



真確 (Factfulness)

陳力俊 L. J. Chen

中央研究院(Academia Sinica) 院士
國立清華大學(NTHU) 特聘研究講座

真確意為真正確定的事實，與真相、實情連結。人活在真實的世界，真人真事為人津津樂道，對教育程度較高的人來說，一定有自信相當真確地了解身處的世界。

人的認知，來自家庭、學校以及社會的經驗，從書本以及媒體得到知識與訊息。雖說「盡信書不如無書」，假新聞可以「以假亂真」，但成年以後，有相當的判斷力，然而研究卻發現，「你對世界的認知，真確性遠比你知道的少！」

瑞典知名公共教育家羅斯林(Hans Rosling)，設計了許多關於貧富、人口增長、出生率、死亡率、教育、公衛、性別、暴力、能源與環境—這些反映全球基本的面貌與趨勢的「真確問題」。問題簡單明白，沒有暗藏陷阱，而且我很小心選擇可靠的數據，避免模糊的空間。然而多數人答得慘不忍睹。

你可能是例外嗎？機會並不大！先試試回答羅斯林提出的13個「真確問題」。限於篇幅，請先試答以下3個問題：

①現今全球的平均壽命是多少？

☐ (A) 50歲 ☐ (B) 60歲 ☐ (C) 70歲

②根據聯合國的估算，到了2100年全球會再增加40億人，而主要原因是什麼？

☐ (A)兒童人口增加（不到15歲） ☐ (B)成年人口增加（15歲到74歲） ☐ (C)老年人口增加（75歲以上）

③全球30歲的男性平均接受過10年的學校教育，而同齡的女性平均接受過幾年的學校教育？

☐ (A) 9年 ☐ (B) 6年 ☐ (C) 3年

而你3題都答對的機會恐怕不大。2017年，在14個國家由將近12,000人作答中，除一關於氣候變遷問題外，12題中平均只答對2題，沒人統統答對。受測對象遍及世界各地，受過良好教育，對世局抱持好奇，但竟然「大多」答得錯誤連連，好幾組專業人士甚至答得比一般大眾更差。

為什麼多數人錯得這麼離譜？只可能是出於錯誤的「知識」。多年來參與測驗的受測者，其實都具備知識，但卻是過時的知識。另一方面，許多政治人物與政府高層能取得各種最新資料，還有顧問與助理時常幫忙更新資訊，不可能資訊過時，但連他們都對世界抱持錯誤的基本認知。

我們與多數西方人在媒體上看見的世界、在腦海中浮現的世界，常為過度誇大的世界觀：看似沉重，實屬誤導。人們趨向對提問給出種種誇大的負面答案。更深層的理由是，人腦經過數百萬年的演化，出現各種根深柢固的直覺。由於我們的大腦傾向迅速下結論，形成過度誇大的世界觀，無從看見世界真正的面貌，因而誤入歧途。

羅斯林窮盡畢生之力抵抗全球的無知，在臨終前出版《真確(Factfulness)》一書，試圖改變世人的思維方式。如果你還沒有看過，是你今年「必讀之書」。

* 後記：上述 3 題答案與全文請見本人部落格：

<https://lihjchen1004.blogspot.com/2019/04/factfulness.html>

陳力俊