

## 人類世：從變遷全球到發展永續

青年必須對您的未來，對您的生存世代有所準備。

人類祖先—巧人，於兩百多萬年前登上世界舞台，演化出智人，從匍匐於草叢榛莽中的採集者轉化成改變世界的地球營力，造就了地球歷史上嶄新而驚悚的人類世。



地球衛星讓我們在每一瞬間看到地球系統的現狀及其演變，網路世界讓全球訊息同步流動與影響，科學與技術掌握了地球的變化與命運，歷史加速發展到底會讓人類更加幸福或走向滅亡？

本演講將檢視「人類世」的證據，探討人類如何改變了地球，並以 2050 年為標的，預估人口、能源、溫室氣體、水源、食物、生態足跡等發展趨勢，探討人類如何發展永續。

## 講者簡介

魏國彥，台灣地質科學學者，現任台灣大學地質科學系教授與中央研究院地球科學研究所兼任研究員。1987 年取得美國羅德島大學海洋學博士，曾於美國耶魯大學地質與地球物理學系擔任助理教授，加州大學聖塔芭芭拉分校海洋研究所進行博士後研究。

魏教授長期關注環境保護、永續發展相關議題、曾於 2014 年出任行政院環境保護署署長，任內通過「溫室氣體減量及管理法」，並率領相關部會官員，參加 2015 年的巴黎氣候峰會，宣示台灣在 2030 年碳排放量相對 BAU 減少 50%，在世界減碳潮流中的各項努力，增加台灣的國際能見度。