

如何有效地做資料搜尋 來幫助研究進行



逢甲大學機電系

林孟儒



夫未戰而廟算勝者，得算多也；未戰而廟算不勝者，得算少也。多算勝，少算不勝，而況無算乎！吾以此觀之，勝負見矣。

-----孫子兵法

論文進行之前



- ☞ 打開資料庫網頁全部瀏覽一番
- ☞ 了解網頁上各種符號的意思
- ☞ 仔細看使用說明
- ☞ 仔細了解每種資料庫的適用學科
- ☞ 下載書目管理工具(例如:Zotero 書目管理軟體)
- ※ 不要只會google scholar

開始進行研究



- ❧ 選定好常用資料庫
- ❧ 資料庫做註記分類
- ❧ 學會資料庫的使用
- ❧ 活用布林運算

文獻回顧



- ❧ 關鍵字怎麼找?
- ❧ 書目整理軟體的使用
- ❧ 將文獻分類
- ❧ 學會自己敘述每一篇文獻
- ❧ 製作文獻表格
- ※ 文獻回顧做得好，事半功倍
- ※ 文獻回顧不是只把資料蒐集陳述，而是要消化成論文的血肉

研究的過程



- ☞ 每一個步驟都有相關的文獻
- ☞ 遇到問題或是障礙也請回去找文獻
- ☞ 關鍵字當然是關鍵
- ☞ 將研究切割成一小塊，連結相對應的資料

撰寫論文



- ❧ 架構的參考
- ❧ 敘述方法的參考
- ❧ 用字的參考
- ❧ 邏輯性的參考

觀念



- ❧ 不是找資料，而是篩選資料
- ❧ 資料就是巨人的肩膀
- ❧ 不要怕英文
- ❧ 你是大廚，資料是你的菜

謝謝聆聽

