

檔 號：107/

保存年限：

國立中興大學 函

機關地址：40227臺中市南區興大路145號
聯絡人：裴靜偉
聯絡電話：04-22840688#801
電子信箱：zingway@dragon.nchu.edu.tw

受文者：國立臺北教育大學

發文日期：中華民國107年4月27日

發文字號：興工字第1071900194號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A09640000Q0000000_A09550000Q107190019400-1.docx,
A09640000Q00000000_A09550000Q107190019400-2.docx,
A09640000Q00000000_A09550000Q107190019400-3.doc)

主旨：107年中工會學生工程論文競賽徵稿延長至107年5月10日，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、為提高論文品質，因應眾多學生暨教師需求，107年度中國工程師學會學生分會工程論文競賽，徵稿延長至本年5月10日(星期二)(郵戳為憑)。推薦表及相關資料請以掛號寄達「台中市興大路145號 中興大學電機工程學系 裴靜偉教授收」。詳細說明請參考-辦法(如附件)。
- 三、為廣納各界學子專題，未建立中工會學生分會校之專題論文，請指導教授推薦即可。
- 四、本案召集人：中國工程師學會 教育委員會 副主任委員 蔡清池 教授
本案執行秘書：裴靜偉教授 0920-062-632
zingway@dragon.nchu.edu.tw
- 五、檢附「107年度中國工程師學會學生分會工程論文競賽辦法」

國立臺北教育大學107.04.27



1070014125

、推薦表及相關資料各乙份。

正本：公私立大專院校

副本：本校工學院

本件擬刊登於本組網頁之「校外徵稿」項下，並彙整後e送全校教職員生公告週知。

出版組 陳侃倫
約用行政組員

1070427 1150

如擬。

出版組 柯志平 0427
組長 1347

代為決行

裝

訂

線

107 年中國工程師學會學生分會工程論文競賽辦法

106.1.20 本學會第 70 屆

第 3 次理監事聯席會議修正通過

一、 本辦法根據中國工程師學會（本學會）學生分會輔導綱要第七條規定設立之。

二、 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。

三、 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。

四、 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。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。（請參見附件二）

(四) 光碟一式四份，內含資料一至資料三。

五、 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。

六、 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。決選名單，送教育委員會轉呈理事長備查。

七、 獎勵方式

得獎學生及指導人員，分別頒給中英文獎狀，並於「資源分享營會」中公開發揚。得獎論文由教育小組另頒給獎金。**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

、其它規定

1. 截止日期：107年4月23日(周一)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「台中市南區興大路145號 國立中興大學 電機工程學系 裴靜偉 教授收」**，以郵戳為憑，逾時不予受理。初選結果暫定於107年5月中旬公告於中興大學電機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107年5月26日 (週六)(暫定)，於國立中興大學工學院舉行，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。

九、 本辦法經教育委員會核定後實施，並呈報理事長備查。修改時亦同。

中國工程師學會學生論文獎審查論文準備原則範本（16 號標楷體）

作者一、作者二… 與 作者三（12 號標楷體，必要時可用多行來詳列多位作者）

單位名稱、城市、郵遞區號、國家（12 號標楷體，必要時可用多行來詳列）

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：

20227 台中市南區興大路 145 號 中興大學電機工程學系
裴靜偉教授 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. 圖表務求清晰

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. Yamaguchi, A. Khan, S. J. Taylor, M. Imaizumi, T. Hisamatsu, and S. Matsuda, "A detailed model to improve the radiation-resistance of Si space solar cells," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 46, pp. 2133-2138, 1999.
- [2]. H. J. Hovel and J. M. Woodall, "The effect of depletion region recombination currents on the efficiencies of Si and GaAs solar cells," in *10th IEEE Photovoltaic Specialist Conference*, 1973, p. 25.
- [3]. A. L. Fahrenbruch and R. H. Bube, *Fundamentals of Solar Cells*. New York, New York: Academic Press, 1983.

**107 年中國工程師學會學生分會工程論文競賽
分會輔導老師/指導老師推薦表**

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	(務必正楷書寫並正確, 後續事項, 均會透過此 E-mail 聯繫)			
論文作者是否為會會員	☐ 是, 會員編號: _____ ☐ 否			

指導老師推薦欄：

輔導/指導老師簽名：

年 月 日