

秩序的未來

資料來源：《破譯人類的明天 --- 解讀未來暗含的世界秩序》，Michael Lee，關成華譯

江蘇鳳凰文藝出版社，2018

現在事件和後續事件之間的聯繫，遵循一個顯而易見的原則，那就是：一件事不會無緣無故的發生，每一件事情的發生都有原因，現在的狀態就是所有影響因素的總效應。我們可以把宇宙的現在狀態看作是之前狀態的結果，同時也是以後狀態的原因。因果關係是科學知識的核心基礎，一切理論難道不都是建立在因果關係上嗎？

自然界儘管存在意外，但一直是遵循著永恒的法則。任何物體運動，總是受其他事物的推動；一切事物的發生也必然由之前的一個狀態引起。一切發生的事物，自必有此事物依據規則必然要遵循的先在狀態。自然界中有許多周而復始的現象，有如此多的自動和明顯的程式化過程，那麼我們可不可以得出以下的結論：未來和過去的基本模式和結構是高度相似的。

所有事物的存在都有一個目的和功能，事物會努力的實現自身的目的和功能。自然界盡管有意外的存在，但自然一直遵循著永恒的法則，而且這當然也適用於自我意識領域，這就是「成事在天」的道理。所謂「進化」，就是在一個目標和目的驅動下存在的，並指向預先設計的發展範圍。如果把這些目的或目標作為存在的一部分，植入生物體內，那麼它們的未來命運就是注定的，是生命中設計好的，正如人類的受精卵一樣。

現代科學已經從各個方面揭示了世界運行背後的基本物質力量，元素周期表、重力定律、能量定律、生物定律……等等，都表明了變化背後是秩序，從最小的原子結構到浩瀚的宇宙，秩序無處不在。自然科學圍繞著因果關係的核心概念建立，社會科學也都朝向使用科學方法來建構自己的理論。所有的現實都通過一系列可觀察的、大部分可預見的過程發生，並且從有時間以來就開始發生。事物都是依照自然和發展的規律，在連續不斷的時間框架內發生並持續演化。如果想要尋找未來並管理變化，就得遵循因果關係。

未來不應該是個謎，但也不是預測出來的，而是預先存在的事實，是在形成之前就已經知道的事實。未來是時空世界的下一個階段，如果我們知道時空背後的定律和法則，未來就不是不可理解或不可思議的。科學的作用就是：教會我們如何通過事物的原因掌控和管理事物的未來，在必要時我們可以利用這種預見調整前進的方向，朝長期可持續的方向發展。正因為人類的文明追求進步，因而加強對未來的掌握相當有意義。

在整個的二十世紀，科學技術取得了前所未有的成就，可是也伴隨著歷史上最血腥、最可怕的衝突和戰爭。是哪裡出錯了嗎？否則物質進步和行為之間不會如此南轅北轍。問題出在：「變化比知識來得更快」，知識的累積是痛苦而緩慢的，變化的速度則令人困惑，結果就是，我們總是落後於變化。但是在網路興起之後，訊息大量的數字化，甚至可以在很短的時間傳遍世界，因此人們獲取知識的速度，終有一天會超過世界變化的速度，這會讓我們的社會更有序、更強大。

未雨綢繆總好過後知後覺，因為變化會讓我們的體系措手不及，但是訊息超載也讓我們無法提高戰略規劃，不能更好地管理未來。只有通過系統性的預測才能跑在變化之前，因此我們有必要研究未來的秩序或隱藏在它背後的因果結構，這正是管理未來的關鍵所在。理解未來如何運行有助於我們趕上變化的步伐，引導科學和體系走向成功、走向秩序、走向可持續性。

世界只有一個方向，那就是未來，生命永遠向前方進化、時間永遠快速前進。科學家要理解事物的目的以及這些目的如何驅動世界變化，我們了解和控制了物質世界，才能讓物質世界更有價值。對未來秩序的認識，將減少個人生活、組織與社會系統中的混亂，減少誤判。

我們需要對未來建立模型，從而管理未來、控制變化。