

校慶週「埔里山情·暨得綠意」生態講座

講題：人與環境—人類的棲息地

時間：10月4日上午10:00~12:00

地點：方形劇場

說明：1.本演講計入本學期通識講座自然科學類領域

2.本演講計入公務人員終身學習認證二小時

王鑫教授簡歷

學歷：

美國哥倫比亞大學經濟地質學博士

現任：

台灣大學地理環境資源學系教授

行政院國家永續發展委員會委員

行政院國土規劃推動委員會委員

國際自然保育聯盟(IUCN)保護區委員會委員

曾任：

英國劍橋大學地理學系客座教授

南京大學大地及海洋地質學系客座教授

榮譽獎章：

1. 著作——「台灣的地形景觀」，於1981年12月榮獲行政院新聞局頒發金鼎獎。
2. 主持公共電視節目——「大地的脈搏」，榮獲金鐘獎最佳社會文化教育節目獎；個人亦入圍金鐘獎最佳社會文化教育節目主持人獎。
3. 1992年榮獲行政院農業委員會頒發自然保育楷模獎。
4. 1995年榮獲教育部頒發三等教育文化獎章。
5. 1997年榮獲教育部辦理環境教育績效卓著獎。
6. 1999年榮獲行政院環保署二等環境保護專業獎章。
7. 2001年獲教育部推薦，並入圍第一屆總統文化獎—環境生態保育(鳳蝶獎)類別。

人與環境—人類的棲息地

王 鑫

國立台灣大學地理環境資源學系教授

地球是人類居住、營生的棲息地。也許科技進步會將人類的生活空間

延伸到外太空；但是，無疑的，內太空仍然是不易進入的。甚至在地球表面，也還有許多人類生存困難的環境。

提供人類生存的地球環境可以粗分為大氣圈、水圈、生物圈和岩石圈。人類主要的棲息地是在上述四個圈的交界地區，也就是地表附近。地球由上述四個圈層所構成，它們之間相互影響，在地球發育的歷史中，共同形成息息相關、互相牽制的「地球系統」。

人類生存依賴的資源以及滿足、提升生活品質所需的資源大都來自地球環境。但是，來自外太空的太陽能、太陽風、磁場、宇宙射線、隕石等，也有一定的影響。

人類生存的資源、人類活動的空間、人類生存依賴的資訊和智慧也來自地球環境。食、衣、住、行、育、樂...都發生在這個「地球系統」的舞台上，地球環境提供了環境資源。

但是，地球環境是演變的、動態的，而且偶然也會出現異常的現象。因此，也對人類活動形成了某種限制。我們稱這種現象為環境限制或環境災害。常見的環境災害例如：氣象災害（如水、旱災）、地質災害（如山崩、土石流）、生物災害（如蝗災）以及人為災害（如空氣污染、農業引發的土壤污染、沙漠化.....等）。

如何防止自然災害以及人為災害等課題，是目前維護人類生存環境的迫切工作。因此，環境規劃、環境管理、國土規劃、棲地重建及復育、環境保育、環境教育...等都是人類應該採取的積極行為，藉由落實上述工作，可維護一個高品質、有尊嚴的人類生存、生活環境。