

apophasis / July 09, 2012 10:22AM

[\[科技政策\] 院士會議/劉兆漢籲永續科學](#)

[科技政策] 院士會議/劉兆漢籲永續科學 ([英文版](#))

《中央日報》(2012/07/02) 中央社臺北2日報導，中央研究院當天召開第30次院士會議，院士劉兆漢說，因應全球變遷下極端氣候、人口、糧食問題，學界迫切需發展「永續科學」，在生態環境、經濟發展、社會公平正義中取得平衡。

前副院長劉兆漢以「永續科學—中研院的一個新研究方向」為題，對全體院士發表演講。

他表示，工業革命以來，科技發展帶給人類許多益處，傳染病受到控制，人類平均壽命達到68歲，成人識字率也超過8成。然而，科技對人類社會也帶來許多後遺症，最基本的問題就是人口迅速增加，對地球資源大量採伐。

劉兆漢說，人類的各種行為造成地球系統長期、甚至不可逆轉的改變，稱為「全球變遷」，直到今日，其速率和影響尺度都是空前的，臭氧層破洞、極端氣候、水資源問題、生物多樣性都是全球變遷的現象。

劉兆漢表示，學界慢慢體認到，地球是一個整體運作的系統，人類也不例外，若只把地球當作提供資源的場所，最終將造成整個系統無法持續的困境。近年學界提倡的「永續科學」，便是希望在生態環境、經濟發展、社會公平正義間取得平衡，同時確保人類社會的持續、保障人們福祉，而後代子孫也能擁有生存發展空間。

劉兆漢認為，臺灣由開發中國家進入新興工業國家的過程，經驗可提供許多國家參考；且臺灣是島國，在地理環境、生態系統、人文社會、經濟政治等各方面，改變週期較短，最適合做「變遷」相關的研究。

劉兆漢建議中研院發展永續發展相關議題的「智庫」，向政府提出建言，透過跨領域的研究，提出解決問題的可行方案。他指出，目前臺灣最需要的研究方向，包括災害防治、糧食安全、新興能源，以及環境變遷的人文面向。

中研院院長翁啟惠稍早在院士會議開幕式中表示，中研院已積極展開永續科學的研究，結合科學和人文，並與國際科學理事會合作，進行環境、氣候、能源、農業、健康、經濟相關議題的研究，希望能對人類社會的永續發展，貢獻一份心力。

資訊來源：

[中央日報 2012/07/02](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
