

- ☐ [網路演講影片 \(HTTP://WWW.EDITING.TW/BLOG/ONLINESPEECH\)](http://www.editing.tw/blog/onlinespeech) ☐
- [寫作準備和過程 \(HTTP://WWW.EDITING.TW/BLOG/PROGRESS\)](http://www.editing.tw/blog/progress) [論文寫作 \(HTTP://WWW.EDITING.TW/BLOG/WRITING\)](http://www.editing.tw/blog/writing)
- [論文期刊架構 \(HTTP://WWW.EDITING.TW/BLOG/STRUCTURE\)](http://www.editing.tw/blog/structure)
- [發表論文、投稿期刊 \(HTTP://WWW.EDITING.TW/BLOG/PUBLISH\)](http://www.editing.tw/blog/publish)
- [研討會準備 \(HTTP://WWW.EDITING.TW/TAG/%E7%A0%94%E8%A8%8E%E6%9C%83%E6%BA%96%E5%82%99\)](http://www.editing.tw/tag/%E7%A0%94%E8%A8%8E%E6%9C%83%E6%BA%96%E5%82%99)
- [期刊研究 \(HTTP://WWW.EDITING.TW/TAG/%E6%9C%9F%E5%88%8A%E7%A0%94%E7%A9%B6\)](http://www.editing.tw/tag/%E6%9C%9F%E5%88%8A%E7%A0%94%E7%A9%B6)
- [歷史文章 \(HTTP://WWW.EDITING.TW/HISTORICALARTICLE\)](http://www.editing.tw/historicalarticle) [官方網站 \(HTTP://WWW.EDITING.TW/\)](http://www.editing.tw/)
- [華樂絲臉書 \(HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/WALLACEACADEMICEDITING/\)](https://www.facebook.com/wallaceacademicediting/)



[學術寫作好習慣 \(http://www.editing.tw/tag/%E5%ad%B8%E8%A1%93%E5%af%ab%E4%bd%9c%E5%A5%bd%E7%bf%92%E6%85%A3\)](http://www.editing.tw/tag/%E5%ad%B8%E8%A1%93%E5%af%ab%E4%bd%9c%E5%A5%bd%E7%bf%92%E6%85%A3)
[碩博士專區 \(http://www.editing.tw/tag/%E7%A2%A9%E5%8D%9A%E5%A3%ab%E5%B0%88%E5%8D%80\)](http://www.editing.tw/tag/%E7%A2%A9%E5%8D%9A%E5%A3%ab%E5%B0%88%E5%8D%80)

博士生不可不學的十大研究技能

2018 / 1 / 19 38323 0 將此網站加入您的書籤

分享
 用LINE傳送

(<http://line.me/R/msg/text/?博士生不可不學的十大研究技能>)
 關鍵詞: <http://www.editing.tw/blog/writing/%E5%8D%9A%E5%A3%ab%E7%94%9F%E4%B8%8D%E5%8F%AF%E4%B8%8D>

「我目前正在決定是否就讀博士學位。相較於碩士生，請問博士生需要具備什麼樣的重要技能？」

回答:



博士生需要學習不少重要的研究技能。知道這些技能固然很好，但您必須主動精進這類技能，才能走上博士生涯的康莊大道。

1. 自主學習與探索研究

博士生必須有能力判斷自己缺乏哪些知識，並能自主學習與研究，以便了解更多研究主題的相關資訊。您必須掌握「求甚解」的學習技巧好整天關在房裡或圖書館，為了準備某項從沒學過的科目，努力鑽研教課書的內容。這種學習方式未必符合您的習慣，您甚至可能會發

2. 快速瀏覽與掌握重點

除了學習並鑽研新的領域外，您也必須學會如何快速瀏覽大量論文，並過濾出所需結果。有些論文需要深入閱讀，特別是您做為研究基礎中細節。不過，有些論文的功能只是提供一些數據，或是為了改善實驗設計。換句話說，與您研究相關的論文眾多，您必須學會快速瀏覽不漏讀完全文，將會耗費很多時間，也會因時間不足而遺漏該閱讀的文章。

3. 找到各種研究間的缺失

如果在博士論文一開始未將研究問題定義清楚，那麼您必須花點工夫探討您想要解答的問題為何。若您想針對研究問題給予清楚的描述，下目前自己對於研究問題了解的程度，然後比較不同論文，找出最新研究中有哪些缺失。數據是否相互矛盾？發現不同觀點？遇到這類間的差異。

4. 測試理論的邊界條件

科技的突破都是來自研究員們不斷地努力拓展知識邊界。每當我在理論方面陷入膠著時，便會從理論中仔細研究前人提出的種種假設，並 (domain of validity)。如果在理論上碰到難關，很多時候其實不是因為您的推論有誤，而是您將這些理論套用在它可以被應用範圍以

5. 開始練習學術寫作

簡單來說，如果沒有交出一篇十萬字的論文，或是讓幾篇研究論文登上期刊（標準依所屬大學的規定而異），您絕對無法取得博士學位。論文，千萬別抱著僥倖的心態，等到最後一刻才開始寫作，沒有人能忽然下筆如泉湧，且不費吹灰之力的完成一篇研究論文。剛開始從生熟能生巧，寫作速度加快。

6. 制訂計畫

大學生或碩士生可採取較為被動的學習模式，只須盡力完成所有指派的事項即可，或是只要在作業截止前夕繳交功課、在考試前臨時抱佛腳。特別是以研究為基礎的課程，您必須自行有效率的規劃學習時間，這時一定要學習如何制訂工作計畫。您要學習如何將長期的工作目標劃分

7. 管理時間

找到一套適合自己的時間管理系統，就像研究一樣，您會嘗試用不同方法持續改善這套時間管理系統，而在反覆摸索後，您對管理時間間在自己是研究計畫的主導人，而不是像以前做作業那樣被動聽命行事。身為這項研究計畫的負責人，計畫是否成功操之在己。

8. 設計實驗

在大學部或理學碩士課程中，您通常會進行較容易理解的實驗，或是採用一套已符合國際法規標準的實驗。一旦開始針對某個研究主題研全新的實驗方法，才能獨立出您想研究的範疇。實驗設計並不是一門可以選修的課程，您需要花費耐心、從無數失敗中取得經驗，甚至請益討教，才能構思出一套可行的實驗設計。

9. 自行主導研究

如前所述，博士生研究可不是坐著等指導老師下指示，或是為其進行數學運算就沒事了。到了博士階段的尾聲，您必須向學術界的人證明自己的研究領域。您的博士學位是這個目標的第一步。指導老師通常會在一開始的時候給予較多引導，但久而久之會給您較多發揮空間，這是一座成長的里程碑，代表從聽從指示的碩士生邁向獨立研究員，這時必須準備好承擔各種相關的職責。

10. 從谷底爬起來

每位博士生難免會經歷幾次低潮。記住：即便在研究過程中碰上死胡同，也不代表世界末日已經來臨。這時可以准許自己用一個週末的導師，盡情做自己想做的事，例如讀小說、打電動、煮菜，甚至是討厭研究。但這個過渡期不能長久，得立刻結束，讓自己重回正軌，修正來「謙卑接受自己犯錯」的心態，坦然接受現實，那就是：人難免會走冤枉路，不可能一開始就知道該走什麼樣的路。雖然研究過程可能需要的技能是：深呼吸，放下煩惱，重新開始。

希望以上內容對您有所助益。欲了解學術論文編修或翻譯服務，可以造訪華樂絲網站，電子郵件或致電 02-2555-5830，將由專人為您



(<https://line.me/R/ti/p/%40ytr4812b>)

[讚](#) | [分享](#) 3,408 人說這個讚。趕快註冊來看看朋友對哪些內容按讚。



了解華樂絲編修服務

(<http://www.editing.tw/editing.html>)

上傳稿件取得報價

(<http://www.editing.tw/upload>)

了解論文翻譯服務

(<http://www.editing.tw/translating.html>)

0則留言

新增回應……

[Facebook 留言外掛程式](#)



關於我們

關注華樂絲

最新演講訊息

Wallace

這十年來，學術寫作專家Dr.Steve Wallace在台灣、香港與中國各地的大學機構持續舉辦學術發表講座，幫助了許多研究者順利地克服英文寫作的障礙。自今年秋季的學期開始，Steve很榮幸收到香港中文大學電子工程系的邀請，開設學術英文寫作、研討會簡報技巧兩門課程，持續分享學術寫作知識給更多優秀的研究人員。

加入好友

(<https://line.me/ti/p/%40ytr4812b>)



華樂絲學術英文論文...
29,675 位讚賞

說這專頁讚

瞭解詳情

成為朋友中第一個說這讚的人



華樂絲學術英文論文編修與論文翻譯
13 小時前

這麼多年來，我經常聽到許多博士班學生或一些碩士班學生提到這個關於該如何選擇未來方向的問題，而會產生這樣問題的起因是看到一此大學教授離開學術界進入到業界

臺灣科技大學學術寫作講座

2015-12-24

應用科技大學學術寫作工作坊

016-03-28

政治大學學術寫作工作坊

016-04-23

台大-中國大陸研究中心

016-04-23

研究院生命科學圖書館學術寫

坊 2016-05-03

Steve Wallace應慈濟大學之

將要舉辦一場學術寫作工作

2016-06-21

訂閱華樂絲學術電子報

提供英文翻譯文法，寫作格式，碩博士生涯規畫
專為台灣碩博士生與研究者量身打造的學習內容
每週自動寄送至您指定信箱，隨時都能取消訂閱
超過 15,000 名中港台碩博士生與研究人員訂閱

輸入您的Email

訂閱電子報

我們知道您求知若渴...

在您收到第一封電子報前，我們先提供給您學術寫作Mega Pack六份電子書到您的信箱，另外您絕對不會收到學術寫作學習文章以外的內容，且可以隨時取消訂閱。

Email: editing@editing.tw (mailto:editing@editing.tw)

Tel: 02-25555830 (tel:02-25555830)

9:00 am ~ 8:00 pm Mon. to Sun.

台北市大同區長安西路180號3樓

© 2018 Wallace. All Rights Reserved