

翁啟惠

簡歷

翁啟惠院士目前是中央研究院第九任院長，在接下院長職務之前，翁院士曾任中央研究院基因體中心特聘研究員兼主任、美國 Scripps 研究院化學講座教授。

翁院士出生於台灣嘉義，台灣大學學士、台灣大學生化科學研究所碩士、美國麻省理工學院化學博士，哈佛大學博士後研究，1983年起在德州農工 (Texas A&M) 大學化學系擔任助教授、1986年升副教授，1987年升正教授。1989年被延攬到加州的 Scripps 研究院擔任化學講座教授。1991年至1999年曾接受日本政府邀請，擔任日本理化研究院 (RIKEN) 尖端科學研究之醣科技研究所所長。2003年，翁院士回國擔任中央研究院基因體研究中心主任，任職於基因體中心三年來，他積極延攬傑出研究人才，建立研究團隊，進行基因與疾病之關係研究，並藉此發展新技術及新藥，三年下來，基因體中心的研究成果顯著，也受到國際重視。2006年他被選為中央研究院第九任院長。

翁院士過去30年的研究工作，橫跨化學與生物科學領域，在生物有機化學及醣分子科學有非常重要的貢獻。他的工作不僅開創了一個新的化學領域，也改變了我們對生物界三大分子之一——醣分子——的認識，且對功能基因體科學之研究及新藥物之發展有重大影響。

由於他傑出的研究表現，國內外政府部門及研究機構都爭相邀請他擔任諮詢委員、顧問或董事，他曾任美國國家科學院之國家研究發展委員會董事，德國 Max-Planck 研究院的科學諮詢委員，及 Tetrahedron Publications

的主席。他目前是生物有機及藥物化學期刊的主編、行政院首席科技顧問、國科會委員、台大及清華大學之特聘講座，並參與台大、清華、陽明、國防醫學院及中研院國際研究生學程之博士生指導。除此之外，翁院士也獲獎無數，包括美國化學界有機合成化學及醣化學領域的最高國家獎、國際醣化學獎、國際酵素工程獎、和美國總統綠色化學獎，美國化學會之有機合成創意獎及卡頓獎章。他也於1994、1996及2002年分別被獲選為中央研究院院士、美國藝術與科學院院士以及美國國家科學院院士。

翁院士指導過的學生及博士後研究人員，前後超過三百人，大部分在研究機構、生技製藥公司、及政府部門服務。他到目前為止已發表超過600篇的學術論文，60項以上專利及出版4本有關酵素有機合成，及化學生物方面的參考書。

目前，翁院士除了花大部分時間主持院務及領導科學與人文之研究外，也繼續主持他在基因體中心的研究工作。他目前的研究工作包括醣蛋白的合成及功能研究，醣晶片的研發與應用，醣分子探針的設計並用於找尋與癌症相關的醣蛋白分子標的及檢測方法，抗藥性病毒及細菌藥物研發及疫苗研發。



翁啟惠 Chi-Huey Wong

中央研究院院長

學歷

國立台灣大學學士(1970)、碩士(1977)
美國麻省理工學院(MIT)化學博士(1982)

經歷

- 美國哈佛大學博士後研究(1982-1983)
- 美國德州 Texas A & M University 化學系助教授(1983-1986)、副教授(1986-1987)、教授(1987-1989)
- 日本理化研究所尖端科學醣科技研究所主任(1991-1999)
- 美國國家科學院化學科技研究委員會董事(2000-2004)
- 德國 Max-Planck 研究院諮詢委員(2000—2008)
- 生物有機與藥物化學期刊主編(1993—)
- 中央研究院基因體研究中心主任(2003-2006)
- 台大化學所與生化科學所特聘研究講座(2003—)
- 美國 Scripps 研究院化學講座教授(1989-2006)、教授(2006—)
- 清華大學化學系特聘教授(2007—)
- 行政院科技顧問(2006—2008)、首席科技顧問(2008—)
- 國科會委員(2008—)

專長

化學生物學、合成有機化學

曾獲得之學術榮譽

- 1985美國生物醫學西樓學者獎(Searle Scholar Award in Biomedical Sciences)
- 1986美國總統年青化學家獎(Presidential Young Investigator Award in Chemistry)
- 1994國際醣化學獎(The IUPAC International Carbohydrate Award)
- 1994當選中央研究院院士(Elected Member of Academia Sinica, Taipei)
- 1996當選美國藝術與科學院院士(Elected Member of The American Academy of Arts and Sciences)
- 1998美國化學會哈理遜化學獎(The American Chemical Society Harrison Howe Award in Chemistry)
- 1999美國化學會哈德遜醣化學獎(The American Chemical Society Claude S. Hudson Award in Carbohydrate Chemistry)
- 1999國際酵素化學獎(The International Enzyme Engineering Award)
- 2000美國總統綠色化學獎(The Presidential Green Chemistry Challenge Award, USA)

- 2002當選美國國家科學院院士 (Elected Member of the US National Academy of Sciences)
- 2005美國化學會合成有機化學獎(The American Chemical Society Award for Creative Work in Synthetic Organic Chemistry)
- 2007 當選發展中世界科學院院士 (Elected Member of the Academy of Sciences for the Developing World (TWAS))
- 2008傑出化學研究卡頓獎章 (The F.A. Cotton Medal for Excellence in Chemical Research)
- 2009國科會科學專業一等獎章 (The NSC (National Science Council, Taiwan) Science Professional Gold Medal)



活動簡介

為紀念一代報人余紀忠先生，彰顯其對國家文化傳衍、人才培育的重視，國立中央大學與時報文教基金會(2008年11月15日更名為余紀忠文教基金會)於2008年5月22日共同宣布設立「余紀忠講座」，並邀請余英時教授與楊振寧教授擔任第一場講座舉行主題演講與大師對談。

中時媒體集團創辦人余紀忠為中央大學傑出校友，畢生除全心投入新聞專業，並鼓吹資助各種科教興國的活動，中央大學爰與時報文教基金會共同發起成立「余紀忠講座」，由中央研究院副院長劉兆漢、余紀忠文教基金會董事長余範英、中央大學校長蔣偉寧、中研院史語所所長王汎森與中國時報社長林聖芬(現任中視董事長)擔任講座審議小組成員，並商訂舉辦「余紀忠講座」相關事宜。

余紀忠講座歷年邀請知名學者名冊

2008年 諾貝爾獎得主 楊振寧院士、中央研究院 余英時院士

2009年 中央研究院 翁啟惠院長

活動議程

2009年6月8日 余紀忠講座活動流程

時間	活動	地點
14:00~14:30	報到	
14:30~14:50	主持人：中央大學 蔣偉寧校長 致辭：余紀忠基金會 余範英董事長 中央研究院 劉兆漢副院長 國科會 李羅權主委 清華大學 陳文村校長 交通大學 吳重雨校長	大講堂
14:50~15:40	主持人：中央大學 蔣偉寧校長 主講人：中央研究院 翁啟惠院長 講題：學術研究與社會責任	
15:40~16:00	休息時間	

16:00~16:15	主講人：數據分析方法研究中心 黃鈺院士兼主任 講題：如何分析非線性非穩定的生醫數據 How to analyze the nonlinear and nonstationary biomedical data	
16:15~16:30	主講人：生物資訊與系統生物研究所 李弘謙教授兼所長 講題：整合基因晶片、蛋白質晶片、資訊、計算、模型的癌症研究 Integrating exon-array, protein-array, informatics, computation, and modeling for the study of cancer diseases	游藝館 國際會議廳
16:30~16:45	主講人：生物資訊與系統生物研究所 黃榮三教授 講題：反向醫學：治療人類疾病之TGF- β 拮抗劑及增強劑的發明 Reverse Medicine: inventions of TGF- β antagonists and enhancers for treating human diseases	

16:45~16:55 主講人：化學工程與材料工程學系
陳文逸教授兼工學院副院長
講題：中央大學應用微奈米製程於新式光機電
生物感測器之發展
Developments of Novel Opto-Electrical
Biosensors by NEMS in NCU

16:55~17:05 主講人：資訊工程學系
蘇木春教授兼主任
講題：數位復健及醫療照護
E-Rehabilitation and Healthcare

游藝館
國際會議廳

17:05~17:15 主講人：生物醫學工研究所
曾清秀教授兼所長
講題：從生醫研究到新創事業
From Biomedical Researches to Start-up
Company

17:15~17:30 與會者意見交流
總結人：理學院 胡紀如院長