

統合結構主義與功能主義的架構主義

Dr. William S. Chao (趙善中)

企業架構師協會台灣分會理事長



Association of Enterprise Architects

Taiwan Chapter

<http://www.aea-taiwan.org>

1. 結構主義簡介

結構主義(Structuralism)哲學是在
沙特(Jean-Paul Sartre)西元
1940~1950年所推行的存在主義
(Existentialism)哲學之後，約西元
1960年代，最初在法國流行，繼而
在全球範圍內傳播開來。

1. 結構主義簡介（續）

結構主義的出現，幫助人們從生活中混亂的表象中，揭露隱藏其中的完整結構。廣泛來說，結構主義企圖探索一個文化意義是透過什麼樣的結構被表達出來。根據結構理論，一個文化意義的產生與再造是透過表意系統（**Systems of Signification**）的各種實踐、現象與活動。

1. 結構主義簡介（續）

一個結構主義者研究對象的差異會大到如食物的準備與上餐禮儀、宗教儀式、遊戲、文學與非文學類的文本、以及其他形式的娛樂，來找出一個文化中意義是如何被製造與再製造的深層結構。比如說，人類學與民族誌學家李維史陀（**Claude Levi-Strauss**）這位早期著名的結構主義實踐者，就分析了包括神話學、宗族以及食物準備這些文化現象。

2. 功能主義簡介

功能主義(Functionalism)哲學，以因果關係(Causality)為基礎。宇宙間一切事物的科學知識都可以用「因果關係」表達之。這也是希臘哲學家亞理斯多德(Aristotle)所說的「只要知道事情的起因，就擁有了科學知識」(We have scientific knowledge when we know the cause)。

2. 功能主義簡介（續）

愛因斯坦曾經說過：西方科學的發展，源於兩件偉大的成就。一是希臘哲學家發明了邏輯(**Logic**)論，二是文藝復興時代發明了函數(**Function**)論。

邏輯與函數可以說是功能主義的兩項代表工具，所有的因果關係都可以用其中任何一項來描述之。

3. 架構主義簡介

架構主義(Architecturalism) 哲學預期未來
即將誕生。

3. 架構主義簡介(續)

架構主義乃依據系統架構理論，系統架構包括：(a)結構(Structure)，(b)功能(Function)，如圖3-1所示。

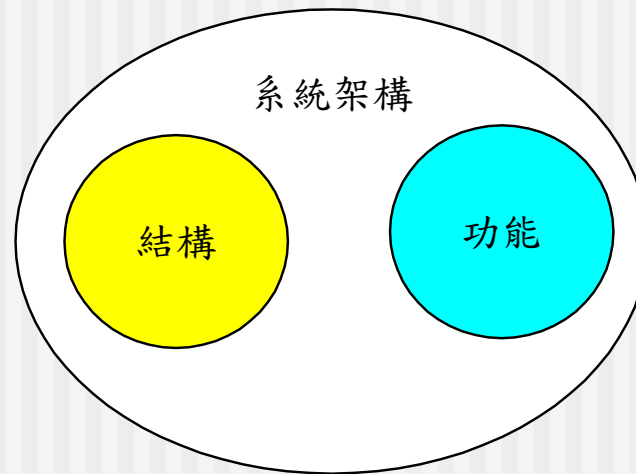


圖 3-1. 結構功能合一

3. 架構主義簡介(續)

架構主義講究結構功能合一(Structure-Function Coalescence，簡稱爲SFC)。
功能也稱作行爲(Behavior)，結構功能合一
又稱作結構行爲合一(Structure-Behavior Coalescence，簡稱爲SBC)。

5. 結構主義之不足

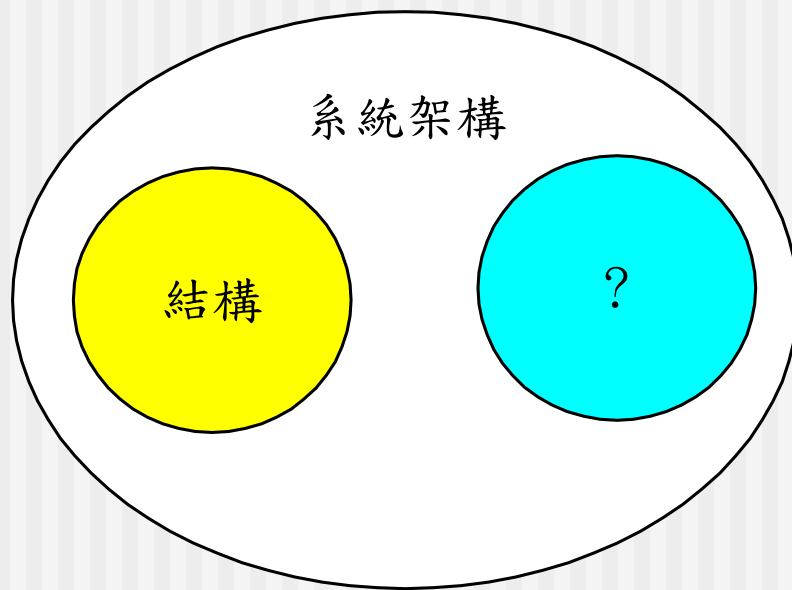


圖 5-1. 結構主義少了功能部份

6. 功能主義之不足

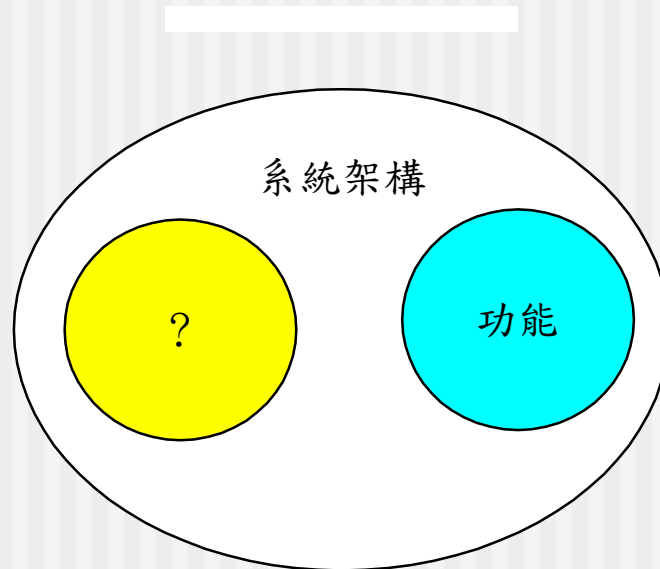


圖 6-1. 功能主義少了結構部份

8. 結論

結構主義少了功能部份，功能主義少了結構部份，兩者皆有不足之處。架構主義講究結構功能合一，具備統合結構主義與功能主義的能力，成為明日哲學之星，是指日可待的。

9. 參考網站

<http://www.aea-taiwan.org>

http://140.117.75.104/SystemArchitecture_Chinese