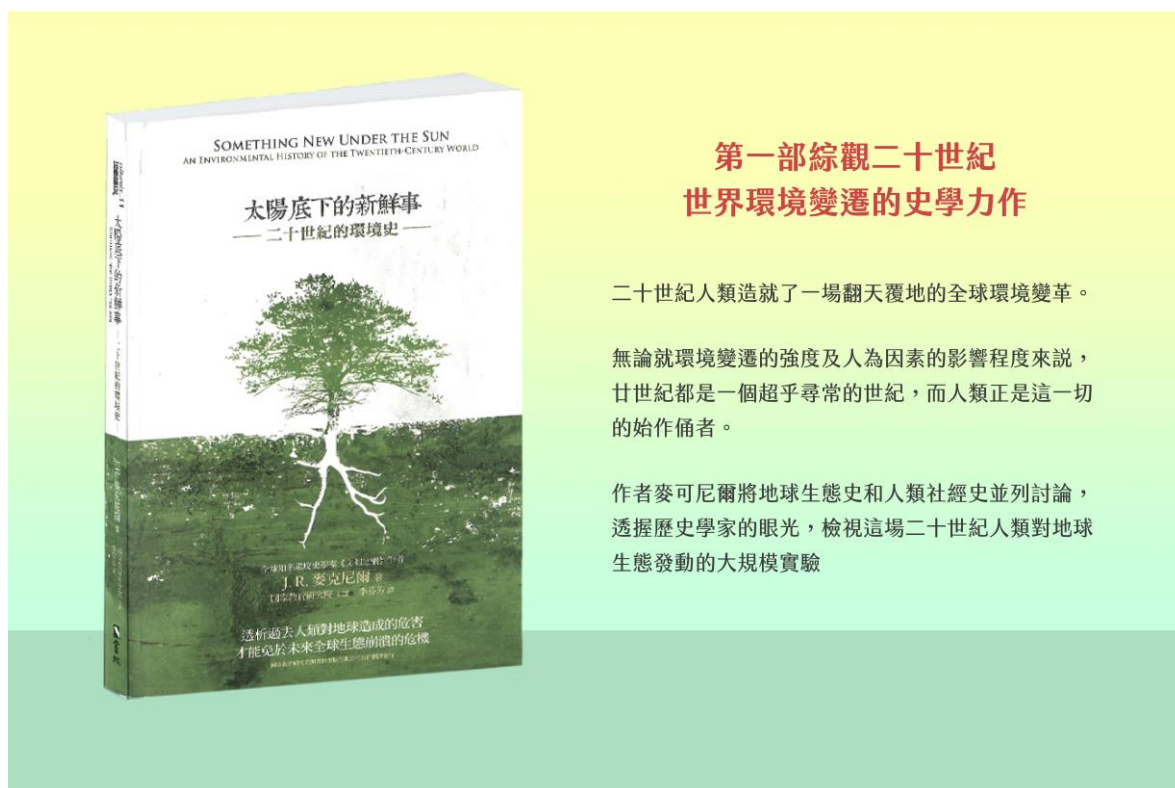


好書推薦：《太陽底下的新鮮事》二十世紀環境史——榮獲世界史學會圖書獎及森林學會圖書獎



第一部綜觀二十世紀 世界環境變遷的史學力作

二十世紀人類造就了一場翻天覆地的全球環境變革。

無論就環境變遷的強度及人為因素的影響程度來說，廿世紀都是一個超乎尋常的世紀，而人類正是這一切的始作俑者。

作者麥可尼爾將地球生態史和人類社經史並列討論，透握歷史學家的眼光，檢視這場二十世紀人類對地球生態發動的大規模實驗

【策略溝通辦公室 李曉青】

「環境教育」是生活在地球上的每位公民所需瞭解的教育，也是目前各國相當重視的教育議題。隨著全球環境意識提升，我國在 2010 年立法通過《環境教育法》，至今推動環境教育邁入第十年。環境教育牽涉的範圍廣泛，舉凡土壤、大氣、水文、生物圈等皆包含其中；若要瞭解生態環境的整個面貌，則必須從歷史脈絡深入探討人類對環境所造成的變遷。

《太陽底下的新鮮事》是一本結合生態與歷史的環境史著作，也是第一部綜觀二十世紀世界環境變遷的史學書，2002 年 9 月由本院與書林出版有限公司合作翻譯發行。作者 J. R. McNeill 為美國杜克大學博士，任教於喬治城大學環境史教授，長期對環境生態十分關注。原文書曾在 2001 年獲得世界史學會圖書獎及森林學會圖書獎。

本書分為兩大部分：「星球運行的律動」及「推動變遷的動力」。前言即以一個揮霍世紀的怪象說起。作者認為，二十世紀堪稱是環境史上相當奇特的一百年，主要是有許多造成生態變遷的現象，像是長久以來人類早已開始進行的砍伐樹木、開採礦石、製造廢棄物、種植作物及獵捕動物等，到了 1945 年後情況更為嚴重。再者，從全球的經濟發展、人口成長及工業革命後所帶來的燃料產量檢視，二十世紀這一百年，相較於十九世紀的全球經濟成長了十四倍；人類使用能源的總量是 1900 年之前，一千年用量加總的十倍。種種數據顯示，這些揮霍行為使我們所處的環境變遷的規模及強度

皆十分巨大。

在第一部七個章節裡，探討1900年後所造成的環境變遷，從我們四周的各種「圈」(sphere)開始介紹，包括岩石圈與土壤圈(地殼基本構造、土壤汙染、土壤與岩石的移動等)、大氣圈(大氣結構說明、空氣汙染情形與後果、氣候變遷等)、水文圈(水源使用與汙染；耗竭、水壩與分流等)和生物圈(捕食與被捕食；森林、魚類與人類入侵)。作者經由各圈的分析，來追溯生物地球化學機制的循環變遷歷史。

第二部談「推動變遷的動力」。除了在第一部針對特定的環境變遷案例做說明，作者在第二部更有系統性的解答「什麼是變遷的因素？」「為何二十世紀會發生這麼多環境變遷？」「又是如何發生？」，並檢視二十世紀的社會、經濟與政治趨勢，勾勒出這些與環境變遷之間的關聯性。這三章分別是：人口與都市化(第九章)；能源、科技與經濟學(第十章)；觀念與政治(第十一章)。

本書中除了提出許多重要的環境事件的起因與後果，歸納分析這一百年來全球生態環境的變化，更提醒我們必須採取行動。在最後一章「未來該何去何從？」作者談到：「……我預期未來會發生可怕的生態與社會問題，只是因為我看到了過去的歷史。……只有從自身做起，不厭其煩地改弦易轍，才能避免嚴重傷害。……」發人深省。

《太陽底下的新鮮事》探本溯源，詳述全球環境變革的歷史，是一本內容豐富、架構完整之環境史書籍，值得再三閱讀的好書。