

TFW_Final

github repo: https://github.com/chian-chen/TFW_Final (https://github.com/chian-chen/TFW_Final) (要執行的話應該直接 clone 下來比較快，不過也沒多少東西 qq)

Cohen's Class Distribution

Ambiguity function

仿照 WDF 的方式，大概試了一下應該有寫出來（順手也把 WDF 寫出來測試），但因為沒有成功完成 Cohen 剩下的流程，所以無從驗證。本來預計將 p.182 的結果做出來的，但在多變數積分的計算遇到預料之外的困難。

Fractional Fourier Transforms

稍微讀了 Paper、也找到 reference code 試著看了一下，還是沒有成功看懂自己實作出來。

心得

平常作業是寫老師整理好作法、接近手把手教學的作業，因為完成的都很快，所以以為自己有辦法完成比較複雜的內容。這次自己從頭看著數學思考之後，才了解到要把紙上的數學內容轉換成 Code 是多困難的一件事。之前在決定的時候有點錯估自己的時間和能力了，沒想到最後有三堂課的期末都拖到十八週（還有更之後），以後得把這個資訊納入考量……