

國立清華大學材料科學工程學系大學部研究論文競賽實施辦法

96-6(970117)系務會議初擬
96-7(970306)系務會議通過
96-5(970521)系學術委員會議修訂
96-11(970522)系務會議修訂通過
970527 系務會議通訊投票修訂通過
98-4(981225)系學術委員會議修訂
990318 系務會議修訂通過
102-1(1020909)系學術委員會議修訂
102-2(1021017)系務會議修訂通過
103-1(1030922)系學術委員會議修訂
105-6(1060309) 系學術委員會議修訂
105-6(1060316)系務會議修訂通過

一、宗旨：

為落實本校之為研究型大學，培養本系大學生之研究能力，鼓勵學生從事前瞻、創意之研究，特設立本辦法。

二、參賽對象：

(一)於本系就讀之大學部全體學生。

(二)非材料系之大學部學生。

以上須至少修畢本系材料科學專題 1 學期。

三、獎勵：

錄取優等獎四名，佳作 6 名；補助參賽者海報印製費；由評審依參賽論文品質裁定，未達優等標準時，名額可從缺。優等獎：獎金新台幣參仟元整，獎狀乙紙。佳作：獎金新台幣壹仟元整，獎狀乙紙。

四、論文競賽評選標準：

「研究內容」(Content：數據完整性與結論正確性)

「展示表現」(Presentation：格式安排與圖表效果)

五、參賽辦法：

(一)以壁報論文進行，參賽者須在場說明，未出席者，取消該次參賽與獲獎資格。

(四)相關論文應在本系完成，指導教授須為本系教師。

六、附則：

本辦法將在系務會議通過後實施，修正時亦同。

度國立清華大學材料系
大學部研究論文競賽報名表

連絡人姓名		連絡人手機		電子郵件	
組員 (不得超過 4人)	No.	姓名	學號	科系	
	1				
	2				
	3				
	4				
課 程	<input type="checkbox"/> 修畢「材料科學專題」：_____學年度第_____學期 <input type="checkbox"/> 修讀「材料整合專題」：_____學年度第_____學期				
研究倫理	<input type="checkbox"/> 已交「清大材料系研究人員學術倫理切結書」。				
論文題目					
指導老師 推薦意見/ 簽名					
以下請勿填寫					
評審委員意 見與分數	「研究內容」50% (數據完整性與結論正確性)				
	「展示表現」50% (格式安排與圖表效果)				
	總 分				
名 次					

註1：請檢附 A4 論文摘要紙本及電子檔 (500 字以內)，含題目、作者、單位。

註2：研究成果海報，完全為本人(或本組)所產出。

註3：同實驗室其他成員之相關研究成果，不得列於海報之成果報告內，此類資料若需在期末海報中提及，應列於背景中說明。若必需陳列他人研究成果於海報之研究結果與討論部分以做比較時，海報製作者必須清楚分割描述，讓評審委員充分了解此乃他人之研究成果，並不致混淆。

學生簽名：_____

日 期：_____

清華大學材料科學工程學系對研究人員學術倫理規範切結書

1. **研究人員的基本態度**：研究人員應確保研究過程中（包含研究構想、執行、成果呈現）的誠實、負責、專業、客觀、嚴謹、公正，並尊重被研究對象，避免利益衝突。
2. **違反學術倫理的行為**：研究上的不當行為包含範圍甚廣，本規範主要涵蓋核心的違反學術倫理行為，即造假、變造、抄襲、研究成果重複發表或未適當引註、以違法或不當手段影響論文審查、不當作者列名等。
3. **研究資料或數據的蒐集與分析**：研究人員應盡可能客觀地蒐集與分析研究資料或數據，不得捏造竄改，並避免對資料或數據作選擇性處理。如需處理原始數據，應詳實揭露所做之完整過程，以免誤導。研究人員應根據研究內容描述研究方法與結果，不做無根據且與事實不合的詮釋與推論。
4. **研究紀錄的完整保存與備查**：研究人員應當以能夠使他人驗證和重複其工作的方式，清楚、準確、客觀、完整記錄其研究方法與數據，並於相當期間內妥善保存原始資料。
5. **研究資料與結果的公開與共享**：研究人員在有機會確立其優先權後，應當儘速公開分享其研究資料與結果。用國家研究經費所蒐集之資料，應公開給學術社群使用。
6. **註明他人的貢獻**：如引用他人資料或論點時，必須尊重智慧財產權，註明出處，避免誤導使人過度認定自己的創見或貢獻。如有相當程度地引用他人著述卻未引註而足以誤導者，將被視為抄襲。此節有以下四點補充：
 - (1) 如抄襲部分非著作中核心部分，例如背景介紹、一般性的研究方法敘述，或不足以對其原創性構成誤導，應依該領域之慣例判斷其嚴重性。
 - (2) 未遵守學術慣例或不嚴謹之引註，也許是撰寫者草率粗疏，其行為應受學術社群自律（或由本部學術司去函指正），雖不至於需受本部處分，但應極力避免，並應習得正確學術慣例及引註方式。
 - (3) 同一成果如為多人共同研究且共同發表，當然可算做各人的研究成果。如為多人共同研究成果但分別發表（例如同樣調查數據，但以不同方法或角度分析），則應註明其他人的貢獻（例如註明調查數據的來源），如未註明則有誤導之嫌。
 - (4) 共同發表之論文、共同申請之研究計畫、整合型計畫總計畫與子計畫，皆可視為共同著作（全部或部分），對共同著作之引用不算抄襲。如依該領域慣例所指導學生論文由老師及學生共同發表，則指導老師可視為所指導學生論文之共同作者，但援用時應註明學生之貢獻。
7. **自我抄襲的制約**：研究計畫或論文均不應抄襲自己已發表之著作。研究計畫中不應將已發表之成果當作將要進行之研究。論文中不應隱瞞自己曾發表之相似研究成果，而誤導審查人對其貢獻與創見之判斷。自我抄襲是否嚴重，應視抄襲內容是否為著作中創新核心部分，亦即是否有誤導誇大創新貢獻之嫌而定。此節亦有以下兩點補充：
 - (1) 某些著作應視為同一件（例如研討會論文或計畫成果報告於日後在期刊發表），不應視為抄襲。計畫、成果報告通常不被視為正式發表，亦無自我引註之需要。研討會報告如於該領域不被視為正式發表，亦無

自我引註之必要。

- (2) 同一研究成果以不同語文發表，依領域特性或可解釋為針對不同讀者群而寫，但後發表之論文應註明前文。如未註明前文，且均列於著作目錄，即顯易誤導為兩篇獨立之研究成果，使研究成果重複計算，應予避免，但此應屬學術自律範圍。
8. **一稿多投的避免**：一稿(論文及計畫)多投將造成審查資源的重複與浪費，應該避免。研究計畫亦應避免以相同內容重複申請補助。同一研究計畫若同時申請不同經費，應於計畫中說明。如果均獲通過且補助內容重疊，應擇一執行。若計畫內容相關但有所區隔，應明確說明。
 9. **共同作者的責任**：共同作者應為對論文有相當程度的實質學術貢獻(如構思設計、數據收集及處理、數據分析及解釋、論文撰寫)始得列名。基於榮辱與共的原則，共同作者在合理範圍內應對論文內容負責，共同作者一旦在論文中列名，即須對其所貢獻之部分負責。
 10. **同儕審查的制約**：研究人員不得有影響論文審查之違法或不當行為。研究人員參與同儕審查時，應保密並給予及時、公正、嚴謹的評價，並遵守利益迴避準則。審查中所獲研究資訊，不應在未獲同意之下洩露或用於自身之研究。
 11. **利益迴避與揭露**：研究人員應揭露有可能損及其計畫或評審可信性之相關資訊，以落實利益迴避原則。
 12. **違反學術倫理行為的舉報**：若發現涉嫌偽造、篡改、剽竊或其他違反學術倫理的研究行為，研究人員有責任向適當主管單位舉報。
 13. **違反學術倫理行為的處理**：研究相關工作的機構、出版社和專業組織，應建立完善機制，以受理違反學術倫理行為之舉報，予以及時、公正、專業、保密的處理，並對善意舉報人保密與保護。
 14. **學術機構對學術倫理的責任**：學術機構須加強對研究人員的學術倫理規範之宣導，以維繫研究成果的品質與學術界的高道德標準。
 15. 於期末發表之研究成果海報，完全為本人(或本組)所產出。
 16. 同實驗室其他成員之相關研究成果，不得列於海報之成果報告內，此類資料若需在期末海報中提及，應列於背景中說明。若必需陳列他人研究成果於海報之研究結果與討論部分以做比較時，海報製作者必須清楚分割描述，讓評審委員充分了解此乃他人之研究成果，並不致混淆。未依此規定者製作之海報，以不及格(50分)處理。

本人已詳細閱讀，並同意遵守上述規範。

立約人: _____ 簽名 (學號: _____)

中 華 名 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日