

科學及其敵人

我們的社會及其公共和私人機構經常告訴我們，科學以及科學教育對我們的未來至關重要。這些公開聲明神奇地讓人聯想到他們為民主理想付出的同樣誠摯的口頭承諾。而且，就像政府和私人公司費勁地破壞民主一樣，當科學和科學產生的證據與他們的利益背道而馳時，人們也經常發現他們試圖阻止和顛覆科學。看起來，從事真實科學的真實科學家並不像摘要中的科學那麼可愛。

如果按照理性探究的原則認真地進行科學工作，科學衍生的麻煩就是它可能會產生與強國和富人的利益背道而馳的證據和結論。全球變暖科學對利潤豐厚的化石燃料行業構成了巨大威脅，埃克森美孚在幾十年前就知道碳排放與氣候變化有關，並採取了壓制和謊言科學的方式，使用了和煙草業多年來否認吸煙與肺癌相關的相同技巧。

同樣地，表明水力壓裂會引起地震和水污染的科學家現在正受到該行業的不斷攻擊。那些越來越依賴公司資金的大學被告知，如果他們聘請從事這種不受歡迎的研究的科學家，他們將不會獲得資金。同樣，基因改造生物（GMOs）危險性的證據也威脅著利潤豐厚的農業綜合企業，提供該證據的科學家也受到了攻擊，並面臨失去工作的威脅。

公司資金還用於其他方式背離科學。世上總是有科學家

和研究人員準備提出結論，歡迎其資助者。正如厄普頓·辛克萊爾（Upton Sinclair）所說：“如果一個人的薪水取決於他的不懂程度，那麼就很難讓他理解。”不幸的是，現在有許多受過訓練的科學家通過不調查應該調查的東西以及不知道應該看的東西來賺取薪金。

在科學家堅持提供不受歡迎的證據的地方，另一個常用的策略是鎮壓。由公司資助研究的科學家經常被要求簽署保密協議，作為獲得資助的條件。除非公司（例如測試新藥的製藥公司）同意發布它們，否則禁止他們發佈其發現。這樣，不受歡迎的結果將永遠不見天日。政府僱用的科學家通常以類似的方式被套牢。眾所周知，在加拿大，未受懷惻的哈珀政權晚期就是這種情況。除了窒礙科學家外，加拿大實際上還摧毀了整個科學記錄庫。

在公司和國家尋求控制或壓制科學的同時，出現了從其他方向攻擊科學的社會潮流。創世論者大聲拒絕進化科學，反疫苗活動家散佈恐懼，在學術界的某些地方，已經出現了將整個科學思想視為西方帝國主義例子的思想流派。

Ulli Diemer

首次於 2016 年 4 月 21 日在 Connexions 通訊中發佈。
Connexions – www.connexions.org – 提供有關科學與社會的大量文章和書籍，大多數都是英文寫的。