

### 「生命科學講座」-周昌弘院士專題演講

◎ 生命科學院 2009-10-05

10月05日『生命科學講座』由本校生命科學院院長周昌弘院士帶來精彩演講。今天的課程以介紹台灣芒草的影片作為開場，以芒草的特性、種類、分布，進而切入到生物多樣性的重要。台灣芒草的分布相當廣泛，從低海拔到高海拔都有芒草的分布，也因為海拔的不同，物種歧異度也相當大。芒草並不是一般的雜草，可利用性非常高，從前日常生活都會利用到芒草，還有外國的科學家利用台灣的芒草物種培育出新的品種，用來做為生質能源的材料。在現今的台灣，雖然芒草的利用性不如以往，可是它也是山坡地水土保持的一個重要物種，在其他方面也有利用價值，是台灣相當具有開發潛力的植物之一。

周院士以美國前副總統高爾的一句話：「本世代的發展需求與慾望不能傷害到下一代的生存發展」進入到生物多樣性的議題。為什麼這個議題如此重要，全世界都在關注這個議題？由於人類大量的開發，許多物種已經瀕臨滅絕或是已經消失了，許多國際組織都把生物多樣性的保育列為實施重點，並且著重在落實永續發展的課題。身為地球村的公民，必須要考慮全球脈動，從自身做起，重視生態落實保育，這才是世界所肯定的大事。

生物多樣性除了從基因、物種、生態系的角度來看之外，還有許多不同的觀點，有人文面、經濟面、生命面及文化面的觀點。從環境生物延伸到社會各個不同的階層，多樣性都是維持平衡的一種力量，世界就是因為有文化多樣性才會顯的如此繽紛，我們所處的環境也是因為有生物的多樣性才能達到平衡。院士也以「一枝花，一點露」來說明多樣性的意義，每個不同的生物在環境中都扮演著同的角色，每個角色都有其獨特性及重要性，缺一不可。任何一個物種、任何一個文化，都有其存在的意義以及價值，我們不能去否定甚至抹煞它，要以包容、尊重，去看待每一個事物，這才是維持多樣性的真諦，也是落實永續發展不可或缺的態度。

【相關圖片】

資料來源：[http://www.cmu.edu.tw/news\\_detail.php?id=476](http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=476)