

九十九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並學習論文寫作，以培養其獨立思考與解決問題之能力，並提升論文寫作及口頭報告之能力；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，分成土木、機械、電機、化工及材料、工業工程等五組，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：國立雲林科技大學
- 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；若大學無中工會學生分會輔導老師，得由指導老師或系主任代為推薦均得參與本項競賽，但每組仍以四篇為限。

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，得由指導老師或系主任代為推薦。

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、佳作獎若干名。

七、獎勵方式

得獎論文之指導教授及學生，由本會頒給獎狀，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。

八、其它規定

- 1.推薦名額：各學生分會每組最多推薦四名。
- 2.推薦截止日期：99 年 4 月 1 日前，備妥分會輔導老師推薦表（請參見附件二），連同論文全文乙份及四頁精簡報告四份，以限時掛號寄到「雲林縣斗六市大學路 3 段 123 號國立雲林科技大學營建系李宏仁教授收」以郵戳為憑，逾時不予受理。初選結果於 99 年 5 月 1 日上網公告於雲林科技大學首頁及中工會首頁，並另以電子郵件通知入圍複選之作者。
- 3.簡報詢答複選日期：暫定九十八年五月十五日星期六，於國立雲林科技大學工學院舉行。確實的地點與時間會再和參賽者確認。
- 4.凡會員經分會推薦參賽者，每篇論文酌予補助報告製作費新臺幣 600 元；非會員或非經分會推薦者恕不補助。
- 5.費用補助：參加競賽之會員，酌量補助報告製作費。非會員恕不補助。

0921 262 845 王仁毅

3/29 (-) 12:00 中午

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

論文請用 A4 紙，依本格式撰寫。另並請將全文精簡至四頁，於 2009 年 4 月 10 日前會同全文及分會輔導老師推薦表，寄至：

640 雲林縣斗六市大學路 3 段 123 號國立雲林科技大學營建系李宏仁教授收

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。

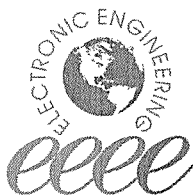


圖 1. 大會主題

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：

為確保評比之公平性，除分會輔導老師推薦表外，精簡論文及簡報媒體中，均應避免加入作者名或所屬分會名。

但在完整報告中，請加入作者名、地址、及連絡方式。

九十九年度中國工程師學會學生分會工程論文競賽
分會輔導老師推薦表

[illegible]