

如何投稿國際期刊論文

…經驗分享…

國立彰化師範大學
車輛科技研究所
吳建達

報告大綱

1. 前言
2. 如何投稿國際期刊
3. 投稿之過程
4. 如何寫期刊論文
5. 結論



前言: 為何要投稿

1. 工作上之責任義務
2. 學術經驗分享…站在別人肩膀上再跨上一小步
3. 國科會研究計畫之申請與爭取
4. 教師升等、博士生畢業
5. 自我之肯定



前言: 為何要投稿

1. 紀錄是研究與創新的根本，論文是研究與創新的成果。
2. 寫作是改善研究品質的方法之一。
3. 研究必須發表，沒有論文發表，等同沒有研究成果。
4. No job is finished till the paper work is done!
5. 好的研究應以出版為目標，出版才能交流，交流才有進步！

---節錄自交大鄒應嶼教授實驗室論文寫作步驟與要點



前言: 研究生?

進入研究所 就是要作研究，因此並不只是多修幾門課，多讀幾篇論文，更重要的是要以研究與創新為導向，培養獨立思考與解決問題的研究能力。什麼是『研究』呢？簡單來講，就是解決未知的問題。因此，研究能力就是解決問題的能力。研究品質的認定，決定於碩博士論文的品質。

---節錄自交大鄒應嶼教授實驗室論文寫作步驟與要點



前言: 研究主題靈感

- 一個好研究，最重要的是找到一個『好問題』。
- 發現一個有待解決的問題之後，要設法將問題分解成幾個較簡單而基本的問題，先將基本問題的核心徹底瞭解。在研究的過程中，想出一個『好主意』(good idea)，再設法提出一個『具體的方法』予以實現。最後，將此一過程以『論文』呈現。
- 本實驗室畢業之同學，應培養設計實驗解決問題的能力，也應具備將研究成果撰寫成論文的能力。

---節錄自交大鄒應嶼教授實驗室論文寫作步驟與要點

6

前言: 研究主題靈感

1. 多看國際學術期刊
2. 多看或參加國內外學術研討會
3. 流行趨勢
4. 與有投稿經驗的人討論請教(同行)
5. 貢獻、原創性(contribution)



前言: 投稿的種類

1. 國內研討會
2. 國際研討會
3. 國內期刊: 有部分是在EI之列，例如航太學刊，中國機械工程學刊 ...
4. 國際期刊(SCI, EI)



前言: 何謂期刊索引? 何謂SCI

- SCI: Science Citation Index :3769
- SCI Expanded: Science Citation Index Expanded: 6413
- SSCI: Social Sciences Citation Index: 1831
- <http://www.isinet.com/journals/>
- EI: Engineering Index : 5240
(似乎大多數之SCI皆在EI之列?)



資料:2005/10/28

前言: 何謂 Impact Factor

Journal Impact Factor ⓘ

Cites in 2004 to articles published in:	2003 =21	Number of articles published in:	2003 =74
	2002 =38		2002 =87
	Sum: 59		Sum: 161
Calculation: Cites to recent articles	59	=	0.366
Number of recent articles	161		

可投稿之出版社 (真的很多…)

- Elsevier <http://www.elsevier.com/>
- The Journal of the Acoustical Society of America (JASA)
http://asa.aip.org/map_publications.html
- IEEE <http://ieeexplore.ieee.org>
- SpringerLink: <http://www.springerlink.com/>
- IMech: <http://www.pepublishing.com/default.asp>
- Multi-Science Publishing : <http://www.multi-science.co.uk/index.htm>
- InderScience: <http://www.inderscience.com/>
- ASME: <http://www.asme.org/catalog/>

11

前言: 投稿期刊之選擇

- 專業領域考量
- 論文內容之屬性
- 是否為SCI, SSCI 或EI
- Impact factor ?
- 審查時間
- 論文發表費
- 請教同行有經驗前輩



論文該包括哪些不可少的內容? 八股?

- 詳讀該期刊之 Guide for authors (Information for contributors)
- 題目(Title): 不見得要很長...要能充分表達論文主要內容
- 作者(Authors): 姓名、服務單位、住址、Email
- 摘要(Abstract): 約100-200字
- 介紹(Introduction): 最重要的部分
本論文定位(contribution): 過去誰做過? 過去如何做? Why:為何要做? 帶點批判或遺憾... How: 你如何做? 結果不急著講出來.....
- 本文: 理論、實驗描述、結果
- 圖表(Figure、Table): 大小適中、清晰、務必自己畫
- 結論(Conclusion): 與摘要互相呼應
- 致謝(Acknowledge): 例如國科會計畫編號
- 參考文獻(References): 務必按照期刊規定



13

參考文獻(References)之格式(僅參考用)

- **期刊**: J. D. Wu and M. R. Bai 2001 *Journal of Sound and Vibration* **239**, 1051-1062. Application of feedforward adaptive active noise control for reducing blade passing noise in centrifugal fans.
- **書**: S. M. Kuo and D. R. Morgan 1996 *Active noise control systems: Algorithms and DSP Implementations*. New York: John Wiley
- **研討會**: B. Rebbechi, C. Howard and C. Hansen 1999 *Proceedings of the 1999 International Symposium on Active Control of Sound and Vibration* Florida, USA, 295-305. Active control of gearbox vibration.
- **專利**: M.C. David 1997 U.S. Patent 5652704.

14

如何投稿

- 詳讀該期刊之 Guide for authors (Information for contributors)
- 稿件寄出之前: 1. 英文再三檢查(必要時請人檢查一下文法)
 - 2. 忍耐(切忌貪快, 靜置 2 星期)
 - 3. 天底下沒有白吃的午餐
- 投初稿: Cover letter (題目、作者 corresponding author 住址、Email、幾頁、幾個圖)
 - 紙本(傳統郵寄 約要 3-5 份不等)
 - 網路電子檔(省錢又快速)
- 等待: 請幾乎忘了它的存在
- 結果: (1) 直接接受(幾乎不可能...至少對我而言很少)
 - (2) 拒絕: 此處不留爺, 自有留爺處.....參考審稿意見, 修改後再改投
 - (3) 給一些意見請修改後接受.....看到曙光, 即將成功, 如何改?

15

Jian-Da, Wu
Department of Mechanical and Automation Eng.
Da-Yeh University
112 Shan-Jean Road, Da-Tsuen,
Chang-Hua, Taiwan
E-mail: jdwu@mail.dyu.edu.tw

Prof. M. Kunt
Signal Processing Laboratory
Department of Electrical Engineering
Swiss Federal Institute of Technology
CH-1015 Lausanne, Switzerland

December 3, 2003

Dear Prof. Kunt:

Please find the enclosed four copies of the manuscript entitled "Acoustic echo cancellation in vehicular hands-free communication systems using an NVSS APA algorithm" which I wish to be considered for publication in the *Signal Processing*. This paper has not been published elsewhere and has not been simultaneously submitted for publication elsewhere. Thank you for your consideration and I hope to hear from you soon.

With best regards,

Jian-Da Wu

16

如何修改(Revised)

1. 冷靜以對Reviewer的意見

…雖然也許審稿意見可能很主觀或很不客氣

2. 認真逐條意見修改

…Do your best

3. 修改前後對照表(Response to reviewer)

4. 寫一封信，禮貌的答覆 Editor 或Reviewer 的意見

…能做到不卑不亢最好，否則謙虛為上策。

…千萬不要辯駁或反駁審稿者之意見。

17

論文接受之後

□ 著作權授權書(Transfer of copyright agreement)

□ 編排校稿(proof): 出版社編排、作者校稿

□ 出版費

□ 等待: In press

□ 抽印本



18

結論

- 認真做研究
- 寫作萬事起頭難: 跨出第一步
- 多寫+勤寫+耐性寫
- 細心+恆心+不怕失敗的心
- 加強英文寫作能力



19

---只要有心，你可以做得到---

謝謝指教

