

圖書資訊學二⑧－補充教材

105年特身解題補充

包伯 (Karl R. Popper)

Karl R. Popper 是英國著名的哲學家，Popper 的重要哲學思想是科學哲學，其核心思想是知識論。知識論打破了傳統的邏輯實證主義，從靜態研究走向動態的科學增長。此理論被稱為科學知識增長論。科學知識增長論有三個基本觀點

- 1.知識是真正的猜測，雖不可能證實，但可以付諸嚴格的批判檢驗。
- 2.科學知識具客觀性，並提出客觀知識的本體論。客觀知識的三個世界理論是 Popper 科學哲學的最大貢獻。
- 3.提出知識進化論。

Popper 對資訊科學的影響是促成客觀知識的組織化，提出知識的增長方式。波普爾用這樣一個模式來描述科學知識的積累。

$P1 \rightarrow TS \rightarrow EE \rightarrow P2$ ，對於問題 1，人們提出假說嘗試解決它。然後通過證偽來消除錯誤，進而產生新的問題 2。

隨著問題的深入，對問題作嘗試解決的理論的正確性也就越來越高。

科學知識的積累不僅僅是數量上的增長，而更應該是新理論代替舊理論的質變。

由于波普爾所處的時代，他的學說受到了達爾文主義和量子物理很大影響。

他認為，在上面這個模式中，TS 並不只有一個，對於一個時代的 P1 來說，同時存在著多個解釋方案，而最後能脫穎而出的只有一個。只有通過嚴格的檢驗，才能被保留在知識體系之中，而其它的方案都被淘汰。

此外，他反對機械決定論。即通過足夠的知識，我們可以斷言下一時刻的每一個事件。他認為科學知識的增長模式既是開放性的，也是非決定論的。人們不能完全預測科學知識的未來狀況。最後，他還認為理論的革新和進化論中的突變一樣，存在某種非理性因素，雖然這些理論本身是理性的產物。

從客觀知識結構及組織管理來看，Popper 三個世界理論成為圖書資訊學哲學的本體論。