

徐明達教授演講「研究計畫撰寫經驗分享」



為了增加學術研究能量，以及提供新進教師更多執行研究計畫案的經驗，本校研發處 2013 年 4 月 24 日邀請徐明達教授以「研究計畫撰寫經驗分享」為題演講，分享他撰寫研究計畫的寶貴經驗。

徐明達教授畢業於臺灣大學化學系，留學美國加州理工學院取得生物化學博士，曾擔任紐約西奈山醫學院教授、中央研究院生物醫學科學研究所感染疾病研究組特約研究員、陽明大學副校長及生命科學院院長。其研究領域為基因體學、有機化學、生化及細胞分子生物學及物理生化學，曾執行多項國科會計畫，包括肝基因體及



附基因體學、高通量基因體分析等。徐明達教授不但是微生物領域的專家，更是科普暢銷書的得獎作家，他的著作包括：《廚房裡的秘密》、《病毒的故事》、《細菌的世界》等暢銷書，曾榮獲 2006 年吳大猷科學普及著作獎、第三屆吳大猷科普著作銀籤獎。



徐明達教授以自己多年的經驗，與本校師生分享許多計畫撰寫的經驗談，包括撰寫計畫需要鉅細靡遺的闡述：

1. 你到底要作什麼研究？
2. 為什麼國家要給你錢去作這個研究？
3. 你要如何設計實驗去達到你設定的研究目標？以及各個章節應著重的重點與細節。

他認為，摘要是整篇研究之精華所在，必須撰寫完成所有計畫內容後，方能著手開始撰寫摘要，並且最好先寫英文摘要再寫中文摘要，避免中英文摘要的內容無法互相呼應，最後才是下整篇研究的題目，題目要簡潔扼要且不能用縮寫，最重要的事隨時隨地將自己的點子寫下來，即使只有五分鐘也沒有關係，清楚記下每個點子後，去找尋相關文獻作支持，並細細評估其可能性，研究計畫的內容並非要包山包海，而是朝可完成的目標去執行與撰寫，徐明達教授的精闢演講，對許多新進教師而言可謂是醍醐灌頂，豁然開朗。（文/研究發展處）【圖：會場盛況】