

社團法人中國工程師學會 教育委員會 函

聯絡地址：10617 台北市羅斯福路 4 段 1 號

聯絡人：廖泓漢

電話：(02) 33661527

電子郵件：mhliao@ntu.edu.tw

傳真：02-23631755

受文者：各大學校院

發文日期：中華民國 103 年 3 月 31 日

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：103 年度中國工程師學會學生分會工程論文競賽辦法、103 工程論文競賽論文格式、103 工程論文競賽推薦表

主旨：敬請鼓勵學生參與 103 年中國工程師學會學生分會工程論文競賽，請 查照轉知。

說明：

- 一、為激勵大專學生積極參與工程專題研究，進而在未來工作職場上，能學以致用，成為學養俱優之青年工程師，中國工程師學會特為在學學子提供相互切磋的學生競賽。
- 二、依據 103 年度中國工程師學會學生分會工程論文競賽辦法(如附件)，自即日起開始辦理，於本年 4 月 30 日(星期三)為截止期限(郵戳為憑)，推薦表及相關資料請以掛號寄達「106 台北市羅斯福路四段一號 臺灣大學機械工程學系 廖泓漢教授收」。
- 三、相關訊息下載網址：<http://www.cie.org.tw/index.php> 中國工程師學會>首頁>最新消息>103 年中國工程師學會學生分會工程論文競賽

正本：各大學校院

副本：中國工程師學會、本學會教育委員會

中國工程師學會 教育委員會 主任委員



103 年中國工程師學會學生分會工程論文競賽辦法

- 一、活動依據：依「中國工程師學會學生分會輔導綱要」及「中國工程師學會學生分會工程論文競賽辦法」辦理。
- 二、活動宗旨：激勵大專學生積極參與工程專題研究，進而在未來工作職場上，能學以致用，成為學養俱優之青年工程師。
- 三、競賽目的：本學會教育委員會，為激勵大專學生積極參與工程專題研究，以培養其獨立思考、解決問題的方法，並提升論文寫作、口頭報告的能力，特分成土木、機械、電機、電子、資訊、化工、材料及工業工程等八組，舉辦此項競賽。
- 四、主辦單位：中國工程師學會教育委員會
- 五、承辦單位：中國工程師學會教育委員會青年工程師小組
- 六、協辦單位：國立台灣大學工學院機械系
- 七、參賽資格
各大專院校之學生，積極從事工程專題研究者，由論文指導老師或系院主管推薦者。
- 八、提審文件
 - (一) 論文全文或實務專題報告一份。(應符合一般工程論文格式)
 - (二) 四頁精簡報告一式四份。(請參見附件一)
 - (三) 推薦表一式四份(請參見附件二)。
 - (四) 光碟一式四份，內含資料一至資料三。
- 九、文件審查(初選)
 - (一) 重點掌握(佔 40%)：目標、過程、結論、研究精神等。
 - (二) 寫作能力(佔 30%)：組織結構、文句詞彙、圖表製作等。
 - (三) 研究績效(佔 30%)：學術價值、創意、實踐、推薦表等。
- 十、評選程序
由承辦單位工學院院長(或相關學術行政主管)邀請學者專家，組成遴選小組評選之。其程序如下：
 - (一) 初選：以「論文全文或實務專題報告」與「精簡報告」書面審查評比佔 60%，擇優參與複選；
 - (二) 複選：以每篇論文簡報 18 分鐘及評審詢答評比佔 40%；
 - (三) 決選：由遴選小組依初選、複選評定總成績，核定分組得獎名單，特優獎一名(得從缺)、優等獎一名(得從缺)、佳作獎若干名。
- 十一、獎勵方式
得獎論文之指導教授及學生，由本會頒給中英文獎狀，另頒給獎金：特優獎新臺幣 10,000 元、優等獎新臺幣 5,000 元、佳作新臺幣 1,500 元。

十二、其它規定

1. 截止日期：103 年 4 月 30 日(周三) 前，備妥指導老師推薦表一式四份（格式請參見附件二），連同論文全文一份、四頁精簡報告一式四份（格式請參見附件一）、光碟一式四份，以限時掛號寄到「**台北市羅斯福路四段一號 台灣大學機械工程學系 廖泓漢教授收**」以郵戳為憑，逾時不予受理。初選結果暫定於 102 年 5 月上旬公告於台灣大學機械系首頁及中工會首頁，另以電子郵件通知入圍複選之作者。
2. 簡報複選日期及地點：暫定 103 年 5 月 19 日 (周一) (暫定)，於國立台灣大學工學院舉行，確實的時間與地點會以 e-mail 通知入圍者確認。
3. 凡入圍複選簡報之論文主要作者，酌量補助來回車馬費。

附件一 論文之製作格式

摘要

論文撰寫中英文皆可，請選用標楷體之中文字型及 Times New Roman 之英文字型，論文標題為粗體字型，點數為 16 點，章節標題亦為粗體字型，點數為 12 點，圖表說明請用粗體字型，點數為 10 點，其餘論文內容為細體字型，點數為 10 點。中文稿件請附英文摘要 Abstract 與 Keywords，英文稿件請附中文摘要與關鍵詞。

關鍵詞：以不超過六個為原則。

Abstract

This paragraph describes your major work corresponding to the Chinese part in your paper.

Keywords: not exceeding six.

1. 前言

請將全文精簡至四頁論文，用 A4 紙單面列印，依本格式撰寫。請會同全文及指導老師推薦表，寄至：

台北市羅斯福路四段一號 台灣大學機械工程學系
廖洺漢 副教授收

2. 主要內容

請注意標號！標題請靠左，並與前後保持一行的間隔，第一層標題(如 **1. 前言**)使用粗體字型，點數 12，則第二層標題(如 **1.1 影像處理**)請使用粗體字型，點數 11。

2.1 圖表及公式

圖形、表格及公式請依先後次序標號，並將圖形之說明撰寫於圖形之正下方，表格說明撰寫於表格之上方。所附圖表請務必清晰並註明正確之單位。圖表的位置請放置在每欄的上方或下方，避免放在中間，較大的圖表可以橫跨兩欄。以下圖 1 為圖形及圖形說明之範例。表 1 為表格及表格說明之範例。

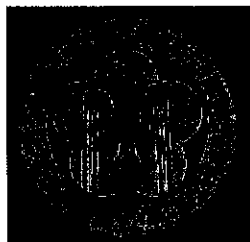


圖 1.台大校徽

2.2 邊界設定

文章格式請以 A4 紙格式撰寫，每一頁請用兩欄格式，行距使用單行間距，上下及左右邊界留白各 25mm，欄寬 77.5mm，兩欄間距 5mm。

表 1. 邊界設定格式

邊界留白(mm)				欄寬 (mm)	欄距 (mm)
上	下	左	右		
25	25	25	25	77.5	5

3. 參考文獻

- [1] M. C. Nechyba and Y. Xu, "Stochastic Similarity for Validating Human Control Strategy Models", *IEEE Trans. on Rob. And Auto.*, Vol. 14, No. 3 pp. 437-451, June 1998.
- [2] M. Young, *The Technical Writer's Handbook*. Mill Valley, CA: University Science, 1989.

提醒：

- 1. 請將全文，指導老師推薦表，連同光碟
(光碟內含論文全文) 郵寄到：

台北市羅斯福路四段一號 台灣大學機械工程學系 廖洺漢 副教授收

所屬學生分會名稱 (可 不 填)					
擬參賽論文組別		☐ 土木組	☐ 機械組	☐ 電機組	☐ 電子組
		☐ 資訊組	☐ 化工組	☐ 材料組	☐ 工業工程組
論 文 名 稱		中文： 英文：			
論文指導教授姓名		中文： 英文：			
論 文 作 者		姓 名	所 屬 科 系 年 級		
		中文	中文		
		英文	英文		
		中文	中文		
		英文	英文		
論文代表人電話及email					
論文作者是否為會員		☐ 是，會員編號： ☐ 否			
指導老師推薦欄： 輔導/指導老師簽名： 年 月 日					

