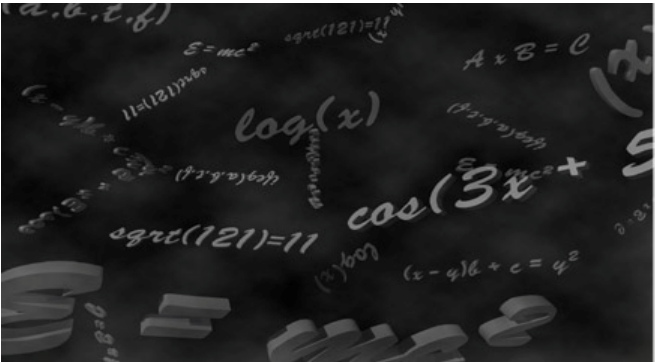
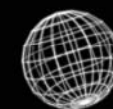




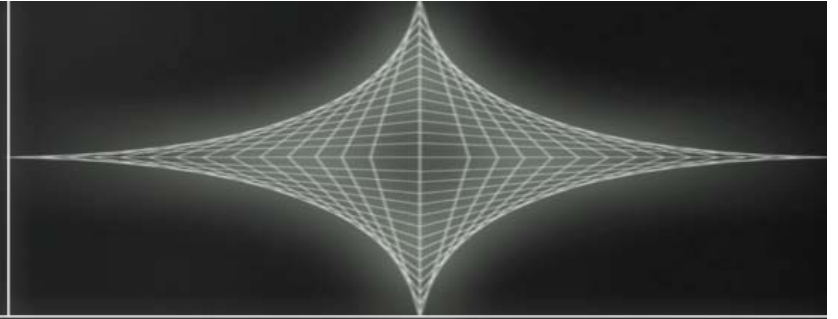
大專生研究計畫座談會

主講人： 蔡承翰

指導教授： 吳宗芳，郭岳承

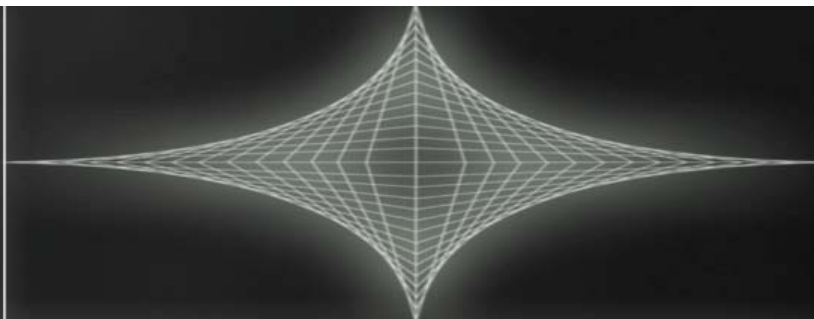


動機



- 自己所學應用何處
- 差別性(大學與碩士)
 1. 讀書 & 做研究 not quite equivalent
- 測試 or 試煉 -> 挑戰
 1. 理解自己的不足之處
 2. 理解碩士適合自己與否
- 創造自己的起跑點以為將來的自己鋪路
 1. 理解研究的過程
 2. 進入碩士可立即開始做研究(適應期)
 3. 學得比別人多一點

選取指導教授 與 主題訂定



➤ 想做那一方面領域的知識

應用：微分方程，力學，矩陣，生物數學，動態系統，數學建模，
組合，財務，統計等

理論：以上都可

➤ 做研究的方式

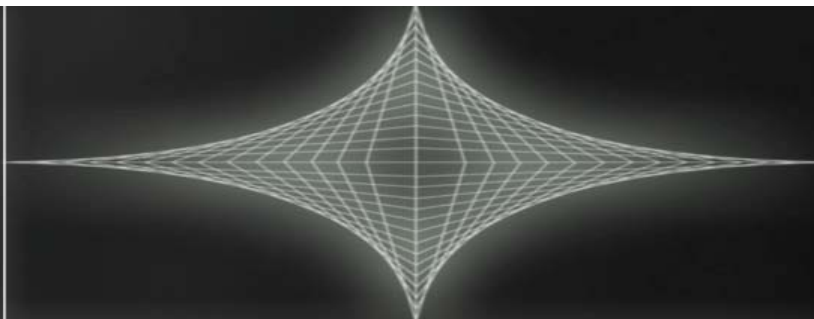
證明，統計模擬，數學應用，數值解，建立新模型，新的方法，
分析數據 等

➤ 不一定要很專業的題目，但專業總是好的

➤ 可參考之前的文獻

科技部網站->學術研究->學術補助獎勵查詢^2->大專生研究計畫

選取指導教授 與 主題訂定



➤ 主題訂定方式

(1) 自訂題目過後再找相關教授

(2) 指定相關領域教授再與教授訂定題目

➤ 找教授的時間越早越好

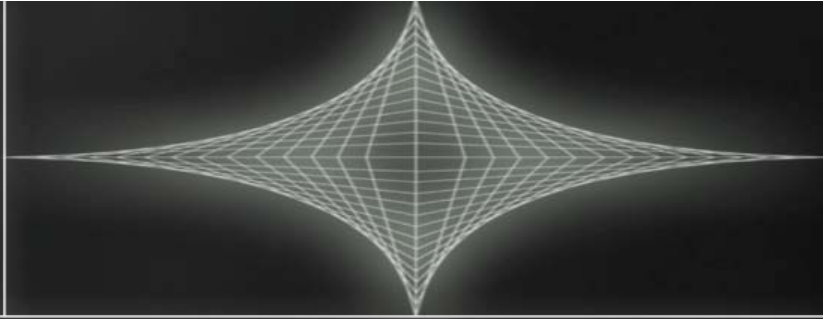
理由

1. 有充分的時間撰寫計劃書，因妳需要了解你做得主題的摘要

2. 有時間補助自己不足的地方，如數值方法或程式之類

3. 一部分教授會提早開始讓你做，大四時可以較為輕鬆

好處



1. 在甄試時可將你的計畫的心得寫進經歷裡，評審對你的評價當然有太大的加分
2. 提早體驗讀碩士的經歷和會遇到的問題
3. 每個月新台幣4000元的補助(研究助學金)
4. 若研究成果優良而有創意，科技部會頒發研究創作獎(每年限100名)可得獎狀一張與新台幣20000元以資鼓勵
5. 若你做的研究主題與要考的科系同一方向的話，教授可以幫你糾正個人想法上的錯誤或指導你的迷思

01001010010000101110101101010
100110110000110000001111011110
1001011110111011011100000010
1010010100111000000110101110
11010011001111011101111110
1010101010101011101110111111
1010100000111011110000011010
1010100111010011101000100
001010010101011010101000
11011100000111000011000011
011111101100101000000011
10101010101010111000000
100011100000111000011001
0011001111000000011111
0100101001000010111010
1001101100001100000011
10010111101110110111
10100101001110000001
1101001100111101110
10101010101010111011
1010100000111011100
101010011101001110
00101001010101101
110111000001110000
0111111011001010
1010101010101011
1000111000001110
001100111100000
010010100100010

Thank You For Your Attention