

【專題競賽】2020 全國「工業工程與管理」

大學生專題論文與技術報告競賽《徵稿》

一、競賽宗旨

社團法人中國工業工程學會（以下簡稱本會）為激勵大學生積極參與工業工程與管理專題研究與業界的產學合作，培養獨立思考、團隊合作以及解決問題的方法與能力，並提昇專題論文、技術報告的寫作與口頭報告表達能力，培育更多優秀的工業工程與管理人才，特舉辦本競賽。

二、協助單位

主辦單位：社團法人中國工業工程學會

協辦單位：科技部工業工程與管理學門

承辦單位：朝陽科技大學理工學院工業工程與管理系

三、參賽資格

全國大專校院工業工程與管理及相關科系(如工業設計、企業管理、資訊管理等)之三年級以上大學部學生。

四、參賽組別

競賽規劃六個組別，包含專題論文五個組別（生產系統規劃與管制、作業研究、資訊系統、服務系統與科技管理、人因工程與工業設計）與技術報告組。技術報告強調產學合作的成果，必須要有業師共同指導以及合作廠商同意。同一篇參賽成果僅得申請其中一項組別。

五、參賽方式

1、報名方式：填寫報名表單 <https://reurl.cc/Obney7>

2、報名檔案：將參賽的論文或技術報告轉成 PDF 格式(最大 3M)，上傳至表單當中。

錄製論文簡報影片(影片格式最大 5G)，上傳至表單中。

介紹影片範例：

(1) <https://www.youtube.com/watch?v=f103RwK6qfk>

(2) <https://www.youtube.com/watch?v=plJTnyzZYL0&t>

(3) <https://www.youtube.com/watch?v=nEsAi6ENu7c>

六、評審作業

由主辦單位邀請相關領域之學者與業界專家進行參賽專題論文與技術報告審查

1、評分項目

(1) 書面審查：佔 65%。

(2) 影片審查：佔 35%。

2、評分依據

(1) 專題論文之研究動機、方法與過程、創新性、實用性、預期效益等內容。

(2) 技術報告之實務問題動機、實務與理論結合的過程、應用性價值與具體效益等內容。

(3) 影片檔:以介紹「專題論文」或「技術報告」為主，不限任何表達方式。

3、注意事項

- (1) 參賽內容如涉及著作權、專利權等之傷害，經查證屬實者，追回入圍資格與獎勵，協助單位不負任何法律責任。
- (2) 參賽之相關資料延遲交件者，予以取消資格。
- (3) 參賽者繳交之所有文件將不退回，請參賽者自行備份。
- (4) 參賽者之指導教授與業師不得擔任對應組別初審及決審之評審委員。
- (5) 參賽之「專題論文」、「技術報告」與「影片」檔，不得揭露指導教授與業師姓名，違者依審查規定扣分。

七、甄選時程

- 1、繳交「報名表」、「參賽作品」電子檔與「簡報」影片檔之截止日期：109 年 4 月 30 日(星期四)
- 2、公告獲獎名單：109 年 6 月 1 日(星期一)（學會網站公告 <http://www.ciie.org.tw/>）
- 3、由於人工作業，建議參賽者提早送件避免因人工作業確認後補件，影響參賽權利
- 4、頒獎時間：於本會辦理全國「工業工程與管理」碩士論文競賽時一併公開頒獎，得獎者請親自出席領獎（學會網站公告 <http://www.ciie.org.tw/>）

八、獎勵方式

由生產系統規劃與管制組、作業研究組、資訊系統組、服務系統與科技管理組、人因工程與工業設計組、以及技術報告組中，分別遴選「前三名」及「佳作」數名，給予獎勵：

- 第一名頒發獎金 5000 元及獎狀乙紙。
- 第二名頒發獎金 4000 元及獎狀乙紙。
- 第三名頒發獎金 3000 元及獎狀乙紙。
- 佳作頒發獎狀乙紙。
- 得獎之指導教授、業師頒發獎狀乙紙。
- 得獎學生名單將由本會發函至參賽系所，做為系所招生之參考依據。
- 本會提供指導教授指導參賽證明。

九、聯絡資訊

- 承辦教授：社團法人中國工業工程學會副秘書長洪弘祈副教授（hchorng@cyut.edu.tw）
- 聯絡窗口：社團法人中國工業工程學會秘書處沈君璐小姐
- 聯絡電話：(02) 2959-8503
- 電子郵件：service@ciie.org.tw
- 活動網址：<http://www.ciie.org.tw/about1-c1lfv>