

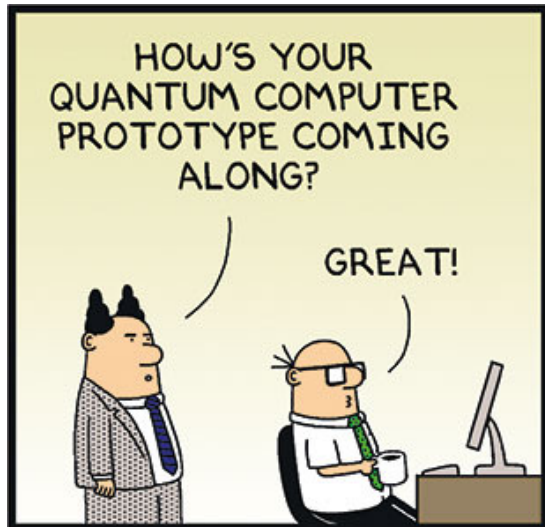
申請大專生研究計畫的全攻略

物理系 吳憲昌

Office: 格致館22405 分機: 3360
Laboratory: 藝薈館15001 分機: 3390
E-mail: wucs@cc.ncue.edu.tw



2023-12-15

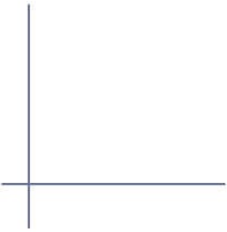



Dilbert on Quantum Flapdoodle



CONTENTS



- 選擇適合的研究主題
 - 選擇加入適合的實驗室
 - 如何準備研究計畫
 - 如何撰寫研究計畫書
 - 如何處理困境
 - 結語
- 
- 



01

選擇適合的研究主題

選擇適合的研究主題

1 興趣與熱情

選擇你感興趣並且有熱情的主題。

2 領域探索

探索尚未被深入研究的領域，展現你的創造力和開拓精神。

3 資源可及性

評估該主題所需之資源是否容易取得。



02

選擇加入適合的實驗室

選擇加入適合的實驗室

其實短短一、兩年內要理解??????這個領域難度頗高

“長期處於什麼都不懂的狀態是必經的過程”

因此待在??實驗室的基本能力就是

“撐得住什麼都不懂的狀態”

“撐得住什麼都不懂的狀態”不是指“不懂也無所謂”

而是未知會使人有壓力，

有壓力就會有動力去求知而得到收穫



03

如何準備研究計畫

如何準備研究計畫

1 文獻回顧與問題陳述:



蒐集文獻並提出研究問題，
確保計畫具有獨特性。

2 方法與進度安排:


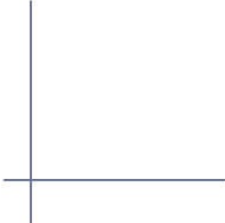
詳細描述研究方法並制定合理的進度
表，確保計畫可行性。

3 預期成果與影響:

說明研究預期成果以及對學術
界與社會的影響，以展現計畫
價值。



這個階段最重要的是——
與指導教授針對以上的項目進行討論，
有具體結果後再進行計畫書的
撰寫





04

如何撰寫研究計畫書

如何撰寫研究計畫書

- 計畫書結構：

有效研究計畫書的結構與內容。

- 撰寫技巧：

如何吸引評審的注意

- 範例：

成功計畫書的典範

計畫書結構

- **封面與摘要:**
確保封面醒目並且摘要簡潔明了。
- **引言與目的:**
清晰說明研究背景與目的。
- **研究方法:**
詳細描述研究方法與步驟。
- **預期結果:**
闡述預期成果以及討論預期的影響。

撰寫技巧

- **清晰明瞭:**
使用清晰、簡單的文字描述研究內容，確保評審易於理解。
- **自洽性:**
確保計畫書內容自洽，避免矛盾或遺漏。
- **正確格式:**
注意排版、參考文獻的格式，塑造專業形象。





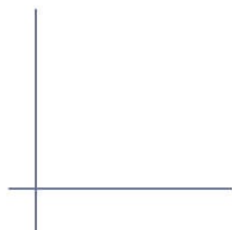
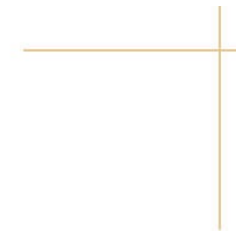
05

如何處理困境



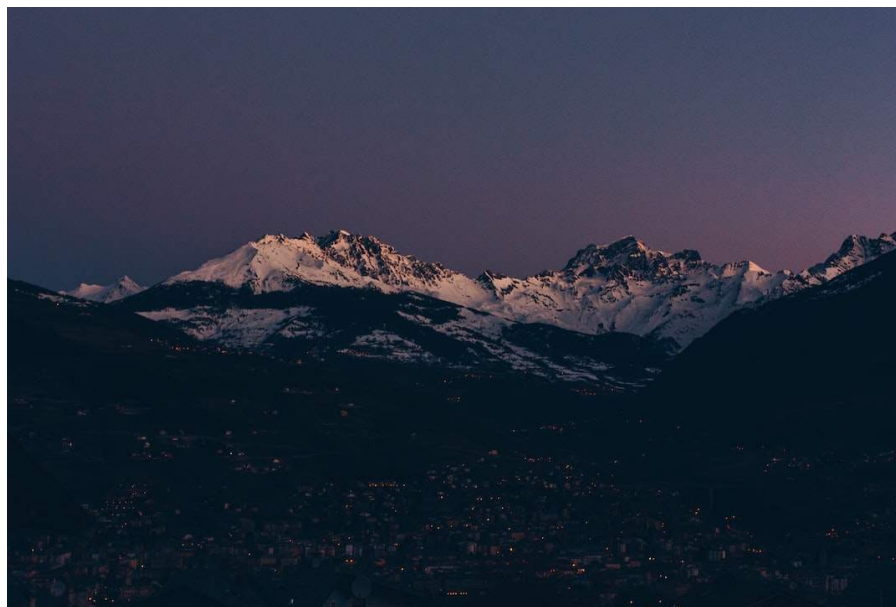
常遇到的困境

- **挫折與壓力管理：**
學術研究中的挫折與壓力
- **溝通不足：**
教授與學生間的溝通問題
- **學術方面的挑戰：**
研究過程中的學術困難



挫折與壓力管理

- **心理準備:**
整理不可避免的學術挫折，化悲憤為力量。
- **壓力釋放:**
適時找到釋放學術壓力的方法。
- **應對策略:**
積極應對挫折，尋找解決困境的不同方案。

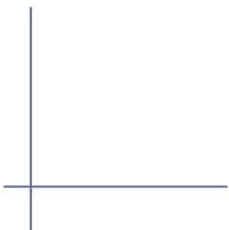




尋求幫助



- **社交支援：**
尋求家人、朋友等社交圈的幫助。
- **專業幫助：**
找到專業諮詢，尋求學術及心理方面的專家協助。



The slide features a white central area with a subtle drop shadow. It is framed by decorative elements: a dark blue L-shaped bar at the top-left, a gold L-shaped bar at the bottom-right, and thin gold lines forming corner markers at the top-right and bottom-left.

06

結語

成功的關鍵

- **堅韌不拔:**
學術研究需堅韌不拔，繼續努力。
- **資源整合:**
與同儕導師及平台資源能整合利用。
- **持續學習:**
不斷學習、改進自己，追求更好的自己。





THE END

THANKS