



國立臺灣師範大學
NATIONAL TAIWAN NORMAL UNIVERSITY

學術研究與發表

鄧敦建

師大機電系

應用光學設計實驗室

2016/10/25



<http://www.ntnu.edu.tw>

個人簡歷

- 茂德科技光學微影製程工程師
(1997/10~2001/11)
- 工研院材化所研究員
(2007/2~2007/8)
- 中強光電光學開發中心副理
(2007/8~2009/8)
- 台師大機電系助理教授、副教授、教授
(2009/8~迄今)



個人學歷

- 中央光電所博士
(2002/9~2007/1)
- 台大機械所碩士
(1993/9~1995/7)
- 台大機械系學士
(1989/10~1993/6)



Outline

- 研究主題的選擇
- 提升研究團隊的研究效率與水平
- 與不同研究團隊合作
- 投稿發表
- Q&A



聲明

本次活動屬於院內交流活動，本次演講內容所提出的觀點、見解與事例僅屬於個人經驗，不能代表一般情況；再加上各學門之間的情況差異頗大，因此僅提供各位在座同仁、學生做為參考。



研究主題的選擇

- 針對特定主題做定點持續的研究
- 待研究主題成熟後尋找延伸應用
- 適當嘗試新的研究主題
- 追求當下熱門的主題（？）



提升研究團隊的研究效率與水平

- 針對研究生的研究主題預先做系統性的規劃
- 定時開會檢視研究進度與指派下階段任務
- 研究生主題適當重疊
- 明確設定期刊發表做為畢業門檻
- 教師本人要成為團隊技術核心以利延續研究主題



與不同研究團隊合作

- 尋找具有互補性的研究團隊合作
- 藉由不同團隊合作跨入新的領域
- 與廠商或機關團體進行產學合作



投稿發表

- 選擇一本合適的期刊
- 論文提交前後考量要點
- 如何應對期刊評論委員的回覆，尤其是對於較具挑戰性之意見
- 被拒稿怎麼辦？



選擇一本合適的期刊

- 刊物屬性與接受門檻
期刊Rank，是否收費？
- 出版型式
線上出版、紙本出版？影響審稿期、刊登等待期
- 是否提供投稿論文模塊？
影響圖文排版與格式
- 寫作格式
參考文獻引用規範、格式，以及頁數限制等



論文提交前後考量要點

- 投稿文章與圖表要再次確認

文章可考慮經由專業翻譯社潤稿、圖表字體大小適中清晰、配色協調

- Cover letter

對編輯清楚的說明本篇文章的特點以及價值，可避免第一時間被退稿

- 推薦審稿者名單

從參考文獻作者找尋、避免推薦本國審稿者

- 論文提交後馬上進行下一個研究



被拒稿怎麼辦？

- 正向思考

每個審稿者都有主觀意識，不需要因此自我否定

- 參考審稿者建議作修改，另外再找一本期刊投稿

千萬不要放抽屜！

- 調適心情再出發

每位學者都會遇到拒稿情形

- 考慮申覆

如果覺得審稿者觀點偏頗不公正，可以考慮提出申覆



Q & A

- 假設一個研究題目經過長期的研究實驗後才發現這個研究是失敗的、是不可行的，而這時候已經面臨畢業時程，如何從失敗的研究轉變成有意義的研究!?
- 當研究實驗遇到技術瓶頸時，要如何面對!?

