

# 台灣光電暨化合物半導體產業協會

## 科技論文獎評選辦法

### 一、宗旨

台灣光電暨化合物半導體產業協會（以下簡稱TOSIA）為進一步促進產學合作、研究實務應用，與國家科學及技術委員會工程處光電工程學門合作，鼓勵LED光電暨微型LED技術、矽光子與光通訊、新興化合物半導體、半導體雷射、光電感測器技術等項目之研究投入及創新，特設立科技論文獎。

### 二、參加資格

1. 國內公私立大學及科技大學等相關理工系所之113年度在學學生(含大學生/碩士生/博士生，於113年1月1日至12月31日期間具有學生資格者)。
2. 112年至113年間(112年1月1日至113年12月31日)於國內外發表之在學研究成果進行投稿，不限定為首次發表之論文。

### 三、報名方法

1. 申請者備妥下列文件：申請表正本1份、影本8份，檢附已發表之論文節錄紙本9份及光碟或存取式硬碟乙份。(論文節錄方式以IEEE會議雙欄投稿格式進行，文字與圖片不超過4頁，儲存為PDF檔案格式繳交，封面即為申請書。)
2. 申請期限：即日起至2025年01月03日前(以郵戳為憑)，敬請把握機會投稿。
3. 寄送資訊：請將申請資料以掛號郵寄至 31057 新竹縣竹東鎮中興路4段195號78館206室，台灣光電暨化合物半導體產業協會秘書處收。

### 四、評審委員會

由TOSIA、國家科學及技術委員會工程處光電工程學門、贊助廠商組織評審委員會評審之，預定委員7-9名。評審委員由主辦單位與協辦單位遴選相關學者、領域專家擔任。評審分為初審和決審兩階段，初審由評選工作小組送評審委員會各委員書面評審，決審則召開決選會議，安排參賽者作口頭報告並進行答詢。

### 五、表揚方式

評選結果產生後，將於 TOSIA年度會員大會進行公開表揚。若參賽論文未達獲獎標準，得予以從缺。

## 六、錄取名額

本屆預計遴選4-6件優勝作品，惟獎勵名額可依照當年度收稿論文比例，由TOSIA與評審團決議增減。獲選優勝之論文，獎勵新台幣5萬元及獎座乙座。

## 七、科技論文獎論文範疇與評審標準

### 1. 論文範疇：

- LED光電暨微型LED技術
- 矽光子與光通訊技術
- 半導體雷射
- 光電感測器
- 新興化合物半導體技術

及以上技術之應用

- ### 2. 評審標準：前瞻性、基礎現象分析、產業應用性、國際相關研究領先度等。

## 八、主辦單位

台灣光電暨化合物半導體產業協會  
國家科學及技術委員會工程處光電工程學門

## 九、協辦單位

財團法人工業技術研究院電子與光電系統研究所

## 十、贊助單位

光寶科技股份有限公司  
宏齊科技股份有限公司  
富采投資控股股份有限公司  
億光電子工業股份有限公司  
臻創顯示科技股份有限公司

## 十一、注意事項

1. 無論申請人得獎與否，其申請資料概不退回。
2. 申請人如有資格不符、涉嫌抄襲或其他侵害主辦單位權利之情事，主辦單位有權取消申請人參選或得獎資格，並追回已核發之獎金及獎狀。如有上述事由致主辦單位受有損害，申請人須負全部之賠償責任。



3. 申請人一經申請本獎，視為已審閱本獎之申請辦法及說明，並同意遵守相關規定。
4. 各獲獎金額需依財政部「各類所得扣繳率標準」第二條第一款相關規定，由主辦單位扣除所得稅10%核撥至得獎人郵局帳戶。

#### **十一、聯絡資訊**

評選作業小組聯絡電話：03-5918301、03-5917466 Email：tosia@itri.org.tw