

# CCT

意義：字詞所表達的概念內容

指稱：適用的對象

意義決定指稱

空詞：有意義沒指稱的字詞

述句：有真值

**概念述句**：無需通過經驗觀察，便能透過理性分辨其真假。當中沒有任何經驗信息內容，是必然地真或必然地假。

**經驗述句**：必須通過經驗觀察，才能分辨其真假。當中有對經驗事實的描述，是適然的。

重言句的三個特性

沒信息內容

具有邏輯必然性

先驗

重言句是概念述句

### **語意虛浮**

定義：言辭混沌含糊沒有定準，以致它所涵蓋的應用範圍過大，令得言說不能準確掌握說話者所要表達的意思。

### **語意錯亂**

定義：言辭全無意義不可理解、語無倫次、不知所云。

### **概念混淆**

定義：帶有蒙混性的、妨礙正確思考的模稜兩可

#### **語意歧義**

定義：當一個言辭有兩個或以上的意義時，它便是語意歧義的。

#### **語法歧義**

定義：當不同的斷句模式會有兩個或以上的意義時，它便是語法歧義的。

### **概念扭曲**

定義：在沒有理據的情況下，賦予某一概念本來沒有的意義與用法。

### **相對空廢**

定義：在要求給予某些特定資訊的語境下，言說者只是說出一些雖不至於完全沒有信息內容，但在該語境中卻是多餘的，不足以令人獲得任何實質資訊的言論。

### **絕對空廢**

定義：企圖以重言句來提供經驗信息

## 論證

標準式

前提

---

∴結論

論證是提供理由

因果解釋是提供原因

證明未發生的事情對或錯：論證

解釋已發生的事情對或錯：因果解釋

## 演繹論證

定義：宣稱能夠由前提以邏輯上的必然性推論出結論

宣稱如果前提為真，結論必定為真

## 歸納論證

定義：宣稱能夠由前提以某程度的概然性推論出結論

宣稱如果前提為真，結論很大可能為真

## 對確

定義：如果前提真，邏輯必然地結論亦真

當不是對確，就是不對確

## 真確

定義：對確，而且前提真

當不是真確，就是不真確

### 強論證

定義：前提很大程度上支持著結論。

### 弱論證

定義：前提很小程度上支持著結論。

### 真強

定義：強論證和前提為真

當不是真強，就是不真強

### 好的論證

前提為真

對確論證或者強論證

並非循環論證

前提支持著結論

當不是好的論證，就是差的論證

見表一

### 條件述句

如果 P 則 Q

轉換：反轉加 NOT  $\rightarrow$  如果 NOT P 則 NOT Q

除非

如果 NOT 除非則其他

只有當

如果 NOT 只有當則 NOT 其他

前項是後項的充分條件

後項是前項的必要條件

肯定前項 / 肯定後項 / 否定前項 / 否定後項

對確 / 不對確 / 不對確 / 對確

如果 P 則 Q

$P / Q / \text{NOT } P / \text{NOT } Q$

---

$\therefore Q / P / \text{NOT } Q / \text{NOT } P$

析取句三段論

對確

P 或 Q

$\text{NOT } P / \text{NOT } Q$

---

$\therefore Q / P$

假設三段論

對確

如果 P 則 Q

如果 Q 則 R

---

$\therefore$  如果 P 則 R

迪摩根定律

口訣：或變和 和變或

$\text{NOT } P \text{ AND } Q = \text{NOT } P \text{ OR NOT } Q$

$\text{NOT } P \text{ OR } Q = \text{NOT } P \text{ AND NOT } P$

強的歸納推廣

沒有犯以偏概全的謬誤

好的歸納推廣=強的歸納推廣

## 類比論證

主要項有相似點

類比項有相似點

類比項有目標性質

---

∴主要項有目標性質

## 相干性

P 的出現

增加 Q 的出現      正相干

減少 Q 的出現      負相干

不影響 Q 的出現    不相干

不一致的謬誤

自相矛盾

定義：不能同時為真也不能同時為假

自我推翻

定義：語境與內容有衝突

雙重標準

定義：在沒有充分的理由下，在相類似的情況採用不同的標準。

不相干謬誤

訴諸群眾

定義：基於所有或很多人都認為某個說法 P 為真而推論 P [必然地或很可能] 為真，但**實際上並非如此**。

人身攻擊

定義：單純以一個人的**負面特質**作為**否定其言論的理據**，而該負面特質與其言論的不可信性是**完全不相干的**。

偽托權威

定義：以某人說的為理由支持結論，而某人並非任何權威 / 某人權威方面並不屬於有**關範疇** / 所考慮的議題不能訴諸任何權威

牽強比附

類比論證會發生的謬誤

定義：A 跟 B 其實（最多）只是表面相同，而在**關鍵之處**並不相同

偷換論題

刺稻草人

定義：**無的放矢**、**誣捏**對方認同 / 斷定了某個論點

轉移視線

定義：被人指出論點有問題時，說出一堆**不相干的**言論意圖蒙渾過關，

不充分謬誤

以偏概全

取樣不足

有結構性偏差

有已知失漏

定義：所取的樣本有**取樣不足/有結構性偏差/有已知失漏**

以全蓋偏

定義：把一個大致成立的概括性描述**不合理地**應用於一些**已知的例外情況**時

合成

定義：由**整體中的個別部分**擁有某個性質，而錯誤地推論出**整體本身都**具備該性質。

分割

定義：由**整體本身**擁有某個性質，而錯誤地推論出**個別部分都**具備該性質。

居後為果

定義：在沒有充分理據的情況下，單純基於一個事件 B **發生**在另一個事件 A **之後**而推論出 B 是 A 的結果。

滑坡謬誤

定義：滑坡論證中的連鎖反應，並沒有**充足的理據**證明該連鎖反應會**真的發生**，或者某樣事物並不是**必然導致**所提及的結果

否定前項謬誤

定義：前項只是後項的**充分條件**，並不代表當前項不出現時，後項必然不會出現

肯定後項謬誤

定義：後項只是前項的**必要條件**，並不代表當後項出現時，前項必然會出現

訴諸無知

定義：在某說法沒有被證明底下，推論該說法的真值



# CCT

不當預設謬誤

混合問題

定義：把在某一特定語境裡不能視為理所當然的預設為視為理所當然而混入問題之中。

循環論證

定義：是一個把**結論**假設為其中一個**前提**的論證

假兩難

定義：**毫無根據地**假設只有若干個可能的情況/選擇。

CCT

