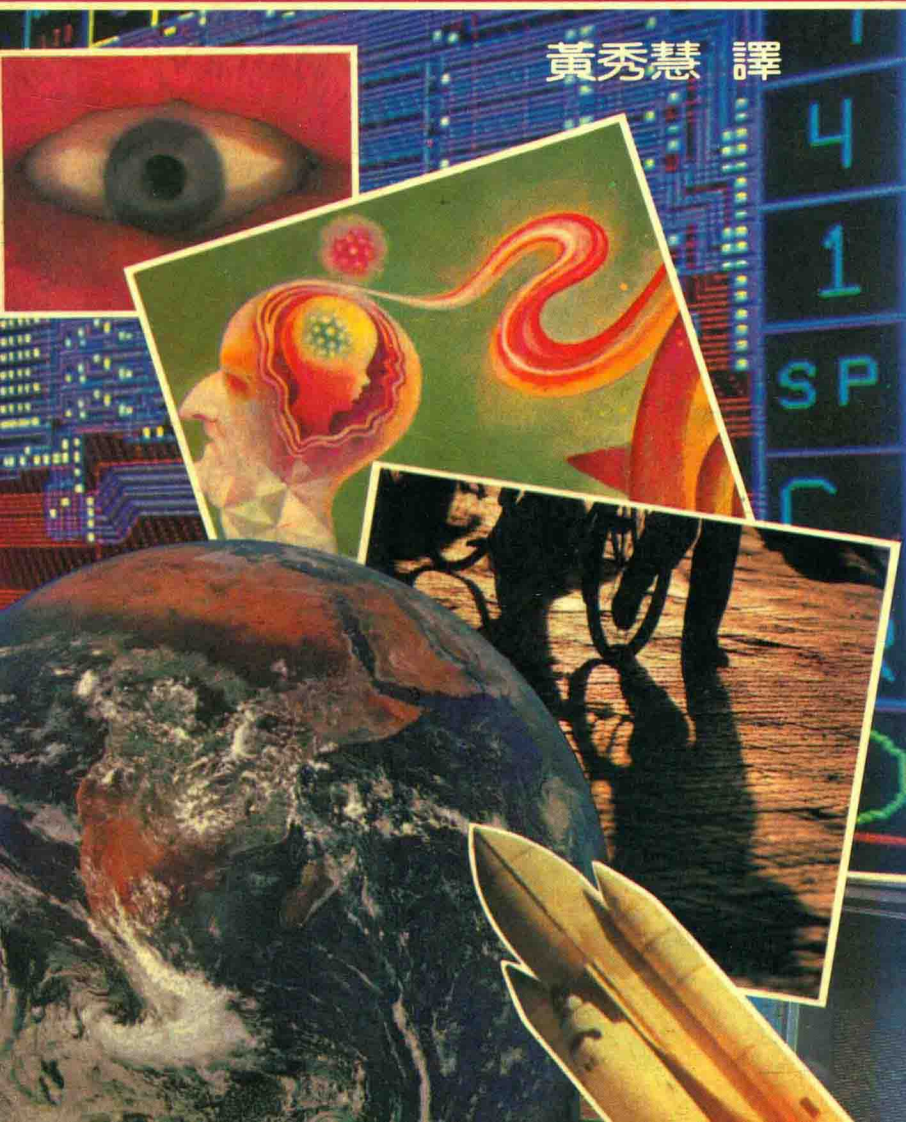


預測 2000年

George Gallup, Jr. · William Proctor 合著

黃秀慧 譯



預測二〇〇〇年

George Gallup, Jr. 合著 · 黃秀慧譯
William Proctor



73 · 12 · 0728

· 54010 ·

預測二〇〇〇年

著者

George Gallup, Jr.

William Proctor

譯者

黃秀慧

發行人

王必成

出版者

聯經出版事業公司

臺北市忠孝東路四段五六一號
電話：七六八三·七〇八
郵撥：〇一〇〇五五九一三號

行政院新聞局登記證局版台業字〇一三〇號

保有版權·翻印必究

中華民國七十三年十二月初版

定價·新台幣一〇〇元

導言·控制未來的力量

在我們社會的表層下，一股強大的歷史潮流正在移動——一連串龐大的政治、社會與經濟的衝擊，正無情的將我們帶向未來的集結點。

但是這些未來的力量並不容易辨認，尤其是在當今事件的即刻性與情緒化的掩蔽下，更不易認出。我們看報紙或電視的國內外新聞時，各種事件混亂無序的呈現在面前，然而我們由粗略的閱讀歷史也可以知道，目前的混淆最後終會歸結於某種有秩序的狀態。

但是是否有什麼方法使我們知道此後數年等待我們的是什麼？同時，如果可能預測未來，我們會對現今在水晶球中看到的感到快樂嗎？

我相信，藉著辨認與分析我們當中強有力的「未來力量」，可能會得到某種程度的重要預測，但我必須說，我對這些強勢力量將我們掃向的最終方向有很複雜的感覺。

如今美國正一意孤行的移向一些陰暗的內在外在威脅的掌握中，這種動向在未來二十年間將達到可怖的頂點，以前你無疑也聽到過這些危險，但也許和本書所用的言辭不太相同。

我對現今正發生作用的「未來力量」有深切的燃眉之感，並決定盡一切力量將採取行動的迫切需要傳達給大家。如果再不採取迅速有效的步驟拆除我們面對的政治社會的定時炸彈，我們將會發現，我們正走在明知會導向文明毀滅的軌迹上。

但即使我對未來狀況表示深深的關切，我仍然覺得未來是有希望的，因為我看到一些正面的歷史力量可以和這潛在的負面毀滅趨勢相抗衡。我們千萬不要被這些威脅未來的危險所癱瘓，如果能認清這些危險並當下就採取適當的行動，我們仍有時間干涉並改變事件的方向，朝向更好、更幸福的未來。

未來挑戰的情況

潛藏在前面的危險是什麼？一些可能迫近我們的幽靈包括：

①核子大屠殺

這種恐怖事件可能是今天的軍事專家、反戰抗議者與賺稿費的小說家剛剛才開始思考的。我們的學者提議說，這種核子屠殺的危險不見得會因美蘇雙方的緊張狀況引發，倒是動盪的第三世界的國家和恐怖暴力集團可能觸發，如果目前的趨勢繼續下去，許多第三世界國家與恐怖分子會在西元二〇〇〇年之前有獲取核子武力的途徑。

如果這種情況發生，在世界熱門地區（例如中東）將會出現核子互相攻擊，另一個可能情節是：美國的敵對力量可能用核子武器向美國做國際勒索，在最糟的情況下，這種勒索可以經由意外或特意設計而導致一個都市中心（如紐約、華盛頓特區或洛杉磯）的徹底毀滅。

儘管有這些恐怖的展望，我相信我們仍有避開毀滅的方法與意願——只要我們認清危險，並更加依賴國家的力量。

②經濟缺陷——尤其是失業

最近美國的種族緊張狀況稍見緩和，但是各主要城市的少數民族青年有百分之五十的失業率，這等於是坐在犯罪、種族衝突與濫用藥物的火藥桶上。如果再不立刻採取行動改正這個弱點和其他嚴重的經濟缺陷，美國即將面臨的社會動亂將使一九六〇年代的騷亂看來像是兒戲而已。

③健康危機——特別反應在藥物與酒精的濫用上

這危機是生理與情緒雙方面的。我們經常不知道自己是誰或該走向什麼方向，不管個人或國家都是如此。自一九六〇年代以來，我們的道德標準和普通接納的價值系統都劇烈的改變，在迷亂中，我們常藉麻醉劑與不同的社會活動來逃避，因而削弱全民健康與社會安寧。我們酗酒、服用鎮定劑與其他藥物，並且在尋求生命意義的途中拒斥傳統的家庭與道德價值。

此外，環繞我們的自然環境也在威脅大家的健康，即使每天食用的似乎很衛生的食物，也經常發現含有化學成分或防腐劑而危害我們的身體。個人的努力與政府的法令才剛剛開始對日常毒害我們的食物、水、空氣中的毒素設限。

還有一些我們社會在未來二十年間要面對的決定性的挑戰與改變，其中包括以前就聽說過的課題，如人口過剩的壓力、科技的進步——尤其是電腦領域。

這些課題也許很熟悉，但我們的研究揭示一個不同點，即除了必須學著處理這些事件外，還附帶有新的緊急性，在可見的未來，這些範圍內的難題與機會都會激增到前所未有的地步，為了社會的福祉，我們可以解決這些困難——只要我們開始著手於控制歷史的力量，而不是跟隨著它而讓它支配我們。

今天的水晶球

那麼，這些就是未來二十年間我們要面對的主要難題與挑戰，但是，我根據什麼竟膽敢做這些預測？任何人有可能預言未來嗎？

突破時間的限制而預見未來，這是每個時代的人類都著迷的目標，有時，預知未來事件的動機也許只是好奇，更經常的，預言家拿出水晶球只是想了解目前危險的實際含意。

每個領域中都充滿預言家和自命為先知的人，許多報紙都有算命的專欄，意圖指點讀者的疑難並瞻望來日，那些更認真想探究玄學的人則會去造訪研究茶葉、掌紋或紙牌的靈媒。

許多人——尤其那些宗教傳家或天生愛懷疑的人——蔑視這些東西，認為只是迷信；對未來的臆想也未能免於這種批評。

對某些福音派和正統基督教的人來說，有所謂的「末日」存在，他們將當前的事件和聖經的解釋揉合在一起，編織出末日與基督二次降臨的織錦畫。

然而預測未來並不是只有那些降靈師才會做的事，冷靜踏實的商業鉅子也經常企圖分析當前的趨勢，設想自己在未來的狀況，以賺取更高利潤。

一種完整的「未來學」行業——可說是古代阿波羅神諭的精神傳承——已經追循著像赫曼·康恩(Herman Kahn)、艾文·托佛勒(Alvin Toffler)、約翰·奈斯比(John Naisbitt)等思想家的腳步，以更具世界性的規模出現。

但是我們發現我們仍在問：真的有可能預測未來嗎？

無可避免的，任何透視未來或預言未來的企圖都牽涉某種程度的臆測，而總是會有某些不可預料的偶發事件發生而劇烈的改變未來的情況。然而，儘管有這些限制，仍然有辦法減低漫無目標的臆測程度，我們的確有可能對此後數年可能發生什麼描繪出一幅相當精確的畫面。新一代的預言家和未來學者在設想未來可能有的發展之前，都已對目前的動態和趨勢做了相當數量的研究。

在本書中，我的目標是盡可能減少空泛無用的臆測，而代以我相信是最可靠、最易理解的有成效途徑，我用來預測未來可能發展以及我們社會到本世紀末情況的有四個基本方法。

羣衆的聲音

據蓋洛普民意測驗，我們發現由廣大民意調查所得出的期望與態度，常可當做預測未來的有用而高度精確的方法。例如，我們發現數年前一次調查顯示美國民眾在一九三〇年代就已預見需要一支強大而高級精密化的空軍武力——早在政府開始做這件事之前。美國民眾一直走在政治與立法領袖的前面。

相對的，一個人預測未來的能力則是極端有限，你只要去看看書報雜誌刊登的那些自稱為預言家的定期預言，檢核一下哪個預測成為事實（或更經常的那個預測不曾實現），就可以了解

一個人作預測的途徑是多麼不適當。

成百成千或上百萬的民眾對未來的混合意見，已證明比個人的預言更精確更有意義。也許對我們的未來的確有一種直覺的、或近乎神祕的共同意識，是個人所無法擁有的，事實上，也許真有一種因素，就像艾西穆夫（Isaac Asimov）在他一系列基本書籍所稱的「心理的歷史」——藉著取得廣大民眾的抽樣，以複雜而科學的方法分析他們的意見，可以對未來事件得到廣泛而精確的預測。當然，我們尚未達到艾西穆夫所描繪的那種能作精確預測的「心理歷史」的階段，但是我們也許正開始去了解並證實這種概念的某些部分。

當前趨勢的未來方向

今天的世界由無數將形成明日歷史的趨勢所組成，很清楚的，一些社會、政治、經濟與精神的動向將延續下去，形成明日的面貌，而也有一些潮流會消失，所以，預言家的一個大難題就是裁決那些當前趨勢會長久持續，會有完全的變化，而哪些趨勢不會。

另外一個困難是過分簡化，例如，當代經濟學家可能採取十個或十五個「關鍵指示」，以設想出來的生產、雇用、通貨膨脹等企業因素的方向。不幸的，也許有成百或成千的事物會進入未來的經濟畫面，將這種預測的意圖弄得一團糟。

儘管有這些限制，但當前趨勢的未來可能方向仍是一個重要因素，必須填入我們的「未來力量」方程式。

青年的因素

在過去幾年，我們藉著蓋洛普民意測驗對年輕一代就不同課題的意見和態度做了廣泛可能的調查，由這些調查中顯現的一些主要趨勢強烈的暗示，這些生命的價值觀與態度大部分在近二十歲左右成形與固定的年輕人，會將這些價值態度帶入他們的成人生涯，當今天的十幾歲年輕人到了三十、四十、五十歲，並占有影響一般成人文化的位置時，很可能他們思想的方式和他們今天所採的有某些相同之處。

當然，人在年紀較長之後常會變得比較保守、謹慎，當他們在社會上已有既得利益，有職業、社團與家庭的責任後，確會傾向於較為保守的行為形式，但是，成年後行為與態度的種子仍然是植根於從前那段十幾歲的人生段落。

專家的意見

另一個探測未來的方法，是廣泛抽樣的詢問各種領域的專家，請教那些身為公眾心目中的領袖，同時也在許多方面想探測時勢脈搏的人。

這種方法的變體曾為蘭德公司所採用，二次世界大戰後，為了得知在一場戰爭中須用多少原子彈才能使美國失去作戰能力，蘭德公司作過一次調查。這種方法被稱為「達爾菲方法」，是依照古希臘阿波羅神殿的神諭而命名（譯按，達爾菲神殿以阿波羅神的預言而知名，意義經常深奧難解）。這項被列為最高機密的研究結果是，要嚴重損害美國，至少須用四百個像投擲於廣島的原子彈。這個調查途徑是經由三個基本階段：

①向專家做個別調查。

②重複數次這種個別調查。

③再向專家調查，這次讓他們每個人知道其他人的預估意見，並讓他們據這個啟示而調整自己的預測。

這種「達爾菲方法」企圖藉著各種問題，激勵專家顯現出他們的直覺能力和邏輯思考程序。從那時起，許多企業與政府機構便運用這種方法，結果都很成功。

在本書中，我運用了前三種方法以及第四種方法的變體，為了這項研究，蓋洛普民意測驗已經向美國意見領袖就西元二〇〇〇年的世界與美國狀況做了前所未有的廣泛調查，馬奎斯（Marquis）的〔名人錄〕（Who's Who）上面列名的一千三百四十六位領導人物也在這項調查

之內，這些人全都在政界、科學界、企業界、藝術界及其他領域內占有關鍵地位。

由是，這就是我用來辨認帶引我們向前的「未來力量」的途徑，但在我們繼續往下談以前，讓我先提供一些忠告：企圖預測未來的任何方法都有其限制，這是絕無例外的。尤其有兩個主要缺陷可能會削弱預測未來事件的企圖。

第一個缺陷可以被稱做意外因素。所謂的意外，我指的是總有一些意料不到的重大事件——經常是很激烈、鉅大的變動——會以一種前人想像不到的方式徹底改變歷史進行的路線。

例如，儘管許多人恐懼核子戰爭，但若是有一天蘇聯按下按鈕發射飛彈攻擊美國，可能每個人都會覺得驚嚇與意外，如果真的發生這種狀況，美國政府又採取同樣手段回報，則歷史的軌跡可能會以任何未來學家無法預料的方式大大改變。

或者，若有一連串大地震在美國西岸發生，造成重大傷亡，這當然對美國歷史有決定性的衝擊；同樣的，某些外太空來的干預（諸如某些人認為早期地球史上發生過的小遊星成群撞擊地球之類的事）也會改變我們對未來趨勢與歷史動向的預測。

第二個可能使許多預言淪為可疑的主要缺陷可稱為特異因素。要想預測特定的事件、特定的發明或其他確定的情況，實際上是毫無意義的，因此，我不會說在多少年之內有哪幾個國家會陷入戰爭，或在某個時間電腦技術會占有什麼位置……等。

但是，你若以較廣的範疇來思考（包括那些現在正在進行且塑成我們未來的「未來力量」），

那麼某種程度上可稱精確的預測未來的能力就變成可能的了，因此，重要的是由和大眾有關的潮流，而非特定的事件來思考。由這種途徑，我們可以有較有利的地位來克服削弱預測精確性的負面意外因素與特異因素。

事實上，如果我們正確的認出塑造未來的主要因素，也許就能預料到這些戰爭、天災等意外事件，儘管我們無法說出它們發生的確切時間。同時，這種途徑可以轉移我們對某些特定預言的注意力；那種細枝末節的預言不僅是不可能的，同時也會使我們逸出能有豐富收穫的調查的正規路線。

換句話說，我們必須避免落入書報雜誌的併發症，諸如想確定誰是一九九二年的美國總統、某位電影明星的婚姻何時破裂，或是世界末日的確切日期等等。相對的，我們應該認清人類的限制，而集中於我們真正的力量與能力，運用理性的推理與分析。

現在，讓我們看看這些認可的預測方法如何幫助我們辨認出支配性的「未來力量」，在到達千禧年（Millennium）的終點時，這些「未來力量」將塑造我們的生活形態，我們將過得更好——或更壞。

目錄

導言：控制未來的力量·····	(一)
第一章 未來力量之一：戰爭、恐怖活動、核子威脅·····	一
第二章 未來力量之二：人口過剩·····	二一
第三章 未來力量之三：經濟壓力·····	二五
第四章 未來力量之四：科技進步的雙刃劍·····	五五
第五章 未來力量之五：自然環境的危機·····	七五
第六章 未來力量之六：犯罪與暴力的災害·····	九一

第七章	未來力量之七：搖搖欲墜的家庭	一〇三
第八章	未來力量之八：對健康的強烈希望	一一五
第九章	未來力量之九：美國政治預測	一二七
第十章	尋求解決方策：教育及宗教	一三七
結論	您準備好應付未來了嗎？	一五一
附錄	美國意見領袖調查統計表	一五五

第一章

未來力量之一：戰爭、恐怖活動、核子威脅

時間是一九九七年，地點是紐約市，一個溫暖和煦的春日午後，公司行號的職員正在中央公園、布里安公園及其他受人喜愛的戶外地點剛剛清理掉他們午餐用的紙杯、紙屑。

就在這時，散布在草地四周的小型收音機播報出的新聞，卻震碎了這個大都市的寧靜，某個恐怖集團分子占據了帝國大廈頂樓的平台，宣稱他們裝置了一枚核彈，並說這枚核彈比從前丟到廣島和長崎的原子彈更具威力。

當行人漸漸聚集到各個小型收音機四周，更多消息傾瀉出來：恐怖分子和某個極端反猶太派系有關，他們選擇紐約作目標是因為它比世界任何其他大城有更多的猶太人口——也因為它是錫