

# 南一學用電子書

# 全面數位化

連線上網就延續學習

# 時代來臨

開啟網頁就開始複習



▶ 學用電子書在手，課本、習作通通有！

## 南一學用電子書高中公民與社會 公共議題與社會探究

### 公共議題如何被研究？

在剛開始接觸日常生活的公共議題時，可能是看到某些社會現象或是注意到某些訊息。這些現象和訊息可能來自於報導雜誌、網路消息，或是親友之間的討論。然而，社會現象並不會憑空冒出來，現象背後必然有其社會脈絡。當我們想要了解公共議題發生的原因時，光看表象的訊息可能不太夠，最好的方式是從多方面蒐集更多相關的資訊，了解整個公共議題的發展脈絡，更能協助我們對公共議題有深入的理解。片面或破碎化的資訊，通常會讓我們容易落入先入為主的偏見，或者是做出過於武斷的判斷。那麼，該如何研究真實社會中的公共議題？又有那些研究真實社會的科學方法或者是科學工具，好讓我們對公共議題有既深入又廣的認識？

當我們看到「科學」一詞的時候，經常會聯想到「實驗」、「物理化學」、「高科技」、「態度嚴謹」、「複雜計算」等等詞彙。我們習慣把「科學」聯想成一群穿著白色實驗服的科學家們長時間在實驗室透過先進的儀器與測量數據得到實驗的數據或結論，並且將科學成果廣泛應用在日常生活。畢竟，我們幾乎不假思索地認為科學是追求真理的工具，並視之為理所當然。

儘管上述科學發生在實驗室裡的說法，只說出了一部份的科學型態，也反映多數人對科學的刻板印象。那麼社會科學呢？當我們想對社會公共議題有更多的參與時，善用科學方法能讓我們更精準地判斷資訊，在追求真相的過程中特別是充、滋長出價值觀。



首先，讓我們了解一下近代的科學是怎麼發展出來的。近代科學的起源在於西方中世紀時期天文學家提出對天文星體的觀察。



宗教革命

科學革命

「日心說」被提出後，獲許多研究天文的學者們開始用物理運動的規則來解釋行星和行星的運動規律和關係，最後卻發現太陽也不是宇宙的中心。

科學方法、科技工具開始成為研究自然科學的利器，物理、化學再加上數學這種可驗證的配合。

影響：系統化加上可重複驗證的科學觀察與推測，挑戰了過去封建社會的神權和君權。

影響：近代的各種學科知識開始有了很大的進展。

社會科學和自然科學的區別在於社會科學關心人類社群的整體發展，並且將人類視為**有機的生命**。自然科學主要關心無機物質的單位、特性、作用。當然，有幾門特殊的學科介於自然科學和社會科學之間，成為一種過渡的綜合學科，像是：生物學、心理學、醫學、人類行為科學等。社會科學家們認為整個社會是由個別的人所共同組成，研究人類社會的種種學問都可以泛稱為社會科學。社會科學有別於自然科學，自成獨特的科學系統。甚至，社會科學家用經常使用抽象的專有名詞，像是：生活滿意度、人口老化、社會排除、鄰避效應等來指稱、描述某些特定的狀態、情形，或者是處理。社會科學家們試著在萬千變化的人類社會所發生的種種現象中進行抽絲剝繆，梳理為一則一則有條理的概念，並說明概念之間的關聯，用來闡述人類社會運作的規則。

提供完整課本/習作(不含解答)

方便老師課堂數位教學運用

學生課前預習、課後複習

1 連網即用  
免安裝與下載

2 設備不限  
軟硬體系統都相容

3 容量不占  
不須安裝程式