

# 社團法人中國工程師學會 函

地址：台北市仁愛路二段1號3樓  
本案聯絡人：蔡孟霖  
聯絡電話：02-27376537  
電子郵件：mltsai@gapps.ntust.edu.tw  
傳真：02-27376544

600

嘉義市東區鹿寮里學府路300號

受文者：國立嘉義大學理工學院

發文日期：中華民國109年3月18日

發文字號：中工秘字第109071316號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四

主旨：敬請推派學生參與109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，本學會特為在學學子提供相互切磋的學生競賽。
- 二、依據109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28日(星期二)為截止日期(郵戳為憑)，推薦表及相關資料請以掛號寄達「106台北市大安區基隆路4段43號臺科大材料系 姚美秀秘書收」。
- 三、本案召集人：中國工程師學會 教育委員會教育小組召集人顏怡文教授  
本案執行秘書：蔡孟霖助理教授 02-27376537;mltsai@gapps.ntust.edu.tw  
本案承辦行政人員：姚美秀小姐 02-27376516;myao@mail.ntust.edu.tw
- 四、檢附「109年度中國工程師學會學生分會工程論文競賽辦法」、推薦表及論文格式(相關網址：<https://reurl.cc/7XovaQ>)。

正本：國立嘉義大學理工學院

副本：本學會教育委員會、本學會教育委員會教育小組

理事長



# 109 年中國工程師學會學生分會工程論文競賽辦法

106.2.8本學會教育委員會修正通過

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六條規定設立之。

## 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）四頁精簡報告一份。（請參見附件一）
- （三）學生分會輔導老師推薦表一份。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）以上資料（一至三）請提供光碟電子檔。

## 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

## 109 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

學 校 名 稱				
論 文 代 表 人 姓 名				
論文代表人手機及 Email	(後續事項, 均會透過此手機聯繫)			
擬 參 賽 論 文 組 別	<input type="checkbox"/> 土木組	<input type="checkbox"/> 機械組	<input type="checkbox"/> 電機組	<input type="checkbox"/> 電子組
	<input type="checkbox"/> 資訊組	<input type="checkbox"/> 化工組	<input type="checkbox"/> 材料組	<input type="checkbox"/> 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		
	中文	中文		
	英文	英文		
論文作者是否為分會會員	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
指導老師推薦欄：    <div style="text-align: right; margin-top: 100px;">                     輔導/指導老師簽名：                      年   月   日                 </div>				

# 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:

10607 台北市大安區基隆路四段 43 號 材料科學與工程系  
姚美秀秘書 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.