

2017 Taiwan AOI Forum & Show 活動說明

自動光學檢測設備聯盟 (AOIEA) 為凝聚產業發展力量，每年固定舉辦 AOI 論壇展覽，集結技術開發者、模組/元件供應者、設備製造者與設備使用者於一堂，進行產經與技術交流，並提供產業上、中、下游的社群互動機會，規模與效益歷年來獲得多方肯定，為國內 AOI 產業每年最受關注與不容錯過的重要盛事。

日期

106 年 9 月 28 日(四)

地點

新竹市交通大學電子資訊大樓

主軸

● AOI 產業與技術趨勢研討

本屆活動規劃多場研討會，將邀請 AOI 產、學、研專家剖析 AOI 關鍵技術，及最新產業發展趨勢，激盪智慧火花，協助 AOI 產業洞察先機。

● 前瞻設備技術論文發表暨 AOI 創新獎競賽

徵求各界發表前瞻設備產業最新之技術或方法，包含製程、生產、檢測技術，發表方式包括海報及書面發表。
為鼓勵各界投入 AOI 領域之研究應用創新，「AOI 創新獎」今年將頒發 10 個獎項。並由社群成員對所有投稿論文進行「最感興趣的議題」票選，活動會場將展示票選結果、解說交流。

● AOI 專業展與新品發表會

7 月中旬提前展開線上 AOI 專業展([活動官網](#) ^{2016 範例})。9/28 活動當天現場將展示 AOI 設備、模組、元件供應商最新產品，提供設備開發選配參考，並由主辦單位邀約使用者與會參觀。活動當天另有新品發表會，提供企業專屬推廣時段招徠商機。



近年成效	103/10/15	104/10/21	105/10/20
活動型態	<ul style="list-style-type: none"> 專題演講-11場 技術發表-30篇(海報15篇) AOI專業展-35 Booths AOI新產品發表會-6場 	<ul style="list-style-type: none"> 專題演講-13場 技術發表-32篇(海報10篇) AOI專業展-33 Booths AOI新產品發表會-5場 	<ul style="list-style-type: none"> 專題演講-14場 技術發表-34篇(海報12篇) AOI專業展-38 Booths AOI新產品發表會-4場
參加狀況	<ul style="list-style-type: none"> 443 人 151 公司/機構 	<ul style="list-style-type: none"> 389 人 142 公司/機構 	<ul style="list-style-type: none"> 393 人 134 公司/機構

論文暨 AOI 創新獎 徵稿

發表日期

106 年 9 月 28 日(四)

發表地點

國立交通大學電子資訊大樓 1 樓
(新竹市大學路 1001 號)

重要時程

線上註冊報名投稿	即日起
論文全文繳交	106/7/28 截止
十大熱門議題票選結果公布	106/9/14
入選熱門議題者論文海報繳交	106/9/21
論文發表及 AOI 創新獎頒獎	106/9/28

徵稿方向

技術類別	應用產業
<ul style="list-style-type: none"> • 檢測技術 <ul style="list-style-type: none"> - 幾何尺寸量測 - 瑕疵檢測 - 光學特性量測 - 視覺影像處理 • 製程技術 • 其他(如系統整合) 	<ul style="list-style-type: none"> • PCB 產業 • 半導體/晶粒產業 • SMT 產業 • FPD 產業 • 太陽光電產業 • 機械/車輛/紡織/包裝/食品產業 • 生醫/醫療產業 • 其他產業

投稿須知

1. 歡迎投稿 1 年內的研發成果或最新方法。「**論文發表**」不限為**第一次發表**；投稿者可選擇是否同時參加「AOI 創新獎」競賽，「**AOI 創新獎**」參賽作品則**必須為首次發表**，請參見下方「AOI 創新獎須知」。
2. 請至[活動官網](#)註冊報名投稿。7/28 前，註冊內容可線上修正。請使用規定格式繳交論文([格式下載處](#))，格式不符將予以退件。
3. 所有投稿均將收錄於大會論文集，並公開於主辦單位官網。投稿者同意自行負責投稿論文之學術倫理、智慧財產權(如著作權、專利權、商標權、營業秘密)、及相關法律等議題，主辦單位無查核義務。來稿內容如違反前述情事，責任由投稿者自負。如造成主辦單位損害，投稿者應負損害賠償責任。
4. 十大熱門議題票選：投稿截止後將由社群成員針對所有投稿票選「十大熱門議題」。獲選論文將獲頒獎狀，並至 9/28 活動現場進行海報發表與在位解說。主辦單位提供 2 名免費參與全日活動名額。
5. 報名視同接受本活動之相關規範。主辦單位保有修改、變更或暫停本活動之權利，如有未盡事宜，悉依主辦單位相關規定或解釋辦理，並得隨時補充公告與活動官網，不再另行通知。

AOI 創新獎須知

1. **獎項名額**：第一名獎金 3 萬元、第二名獎金 2 萬元、第三名獎金 1 萬元、3 名佳作獎金各 5 千元，以上獎項各頒獎座一座；4 名入圍獎，各頒獎狀一只。

2. 評分標準：論文架構與完整性 (20%)、技術、功能、用途創新性 (50%)、產業應用性 (30%、含應用實績)。參賽作品必須為首次發表。
3. 評選作業：由 AOIEA 執委顧問組成評選委員會，進行初審、複審、與決審。為公平起見，評選過程將採匿名與迴避原則，由主辦單位隱去論文作者姓名、所屬機構等個人資訊後，再提送評選。
4. 頒獎發表：9/28 活動當天頒獎。前三名口頭發表得獎作品，所有名次以海報及在位解說方式發表。

線上註冊欄位一覽表

【本表僅供參考，請至[活動官網](#)報名投稿。7/28 前，註冊內容可線上修正。】

發表聯絡人	
代表聯絡人	姓名：_____ 聯絡電話：_____ 行動手機：_____ E-mail _____
投稿資訊	
論文中文題目	
論文第一作者	姓名：_____ 聯絡電話：_____ 單位：_____
論文指導者	姓名：_____ 職稱：_____ 單位：_____ (本欄「票選」時將顯示。如未填寫，改顯示第一作者資料)
首次發表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，曾於_____年於(場合)_____發表(題目)
參加 AOI 創新獎	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投稿類別 (請選擇最相近者勾選)	
論文技術類別	<input type="checkbox"/> 幾何尺寸量測 <input type="checkbox"/> 光學特性量測 <input type="checkbox"/> 視覺影像處理 <input type="checkbox"/> 瑕疵檢測 <input type="checkbox"/> 製程技術 <input type="checkbox"/> 其他(如系統整合)
論文應用產業	<input type="checkbox"/> PCB 產業 <input type="checkbox"/> 半導體/晶粒產業 <input type="checkbox"/> SMT 產業 <input type="checkbox"/> FPD 產業 <input type="checkbox"/> 機械/車輛/紡織/包裝/食品產業 <input type="checkbox"/> 太陽光電產業 <input type="checkbox"/> 生醫/醫療產業 <input type="checkbox"/> 其他產業
發表內容簡介 (以下欄位「票選」時將顯示)	
研究目的方法	(請於 200 字內扼要說明 R&D 擬解決之問題，以及用何種方法解決)
R & D 創新處	(請於 200 字內條列說明 R&D 結果之技術、功能或用途的創新之處)
R & D 實用性	(請於 200 字內條列說明 R&D 結果如何應用於產業實務)
論文摘要	(500 字內)

主辦單位

自動光學檢測設備聯盟(AOIEA)秘書處，洽詢電話 03-5743813，E-mail：aoiea@itri.org.tw。