

2022

## 致茂精密機械與量測技術論文獎

Chroma Precision Machinery and Measurement Technology Paper Award

主辦單位：Chroma 致茂電子

承辦單位：

工業技術研究院  
Industrial Technology  
Research Institute

協辦單位：

AOMEI 致茂精密機械與量測技術

## 主旨

為激發與鼓勵我國青年學子投入精密量測領域之研發及創意應用，為產業界學才，並增進產、官、學、研各界之互動與合作，進而促進精密機械及量測技術之提昇與創新，特舉辦「2022年致茂精密機械與量測技術論文獎」。

## 徵文對象

大專院校碩、博士在學或應屆畢業生(之在學研究成果)，決賽以論文公開發表方式呈現。

## 競賽主題

- 潔淨科技關鍵元件檢測技術
- 半導體元件或先進製程檢測技術
- 機密機械與控制技術
- 應用光學與影像檢測技術
- 機器學習應用於精密檢測或控制技術
- 5G/AIoT量測技術
- 量子電腦量測技術

## 活動時程



## 應備文件及格式

- 需有中英文題目&中英文摘要(中文摘要勿超250字,英文摘要勿超過200字)。
- 請於論文作品中切勿提及校名、系所名及學生、指導老師姓名,僅保留作品名稱即可。
- 文章至多10頁,圖表最多10個。(不含封面及參考文獻,超過部份不予審查)。請依論文格式說明進行編排。附件或至本活動網站下載。
- 請務必下載並完成參賽同意書。附件或至本活動網站下載。
- 備齊以上資料,並於即日起至11月30日(二)下午17時前登入並上傳本活動網站,以完成報名作業。

## 審查與評分

論文獎審核標準包含:「論文創新性」、「產業應用性」、「論文組織架構」。

1. 「論文創新性」含技術、功能、用途創新性等。
2. 「產業應用性」含工程技術水準提升或國內提出之新技術或應用時機等。
3. 「論文組織架構」含研究方法及圖表數據之正確性、文獻彙整及架構之完整度。

主辦單位邀請國內產、官、學、研專家學者組成「致茂精密機械與量測技術論文獎活動評審委員會」,並分初審、複審及決賽三步驟。初、複審為書面審查,進入決賽者須接受口頭報告及詢答,並經由審查委員會審查後,給予適當評語及建議,同時評選出優良作品以資獎勵。

## 獎勵方式

	金獎	銀獎	銅獎	佳作
獎金及獎座乙個	\$150,000 1名	\$100,000 2名	\$50,000 3名	\$10,000 4名

## 備註

所有獲獎之論文,將轉載於《量測資訊雙月刊》。

頒獎典禮擬於次年3月於決賽當晚舉行晚宴。

## 截稿日期

- 110年11月30日下午17時。決賽簡報檔案請於決賽一週前繳交,決賽現場恕無法抽換檔案。

## 決賽及頒獎典禮日期及地點

原則上於次年3月份舉行,地點將於複賽後另行通知。

## 論文收稿及行政事宜

工業技術研究院量測技術發展中心企推組

連絡人:鄭雯文小姐、蘇桓玉小姐、曾莉莉小姐

電話:03-5732267、03-5743813、03-5743705

E-mail: wenwencheng@itri.org.tw、sylviasu@itri.org.tw、lilytseng@itri.org.tw

## 注意事項:

1. 參賽者之作品必須為自行創作,絕無抄襲、盜用、冒名頂替或侵犯他人權益與著作權等情事,曾獲相關競賽之得獎作品可重複參加。參賽作品若經檢舉或告發涉及著作權、專利權及其他智慧財產權之侵害,都將被取消參賽資格,若有得獎亦將追回獎金,並由參賽者自行負擔法律責任。
2. 所有決賽團隊皆為公開發表,比賽時除主辦單位外,其他與會人員對於決賽作品不得有攝影、拍照及錄音之權利。
3. 主辦單位擁有所有參賽作品之所有權,但未經作者同意不得任意轉發與公開。
4. 若發現不符本活動辦法之規定者,主辦單位得隨時取消其參賽資格或得獎資格。
5. 頒獎時缺席組別將取消得獎資格。
6. 得獎者所獲得之獎金,應依所得稅法扣繳所得稅。
7. 其他未盡事宜,依評審委員會之決議執行之。
8. 主辦單位保有活動修改及終止本活動之權利,如有任何變更內容或詳細注意事項將公告於網站。