

檔 號：

保存年限：

國立臺灣大學 函

機關地址：10617 臺北市羅斯福路4段1號
聯絡人：廖洺漢
電話：02-33661527
傳真：(02)23631755
電子郵件：mhliao@ntu.edu.tw

受文者：國立臺北科技大學

發文日期：中華民國102年3月5日

發文字號：校工字第1020015674號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：競賽辦法、論文格式、推薦表(attch1 1020015674-0-0.doc、attch2 1020015674-0-1.doc、attch3 1020015674-0-2.doc)

主旨：敬請推派學生參與102年中工會學生工程論文競賽，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102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10日(星期三)為截止日期(郵戳為憑)，推薦表及相關資料請以掛號寄達「臺北市羅斯福路四段一號 臺灣大學機械工程學系 廖洺漢教授收」。
- 三、本案召集人：中國工程師學會 學術委員會 主任委員 顏家鈺教授；本案副召集人：中國工程師學會 學術委員會 委員楊耀州教授；本案執行秘書：廖洺漢教授 02-33661527 mhliao@ntu.edu.tw。
- 四、檢附「102年度中國工程師學會學生分會工程論文競賽辦法」、論文格式、推薦表各1份。

正本：公私立大專校院（工學院及電資學院）

副本：工學院、機械工程學系



校長李嗣涔

裝

訂

線



102 年度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

凡本學會學生分會之大專學生（不限定為會員，但不含研究生），積極從事工程專題研究者，由所屬學生分會輔導老師推薦，均得參與本項競賽。若所屬大學無中工會學生分會，得由論文指導老師或系院主管代為推薦。

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) 學生分會輔導老師推薦表一式四份（請參見附件二）。若大學無中工會學生分會輔導老師，得由論文指導老師或系院主管代為推薦。
- (四) 光碟四份，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「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.推薦名額：各大學學生分會每組最多推薦八名。(超過名額將由秘書處退件)
- 2.推薦截止日期：101 年 4 月 10 日(周三) 前，備妥分會輔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（格式請參見附件一）四份、光碟四份，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洺漢教授收」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。
- 3.簡報複選日期及地點：暫定 101 年 5 月 13 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。
- 4.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
廖泓漢助理教授收

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。

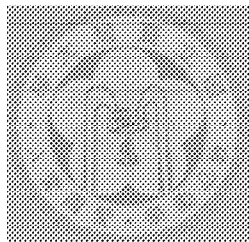


圖 1.台大校徽

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. 為確保評比之公平性，除分會輔導老師推薦表外，精簡論文應避免加入作者名或所屬分會名。
2. 但在全文或完整專題報告中，請加入作者名、地址、及連絡方式(電話及 email)。
3. 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 廖泓漢助理教授收

