適時給予協助。對教學熱忱，對學生關懷備至，尤其對僑外生的生活及學習方面更是關心，像一位「導護媽媽」守護著學子們。

38 年來為化學系的普化實驗教學投入諸多心力，認真傳授普化課程知識的余瑞林老師已正式加入退休一族，與系上多位名譽教授一起繼續為化學系奉獻所學。謹此感謝並祝福余老師退休生活多姿多采、活力滿滿。



113 學年度臺大化學系(所) 應屆畢業生研究成果壁報展

113 學年度臺大化學系大學部應屆畢業生研究成果壁報展於 2025 年 5 月 5 日在積學館勝凱廳舉行，共有 29 位學生參與展示壁報及口頭報告，經審查後評選出 15 位優良壁報獎得主。另外，臺大「學士班學生論文獎」，理學院「院長獎-專題研究類」及化學系「何東英教授專題研究獎」等獎項，經過初步審查及複試(口試)後於 5 月 9 日評選出推薦競逐校獎項之優秀學生。



113 學年度化學系應屆畢業生研究成果壁報展

◎ 學士班學生論文獎推薦名單

姓名	指導教授
陳泓碩	鄭原忠
陳柏安	邱靜雯

◎ 何東英教授專題研究獎

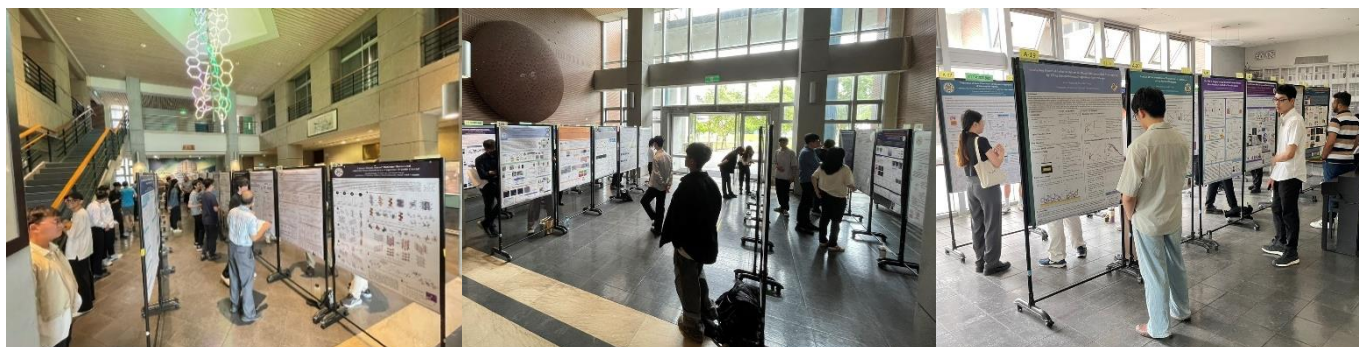
姓名	指導教授
陳柏安	邱靜雯
陳泓碩	鄭原忠

◎ 理學院院長獎(大學部)

類別	姓名	指導教授	姓名	指導教授	姓名	指導教授
專題研究類	陳欣祐	姜昌明	朱柏叡	劉如熹	吳品儀	汪根櫟
成績類	謝仁豪	邱勝賢	馬法能	朱忠瀚	陳彥宇	朱忠瀚(導師)

◎ 優良壁報獎(大學部)

姓名	指導教授	姓名	指導教授	姓名	指導教授	姓名	指導教授
王琮盛	王朝諺	吳品儀	汪根櫟	林奕紋	林俊宏	施雅學	姜昌明
高語儂	李弘文	許芷綸	廖尉斯	陳欣祐	姜昌明	陳泓碩	鄭原忠
陳玟臻	鄭修偉	陳彥宇	林俊宏(專題)	陳柏安	邱靜雯	葉人甄	許良彥 謝佳龍
詹承澤	楊吉水	趙 嫻	鄭原忠	賴安荷	楊吉水	-	-



113 學年度化學研究所應屆畢業生研究成果壁報展

113 學年度臺大化學研究所應屆畢業生之研究成果壁報展於 6 月 17 日在積學館 1 樓公共空間舉行，共有 24 位博士班及 109 位碩士班畢業生參與展示壁報及口頭報告，經審查後評選出優良壁報獲獎者 40 名(博士班 7 名；碩士班 33 名)，每名獲頒化學系獎狀乙幀及獎金 (博士班 3,000 元，碩士班 2,500 元)。當日僅舉辦研究成果壁報展，往年與此活動同時辦理的企業徵才活動--「企業說明會」另於 6 月 18 日在松柏講堂舉行。

◎ 研究生校長獎

姓名	指導教授
莊羿廷	許良彥

◎ 理學院院長獎(研究所)

學位別	姓名	指導教授	姓名	指導教授	姓名	指導教授	姓名	指導教授
博士班	莊羿廷	許良彥	陳冠群	劉如熹	黃鈺貽	劉如熹	黎書里	陳振中
碩士班	沈智恩	許良彥	涂冠竹	姜昌明	廖昱棻	陳振中	鄭翔峻	陳玉如
	詹坤賢	陳玉如	高錫彰	朱忠瀚	蔡佳祐	朱忠瀚	蘇秀惠	劉如熹
	林子鈺	王宗興	-	-	-	-	-	-

◎ 優良壁報獎(研究所)

學位別	姓名	指導教授	姓名	指導教授	姓名	指導教授	姓名	指導教授
博士班	邱俊瑋	楊吉水	邱紹倫	朱忠瀚	蕭禾鑫	王朝諺	黃鈺貽	劉如熹
	林妍秀	林志民	張達生	廖尉斯	彭 皓	陳俊顯	-	-
碩士班	李尚叡	邱勝賢	蔡佳祐	朱忠瀚	李胤儒	陳昭岑	蔡袁裕盛	陳昭岑
	蔡書桓	楊吉水	李冠賢	詹益慈	王誼雲	汪根欉	張絮綺	楊吉水
	張冠榕	詹益慈	劉偉琦	朱忠瀚	林子鈺	王宗興	黃柏鐔	詹益慈
	謝鐔平	詹益慈	李羿均	陳浩銘	洪鈺宸	姜昌明	詹慶偉	陳浩銘
	陳世恩	劉如熹	劉祐碩	劉如熹	翁胤智	王朝諺	涂冠竹	姜昌明
	洪麗蕙	邱靜雯	張恩綺	江建文	沈智恩	許良彥	洪巧爰	鄭原忠
	蔡傑宇	李弘文	蔡穎怡	周必泰	林韋廷	馬左仲	高錫彰	朱忠瀚
	楊凱鈞	馬左仲	陳沛璇	羅禮強 林俊宏	廖昱棻	陳振中	黃子軒	鄭修偉
	鄭翔峻	陳玉如	-	-	-	-	-	-

第 34 屆顏氏論文獎

第 34 屆「顏氏論文獎」頒獎典禮於 2025 年 7 月 11 日(週五)在化學系松柏講堂舉行，共有 3 位博士生：林俊言、王知行、陳冠群及 5 位碩士生：廖昱棻、蔡佳祐、蔡傑宇、沈智恩、涂冠竹獲此殊榮。頒獎典禮由系主任陳振中教授主持，設獎人顏莊和子女士及顏永財先生(化學系 1968 級學士)親臨頒發獎狀及獎金 (博士論文獎：每名獎金 10 萬元及獎狀乙紙，碩士論文獎：每名獎金 4 萬元及獎狀乙紙)。

頒獎典禮結束後顏氏夫婦邀請本系教職員、本屆得獎者及親屬等至台北圓山飯店享用晚宴。顏氏夫婦親切地與來賓們閒話家常，並且貼心備妥小禮物，贈送給每位來賓。會場內交流熱絡，愉悅的談笑聲不絕於耳，樂團演奏的旋律與來賓們的歌聲也增添了歡樂氣氛，整個活動在用餐完畢後大家相互致謝與祝福聲中圓滿結束。

獲獎名單：

學位別	姓名	指導教授	姓名	指導教授	姓名	指導教授
博士班	林俊言	汪根欉	王知行	周必泰	陳冠群	劉如熹
碩士班	廖昱棻	陳振中	蔡佳祐	朱忠瀚	蔡傑宇	李弘文
	沈智恩	許良彥	涂冠竹	姜昌明	—	—



教師獲獎

獲獎年月	設獎單位	獎項	得獎者
2024.11	義芳化學工業股份有限公司	義芳學者	鄭原忠教授
2025.04	國科會	113 年度國科會傑出研究獎	許良彥合聘教授
2025.04	臺灣理論計算分子科學學會	2025 臺灣理論計算分子科學學會傑出青年學者獎	許良彥合聘教授
2025.04	行政院	環境部「第四屆綠色化學應用及創新獎」【個人組】【終身成就類、綠色安全替代類】獎項	劉如熹教授
2025.07	臺灣大學	114 學年度化學生物講座	李弘文教授
2025.08	臺灣大學	113 學年度教學傑出教師	姜昌明助理教授
2025.09	Journal of Chemical Physics	JCP 最佳理論論文獎	許良彥合聘教授

學生獲獎

獲獎年月	設獎單位	獎項	得獎者	指導教授
2025.07	義芳化學工業股份有限公司	義芳化學鼓勵優秀博士生獎學金	簡嘉峻	邱勝賢
2025.07	義芳化學工業股份有限公司	義芳化學鼓勵優秀博士生獎學金	王聖夫	周必泰

2025 化學系導生餐會

2025 05 26 積學館勝凱廳



企業面對面：化學人的職涯選擇



企業面對面：化學人的職涯選擇 SHAPING THE FUTURE
2025/06/18

09:30-10:00 報到/早茶時間 勝凱廳

10:00-10:50 **Choosing a Future with Bora** 松柏講堂
保瑞藥業股份有限公司 許阿強/品保部副處長

11:00-11:50 **生活可以很化學** 松柏講堂
永光化學 李晏成/處長

12:00-13:00 休息/午餐時間

13:00-13:50 **台灣杜邦企業說明會** 松柏講堂
台灣杜邦股份有限公司 Tim Liao / Sales Leader, W&P
Tim Tsai / Taiwan & LTO Sales Leader, ACP, ICS

14:00-14:50 **EPD電子紙的獨特技術與應用** 松柏講堂
元太科技 王澤元/研發製造處Senior Director
曾毅嵐/招募部Senior Assistant Manager

15:00-15:50 **A Pharma Journey at ScinoPharm Taiwan** 松柏講堂
台灣神隆股份有限公司 簡誌緯/原料藥開發處資深經理

主辦：臺大化學系
聯絡人：陳品光小姐 / 02-33663294 / pkchen@ntu.edu.tw

化學系為讓研究所應屆畢業生了解化學相關產業概況與趨勢，並有機會與企業代表們面對面交流，而在每年畢業季舉辦「化學研究所應屆畢業生研究成果壁報展」的同時，提供企業徵才平台，邀請化學相關企業前來舉辦「說明會」。但今年的企業說明會並未與壁報展同日辦理，而於6月18日在積學館松柏講堂舉行「企業面對面：化學人的職涯選擇」活動。

此次活動邀請到保瑞藥業股份有限公司、永光化學集團、台灣杜邦股份有限公司、元太科技工業股份有限公司、台灣神隆股份有限公司的代表們前來參與面對面交流。每家公司均派出任職於該公司的臺大校友，引領學弟妹們了解公司概况及職涯發展歷程。企業代表們亦準備了豐富的產業相關資料及獎品，在說明會場中與同學們互動。當日的活動讓同學們進一步了解業界訊息與所需之專業能力，做為參考或選擇合宜的產業，提前掌握進入職場的機會。



2025 化學產業徵才博覽會



2025 年 9 月 20 日(週六)上午開始，臺大校園內的蒲葵道、垂葉榕道及附近的周邊館舍人聲鼎沸，化學界相關人員為了一場由國立臺灣大學化學系及勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署共同主辦，台灣化學會協辦的「2025 化學產業徵才博覽會」--即化學界集合產官學、跨縣市、跨校、跨產業類別的全台徵才活動而忙碌地穿梭在校園中。

「化學產業徵才博覽會」主要目的在於匯聚全台化學、化工、材料、藥學、生命科學等相關領域的企業與求職者，打造高效交流平台，促進人才媒合，並推動台灣化學產業的發展與國際接軌。去年 2 月首次在臺大校園中舉辦，獲得良好成效。本次博覽會中集結約 50 家企業和研究單位前來設攤，提供求職者探索職涯機會；另超過 40 場的企業說明會，讓企業能夠透過說明會分享技術、文化與願景，強化品牌形象並吸引潛力人才。此外有三場中、英語的企業說明會，幫助跨國企業與外籍人才對接，拓展國際就業機會；以及提供線上履歷投遞與企業互動，讓求職者無論身在何處都能參與，掌握職場先機。

當天除了設立徵才攤位之外，也有安排一場「與系主任對談」座談會，由臺大化學系李弘文主任主持，臺大化工系郭修伯主任、臺北醫學大學藥學系陳美全主任、臺灣科技大學材料科學與工程系蕭育生副主任及清華大學化學系朱立岡主任等與會座談。高中生及家長們可直接與系主任們面對面對談化學的未來，了解大學的化學相關科系到底在做什麼。期能透過博覽會相關的各種宣傳與現場活動，讓高中以上乃至二度就業的人士對化學相關產業與學系產生興趣。當日下午邀請新應材股份有限公司許翔林經理以「一滴化學，千億晶片：半導體製程的化學奇蹟」為題進行一場大會演講。演講完畢後緊接著進行的摸彩活動為「2025 化學產業徵才博覽會」畫下圓滿句點。



徵才攤位一景



企業說明會

化學系師生企業參訪

為拓展本系學生對於就業及職涯發展的視野而開授之「化學專業與職涯」課程，在113學年度第二學期特別規劃修課學生至企業參訪的活動，以幫助學生更加了解所學專業及其應用，並安排在期末考週後分為三隊前往三間企業參訪。第一隊於6月12日由彭之皓教授帶領13位同學前往三福化工股份有限公司參訪。第二隊亦在同日下午由系主任陳振中教授和余瑞琳老師率領3位職員及18位學生前往義芳化學工業股份有限公司參訪。第三隊於6月13日由陳振中系主任、彭之皓教授帶領15位學生前往台灣石化合成股份有限公司參訪。

三間企業均熱烈歡迎本系師生的到訪，由公司主管人員以簡報方式介紹企業概況，並安排相關人員帶領參訪隊員們至廠區參觀及講解實務運作情形，對於此起彼落的提問

亦有耐心地一一解說，讓同學們有機會見證到課堂所學與實務結合的情形。

透過此次企業參訪活動，讓同學們了解到學術知識如何應用於產業，也明白在校所學皆是未來職涯上所需之基本能力。實地所見所聞不僅讓同學們開拓了視野，亦有助於思考未來的職涯方向。

感謝三福化工股份有限公司、義芳化學工業股份有限公司、台灣石化合成股份有限公司之董事長、相關單位主管及業務承辦員對此次參訪活動的支持與協助。同時亦感佩三間企業對教育的重視，除了指派所屬人員至化學系擔任「化學專業與職涯」課程的講者，讓同學們了解產業概況之外，提供本系師生至公司廠區實地參訪的機會及支援參訪活動一切所需。謹此致上最深的謝意，並祝福公司業務蒸蒸日上、企業永續發展。



6月12日參訪三福化工(股)公司



6月12日參訪義芳化學工業(股)公司



6月13日參訪台灣石化合成(股)公司

2025 海外暑期化學工作坊



2025 年的暑假化學系師生參與了 2 場學術交流活動--「海外暑期化學工作坊」；一為 7 月 30 日至 8 月 9 日在日本神奈川大學橫濱校區辦理之「臺大化學系與日本神奈川大學理學部暑期化學工作坊」，由本系廖尉斯教授及陳平教授帶領 6 位學生前往日本參與交流。

7 月 30 日-8 月 9 日「臺大化學系與日本神奈川大學理學部暑期化學工作坊」活動留影



另一場為 8 月 18 至 8 月 28 日在泰國朱拉隆功大學化學系舉行的「臺大化學系、日本岡山大學理學部、廣島大學大學院先進理工系科學研究科及泰國朱拉隆功大學化學系暑期化學工作坊」，由本系朱忠瀚教授及姜昌明教授帶領 6 位學生前往泰國參加四校師生的交流活動。



兩場工作坊均為期 11 天，活動項目包括教師授課、學生組隊討論、參觀城市景點、體驗當地文化等；豐富的研習內容讓參加活動的學生們除了學習到化學專業知識之外，也和各國學生互動交流、建立友誼，遊覽當地名勝、品嚐特色美食等海外生活體驗。因此，「海外暑期化學工作坊」活動不僅能促進學術及文化的交流，更是有助於同學們提升自我的一場學習之旅。

8 月 18 日-8 月 28 日「臺大化學系、日本岡山大學理學部、廣島大學大學院先進理工系科學研究科及泰國朱拉隆功大學化學系暑期化學工作坊」活動留影



2025 香港中文大學 暨臺灣大學冬季化學工作坊

文：化學系隨團人員

本文亦刊登於臺大理學院電子報第 61 期



2025 年 1 月 14 日至 1 月 20 日，臺大化學系陳振中系主任、梁文傑教授及蔡汝青助理帶領 10 位化學系大學部學生前往香港中文大學，這是第一次雙邊舉辦為期七天的冬季化學工作坊，為兩所大學的合作揭開美麗的序幕。

第一天：開幕式與辯論準備

工作坊的第一天，臺大隊伍中午飛抵香港，香港中文大學派了一位學生 Sam 機場接機，他非常好相處，中文、英文、粵語都通，在整趟旅途照顧所有學生，非常可靠的未來人才，我們抵達香港中文大學校園後，學生很自然地聊天彼此認識，在年紀相仿、語言相通背景下很快熟識，稍後在會議室內舉行溫馨的開幕式，本系陳振中系主任生動活潑的開場，迅速拉近了彼此的距離，接著重頭戲是宣布工作坊最後一天將進行的辯論比賽主題【What instrument(s) CUHK CHM should invest to keep its leadership in research for the next ten years?】，並且讓 4 組 (Alpha, Beta, Gamma, 討論選出各自最擁護的 Instrument，遇到兩組選擇相同時，立即進行線上抽籤，同學們都覺得透過遊戲的方式很有趣，現場驚呼聲連連，當天的氣氛既輕鬆又充滿期待，為接下來的日程打下了良好的基礎，晚上 Sam 帶領其他香港同學陪同臺大學生共進晚餐享受港式點心。

第二天與第三天：演講與辯論籌備

第二天和第三天的上午，雙方安排了四場演講，第一場演講由本系陳振中系主任開場，主題是“*What instrument(s) should we invest for the next ten years?*”，陳主任分別針對 Cryo electron microscopy, Solid state NMR, Mass spectrometry and Robotic Organic Synthesis 四項 instruments 介紹 pros and cons，幫助學生建立概念並腦力激盪，讓學生對自己要辯護的 instruments 有基本認識之外，也能將所學帶到下午各組討論。



第二場演講由本系梁文傑教授發表主題“*How to get light out from molecules*”，梁老師從歷史和諸多文獻資料中探討分子如何通過特定機制發射光線，並介紹相關應用與研究進展，如在化學分析中利用分子的發光特性進行高敏感度的檢測等設計與應用。第三場演講由香港中文大學 Michael Kwong 教授發表“*Rational Design of Phosphine Ligand for Tackling Extremely Steric Hindered Cross Couplings*”主題演講，介紹磷配體在金屬催化中的核心地位來自其對金屬中心電子性和幾何結構的微調能力，同時展望未來或許可透過機器學習等工具進一步優化配體設計，或探索新的配體結構以應對更多反應挑戰。第四場演講由香港中文大學 Qingyun Wan 教授發表“*Photo Physics, Magnetism and Conductivity of Metal Complex's Assemblies*”演講，從金屬錯合物的多功能性開場，強調分子在光學、電子和磁性材料中的潛力，並探討未來可能的研究方向，鼓勵跨學科合作，共同推動這一領域的技術突破。



第四天：辯論日

經過前三天各組討論，同學們自行分工，有的負責資料搜集，有的負責邏輯推演，還有的專注於辯論時的表達技巧，大家就正反雙方的立場展開腦力激盪，預測對方可能的論點並制定應對策略。

到了正式辯論的這天，可以說是工作坊的高潮，經由抽籤排定四組發表順序，先各自進行 15 分鐘介紹自己儀器的優勢和展望(team presentations)，接著每組用 5 分鐘的時間對其他組提出犀利的問題 (crossfire round)，最後各組 10 分鐘回應問題並做結論(closing round)，評審針對各組的表現進行評論，並討論出 Best Visual Design, Best Teamwork, Best Performance in Cross firing, Best Performance in Closing, Best Proposal, and Outstanding Speakers 等獎項。此次辯論比賽同學在 crossfire round 表現出乎意料，質詢對方的時候砲火連連而且有些質問直指核心讓評審感到驚喜。透過辯論比賽的經驗，訓練同學們短時間內找到主題的重點，並懂得發問，也懂得團隊分工，是一項工作坊形式新的嘗試，彼此火花四射獲得比預期更棒的效果。



第五天和第六天：文化交流與香港遊歷

本次參訪活動臺大學生事先做了功課，把自己想去的地方和如何充分時間管理做了預先規劃，在香港大學地主學生陪同下，開始了別開生面的文化交流之旅。在地學生全程陪同臺大同學一起探索香港，有些同學對建築歷史感興趣，也透過搭乘叮叮車遊覽獲得許多體驗，香港地道的街頭美食與獨特的市井文化。系上梁文傑老師也帶領大家體驗香港特有的大排檔，並帶大家搭乘太平山纜車上去欣賞著名的夜景，壯闊的景觀絕對值得一遊。

第七天：閉幕式與頒獎典禮

最後一天的閉幕式為整個工作坊畫下了圓滿的句點，中午用餐前先進行頒獎典禮，主辦方為獲獎的各組及個人製作獎狀並致贈禮品，各組都滿載而歸。閉幕式結束後，香港大學設宴款待，大家彼此歡欣致意，分享這幾天的收穫與感受，氣氛溫馨融洽，活動在一片歡笑與淚水中落幕，淚水是學生因為要離別不捨的心情，學生們也都留下彼此聯繫方式，相信未來的交流會持續不斷，感謝香港中文大學的照顧，期待雙方有更多長遠的互動幫助學生開闊視野，共同探索世界多樣性。

用好奇心探索問題的本質，用定量的語言闡述世界的道理——許良彥教授專訪

資料來源：<https://spec.ntu.edu.tw/profile/profile-detail102115>



2022 年，中研院原分所與臺灣大學化學系合聘教授許良彥，獲頒中研院年輕研究學者獎的殊榮，許教授的研究主題專注於理論物理化學的範疇，並以量子電動力學 (quantum electrodynamics) 相關的研究成果獲獎。儘管頭上頂著各種獎項與光環，但私底下的許教授，不但對「科學研究」有獨到的見解，對年輕的學生與後輩，更是相當重視。藉著本次訪談機會，我們將介紹這位研究者是怎樣看待研究與教學，在成長的路上，又擁有哪些特別的經歷。

採訪・撰稿 / 何郁庭 (科學推展中心特約編輯)

✿ 尋找課本中沒提的知識，從師長身上看見研究的態度

如果瀏覽許教授的研究專長與興趣，不難發現，他研究的主題充滿著跨領域的色彩。不論是理論物理化學，或是量子電動力學化學，光是研究領域的名稱，就包含了高中的「物理」、「化學」兩門科目。不過，許教授的心中，大自然的道理本質相同，所以在思考研究問題時，並不特別定調自己是否在進行跨領域的研究。

在許教授求學時期，最初感興趣的科目是數學，因為數學這種語言能夠定量且精準地描述周遭的生活，它提供清晰的因果關係，而不是「想當然爾」這樣模糊的描述。高中時期，因為科展的緣故，許教授開始對化學產生了更多的好奇。之所以想鑽研化學，很大一部份的原因在於，化學這門學問，可以用物理跟化學的公式，來推導和證明背後的原理。

「既然我可以了解它的基礎來自何方，那麼我很好奇，如果大學去唸化學系的話，理論化學的內容是不是跟我想像的一樣呢？」滿心好奇的許教授，被這個學門內的知識所吸引，於是進入臺灣大學化學系就讀，繼續追究更基礎的「為什麼」。

許教授自言道，大學期間受到林敏聰副主委、周必泰教授、林聖賢院士等師長的教導，讓他除了化學知識外，還體會到科學研究的熱情，並了解物理這門學問的來龍去脈；此外，更理解了基礎的數學、物理是如何具體地與化學方程式、前端的研究銜接在一起。大學專題與碩士時，由於對較新領域的好奇心，進入了金必耀教授的研究室，鑽研於分子電子學的研究。其後，則進入美國普林斯頓大學化學系 Herschel Rabitz 教授的研究室，取得博士的學位。

✿ 走自己的路，專注於「不是自己就很難做的好」的主題



因為一路以來紮實的科學訓練，讓他具備獨立完成完整計畫的能力。然而，當許教授提到做科學最重要的事情時，他則將「求真」列為第一位。對許教授來說，科學是一種探索事實跟真相的過程，它的本質就是求真，如果這個東西不成立，那其他的東西也都不重要了。所以，成為一位學者，儘管有很多大大小小重要的事物，但真誠這件事情，必須要放在最前面。

對事物本質好奇，且不為問題設下框架的許教授，對科學有廣泛的興趣，並不侷限於化學。不過，手握著理論基礎，還擁有獨一無二物理數學工具的他，能提出與其他學者完全不一樣的問題，這讓教授在選擇題目時，著眼於「不是由他來做，就很難做好」的題目，將自己的價值發揮到最大。

許教授研究的主軸，其一是理論物理化學，其二則是量子電動力學化學。許教授說，量子電動力學化學是近年新興的熱門議題，或許可以將它比擬為電學版本的量子力學，在費曼的著作《QED：光和物質的奇妙理論》中，更直言道：「化學的本質是量子電動力學。」雖然過去在化學領域中，幾乎可以說完全不被重視，但打從 2019 年一篇《Science》期刊的成果發表後，因為其實驗結果無法被傳統化學理論所解釋，所以量子電動力學化學的重要性，重新開始被學者們重視。

像這樣的題目，在速度上，臺灣很難與其他國家或研究單位比拚，可是只要自己在研究上有獨特的地方，拋出不一樣的問題，提供不一樣的觀點，就能跳脫紅海似的競爭，尋得自己的一席之地。

研究，不預設影響力的大小

匠心獨具的思維，和與眾不同的研究策略，讓許教授得以產出許多研究成果，同時也獲得了許多獎項的肯定。其中，也包含了 2022 年的中研院年輕研究學者獎項。

對許教授來說，這個獎項最大的意義，是鼓勵年輕的學者與學生，追求他們真正想知道的基礎科學問題。臺灣的社會氛圍，往往認為做出對社會很有影響力的研究才是好的，而這個傾向，或多或少也影響了政府的決策或學術圈的氣氛，然而——很多科學發展的一開始，研究者並沒有預期他的研究將有多大的影響力。

現在有影響力的研究，不代表未來也會有影響力；就算事情有好的影響力，也不代表它不會同時具有負向的影響力。如果一味將影響力視為最重要的事情，將自己的價值與成敗取決於單一的評判標準，那麼當一位研究者或學生的成果或成績不如他人時，可能會促使他們求「勝」而不是求「真」，進而造成某些人產生作假的行為，偏離做研究或是求學問的本質。

許教授舉了一個例子，在他的課堂上，學生可以互相討論功課，也可以引用同學的作業，但是不能照抄，除了呼應他不能容忍作假的行為外，他也希望學生在學習的路上，不要太在意分數的高低。比起成績，學生更需要問自己的是，為什麼需要這個成績？找到自己想做的事情，遠比成績單上的數字要來的更重要。

鼓勵學生探索與實作，理解科學研究的多樣性

聽到許教授提到教育相關的話題，不難發現他對教育的重視。許教授認為，自己本身讀化學的原因，就是想要探索「為什麼」，所以當指導的學生有自己想研究的主題時，教授也會鼓勵他們探究自己感興趣的研究主題。

在資源允許的情況下，許教授會盡可能創造學生多與研究者交流的機會，比如舉辦線上或線下的演講、鼓勵學生參加研討會或工作坊，和國內外學者交流，藉著更多元的刺激，讓學生了解學術圈的各種樣貌。儘管如此，許教授最重視的，還是讓學生尋找他們各自的方向。做學術研究也好，賺錢也好，跟著學校與科目的安排，被動的讀著課本，並不一定能讓他們發現自己的興趣，提出屬於他們自己的問題。

許教授認為，學生在探索的過程中，首先要理解他想要的是什麼，再根據這個目標，進行知識爬梳與實作練習。學習不是讀完課本後才能做，而是先有了想要做的事情，才進行主動的學習。即便是現在學校的課綱，也沒辦法保證學生學習的課程，在未來也同等重要。

延續學生主動學習的話題，許教授也提到對普羅大眾推廣科學的看法。推廣科學或科普知識，需要充足的人力與資源，但在那之前，或許大眾需要對推廣的族群有所共識，才會知道下一步該怎麼做，以及有效地利用有限資源。而這個共識，需要許多人一起討論，才能整

合各方的想法與觀點。

這是一個沒有標準答案的問題，但是，許教授也期許臺灣的化學領域，是不是也能擁有一份像《數學傳播》或《物理雙月刊》這樣的刊物。

單就許教授的研究成果來看，或許會將他定位為一個優秀的跨領域研究者，但實際上教授真正感興趣的，是如何用物理和數學的語言，了解這個世界，只是因為題目實在太多，所以教授才選擇了化學這個領域。化學的理論基礎，與數學、物理的智識，能讓他看到更不一樣的世界，而優雅且真確地闡述世界的本質，對許教授而言，或許比影響力、獎項，或是狹隘的成績，都要來得更加重要。

許良彥系友(臺大化學系 2005 級學士、化學所 2008 級碩士)，自 2019 年起任臺大化學系兼任助理教授，2022 年起任中研院與臺大化學系合聘副教授、2025 年起任中研院與臺大化學系合聘教授。

2024 義芳化學講座



2024 義芳化學講座

Prof. Bradley L. Pentelute
Professor of Chemistry at MIT

時間/地點
Date / Place

11/05
Tuesday
15:30

The Infinite Loop: ML for Discovery, Delivery, and Rapid Manufacturing of Potential Medicines

主辦單位
NTU Chemistry

捐贈單位
Yao Feng Chemical & Industrial Co., Ltd.

聯絡人 / 林志君 Mr. Chia-Chun Lin, (02) 3366-1145

由義芳化學工業股份有限公司設立於本校的「義芳化學講座」，2024 年頒獎典禮於 2024 年 11 月 5 日在化學系積學館松柏講堂舉行。現任職於美國麻省理工學院化學工程系的 Prof. Bradley L. Pentelute 獲頒「義芳化學講座」，臺大化學系鄭原忠教授獲頒「義芳學者」，臺大化工系康敦彥教授獲頒「陳芳燦學者」；三類獎項均由義芳化學工業股份有限公司陳欽文董事長頒發獎座予獲獎者。接著由獲得「義芳化學講座」的 Prof. Bradley L. Pentelute 以「The Infinite Loop: ML for Discovery, Delivery, and Rapid Manufacturing of Potential Medicines」為題，進行一場學術演講。隨著演講完畢，與會來賓們前往晚宴會場後頒獎典禮活動也圓滿結束。



在虛擬實境中探索化學與生物

王宗興副教授(化學系 2001 級學士)

本文同時亦刊登於理學院電子報第 61 期

化學分子的形狀及立體結構對其反應性有著直接的關聯。在傳統教學中，學生通常只能透過靜態的二維平面圖像來想像這些分子的立體結構。對於空間感較弱的學生來說，理解這些立體結構往往會遇到困難，更不用說完整理解複雜分子內及分子間在空間中的精細互動了。然而，隨著電腦科技的高度發展和網路數位資源的興起，大量的動畫和模型操作影片開始湧現，幫助學生更好地理解複雜分子的立體結構。這相較於傳統的二維靜態平面展示，無疑是一大進步。

此外，更具互動性的三維數位資源，雖然在生物研究中已經應用多年，但隨著硬體技術的進步和成本的下降，這些資源也開始廣泛應用於教學中。特別是虛擬實境 (Virtual Reality, VR) 技術的引入，為化學及生物分子教學帶來了革命性的突破。想像一下，當學生戴上 VR 設備後，他們可以隨心所欲地放大 DNA 雙螺旋結構，親眼目睹鹼基配對的精確性；他們可以伸手觸摸蛋白質的立體構象，感受二級結構的空間排列；甚至可以觀看醣類分子的代謝合成過程，並觀察其結構的立體細節。這種沉浸式的學習體驗，讓原本抽象的分子概念變得具體且易於感知，極大地提升了學生的學習效果。

自 2020 年起，在陳振中主任的帶領下，化學系開始嘗試將 VR 工具整合到生物有機教學中，探索其在化學教育中的新教學方法的潛力。借助本系范原嘉博士在物化組軟體及程式開發方面的專長，以及本人在教學場所的實務經驗，我們嘗試讓初學生物分子的學生利用 VR 工具來輔助學習。核酸與蛋白質的立體結構較為常見，網路上的共享資源

也較多。相比之下，醣類分子的立體化學結構複雜，加上單醣可以通過不同形式的醣苷鍵形成寡醣與多醣類，這些因素使得醣類的立體結構極為複雜，對學生學習來說並不友善。因此，在初期計畫中，我們選擇以醣類作為建模的生物分子。

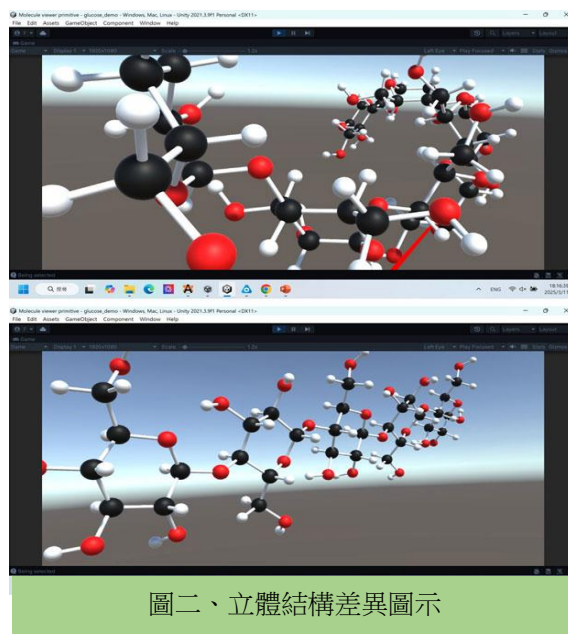
目前計畫的參與人員以化學系與生物科技系的學生為主要測試對象，並以課堂學生體驗作業的形式實施。在課程中，本人首先講授醣類的基本性質、化學結構等內容，隨後讓學生在學期中分批體驗 VR 設備（如圖一所示），並與複雜的醣類分子進行互動，例



圖一、學生體驗 VR 設備

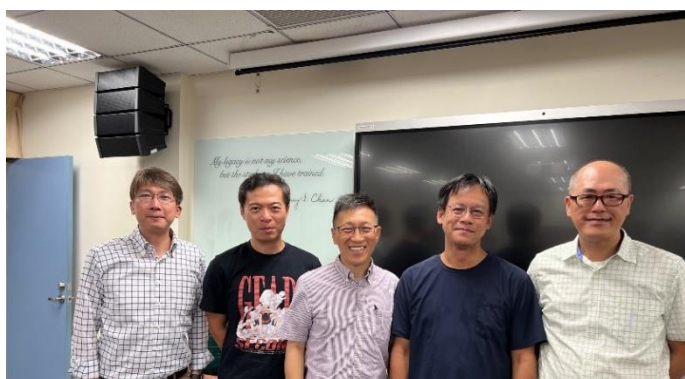
如：澱粉 (starch) 與纖維素 (cellulose)。這兩者的單體皆為葡萄糖，但由於醣苷鍵的立體位向不同，導致其立體結構有所差異（如圖二所示）。初步評估結果顯示，學生對 VR 這種新穎工具表現出極大的興趣，並認為其

對複雜三維結構的學習有顯著的幫助。然而，也有部分學生出現頭暈或眼睛疲勞等常見反應，這在設計教學內容時需要特別考慮，以確保學習體驗的舒適性和穩定性。然而，VR 應用也面臨一些挑戰。首先是技術成本問題，VR 設備和軟體的開發與維護需要大量資金，可能限制其在教育中的普及。其次是教師培訓問題，許多教師缺乏使用 VR 技術的經驗，需要進行專門培訓才能有效整合 VR 到教學中。



2025 教師節餐會

化學系 2025 教師節暨中秋節聯誼餐會於 9 月 22 日在積學館 281 室舉行，全體教職員工齊聚一堂感謝老師們的辛勤付出。當天有多位退休老師特別出席、與現任老師們(含專任、新進、合聘、兼任)一同餐敘。李弘文系主任致詞時亦特別介紹本學年新進教員李培菱助理教授及莊美琛兼任教授，並歡迎兩位教授加入化學系大家庭。全體教職員工在充滿溫馨的氣氛中愉快地度過了美好的午餐時光。



新任化學系系主任及副系主任(任期：2025 年-2028 年)
左起：詹益慈副系主任(2027-2028)、陳浩銘副系主任
(2025-2026)、李弘文系主任(2025-2028)、鄭原忠副系主任
(2025-2028)、汪根懌副系主任(2026-2027)





張茗旭教授



張茗旭教授，臺大化學系1947級學士。
自1947年至1994年任教於臺大化學系。

文：張啟光教授（臺大化學系特聘講座）

在我求學年間，大專聯考是人生頭等大事。民國50年代，每年六、七萬考生的總錄取率約三成左右。若目標光是台大理科(包括化學系在內)在一萬七、八千的甲組考生中能金榜提名的僅百裏挑一，各個都是學霸，人中龍鳳！偏偏我自幼就不擅長考試，重要考試總是出乎意料地糟。從國語實小畢業時，只能進建國中學初中夜間部。幸好初中畢業時能免試直升建國高中，逃過一劫。但在大專聯考時總分數被數學和三民主義拉低，終和台大無緣。雖家住在永康/青田街，就在台大附近，卻不得其門而入。當年填志願表格時只填化學系，出了台北市選擇無多(清華化學系尚未出世)，就這樣陰差陽錯我進了新成立的輔仁大學化學系。

當年輔大新潮的校園建築和洋派作風，的確令人耳目一新，化學系主任劉英修女與台大錢思亮校長有著師生淵源。錢曾任教過北平老輔仁(1937-38)，更指導過劉的碩士論文(1947)。在新莊輔大復校籌備期間，北平輔大的老系主任卜樂天Brull博士來台諮詢訪問時錢校長均出面陪同。因為有這層關係，台大對新成立的輔大化學在教學師資方面曾鼎力相助。譬如，我的大一普化、大二定性分析、定量分析、高等無機等課都是由張茗旭老師擔任授課；全部有機化學則由台大化工的陳劉旺老師負責；所有的實驗課程也由台大化學系1964級的周贊綸及曾紀行助教打理。最終畢業時我有58學分(近八成)化學課程是由台大師長經手的！

我輔大畢業時忝列全班第一，申請國外

研究所相當順利，進了UCSD。當時也是University of California加州大學裡一所最年輕的新校區。化學系對考試分數全不在意，連修課學分也無嚴格要求，對於我來說真是如魚得水，得以成天泡在實驗室裏盡情玩耍！結果三年內我弄出新法，能使鐵卟啉在剝離了血紅素蛋白質之後，仍可以在溶液裏、試管中捕獲及釋放空氣中的氧分子，而非通常的“見氧死”(極速氧化成三價鐵)。此乃科學史上多年難題，一時間使我們研究室(就我及老闆T. G. Traylor兩人)名聲大噪，這也是老闆日後極力推我往學術界發展的主因。70-90年代末是卟啉及生物無機化學的黃金年代，我在密西根州大的研究工作基本上順利，在我這專業有位老前輩王瑞駢院士(Einstein Professor of Science, State Univ of New York, Buffalo)於1981致函錢思亮院長，推薦我赴中研院化學所，這成就了我於1982.8(林渭川教授時任所長)和1986暑期(彭旭明代所長時)兩度訪問化學所，更因彭教授的青睞，使我於1991春季在台大化學系擔任訪問教授一學期，我終於由旁門進入了台大！

1991時張茗旭教授尚未退休，經常會與他在系館周邊相遇，我們除了打招呼外，交流言語並不多，但他會常對我豎起大拇指表示嘉許。這給了我極大的鼓勵，特別因我身處一眾學霸中，下意識總感覺矮了一截，我早年曾偶然聽到他向別人誇說我們那班我表現最佳。其實按照常理，一位兼職的老師與學生接觸有限，更無必要付出感性的牽掛，但張老師是性情中人，上課時一絲不苟，絕非只為了鐘點



會紀行助教

周贊綸助教

自序

較近化學分析法益趨精密簡便，更者物理分析及種種化學分析計有驚人之進展，而此等分析方法，均以分析化學原理為基礎。

吾人學理於物理，固甚因國家政體解其原理，但不欲限於理論，
陽，必周輔以數字之演算，方能獲至全功。本書每條據此目的著成，
所以每於理論敘述之後，必編若干算問題，以求配合。此等算題之說
明，以及例題之演算，均不厭其詳，不避重複，蓋想本學者之學則練
習。

著者於國立台灣大學擔任分析化學講座已歷十載。並以天稟厚薄，才疏學淺，即於教學軌跡串連，但環顧國內，鮮見此類參考書籍，最近又蒙愛諸步教授，以及在校同學之敦促，乃冒昧編述此書，以獻於海內外諸先進，聊助同學之發達，則幸甚。

張哲旭
於國立交通大學

費應付而已。他在輔仁只帶過我們一班，教了整整兩年，每次班上郊遊他必定參加，和大家說笑打成一片。他愛大口喝酒，但不勝酒力。他黑板上筆記條理清晰，但內容極多，尤其到了大二的分析課程，方程式似乎永遠抄不完，後來發現他出版過一冊鋼板書寫印刷的“分析化學－基本原理與計算”[民國52年，東南書報社印行]內容詳盡，買了回來做“計算寶典”可應付各種題目(附圖)。我出國留學時帶著這本書，六十年來仍舊在我書架上。我小兒唸大學化學系時，我帶了它去他宿舍給他考前複習，前兩年我孫子高中要修AP CHEMISTRY它又派上用場，當作惡補教材，真是實用！在此要對老師深表感謝。

正是：卓然成一家 惠澤及三代

緬懷陳長謙特聘研究講座



前臺大化學系特聘研究講座陳長謙教授(中央研究院院士)於 2025 年 5 月辭世，陳教授自 2007 至 2010 年於本系擔任特聘講座；2010 至

2022 年擔任特聘研究講座。研究領域包括生物物理化學、蛋白質摺疊與錯誤摺疊、細胞膜蛋白的結構及功能、生物無機化學與生物催化、單碳化學、催化劑理性設計等。陳教授的研究成果卓著，對化學界有非常多的貢獻。曾獲獎項如：1987 年美國物理學會院士、1988 年中央研究院院士、1991 年美國加州理工學院 ASCIT 教學獎、1992 年美國科學促進會會員、1993 年香港中文大學 Wilson T.S. Wang 國際傑出教授、1994 年美國加州理工學院

Richard M. Badger 傑出教學獎、2004 年美國生物化學暨分子生物學學會 William C. Rose 獎章、2004 年第三世界科學院院士、2004 年美國生物物理學會院士、2005 年美國生物物理學會生物物理 CBNET 獎章、2010 年美國藝術與科學院院士、2011 年國際自然科學院院士、2016 年臺灣磁共振學會終身成就獎、2018 年台灣生物無機化學協會終身成就獎、2018 年 TASCOT 化學終身成就獎、2019 年印度化學研究協會榮譽院士、2021 年總統科學獎等，深受國內外學術界的肯定。

陳長謙教授在化學系服務 15 載，在教學與研究方面盡心傳授畢生所學，對於化學後進們的研究工作方面亦傾囊相授，讓本系師生獲益匪淺。感謝陳長謙教授為科學研究及培育化學人才辛勤努力奉獻，謹此略表感懷、永銘師恩。

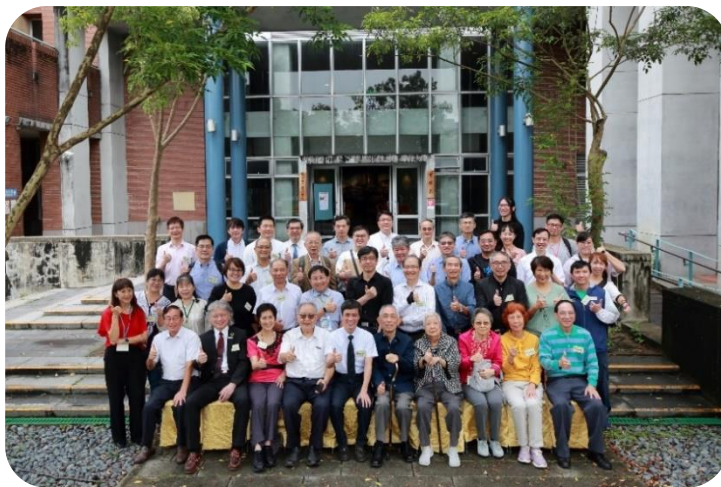
2024 臺大化學系 96 周年系慶花絮

臺灣大學化學系(前身為臺北帝國大學化學科)自 1928 年創立至今(2024 年)已屆 96 載；每年慶祝化學系成立周年的日子，本系皆有安排相關活動邀請系友們回娘家來共同慶祝母系生日。

2024 年「慶祝臺大化學系成立 96 周年」活動於 11 月 9 日在積學館舉行；近百位師生系友共聚一堂慶祝母系生日。今年與往年不同的是，此次在系慶餐會結束後特別安排的「音樂會」，為首次於系慶活動中結合本系師生及系友們共同演出一場別開生面的音樂饗宴。音樂會一開始，由本系資深教員娓娓道來臺大化學系的根和源；師生、系友們以歌聲與音樂尊榮化學系的先輩們及感懷母系近百年來的春風化雨，故特名為「思樹懷源」音樂會。

音樂會的第一部分是本系師生的樂器彈奏及歌唱表演；有演奏鋼琴、小提琴、中提琴、大提琴等樂器，或合奏、或獨奏、或伴有歌唱表演；在校生們彈奏吉他、電吉他，以及有鋼琴、吉他伴奏的歌曲演唱等，會場內充滿著古典與現代融合的樂章縈繞耳際，久久未歇。第二部分則由系友、眷屬及夥伴們共襄盛舉的樂團及歌曲演唱等精彩的表演，悠揚的樂聲充滿整個會場，讓與會者們沉浸在優美的旋律中，歡欣愉悅地度過周末下午。

在此感謝所有參與系慶活動及協助並熱情出演音樂會的師生、系友、眷屬及夥伴們，讓慶祝化學系成立 96 周年的活動增添無比光彩。謹祝福大家康順如意，我們明年再相聚。



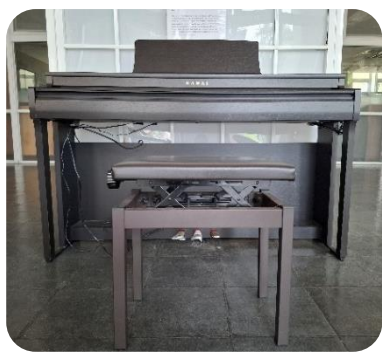
臺大化學系 2024「小化盃」運動會

為提供本系師生在課餘時間有機會鍛鍊體能、強化身體健康之外，亦可增進師生情誼交流而籌畫之臺大化學系「小化盃」運動會於 2024 年 11 月 22 日順利舉辦完成。此活動由化學系學會主辦，參加對象為本系全體師生；比賽項目分為籃球、排球及桌球。活動當日，首先在戶外球場上進行的籃球比賽為師生運動會揭開序幕，接著進行排球比賽。由陳振中系主任領軍，劉緒宗教授、林萬寅教授、方韻睿教授、朱忠瀚教授、汪根欉教授、姜昌明教授、柳玗珍教授、王建隆教授、馬左仲教授、林至闔教授等數位教員組成的教師隊與化學系學生組成的隊伍在球場上進行體育交流、互飭球技。

舉行完戶外體育場的球類比賽，接著就轉移陣地到積學館內進行桌球比賽。非常難得的是，此項活動很榮幸邀請到曾任本系特約講座，同時也是系友的前中央研究院李遠哲院長(化學系 1959 級學士)與本系特聘研究講座暨中央研究院院士王瑜教授(化學系 1966 級學士)出席參加友誼賽，為此次桌球競賽揭開序幕。學子們聚精會神地觀賞著學長、學姐打球英姿，充沛的體力及出色的球技，目光隨著跳躍小球的彈跳方向飄移，看得大家都非常開心。友誼賽結束後，接著由陳振中系主任、彭旭明教授、陳昭岑教授亦與學生們切磋球技。最後比賽結束後大家一起合照，紀錄 2024「小化盃」師生運動會圓滿成功。



「1980」鋼琴及「2025」桌球桌



在 2024 年化學系成立 96 周年系慶活動中加入一場音樂會的構想由 1980 級學士李玉麟系友提出。經當時的系主任陳振中教授規劃後，順利舉辦一場以「思樹懷源」為名，感謝資深教員們為化學系辛勤打下的基礎及培育出優秀的化學專才，並以音樂來緬懷、致謝及榮耀資深教員們的一場師生、系友及夥伴們攜手參演同樂的音樂會。當日李玉麟系友亦偕同屆系友、眷屬及夥伴們一起參與演出，同時贊助母系乙台鋼琴，現置於「系史館」前面的交誼廳，供本系師生在閒暇時間能夠彈奏或聆聽悅耳的旋律，

沉浸在輕柔的樂聲中，靜度平和、舒暢身心的時光。

此外，2024 年 11 月 22 日舉行的秋季「小化盃」運動會中桌球比賽項目使用之球桌，由化學系大四學生陳欣翔同學贊助。該球桌的首場比賽為李遠哲院長與王瑜院士進行的友誼賽，殊具紀念意義。為促進本系師生透過桌球增進交流，兼顧休閒與運動舒展身心，陳欣翔同學與家人捐贈此球桌予化學系。目前該球桌除了舉辦比賽時使用之外，寒暑假期間均置於勝凱廳供本系師生使用。



感謝「1980 級系友」與「2025 級系友」秉持回饋母系、嘉惠學弟妹們的精神，用實際行動支持母系，故將鋼琴命名為「1980」，球桌命名為「2025」，以彰顯「系友傳愛」為化學系優良傳統之一。希冀每屆系友們都能發揮同攜手、共享愛，溫誼永盈，屆屆相傳，讓化學系大家庭的溫馨持續綿延流長。

臺大 50 重聚-1975 級系友回娘家

2025 年 4 月 17 日風和日麗的午後，十位 1975 級化學系友及眷屬們參加完校方主辦的「臺大 50 重聚」活動後回娘家參訪。化學系主任陳振中教授熱誠接迎，並與系友們在化學系館 2 樓思閒軒茶敘。此次重聚活動由黃惠珠系友擔任化學系 B60 召集人，近二十位系友及眷屬特從國內外各地返校參與盛會。



系友們從 1971 年踏入臺大校園揭開大學生活序幕開始，到 1975 年畢業離校各奔前程至今(2025 年)，同窗情誼相繫已逾半世紀，今日再次相聚在臺大校園及化學系館，各自都有分享不完的「小故事」，有溫馨的、有趣味的，大家興高彩烈地交流著，彷彿時光的飛逝只是增添了歲月的痕跡，未曾改變過同學們的情誼。當日傍晚系友們在化學系館歡聚過後陸續踏上回程，大家相互道別並約改日再聚後結束了此次活動。

系友來訪

化學系 1965 級學士張肇康系友於 2025 年 9 月 17 日回化學系參訪，與化學系主任李弘文教授、彭旭明教授、方俊民教授及劉緒宗教授歡喜相聚。學長及學弟們敘往道今，相談甚歡。張先生非常關心母系的現況，李弘文系主任特別說明目前的教學與研究發展概況；彭旭明教授也在系史館內詳細介紹了歷史足跡。張先生與彭教授均是新竹中學校友，且大學亦同為臺大化學系的系友；兩間學校的學長與學弟，畢業多年後開心地相聚在化學系館，聊起中學到大學分別在不同時期經歷過的「共同記憶」，彷彿回到求學時代，非常有趣。

1965 級系友們在 2005 年畢業 40 周年及 2015 年畢業 50 周年時均有返回化學系舉辦同學會。此次張肇康系友在畢業 60 周年時特回母系參訪，對母系的關心與支持依然如初，同時也關心學弟妹們的學習概況，在了解化學



左起：劉緒宗教授、張肇康系友、李弘文系主任及方俊民教授合影於化學系館。

系的教學與研究現況後表示，願將自身的職涯經驗分享給學弟妹們參考。為此 11 月初專程自國外回母系，在 11 月 8 日的系慶活動「化學不斷鏈：跨世代對談」中擔任講者，分享自身經驗，希望對學弟妹們規劃學習方向或未來職涯選擇方面能有所助益。

本系感謝張肇康系友對母系的支持和熱誠回饋，以及對學弟妹們的關懷情誼。祝福張肇康系友闔家安康如意，事業如日中天、鴻圖大展。



前起：1965 級學士張肇康系友、彭旭明教授及劉緒宗教授合影於勝凱廳。

1966 級系友回娘家



左起：詹益慈教授、劉緒宗教授、彭旭明教授、趙寄蓉系友及李弘文系主任 2025 年 9 月 22 日攝於化學系館。



林琳系友(右二)及家人 2025 年 9 月 26 日前來化學系，與同學王瑜教授(左二)合影於勝凱廳。

化學系友/眷屬設立獎學金



名 稱	設 立 者 及 設 立 時 間
◆ 顏氏論文獎	顏莊和子女士及顏永財先生(化學系 1968 級學士)於 1992 年設立。
◆ 葉炳遠教授紀念獎學金	葉炳遠教授眷屬葉思熹先生於 2004 年設立。 ※葉炳遠教授(臺大前身帝國大學化學科 1939 級學士)，自 1947 至 1965 年於本系擔任教職。。
◆ 谷秀衡博士助學金	谷秀衡博士眷屬及其好友捐贈，於 2006 年設立。 ※谷秀衡先生為化學系 1970 級學士
◆ 何東英教授專題研究獎學金	何東英教授遺族及有關人士捐贈，於 2007 年設立。 ※何東英教授自 1982 至 2005 年於本系擔任教職。
◆ 「義芳化學」鼓勵優秀博士生獎學金	陳欽文先生(化學系 1978 級學士) 於 2015 年設立。
◆ 李玉麟校友獎學金	李玉麟先生(化學系 1980 級學士)於 2019 年設立。
◆ 徐德忠校友獎助學金	徐德忠先生(化學系 1980 級學士)於 2019 年設立。
◆ 劉盛烈教授紀念獎學金	劉博新博士(化學系 1969 級學士)及夫人梅容女士設立之「劉博新-梅容家庭基金會」於 2023 年設立。 ※劉盛烈教授(臺大前身帝國大學化學科 1938 級學士、1945 級博士)，自 1945 至 1983 年於本系擔任教職。
◆ 許東明教授博士生研究成果獎	張正博士(化學系 1974 級學士)於 2025 年設立。 ※許東明教授(化學系 1950 級學士)，自 1950 至 1996 年於本系擔任教職。
◆ 楊美惠教授紀念獎助學金	楊雅婷女士於 2025 年設立。 ※楊美惠教授(化學系 1961 級學士)，自 1961 至 2003 年於本系擔任教職。
◆ 潘貫教授紀念獎學金	吳貞良博士及夫人潘文慧女士共同捐贈，於 2025 年設立。 ※潘貫教授自 1945 至 1974 年於本系擔任教職。
◆ 陳廖優秀學生獎學金	陳甫先生(化學系 1969 級學士)於 2025 年設立。
◆ 羅銅壁教授優秀研究生獎學金	熊漢生先生(化學系 1969 級學士)於 2025 年設立。 ※羅銅壁教授(化學系 1949 級學士)，自 1949 至 1995 年於本系擔任教職。
◆ 吳禮淦先生全人關懷助學金	陳梅芳女士(化學系 1968 級學士)於 2025 年設立。
◆ 陳長謙教授紀念國際交流獎學金	張氏家庭基金捐贈，於 2025 年設立。 ※陳長謙教授自 2007 至 2010 年於本系擔任特聘講座；2010 至 2022 年擔任特聘研究講座。

臺大五五重聚，化學系掠影

化學系召集人 翁定台



畢業於 1970 年的臺灣大學同學，原訂於 2020 年 3 月 7 日舉行畢業五十週年的「五十重聚」，惟因新冠病毒大流行而取消。活動延期至 2025 年 4 月 18 日（星期五）舉辦「B55 五五重聚」，約有 550 位校友與眷屬參加，設宴 55 桌，「5」字貫穿全場，一時傳為佳話。

參加五五重聚的化學系大學同班同學共有九位，分別是：翁定台、李燦宗、黃賢達、劉扶東、彭旭明、林遵遠、牟中原、張正盛與陳紹琛。他們一同登台合影，留下一張凝聚情誼的珍貴團體照。

我們非常高興現任化學系系主任陳振中教授也參加了五五重聚的餐會。餐敘後，陳系主任親自招待我們前往化學系參觀，包括擁有豐富資料的系史館。

最後，我們在三個地點合影留念：彭旭明教授於 2009 年研發的 11 個鎳金屬串分子模型所打造的吊燈下、積學館前，以及系館旁的試管造型系牌前，為這次五五重聚畫下完美的句點。





2020 年校方為 1970 級校友們籌辦畢業 50 年的重要活動-「臺大 50 重聚」時，化學系翁定台系友與機械系周禧校友發起「B55 五十重聚募款活動回饋母校」，其宗旨為鼓勵校友回饋母校，助力母校邁向「亞洲旗艦、世界頂尖」之目標。此項活動獲得了廣大迴響，並在校友們的共襄盛舉之下，募得總額約新台幣 3,100 萬元及 29.3 萬美元。化學系友們亦踴躍響應捐款，其中翁定台、陳建陵、龔君展、劉恩典等四位系友均捐款一萬美元(含)以上。

為感謝校友們的熱誠回饋，2025 年 4 月 18 日在臺大綜合體育館舉辦的「臺大 55 重聚」活動中，陳文章校長頒發琉璃獎牌予捐款一萬美元(含)以上，且出席此次重聚活動的十一位校友。此外，校方亦將募款相關訊息登載於活動手冊內，以資感謝。

化學系友們關心母校，用實際行動來支持母校的表現，本系與有榮焉。謹感謝系友們充分展現傳承與回饋的精神，讓母校的發展更卓越向前，讓莘莘學子們能在優質的校園中努力充實自我，成為學有專精、認真負責、熱誠奉獻的臺大人。

55重聚 | 捐款名單

～感謝～
B55 50重聚捐款

翁定台學姐及周禧學長於2020年發起B55五十重聚募款活動回饋母校，獲得廣大迴響。B55學長姐們共捐款約3,100萬台幣元及29.3萬美元，以下為捐款1萬美元以上的學長姐名單。

化學系	翁定台 陳建陵 龔君展 劉恩典	數學系	張聖容 吳平原
機械系	周禧 楊新智 朱國友 鄭明權	物理系	黃正民 林雲傑
化工系	苑廣寧 宣偉汶 黃道剛 林宗堂	藥學系	梁啟銘 林靜慧 廖婉孜 劉文信 張育珠
		植病系	呂淑卿

15



化學系友獲選臺灣大學傑出校友

資料來源：臺灣大學校友中心網頁

<https://www.alumni.ntu.edu.tw/OutstandingAlumni/WinnerDetail/WL00000139>

第 18 屆

2023 學術類 — 鍾邦柱

(化學系 1974 級學士)



鍾邦柱博士是臺大化學系學士(1974)，美國賓夕法尼亞大學醫學院 (Univ. Pennsylvania, School of Medicine) 生化所博士 (1979)，曾在美國普渡大學生化所與加州大學舊金山分校新陳代謝科任博士後研究。她於 1986 年返回台灣，到中央研究院分子生物研究所擔任副研究員、研究員、特聘研究員等職，現為該所的客座講座。她也是中國醫藥大學的講座教授，及國家實驗研究院國家實驗動物中心的資深顧問。

鍾邦柱博士從事遺傳與發育的研究，嘗試探究基因、荷爾蒙與生理、疾病的關係。她用分子生物的方法，來研究類固醇荷爾蒙合成與個體的發育，獲得極佳成果。因此了解類固醇在內分泌腺的產生，是如何受到生理的調控。她的實驗室發展了兩種動物模式，藉以了解類固醇功能與調控：她首先製造出類固醇合成有缺陷的小鼠，用以探討所造成的類固醇缺陷與慢性發炎的致病機轉，對於醫藥的研究很重要。同時，她也用斑馬魚為動物模式，研究發育及疾病的關係。她的實驗室發現固醇類的 Pregnenolone (P5) 有促進細胞移動的功能，對於神經細胞的保護，癌細胞的移動，胚胎的發育等，皆有重要意義，可以促成新藥開發。近期她更拓展研究領域，嘗試了解神經發育與疾病之間的關係。她的研究，在多種知名期刊上所刊登，也提升國人的國際學術知名度。

鍾邦柱博士曾陸續擔任行政職，任中研院分生所的副所長、中研院學術諮詢總會執行秘書、國科會生物處處長等。她長期擔任台灣生化學會、細胞分子生物學會等多會的理事，也是台灣發育生物學會的創會理事長及多年的理事，想要用各種方式，盡力鼓勵學者們，提升對研究的興趣，並多多討論學術，以提升台灣當地的學術水準。她活躍於國際學術社群，主辦國際學術會議，擔任多項期刊編輯與國際學會的理事，具有相當的國際能見度。

鍾教授獲獎無數。她曾獲得國科會傑出研究獎、特約研究人員獎、侯金堆傑出榮譽獎、教育部學術獎、萊雅傑出女科學家獎，並於 2018 年獲選中央研究院院士，2020 年獲選世界科學院院士。鍾教授努力推動教育，培育出多位優秀的科學家與教授，分別於中央研究院與台灣、美國的大學擔任教職與研究工作。她也特別指點新進年輕教授，鼓勵他們獨立研究，再創新高。她的學生們已經培養出另一批認真努力的傑出科學家，繼續傳承科學工作。鍾教授也熱心推動台灣的生物科技發展，培養另一批產業人才，為台灣的生技產業盡一番心力。

化學系友獲選臺灣大學傑出校友

資料來源：臺灣大學校友中心網頁

<https://www.alumni.ntu.edu.tw/OutstandingAlumni/WinnerDetail/WL00000151>



第 19 屆

2024 學術類 — 龔行健

(化學系 1969 級學士)

我是台大化學系 1969 年畢業生，1998 年被遴選為中研院院士。在台大求學期間奠定了我終身研究的基礎，收穫良多。最大的收穫有兩個，第一個是兩位啟蒙老師諄諄教誨。大一英文老師---宋美珠教士，不但教導我們英文，也為我的信仰奠基。大四從美國剛回來的丁陳漢蓀老師，從老師身上，領悟到學術研究的態度及教學的風範，終身受益。第二更大的收穫就是認識班上同學胡維貞，後來結為終身伴侶，幸福一生。

我在加州理工學院（Caltech）獲得化學博士，當時是分子生物學的萌芽，我從化學轉入這個新的領域，博士論文首先報導 RNA 腫瘤病毒（retrovirus）的基因是二股 RNA，可解釋這種病毒（如 HIV）超高的蛻變機率。我的博士後研究是在 U C S F（university of California at San Francisco），Mike Bishop 及 Harold Varmus 的實驗室。在這兩位諾貝爾獎大師的教導之下，研發癌症基因，成為我過去 50 年研究的主軸。我的實驗室發現了許多人類癌症基因的活化機制，也發現了馬立克病毒的基因。

我在美執教 45 年，從密西根州立大學（Michigan State University）、凱斯西儲大學（Case Western Reserve University）到加州戴維斯分校（UC Davis），擔任過講座教授。我是屬於創業型“builder”的，先後擔任了凱大及加大癌症中心的創院基礎科學的主任。1986 年我也參與了中央研究院分生所的創所工作，1997 年擔任國衛院分基組的創組主任、2012 年回國擔任國衛院院長。隨後，擔任台北醫學大學講座教授及台大研究講座。畢業 50 年後能回到小椰林大道上的台大生化紅館，指導實驗，作育英才，感到無比的榮幸和無限的感恩。

回顧 50 多年來研究教學生涯，我覺得我是非常受祝福的，從不曾為了失業、升遷、經費拮据的困境失眠。當然研究上有憂慮及困難之處，誠如好幾位前任傑出校友都提到，困難是實驗的常客，失敗是成功之母，失敗後的成功，特別甘甜。即使再小的實驗成功了，都值得慶賀。當然最大的喜樂在學校教學相長，得天下英才而教之。我在實驗室指導過的學生，博士後等已超過百人。我覺得一個科學家的成功指標應該是他造就了多少英才，而不僅是出了多少論文，獲得多少大獎。我覺得能教導國內學生是特別有福氣的，因為他們關心老師，真誠相待的感情是在美國很難看到的。我們做老師的應該給他們一個很好的研究環境，就是三個 H：Happiness, Harmony and Hope。要讓學生快樂，就要自己先快樂，要讓學生有希望，

就要自己要對所作有展望。我的行事準則是如沈君山先生所說的「做我所能，愛我所做」。這也是我研究教學生涯的寫照。

公餘之暇，我喜歡音樂及繪畫。雖然都不專精，但能賞心悅目，自娛娛人。從台大時我就開始擔任教會司琴，對合唱及聖樂，情有獨鍾。繪畫則以素描為主，畫人畫不像，就開始畫狗，直到最近看到非常可愛的小孫女，才又開始著手人物肖像。總之，研究教學，音樂繪畫伴隨我幸福的一生。

衷心感謝台大在專業上的栽培及人格上的塑造，能夠得到台大傑出校友獎，是一生的殊榮，比任何其他獎項都珍貴，西方人說做事成功需要有好的 chemistry，做為台大化學系的校友，我深有同感。

「化學系永續基金」使用情形

孳息期間：2024 年 8 月—2025 年 7 月

孳息金額：新臺幣 529,213 元

(包括化學系永續基金孳息 383,224 元+原臺大永續基金轉入 145,989 元)

項目	用途	金額
獎學金		210,000
	葉炳遠教授紀念獎學金	90,000
	劉盛烈教授紀念獎學金	60,000
	何東英教授紀念獎學金	60,000
募款推廣活動相關費用		65,642
	餐費、交通費、海報印刷費	65,642
系慶活動		117,805
	2024 年 11 月系慶餐費	77,520
	音樂會音響設備租借	40,285
培育研究人力		72,676
	優良專題研究(壁報及論文)獎金	45,000
	壁報及論文獎項審查會議相關費用	27,676
優秀助教獎勵金		45,950
	獎勵化學系表現優秀助教	45,950
支出小計		512,073
剩餘小計		17,140

歡迎系友們踴躍投稿至「臺大化學系友通訊」；無論是求學時期的點滴往事、個人經歷分享、生活絮事或舉辦同學會訊息等等的文稿、照片，[寄送至臺大化學系辦公室趙小姐收 ykchao@ntu.edu.tw](mailto:ykchao@ntu.edu.tw)。系友們的參與和支持，讓「臺大化學系友通訊」內容更為豐富生動，期待因您的熱情灌溉使這塊園地更蓬勃茁壯。

「化學系永續基金」捐助金額統計

捐款芳名錄

畢業年份	捐助金額 (以新臺幣計，*尚未入帳)
1956	304,800
1960	100,000
1965	191,400
1966	≥ 3,000,000
1967	139,327
1968	≥ 3,000,000
1969	≥ 3,000,000
1970	1,275,765
1971	131,140
1972	388,815
1973	≥ 3,000,000
1974	1,224,207
1980	≥ 3,000,000
1985	850,000
1986	317,000
1987	10,000
1988	600,000
≥ 1989	327,818
其他	16,692,593+60,000*
小計(已入帳)	52,264,355
總計(含尚未入帳)	52,324,355

捐助總額：新台幣 52,324,355 元。

※最新捐款相關資料以化學系網頁公布資料為準。

于 潭－談遠濟、方俊民、毛小苓、王 紫、
王 瑜、王元珈－畢人德、王佰偉、王孟亮、
王忠烈、王臨雍、古孟文、吉凱明、朱忠瀚、
朱芳惠、牟中原、吳加輝、吳侃庭、吳茂生、
吳貞良－潘文慧、吳慕正、李 欣、李弘文、
李玉麟、李吉佑、沈立明、沈建昌、沈哲鯤、
周文智、周季芸、周敏香、林谷峰、林治華、
林雅凡、林黛媚、邱英明、侯敦仁、洪 燕、
洪惠敏、洪愛娜、胡 戡－俞莉雯、胡年序、
胡志元、胡舜文－李淑滿、范清亮、孫以瀚、
凌 琳、夏曉巒、徐德忠、翁曉東、袁小玲、
袁建民－陳鄂青、張 正、張大慈、張承呂、
張淑美、張肇康、張樹新、曹錦倫、梁世欣、
梁昌昕、莊美琛、許火順、許益瑞、許潔靈、
郭柏村、陳 甫、陳天德、陳良博、陳佩燁、
陳秋炳、陳俊榮、陳俊顯、陳振中、陳荷明、
陳梅芳、陳貴賢、陳琦琬、陳超群、陸天堯、
傅勁逢、彭旭明、黃乃正、黃昭胤、黃崇雄、
黃教誠、楊台瑩、楊吉水、楊東壇、楊建倫、
楊湘韻、楊雅婷、葉思熹、董乃芬、董成淵、
熊建劬、熊漢生、趙奕姝、趙寄蓉、劉建忠、
劉博新、劉廣定、潘宇軒、蔡明道、鄧嘉猷、
盧逸群、賴大元、戴永輝、戴海龍、鍾邦柱、
顏永財、龐睿穎、譚澤華

Brudvig, Gary; Chang, Chi K. & Chang, Bonnie
H.; Chen, Vincent; Chen, Viviane; Lee, Hung
Kay; Witt, Stephan

感謝系友們熱誠贊助「化學系永續發展基金」，讓化學系的發展邁向卓越，祈冀系友們繼續予於關心支持，與母系一起攜手開創臺大化學系歷史新頁。

捐助國立臺灣大學『化學系永續基金(會計科目代號：FN111010)』方式



化學系永續基金

壹、國內捐助方式

一、銀行匯款：	二、郵政劃撥：	三、永續基金線上捐款單連結：
銀行：玉山銀行營業部 (代號：808) 帳號：0015951000058 號 戶名：國立臺灣大學 427 專戶	帳號：17653341 號 戶名：國立臺灣大學	https://reurl.cc/91D3e8 (適用支票、郵政劃撥、銀行匯款 /ATM 轉帳、網路 ATM 轉帳、信用 卡線上捐款/便利超商捐款)
務請註明：捐助『化學系永續基金』，匯款後請來電、e-mail、傳真或信函告知化學系辦公室。		

貳、美國地區捐助方式

NTUADF「臺大學術發展基金會」為美國政府所認可之非營利機構，捐贈NTUADF之金額依美國稅法可抵稅，歡迎多加利用(NTUADF's Tax ID number is 36-4221899)。

NTUADF線上捐款單連結(指定捐助永續基金)：<https://reurl.cc/kqnMqx>

Contact Person: Dr. Ching-Chong Huang 黃慶鍾醫師 (Treasurer, NTUADF)

Address: 38 Ridgefield Lane, Willowbrook, IL 60527, U.S.A.

Telephone: 630-569-3701 Email: ntuadf@gmail.com

捐助國立臺灣大學『化學系專用款(會計科目代號：90F003)』方式



化學系專用款

壹、國內捐助方式

一、銀行匯款：	二、郵政劃撥：	三、化學系專用款線上捐款單連結：
銀行：玉山銀行營業部 (代號：808) 帳號：0015951000058 號 戶名：國立臺灣大學 427 專戶	帳號：17653341 號 戶名：國立臺灣大學	https://reurl.cc/vmK8DI (適用支票、郵政劃撥、銀行匯款或 ATM 轉帳、網路 ATM 轉帳、信用卡 線上捐款/便利超商捐款)
務請註明：捐助『化學系專用款』，匯款後請來電、e-mail、傳真或信函告知化學系辦公室。		

貳、美國地區捐助方式

NTUADF「臺大學術發展基金會」為美國政府所認可之非營利機構，捐贈NTUADF之金額依美國稅法可抵稅，歡迎多加利用(NTUADF's Tax ID number is 36-4221899)。

NTUADF線上捐款單連結(指定捐助化學系專用款)：<https://reurl.cc/qZK31g>

Contact Person: Dr. Ching-Chong Huang 黃慶鍾醫師 (Treasurer, NTUADF)

Address: 38 Ridgefield Lane, Willowbrook, IL 60527, U.S.A.

Telephone: 630-569-3701 Email: ntuadf@gmail.com

注意事項：

捐款匯入後，敬請務必來電、e-mail、傳真或信函告知臺灣大學化學系辦公室：

1. 捐款者姓名、電話、地址及匯款日期、匯款銀行及金額（若有匯款收據，亦可 e-mail 或傳真匯款收據）。
2. 作扣抵稅負之收據抬頭及所需列於收據上之相關資料。

聯 絡：李弘文教授 Professor Li, Hung-Wen (國立臺灣大學化學系系主任)

電 話：886-2-3366-1138；傳 真：886-2-3366-8671；E-mail：hwli@ntu.edu.tw

承辦人：蔡汝青小姐 Tsai, Ju-Ching；886-2-3366-1146；傳 真：886-2-3366-8671；E-mail：tsaijuching@ntu.edu.tw

地 址：台北市 10617 羅斯福路四段 1 號 臺灣大學化學系；網 址：<https://www.ch.ntu.edu.tw>