

定義

2019/04/12

定義

- 邏輯的核心關懷為論證（argument），論證的功能是推理（inference），檢視論證旨在考察其論證形式的有效性（validity）。
- 一個論證由若干語句（statements）所構成；語句的功能是判斷（judgment），觀察語句旨在評斷其真假值（truth value）。
- 一個語句至少由一主詞（subject term）和一述詞（predicate term）所形構。探究日常字詞意義就靠定義（definition）。

定義

- 日常字詞（word or term）旨在表達某一概念，傳達某種意義。定義就是要掌握其意義，了解其所代表的概念。
- 鵙
- 鳥名，形似杜鵑，棲近水樹林，伺魚浮游水面而捕食之，亦名魚狗。

定義的一般形式

- 被定義項（definiendum）與定義項（definiens）
- 被定義項：待說明的字詞
- 定義項：詳細解釋或說明的提供
- 「人」意指 兩腳行走、身上無毛的動物。
- 'Human being' means featherless biped animal.

從目的看定義的分類

- 規準性定義 (stipulative definition)
- 字典式定義 (lexical definition)
- 精確化定義 (precisising definition)
- 理論性定義 (theoretical definition)
- 及說服性定義 (persuasive definition)

規準性定義

- 首次賦予某一字詞某一特定意義
- 使用此一定義時，有可能會創造一個新字詞，也可能會對某個已習用的字詞，賦予一個全新的意義。
- 「liger」意指獅子爸爸與老虎媽媽所生的小獸。
- 「王八」意指大專少尉預備軍官。

字典式定義

- 在字典中出現的解釋
- 由於字詞的日常使用經常含帶許多不同意義，故字典式定義必須力避字詞使用上的歧義（ambiguity）。
- 歧義：一詞多義
- 含混（vagueness）：意義呈顯的界域不清，例如，貧、富、高、矮等字詞的使用常有此問題。

精確化定義

- 精確化定義的目的旨在降低字詞的含混程度，以便清楚瞭解字詞的指涉對象。
- 窮人應該豁免健保費的繳納
- 「窮人」意指個人平均月所得未超過一萬，且資產總額不足五十萬元者
- 「死亡」意指腦電波偵測機器不再顯示任何腦部活動跡象。

理論性定義

- 引介某一理論來說明某一字詞的意義
- 「熱力」意指物質之分子任意運動所產生的能量。
- 「光」意指電磁放射的一種形式。
- 可以省去許多冗長且繁複的說明

說服性定義

- 重點不在清楚瞭解被定義項的內含，只是企圖去影響他人對被定義項所指稱之事物的好惡態度
- 「徵稅」意指對一般百姓無理的財物剝削。
- 「徵稅」意指維持社會福利的必要程序。
- 「廣告」意指媒體上出現的一些巧妙騙人花招。
- 「廣告」意指為消費者提供有用的商品資訊。
- 「墮胎」意指對無辜生命的殘忍謀殺
- 「墮胎」意指為婦人解除不必要負擔的一種安全且可靠的手術。

從方法看定義的分類

- 內含性（connotative）定義
- 外延性（denotative）定義
- 字詞的內含與外延有反向的交互關聯
- 一個字詞的內含特質越多，適用的對象就越少；內含特質越少，適用的對象就越多
- 一個字詞的外延對象越多，內含特質就越少；外延對象越少，內含特質就越多

內含性定義

- 同義字定義 (synonymous definition)
- 字源式定義 (etymological definition)
- 操作性定義 (operational definition)
- 近類與種差的定義 (definition by genus and difference)

同義字定義

- 「大夫」意指醫師。
- 「夫子」意指老師。
- 「老丈人」意指岳父。
- 「老公」意指丈夫。
- 「般若」意指智慧

字源式定義

- 透過字源字根的說明來瞭解其意義
- 「哲學」(philosophy) 意指「愛」(philia) 「智」(sophia) 之學
- 「人、言」為「信」
- 「止、戈」為「武」
- 「委矢」為「矮」
- 「寸身」為「射」

操作性定義

- 以呈顯某一特定實驗或操作程序，讓人瞭解某一字詞的意義，透過具體的實際操作，讓一些抽象度很高的觀念比較容易被瞭解
- 某物是「酸性」意指該物之水溶液會使石蕊試紙變成紅色。
- 某物「比較硬」意指兩物強力碰撞之後，某物會使另一物粉碎或變形，自己卻沒太大影響。

近類與種差的定義

- 「人」意指 有理性 的動物
- 「兒子」意指 男性的 下一代。
- 「冰」意指 冷凍了的 水
- 「寡婦」意指 死了丈夫的 已婚女人

外延性定義

- 例示式定義 (demonstrative or ostensive definitions)
- 列舉式定義 (enumerative definitions)
- 次類式定義 (definitions by subclass)

例示式定義

- 「指月」之喻
- 定義項不見得是用文字來描述
- 也許只是一個手勢、或眼色，帶領他人注意到被定義項所指涉的對象。進而瞭解被定義項的意義。

列舉式定義

- 藉由列舉被定義項所指涉之對象的名稱，來呈顯該字詞的意義
- 「哲學家」意指像柏拉圖、多瑪斯、康德、黑格爾、羅素等人
- 「台灣東部三縣」意指宜蘭縣、花蓮縣、台東縣。
- 部份列舉 與 窮舉

次類式定義

- 以次類別 代替 個別的專名
- 「樹」意指松、柏、橡、櫟等
- 「亞洲人」意指華人、日本人、馬來人、印度人、蒙古人等

好定義的判準

- 要求一：一個好的定義應該具備可還原的特性。
- 「X X」意指女兒的丈夫。
- 要求二：一個好的定義不應該過於廣闊或過於狹隘。
- 「汽車」意指在馬路上行駛的交通工具
- 「鳥」意指會飛、有長羽毛、有翅膀的溫體動物

好定義的判準

- 要求三：一個好的定義應該盡量避免使用歧義、含混、隱晦、或譬喻性的文字
- 「三角形」意指由三條直線所構成的封閉圖形，其所有的角等於180度
- 「窮人」意指沒錢的人
- 「佛智」意指涅槃境中之阿耨多羅三藐三菩提
- 「建築」意指冷凍了的音樂

好定義的判準

- 要求四：一個好的定義應該盡量避免循環
- 「科學家」意指從事科學活動的人
- 要求五：一個好的定義最好能夠呈現被定義字詞的本質意涵
- 「人」意指 有理性 的動物

好定義的判準

- 要求六：一個好的定義應該盡量避免使用否定方式的說明，如果它仍有可能使用肯定的方式來說明的話。
- 「協調」意指各方面的搭配都非常恰當。
- 「協調」意指沒有不調和的情況。
- 「禿頭」意指沒有頭髮。
- 「黑暗」意指沒有亮光。

好定義的判準

- 要求七：一個好的定義應該避免使用情感性字眼。
- 「教授」意指那些學問淵博、品德高尚的大專教師。
- 要求八：如有必要，一個好的定義應該顯示定義項描述所涉之相關系絡。
- 「好球」意指表現出色或得分的那一球。
- 「好球」意指投手投出的球進入好球帶，而打擊者卻未揮棒；或投手投出球，而打擊者卻揮棒落空。

