

非形式謬誤

informal fallacy

2019/06/07



謬誤

- 謬誤泛指任何思考的錯誤。
- 大體上分為形式謬誤與非形式謬誤。
- 舉凡演繹邏輯上使用無效論證形式來推理者，皆歸諸於形式謬誤。
- 其他日常生活中不能接受的思考方式，卻也不屬於形式謬誤類型者，統稱非形式謬誤。



謬誤的故事

- Love is a fallacy.
- 主角：帥哥、阿花
- 男配角：阿土



普遍論斷的謬誤

- 運動有益身體健康。
- 所以，人人都應該運動。



偽因的謬誤

- 每次阿山參加班上的郊遊必然下雨。
- 所以，阿山是致雨的掃把星。



急於推廣的謬誤

- 中文系的阿桃不會講海地文
- 電機系的阿草也不會
- 法律系的大傻也不會
- 所以台大沒人會說海地文



錯誤類比的謬誤

- 外科醫生開刀需X光片參考
- 建築師建築需藍圖參考
- 所以，考試需書本參考



訴諸情感的謬誤

- 應徵的故事
- 這是我們日常生活中常犯的謬誤類型。



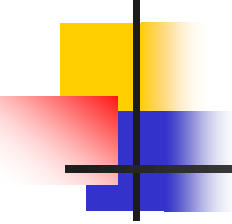
與事實相反的假設的謬誤

- 居禮夫人的故事
- 其中隱含人生哲理



前提矛盾的謬誤

- 上帝萬能的挑戰論證
- 訟師老師與其學生的紛爭

- 
-
- $50+50=100$
 - 10的倍數也同時是3的倍數。
 - 此一畫面中有二句錯誤描述。



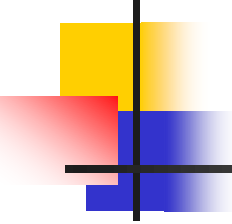
人身攻擊的謬誤

- 辯論的例子
- 人身攻擊的謬誤與道德評價的區分



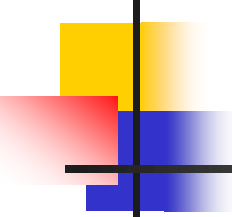
不相干的謬誤

- 訴諸暴力的謬誤（Argumentum ad Baculum, the fallacy of appeal to force）
- 訴諸憐憫的謬誤（Argumentum ad Misericordiam, the fallacy of appeal to pity） 廣義地說，訴諸情感的謬誤



不相干的謬誤

- 訴諸群眾的謬誤（Argumentum ad Populum, the fallacy of appeal to population）類似謬誤有趕流行謬誤、統計眾數迷思的謬誤等



不相干的謬誤

- 人身攻擊的謬誤（Argumentum ad Hominem, Argument against the person）
相關者有以人廢言的謬誤等
- 稻草人的謬誤（the fallacy of straw man）通常伴隨斷章取義的謬誤
- 你也是的謬誤（you, too fallacy）



不當歸納的謬誤

- 偽因 (the fallacy of false cause)
- 急於推廣 (the fallacy of hasty generalization)
- 訴諸假權威 (Argumentum ad Verecundiam, appeal to unqualified authority)



不當歸納的謬誤

- 錯誤類比 (the fallacy of weak analogy)
- 訴諸無知 (Argumentum ad Ignorantiam, appeal to ignorance)



其他類型的謬誤

- 循環論證 (Petitio Principii, begging the question)
- 複合問句 (complex question)
- 壓縮論據 (suppressed evidence)
- 轉移焦點 (Red Herring)



其他類型的謬誤

- 模稜兩可 (equivocation, "fine for parking here")
- 曖昧不清 (amphiboly, 如「父在母先亡」)
- 分稱 (division)
- 合稱 (composition)