因果謬誤

因果謬誤( Causal Fallacy)或稱因果倒置(Reverse Causation)，是一種非形式謬誤，泛指各種沒有充分證據便輕率斷定因果關係的不當推論。包括倒因為果，即把原因誤認為是結果；以及倒果為因，即把結果誤認為是原因；或把原本沒有關係的兩事物牽連在一起，誤認其為因果關係。

因果關係經常是基於二件事物的高度相關性，這有可能是一個因一個果，也有可能二件事物都是受另一件事物的影響，甚至可能只是巧合。因果之所以會倒置，就是誤判了相互關係所致。

以下是一些實例，我們不妨自我測試一下：

* 盲人的聽力比明眼人好，可見聽力好的人比較容易失明。
* 核電廠是靠核分裂發電，原理和原子彈一樣，一旦管理上有所疏失出事，其影響就等同於原子彈爆炸，實在太危險了。美國、蘇聯、日本這些先進國家都曾發生過核電廠事故，所以我們反核電！
* 死刑判決愈多，謀殺犯罪率愈低，因此死刑的存在可以減少謀殺。
* 小明太愛玩遊戲了，難怪考試成績那麼差。
* 很多死於肺癌的人是大菸槍，很明顯抽菸會導致肺癌。
* 小華小的時候發高燒燒壞了腦子，所以長大後有點阿達阿達。
* 小明期中考試成績在班上排名倒數，被他爸爸痛打一頓，期末考試果然進步不少，真是不打不成器！
* 二戰時美國為了強化飛機設計，減少被砲火擊中的損失，因此觀察並統計現有飛機上的傷痕，對於機身易損傷之處未來一定要強化。
* 德國水族館的一隻章魚保羅，在2008年竟然完全正確預測8次足球賽結果，包括西班牙取得世界盃冠軍，因此聲名大噪，譜寫了世界上最神奇紀綠。
* 基地台或變電所附近有很強的電磁波會致癌症，因此常有民眾上街遊行抗議，要求遷建。
* \*\*\*的三任丈夫都因各種原因過世了，她真是命中尅夫的黑寡婦，沒人敢娶。
* 許多不孕夫妻領養孩子後，太太反而受孕，所以不孕夫妻可考慮領養孩子。

很多時候，人們自以為是的錯誤認知要比一無所知更容易誤事。而錯誤認知並不一定是來自無知，它反而常常是根據我們自身經驗的必然選擇，這個選擇並非不理性，而是源自理性的漏洞。很多時候我們的大腦會被過去的經驗欺騙，認知因而被誤導，使得判斷和想法產生錯誤。

在台灣，政治人物、名嘴、評論家滿天飛，有些人會刻意的利用因果謬論來誤導大眾，受教育和持續的自我成長可以幫助我們審慎的用證據去檢視其正確性，而不致於接受「憑空推論」使自己陷入錯誤的認知！