

研發處邀請美國國家科學院院士周芷教授、臺大李世光教授及中研院陳瑞華研

究員蒞校演講

研究發展處提升研究創新能量系列講座，9月26日邀請到中研院陳瑞華研究員蒞校演講；並為保護學者並加強對學術倫理的認識，特別舉辦學術倫理宣導系列講座，邀請到台大李世光教授於9月30日進行首場演講。學術特別演講系列講座則邀請到國際級學者，美國國家科學院院士周芷教授於10月2日蒞校。



■提升研究創新能量系列講座～陳瑞華研究員



本校研發處研究推動中心於2013年9月26日假誠樸廳舉辦102學年度「提升研究創新能量」系列講座第二場，特邀請中央研究院生物化學研究所陳瑞華特聘研究員蒞校演講「避免不當的數據處理/How to avoid inappropriate data processing」。

由於科技的進步，影像處理的方式推陳出新，不論是研究生或博士生，甚至教師都希望呈現自己最好的研究結果，往往在求好心切下，常常會只截取自己想要的結果，藉由軟體調整實驗數據的明暗度、裁切實驗數據的圖譜等，造成過度美化實驗結果的圖像，而這些不當處理數據的方式可能會影響實驗結果的正確性，甚至產生錯誤的結論，也可能在不知情的情況下觸法。【圖：許準榕研發長致贈感謝狀】



陳教授在演講中舉出許多實際案例，一一說明這些個案是誤觸了哪些的問題，也提到凡走過必留下痕跡，一個良好的研究人員必須養成填寫實驗紀錄本的良好習慣，

將自己的研究結果完整的紀錄下來，藉由這場講座，希望在撰寫研究計畫時能瞭解如何正確的呈現出完美的數據結果，且能正確的判斷實驗之結果，並希望可以避免無心之失，而非防止蓄意造假，更不希望自己騙自己，只看到想看的結果，進而誇大其實。【圖：陳瑞華研究員演講情形】

■學術倫理宣導系列講座～李世光教授

近年研究學術倫理案層出不窮，在過去曾發生的許多案例中，學者們往往辯稱因不清楚這些行為會觸及法律規範，然而，落實學術倫理確實不易，訂定上仍有許多灰色地帶。

在國科會公布學術倫理規範明確提到造假、變造、抄襲及與研究成果發表、作者定義相關之不當行為、自我抄襲、一稿多投等為不該有的行為。學術研究的聲譽十分重要，為保護學者並加強對學術倫理的認識，特別舉辦一系列之「學術倫理宣導」系列講座。



本校研發處研究推動中心於9月30日假醫學綜合大樓16樓演講廳舉辦102學年度「學術倫理宣導」系列講座第一場，特邀請國立臺灣大學應用力學研究所李世光教授蒞校演講，主題為「學術研究與道德責任：進入學術領域的第一課」。【圖：李世光教授演講情形】



蓄意或無意的學術研究疏失皆可能違反學術道德，更可能影響個人以及學校之名譽，李教授提到學術研究的基本道德必須要堅守理性、客觀、一致、誠實等，國際上常見違反學術倫理的問題包括捏造、篡改/選擇性的揭露成果以及抄襲等，不論是作者或是計畫主持人都有各自必須要承擔的責任，也必須對自己的論文負責。

最後，李教授提到基於公正公平公開與客觀之原則檢視自己與他人之學術成就發表，過猶不及，均非益事，換言之：「學術研究與道德責任正是進入學術領域的第一課」，與講題首尾呼應，著實讓本校師生印象深刻，覺得意猶未盡。【圖：李祖德董事長（右）致贈感謝狀】

■學術特別演講系列講座～周芷教授



本校研發處研究推動中心於 10 月 2 日假誠樸廳舉辦 102 學年度「學術特別演講」系列講座，特邀請周芷（Louise Chow）教授蒞校演講，主題為「Human Papillomaviruses: Pathobiology and Drug Discovery」。周芷教授現為阿拉巴馬大學伯明罕分校生物化學與分子基因學系教授，同時也是 UAB 整合型癌症中心的資深科學家，更獲選美國學術界的最高榮譽美國國家科學院院士。【圖：周芷教授演講盛況】

周芷教授基於腫瘤病毒的研究有其臨床的意義，也轉而研究人類腫瘤病毒，她是癌症、愛滋病、口腔癌和囊腫性纖維化等多個研究中心的資深科學家。周芷教授於演講中也與我們分享了她目前在 HPV-18 病毒，以及此類病毒細胞中核糖核酸的斷裂結構的研究成果，增廣了本校師生的見聞。
（文/研究發展處）【圖：閻雲校長致贈禮物】

