

2016-03-22

中央大學101校慶 「續航綻放」名師開講

文／秘書室



國立中央大學迎接101週年校慶，期許如同台灣地標101大樓，登高望遠，更上層樓。校慶活動之一「續航綻放」系列講座，邀請中大人氣教授馬國鳳、黃鏗、葉永烜、伊林、王存國、阮啟弘輪番開講。三月底由馬國鳳教授打頭陣，演講「『震』來了！」，活動公告後報名踴躍，幾近額滿。

今年中央大學校慶系列講座自3月至5月底舉辦，邀請各領域傑出教授自訂主題演講，從地球物理到腦科學，從治學方法到人生經營。講者將分享自身研究專長或寶貴經驗，期許參加演講的年輕學子能從中有所獲益，一生受用。

近15年前的集集地震，及今年初發生的美濃地震，不幸造成相當的傷亡及財產損失。地震在台灣是大家熟悉的名詞，而台灣歷來發生的地震，我們學習到了什麼？台灣的地震危害及風險又是如何？榮獲台灣傑出女科學家獎的地科系馬國鳳教授以「『震』來了！」為題演講，我們應如何面對地震危害及風險，且以現今的科學技術和方法，減少不可預測的天災所帶來的衝擊。

用於非線性訊號分析的HHT演算法，為美國NASA史上所研發最重要的應用數學演算法之一，應用領域廣及醫學、工業應用、財務分析等等。發明者黃鐸教授為美國國家工程院院士、中央研究院院士，現任中大數據分析方法研究中心主任，他將演講「我在數據分析的心路歷程」，與聽眾分享HHT演算法的誕生。

中央大學天文所葉永烜教授以「在我求學過程中認識和不認識的十個人」為題演講。他表示，從中學、大學、研究所以至今日，課堂上、教室外都在學習。一路過來，遇到一些人物給予很多領悟，除了努力科研工作，也應該不忘在歷史中尋求教訓。他將從錢穆的「天人合一」談到外星人世界的例子。只有堅持求善求真，才能在變化莫測的未來，發揮創新力量，勇往直前，造福人類社會。

中央研究院院士、中大物理系伊林教授也將分享他的學思歷程：「做中學、挫中學，享受探索」。傳統學習，重被動式知識傳習，難以培養學生興趣與開創新局探索能力。伊林教授將以過去成長、學習，以及於產、學界從事研發教學的經驗，與聽眾分享如何將課堂和實驗室轉換成探索實戰平台。透過自我與團隊學習、思考辯證論述、議題設定與執行、團隊經營等程序，於做中學，挫中學，享受探索，克服恐懼，自在生活。

資管系王存國教授將探究科學研究與現實世界的關係：「**Science and the “Real” World—Research and Practice**」。演講將從科學、研究、理論的基本觀念開始介紹，之後會探討科學的本質、科學與現實世界的關係，以及理論在此關係建立中所扮演的角色。演講並會對一般平常認為學界研究過於理論，和業界實務過於膚淺的說法提出一些想法，以及探討是否有可能將理論與實務做相當程度的結合，以產生與管理實務相關性高，同時具有學術嚴謹性的研究成果，來達到管理研究能有助於企業營運的目的。

教育部學術獎最年輕得主，認知所阮啟弘教授的「大腦完全使用手冊與未來進行曲」，要問問你了解你的大腦嗎？它任勞任怨與你共事一輩子，一般人對大腦的了解卻很少。隨著科學與技術的快速進步，腦科學家得以深入解析大腦的複雜結構與運作方式，逐漸描繪

出一本大腦的使用手冊，也揭開許多神經與精神相關疾病的神秘面紗。演講將介紹最新腦科學的發展，探討這些知識與技術如何影響我們的學習方式與日常生活，以及它將如何帶領未來臨床醫療的發展，以提供大腦疾病的防範與治療方式。

中央大學101週年校慶系列講座自3月29日至5月24日週二上午於大講堂舉辦，共六場次，參加登記額滿為止。報名網址：

<https://sites.google.com/site/ncuanniversary101/>

相關連結：<https://sites.google.com/site/ncuanniversary101/>