

2021



台灣電子設備協會

Taiwan Electronic Equipment Industry Association

半導體與封裝測試 x AI與智慧製造
智慧醫療 x 化合物半導體
智慧車與綠能 x 智慧物流與智動化

國際交流 x 商機媒合 x 人才培育 x 國際展覽 x 論壇/研討會



Vision 願景

台灣電子設備協會(TEEIA)

為一非營利目的之產業同業組織，配合政府打造台灣成為「**半導體先進製程中心**」、「**亞洲高階製造中心**」，與台灣產、官、學、研各界共同努力，協助台灣**半導體、顯示器、光電、綠能、智慧製造與AI人工智慧、檢(量)測、自動化與機器人等設備暨零組件相關廠商**，建立產業關鍵技術能量及提高業者研發能力，使台灣相關設備產業與國際市場接軌，帶動**智慧機械與相關產業的轉型升級發展**。

電子設備協會服務項目

1

- 國際參訪交流合作
- 產官研學產業座談會
- 國內廠商與學研參訪
- 採購商機媒合活動
- 高爾夫球聯誼活動

2

- Touch Taiwan
- 國際展會代理
- 政府海外展覽補助

拓展市場
商貿交流

自辦展覽
國際交流

技術&產業
資訊服務

人才培訓
國際論壇
出版品

3

- 每日、每月產業新聞
- 科技產業動態與技術
- 產業研調與規畫委託
- 產業動態與發展趨勢
- 政策法令、獎勵措施

4

- 人才培訓及客製化
- 國內外專家講座
- 國際研討會與論壇
- 採購指南與會員名錄
- 網站網路商機服務

政府推動六大核心戰略產業的好幫手

半導體設備暨材料成為國家戰備產業的重要物資

電子設備進入精準健康之八大領域

1. 醫療電子/半導體
2. 醫療設備/醫材
3. 醫療機器人
4. 智慧醫院
5. 遠程醫療
6. 雷射和3D列印
7. AI + AOI影像判別
8. 智動化與物流系統

ICT與生產製造、智慧工廠相關

1. AI技術
2. 智慧製造解決方案
3. 5G與IoT場域
4. Big Data分析



六大核心戰略產業 推動方案

民生及戰備產業

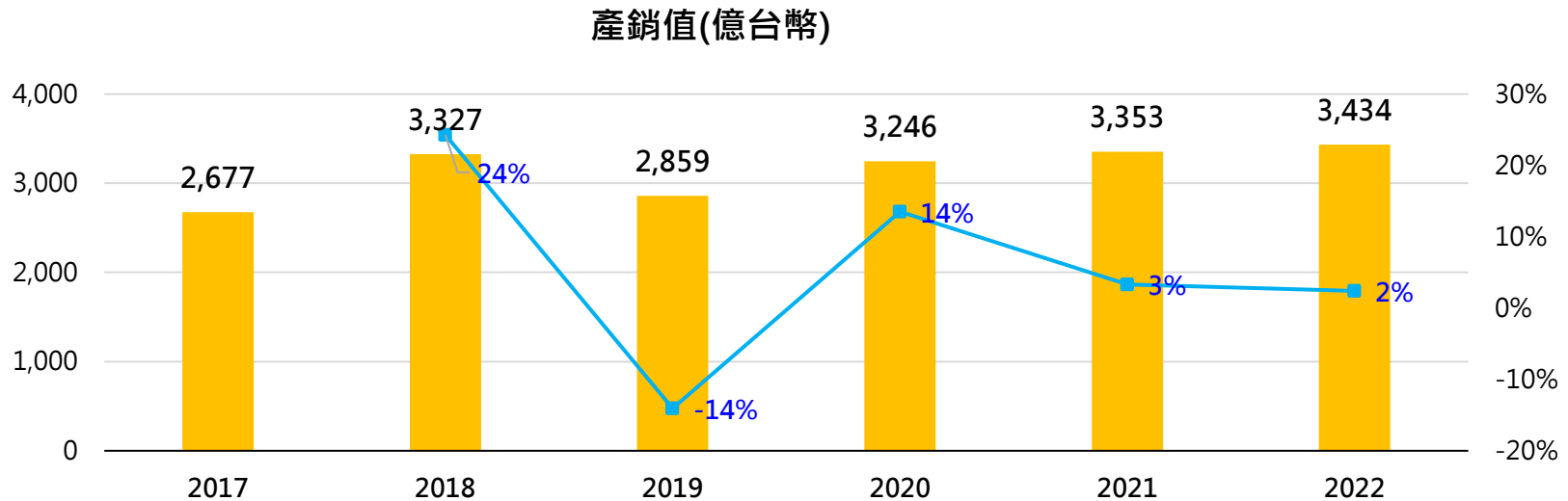
1. 半導體產業聚落群聚發展
2. 國際大廠來台設立供應鏈
3. 半導體設備需求擴增
4. 半導體廠接受台灣製意願高
5. 台日半導體供應鏈合作

資安
智慧製造
智慧聯網安全

產業現況(1/2)

台灣電子設備產銷值(含零組件)

- 2020年產銷值3,246億，較2019年成長13.5%，相關從業人數約33,000人，預估2021年台灣電子設備產業產銷值達3,353億，較2020年成長3.5%，相關從業人數約35,000人。



註：電子設備產業領域主要包含半導體、封裝測試、顯示器、光電、綠能、代工組裝等工廠生產製造相關設備、自動化系統、零組件與廠房設施工程等範疇

資料來源：台灣電子設備協會、工研院產科國際所整理
(2021/2)

產業現況(2/2)

帶動機械設備升級之火車頭



- ✓ 高科技產業(半導體產業、顯示器產業)之智慧化、自動化、精密度要求最高。
- ✓ 因應智動化製程及設備之高規需求，電子設備產業已成為帶動智慧機械之火車頭。
- ✓ 高科技產業技術開發，掌握關鍵設備，即掌握制勝之工具及市場先發契機。

2020年台灣電子設備協會活動與服務成果

■ 國際交流：

臺日交流活動：4場、374人次

(a)參與企業數：日本33家、台灣57家

(b)1對1商談總場次：129場次

■ 展覽活動：

1.主辦On-Line展覽：

(a)Touch Taiwan 智慧顯示展覽會

(b)智慧製造展

2.執行政府海外台灣館行銷：

中國大陸FPD 展共6家廠商19個展位

3.海外合作展會：14個

4.展覽Roadshow：共4場321人次參與

5.實體線上論壇、國際MicroLED Display

論壇、國際跨域產業菁英論壇：共3場

實體360人，線上1717人參與

■ 政府政策溝通：

總統府、科會辦、經濟部、科技部、工業局、國貿局、技術處、中小企業處、產學司、南科管理局、工研院、金屬工業研究發展中心

■ 委員會活動：

1.國際交流委員會：2場

2.展覽委員會：2場

3.教育與技術委員會：2場

4.智慧製造促進會：4場267人次

5.智慧醫療促進會：3場201人次

■ 智慧製造跨域服務團：49家廠商

■ 智慧醫療服務團：32家廠商

■ 高爾夫球敘：共10場、314人次

■ 人才培訓：共85場、2108人次

■ 國際論壇：共4場、2170人次(含線上觀看)

■ TEEIA Webinar：共14場、2240人次

組織架構

常務理事：
 林育業(帆宣 總經理)
 林士青(漢民 副總經理)

理事：
 林峻生(亞智 總經理)
 游凱勝(大銀 執行副總)
 莊添財(旭東 董事長)
 陳信任(攝陽 副本部長)
 楊政龍(元捷 總經理)
 蔡禎輝(機械所 副所長)
 嚴偉明(宙揚 董事長)
 陳東欽(東遠 董事長)
 關玖榮(能麒 總經理)
 陳贊仁(東捷 總經理)

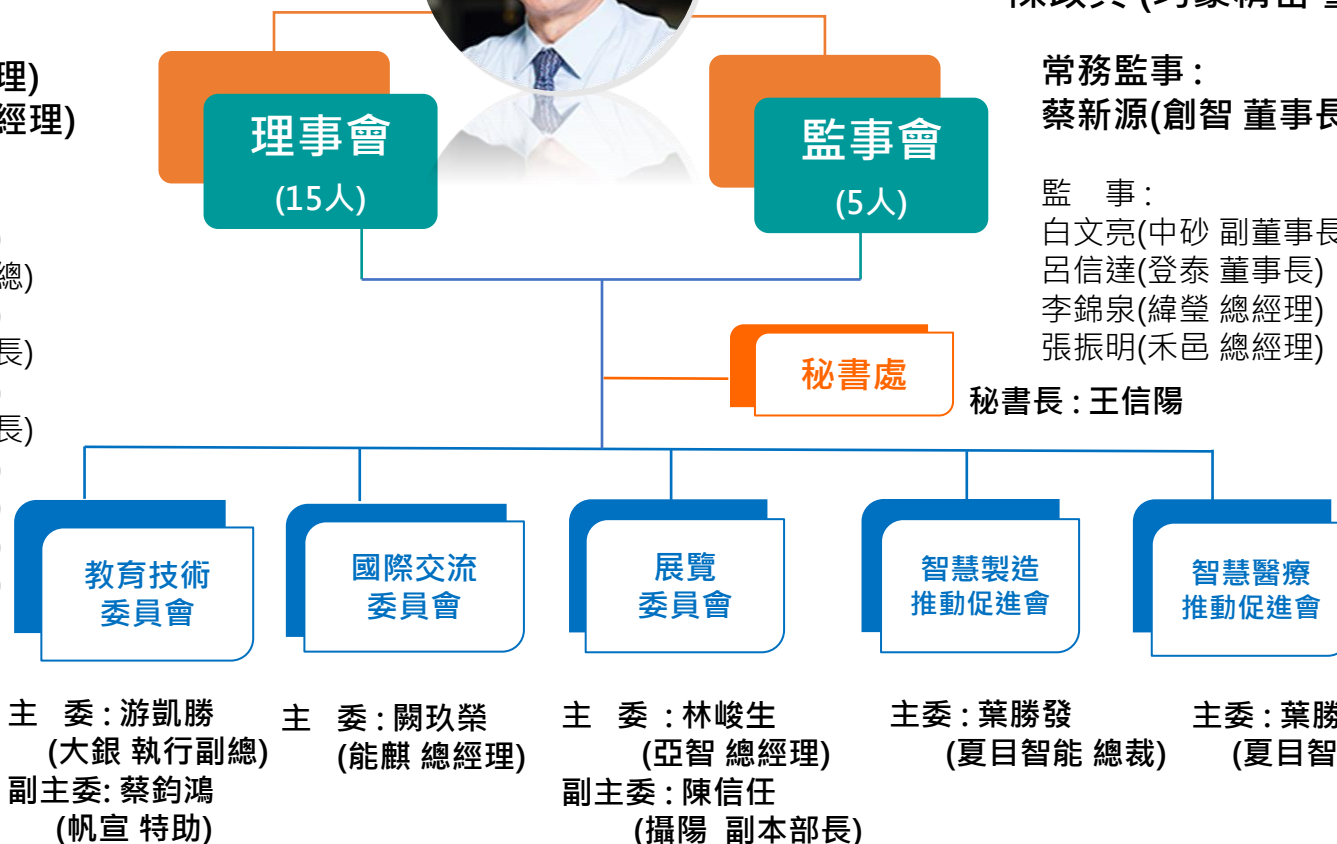


理事長：王作京 (大量科技 董事長)
副理事長：梁茂生 (志聖工業 董事長)
 陳政興 (均豪精密 董事長)

常務監事：
 蔡新源(創智 董事長)

監事：
 白文亮(中砂 副董事長)
 呂信達(登泰 董事長)
 李錦泉(緯瑩 總經理)
 張振明(禾邑 總經理)

秘書長：王信陽

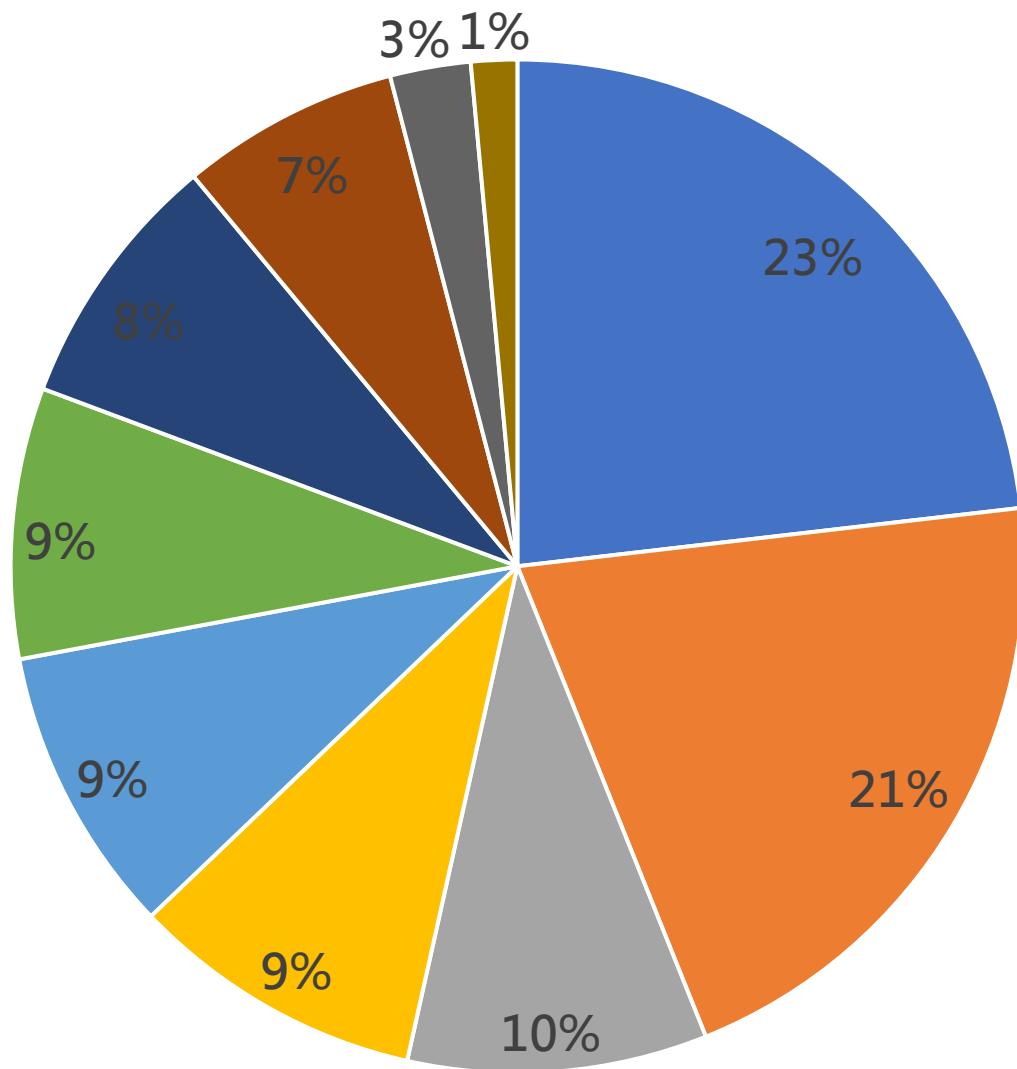


備註：團體會員資本額二億元以上得推派二人，資本額二億元以下得推派一人以行使會員利。

電子設備的相關產業



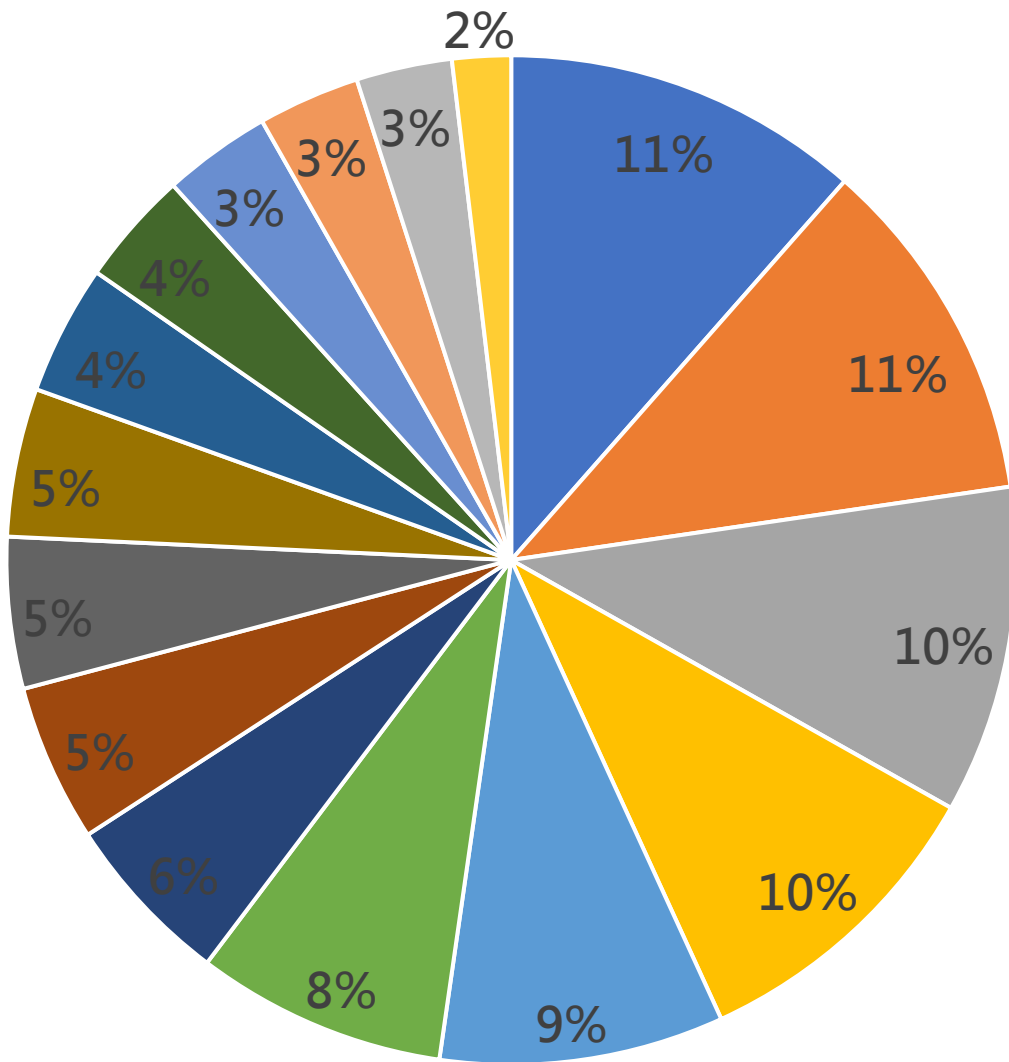
會員產業分布



- 設備生產製造/組裝/加工服務
- 零部件生產/製造/加工
- 代理商
- 材料化學品與元件生產/製造
- 無塵室/廠務與環境資源工程
- 機器視覺/檢量測設備
- 自動化與物流倉儲
- 系統整合與軟體資安服務
- 政府與學研機構
- 專利智財與調研

會員主要產品應用領域

- 電子製造
- 光電 / 綠能
- 顯示與資通訊
- 元器件/零部件/材料
- 醫療電子
- 半導體與封裝測試
- 智慧製造與機器人
- 雷射
- 自動化與物流倉儲
- 視覺系統與檢(量)測
- 車用電子/航太應用
- 電子製造服務(EMS)
- 電子構裝/SMT
- 精密機械與加工
- 印刷電路板/IC載板
- 無塵室/廠務設備及環保循環經濟



國際交流委員會(1/3)

拓展市場與商貿交流

- **提升國際能見度與影響力：**
臺灣擁有良好的製造基地、完善的產業供應鏈、深厚的製造業和高科技產業實力，十分具有發展成為世界級新創產業聚落的潛力。
- **辦理海外參訪團：**
定期與海外合作相關產業協會交流與合作，並帶領臺灣業者前往海外參訪交流及商談媒合會，促進國際合作並增強臺灣企業競爭力。
- **商機拓展與媒合：**
定期於國內外辦理由商機媒合會，協助臺灣廠商拓展新商機。
- **行業交流與接待：**
接待國外相關產業協會及廠商於臺灣參訪交流事宜之接待與安排。



國際交流委員會(2/3)

國際交流重點區域與產業

- 江蘇無錫、蘇州半導體設備企業參訪團
- 合肥半導體顯示、智能製造企業參訪團
- 合肥、南京半導體設備企業參訪團
- 上海、江蘇半導體封測設備企業參訪

【歐洲】產業技術合作

- 荷蘭(台廠商:10/荷蘭單位: 4)
- 德國(台廠商:10/德單位: 1)
- 捷克(台廠商:10/捷單位: 2)
- 俄羅斯(台廠商:6/俄單位: 5)

- 荷蘭：應用科學研究組織(TNO)、NTS集團、VDL集團
- 捷克：Crytur、JHV 集團
- 德國：Fraunhofer ILT科學機構
- 俄羅斯：科學院物理儀器中心、IOFFE研究所、莫斯科大學、Troitsk創新園區



【中國大陸】拓展市場

- 華東：上海、蘇州、南京、無錫、合肥、南通、淮安
- 華北：北京
- 華中：武漢
- 西南：成都、重慶



【新南向】智慧工廠、智慧製造、智慧物流整體輸出

- 印尼
- 泰國
- 參訪單位：當地台商
- 交流項目：智慧工廠、智慧製造、智動化

【日本】半導體、電子設備、智慧醫療、健康照顧產業

- 九州地區：大分、熊本、鹿兒島、福岡
- 關西地區：大阪、京都
- 關東地區：埼玉、八王子市
- 北陸地區：福井、石川、富山
- 中國地區：山口



簽署MOU

- 大分LSI CLUSER推進會議
- 熊本縣工業聯合會
- 熊本forest推進會

- 台灣-日本九州地區聯合半導體產業商機交流會
- 日本九州·中國地區半導體地區產業商機訪日團
- 日本青森縣智慧製造商機媒合會in台灣
- 日本東北電子設備與智慧機械產業交流團

- 公益財團法人埼玉縣產業振興公社
- 八王子市產業振興部
- 一般社團法人首都圏產業活性化協會(TAMA協會)



國際交流委員會(3/3)

國際交流活動花絮

電子設備



2020年國際電子設備零組件商談媒合會

2020/8/13
6家在台外商
20家台灣企業
媒合53場次

智慧製造



第四屆臺日智慧製造論壇(線上)

2020/9/3
65人次日本企業
113人次台灣企業
線上觀看人數超過
5000人次

智慧製造



臺日智動化產業線上媒合會

2020/10/14
5家日本企業
15家台灣企業
媒合31場次

電子設備
半導體
醫療



2020臺灣·日本九州地區電子設備半導體及醫療福祉產業商談媒合會

2020/10/22
24家日本企業
24家台灣企業
媒合113場

智慧醫療
照護場域



國際智慧醫療與照護場域科技應用研討暨媒合會

2020/10/29
4家醫療單位(含日商)
67家台灣企業
媒合10場次

展覽委員會(1/3)

Touch Taiwan 2022

touch
TAIWAN

台灣上半年度
最大的電子科技產業盛會

6大展覽主題

展覽日期

2022/4/20-4/22

展覽地點

台北南港展覽館

跨域整合2.0 · 全面升級



智慧顯示

- 解決方案與場域應用
智慧醫療 | 智慧零售
| 智慧移動 | 智慧育樂
- Micro & Mini LED
- 先進製程與高階製造
- 新型顯示產品與設備材料



智慧製造

- 智慧工廠與企業戰情室
- 數位轉型與系統整合
- AI人工智慧
- 資通安全與遠距協作
- 智慧物流與自動倉儲全
- 工控與物聯網
- 視覺檢測



工業材料

- 光電 & 半導體
- 綠電 & 儲能
- 車電 & 高頻材料
- 化工 & 化學
- 新材料應用



先進設備

- 化合物半導體
- 先進封裝與3D IC
- 高科技廠務與系統
- 關鍵模組暨零組件
- 半導體設備國產化



新創學研

- 智慧製造
- 精準健康
- 數位轉型
- 智慧零售
- 智慧工廠



循環經濟

- 循環技術與材料
- 廢棄物循環利用康
- 綠色消費與交易型
- 再生能源與水資源再利用售
- 綠色交通與永續建築

NEW

展覽委員會(2/3)

看見不一樣的Touch Taiwan 2.0 跨域整合，全面升級

SMART 100+ 解決方案

「2021 Touch Taiwan」系列展於4月21至23日圓滿落幕。今年展覽以「**SMART 100+解決方案**」作號召，以**建生態、擴場域、創商機**為主軸，邀請廠商共同展現技術成果，於展覽現場集結超過100種具有競爭力的解決方案，領域涵蓋從**智慧醫療、智慧零售、智慧移動、智慧育樂、智慧物流**到智慧製造，為產業打造一個完整的跨領域交流平台，協助廠商轉型和升級。

展後數據

296
參展商

800
使用攤位

34,771
參觀者

27場
主題論壇

165
國內外
講師

2,850
論壇參與
者

86
媒合場次

展覽委員會(3/3)

焦點回顧



賴副總統出席開幕典禮



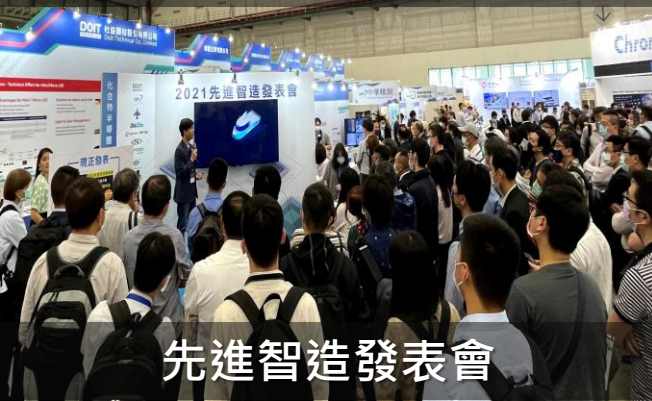
台日線上商談會



新創精準媒合會



團體導覽



先進智造發表會



高爾夫球聯誼活動



VVIP晚宴

智慧製造跨域服務團(1/2)

SMART 100+
解決方案

台灣電子設備協會/會員集結在半導體、顯示器、
智慧製造、自動化相關產業有工業4.0經驗的會員廠商，
104年12月4日成立，共同加入台灣電子設備協會跨域服務團，帶動
跨域產業「智慧製造」與「數位轉型」升級。

跨
域
領
域

電子
資訊

機械
設備

食品

零售
物流

精準
健康

智慧
農業

航太
運具



解
決
方
案
數

62

15

3

8

5

2

5

智慧製造跨域服務團(2/2)

服務團成員的專長領域

目前共有**49**家廠商加入服務團(2021/4)

企業 營運	ERP 永喬、台灣平田、 台灣恩悌悌		系統整合 均豪、士林電機、廣化、攝陽、帆宣、研華、迅得、 友通、台灣大福		雲端空間 漢科、盟立
	工程設計/CAD/CAM/PDM/PLM 帆宣、永喬、台灣平田、 上銀、旭東、皮托		生產計劃/APS 先進排程 歐姆龍、迅得、亞智		巨量資料/EDC/APC 歐姆龍、帆宣、漢科、 盟立、亞智
協同設計 & 巨量資料	MES 執行/製造系統 攝陽、帆宣、永喬、致茂 群錄、迅得、漢科、盟立 、東捷、崇越		QC/SPC/品質管理 均豪、帆宣、群錄、 百勵、漢科、韶陽、 東捷、 台灣三豐	SCM/供應鏈 帆宣、漢科	設備整合 均豪、廣化、歐姆龍、帆宣、亞智、永喬、台灣平田、群錄、 能麒、研華、緯瑩、百勵、迅得、韶陽、漢科、登泰、上銀、 全球傳動、群翊、元利盛、啟賦、盟立、東捷、旭東、友通、 崇越、中國砂輪、飛斯妥、台灣大福
智慧化 工廠	自動化設備 均豪、士林電機、廣化、攝陽、歐姆龍、帆宣、亞 智、能麒、三橋、大量、迅得、漢科、韶陽、上銀、 登泰、群翊、元利盛、盟立、亞智、廣運、東捷、 旭東、倍福、飛梭、科嶠、藍德		Dispatch/物料調度 均豪、漢科、盟立		
設計服務 & 物聯網	規劃研發設計 均豪、攝陽、歐姆龍、永喬、台灣平田、 易發、緯瑩、百勵、旭鼎、大量、迅得、 漢科、上銀、群翊、元利盛、盟立、東捷、 旭東、倍福、M-Solv、台灣脈動、藍德		裝備製造設備 廣化、攝陽、歐姆龍、台灣平 田、緯瑩、大量、迅得、上銀、 韶陽、登泰、漢科、亞智、東 捷、旭東、倍福		
	環境控制 歐姆龍、帆宣、漢科、盟 立、奇鼎	無線資料蒐集 漢科、 盟立、東捷	物聯網設備 均豪、歐姆龍、帆宣、研華、迅得、漢 科、上銀、韶陽、元利盛、盟立、東捷		工控設備 士林電機、攝陽、歐姆龍、帆宣、三橋、 能麒、漢科、亞德客、 飛斯妥、台灣脈動

TEEIA 智慧製造解決方案

總計96案

製造33案、智慧工廠12案、智慧物流15案、AI人工智慧8案、系統整合26案



系統整合

- 單一案件 異物連結-利用iX可視化軟體打造自己的企業數據庫
- 整合資源、建構工業數據「快速上雲」的全方位技術
- 智慧IT、OT、AIOT策略、5G網絡及無線通訊應用
- 台灣半導體、IC設計、封測等高科技製造業在資安方面的應用需求
- 物聯網安全產品服務
- 企業管理訊息整合BI
- 智慧雲端管理流程整合-職權管理與大數據分析
- 設備控制資料整合：Data Collector (SCADA)
- OT/IT資料收集、機器網解決方案-解決IT與OT整合困難、輕鬆轉型智慧製造1
- AI-3D視覺應用-智慧製造、3D物件精準取放-AesaPick-智能3D分類系統-JustPick
- 協作型及工業機器人的應用-機械手臂的產業應用實例
- 食品生產自動化、生產歷程記錄數據分析
- 自動化轉接學習平台於智慧製造之應用
- 綠能轉接型能源新形態NTT Data給企業制定智慧製造策略
- SOLIDWORKS軟體分析軟體及其系列產品解決長形結構零件的難題、落實產業升級和智慧製造
- 傳統加工製造法的零件和產品提供了最佳的解決方案
- 智慧製造-智慧管理網路控制系統PMS實踐經驗
- 機台故障診斷解決方案、為半導體及光電業提供設備故障預知的平台
- 網路維修及智慧製造加速業務創新
- 製程控制設備設備研發
- 機台震動(AI2000)智慧化監控系統與OT與IT在現場工業通訊、設備及異質資料整合
- 工業3.5之前的設備聯網及工業3.5之後的數位化中台/物聯網
- 設備健康診斷及預測性元件
- GORAD2物聯網通訊平台
- 智慧遠端系統
- 智慧顯示系統：畫面設計工具、動態資料串流、遠端維修、異型屏接線器

AI人工智慧



- 3D ADI-AI解決方案-光學+演算法+AI深度学习，三合一完整解決方案
- 專責企業數位化-物聯網管理智慧解決方案-AI IoT System Platform - AR Training Module Smart & Safe Machine
- 工業人工智慧實踐之路—AI解決方案與專業輔導
- 自動化生產、機器前由人工智慧(AI)、工業4.0必備、產品品質保證
- Jarvis企業數據分析全流程-重新定義數據分析
- 自然語言智慧企業決策平台-用專業知識加上數字化決策
- 3D人臉識別技術-真實環境下多環境的辨識率與準確率
- 活體檢測實現安全性生物識別辨識-提高解決方案的安全性與級別

設計服務 & 物聯網

環境控制

歐姆龍、航宜、漢科、盟立、奇勝

無線資料蒐集

漢科、盟立、東捷

物聯網設備

均蒙、歐姆龍、航宜、研華、迅得、漢科、上銀、詔陽、元利盛、盟立、東捷、瑞精工、台達電

工控設備

士林電機、攝陽、歐姆龍、航宜、三機、能群、漢科、亞德客、飛斯安、台灣振動、鑫登、整技科技

自動化設備

均蒙、士林電機、廣化、攝陽、歐姆龍、航宜、亞智、能群、三機、大量、迅得、漢科、詔陽、上銀、登泰、群聯、元利盛、盟立、亞智、廣運、東捷、旭東、倍福、M-Solv、台灣振動、藍德、史陶爾比、凌華科技、鑫登、台達電、羅欣數位、捷智科技、建宜光電、整技科技、智泰科技、台灣聯合東創、新武機械、台灣大福、泰鼎工業、一明機械、振弘科技、飛斯安、均華、奇勝科技、亞盛、嶺昌、永喬、西門子、創研、迅得

規劃研發設計

均蒙、攝陽、歐姆龍、永喬、台灣平田、易發、緯變、百勵、旭東、大量、迅得、漢科、上銀、群聯、元利盛、盟立、東捷、旭東、倍福、M-Solv、台灣振動、藍德、史陶爾比、漢錄科技、鑫登、台達電、羅欣數位、施耐德電機、巨一科技、AlValue、台灣大福、飛斯安、科德工業、崇越科技、均華、世紀貿易、華谷電機、漢民

裝備製造設備

廣化、攝陽、歐姆龍、台灣平田、緯變、大量、迅得、上銀、詔陽、登泰、漢科、亞智、東捷、旭東、倍福、史陶爾比、漢錄科技、所羅門、中光電、鑫登、台達電、東佑達、科醫儀器、奇奇機械、整技科技、新武機械、台灣大福、都威、飛斯安、艾斯達、偉勝儀器、川岳機械、均華、駿河機械、漢民

智慧化工廠

MES執行 / 製造系統

攝陽、航宜、永喬、致茂、群錄、迅得、漢科、盟立、東捷、崇越、北伴智能、技成科技、瑞精工、放伴智能、所羅門、印能科技、凌華科技、實威國際、新光網、羅傑斯、台灣析數、諾神系統、岑名、惠通科技、新威科技、振弘科技

QC/SPC/品質管理

均蒙、航宜、群錄、百勵、漢科、詔陽、東捷、台灣三豐

SCM/供應鏈

航宜、漢科

Dispatch/物料調度

均蒙、漢科、盟立

企業營運

ERP

均蒙、士林電機、廣化、攝陽、航宜、研華、迅得、友通、台灣大福、上銀、詔陽、漢科、元利盛、盟立、亞智、東捷、旭東、致茂、台灣恩梯、北蘭電子、技成科技、瑞精工、放伴智能、漢錄科技、所羅門、台灣西克、凌華科技、台達電、羅傑斯、新漢智能、諾神系統、惠通科技、泰豐科技、禾煜科技

工程設計/CAD/CAM/PDM/PLM

航宜、永喬、台灣平田、上銀、旭東、皮托、台灣精創

生產計劃 / APS先進排程

歐姆龍、迅得、亞智、美商訊能、數博資訊

巨量資料 / EDC / APC

歐姆龍、航宜、漢科、盟立、亞智

系統整合

雲端空間

漢科、盟立

智慧製造



- 量產型自動生產-利用CAO工廠上PMI標註自動生產量測標準,無人工廠量測測試
- 量產型管理,包含即時監控即時管理,場域管理ORANGE MSA
- 自動化-ONLINE量測/自動化量測設備-解決客戶24小時自動生產需求
- 智慧診斷與預防維護系統-製程監控、設備健康診斷
- 工業機器人與自動機械人-一體機人可隨意切換,彈縮效率與安全性-針對特殊環境有特殊的本手實
- 智慧物流與視野 AR/VR視物流新「視」野
- 少量多樣ASIS與自動倉儲導入機架分用
- 設備自動化整合解決方案
- 工業App與WISE-Marketplace工業4.0應用
- 日益普及的工業物聯網最新趨勢-預測維護未來
- 為後疫情時代的智慧製造、IoT化提出具體方案
- 獨家一對多異空結合技術,應用最廣的新形態應用-大尺寸3D面貼合解決方案
- 連續物聯網智慧製造解決方案-可行的即時可視化資訊,優化工業和產品質量-最大化的正常運作時間和可靠性
- 整合优化的真實運算通過物聯網資料提供更高精確的解決方案
- 機器視覺解決方案-高度整合於各式iO卡與嵌入式運算平台
- 真正的端到端物聯網解決方案-透過物聯網 讓數據自由移動
- 檢驗試驗組裝解決方案
- 各種商品智慧型自動開關,無人化食品、生鮮、食品一等智慧型自動開關
- 全自動智慧包裝解決方案
- DIAWork DIA/Ab 整體解決方案
- 智能裝機總綱
- 智慧製造整體解決方案-涵蓋生產自動化設備、設備聯網數據、製造營運管理等相關系統
- 工業4.0 預防保全作業案
- 國際最先進液態噴射與製造成技術
- 智慧自動化設備及高效設備熱系統
- 電腦板在線測試(ICT)
- 電腦板光學檢查機(AOI)
- 三維度量檢測機(SPI)
- 完整人體組成的智慧製造管理確保之解決方案,包括有自有的AIoT感測器、AI(人工智慧)、邊緣運算系統以及智慧管理平台
- 設備智慧化地改造方案,包括有結合MES系統與RFID
- 智慧製造-從原本水式生產流程,轉變為相互連結的生產機械,工作站與生產設備間的開放性和靈活性
- 智慧製造-從原本水式生產流程,轉變為相互連結的生產機械,工作站與生產設備間的開放性和靈活性
- 半導體封裝解決方案-如何提升彈性製造與工廠效率-邁向AI運行流程和圖像檢測-Solution-視覺引導機器人解決方案-Solution
- 上下料自動化設備
- 機電整合軟體設計
- AMR自主移動機器人解決方案-智慧工廠解決方案-智能消毒機器人
- 「智能規劃分析系統」,整合數據分析專員與先進通訊引擎
- 智慧製造-生態整合一站式服務 智慧製造服務
- WIP(在製品)運輸解決方案-解決客人在工廠使用量測帶人工抄取以及後續運輸的劣質性
- 彈性化產線管理系統(WMS)穩定供應及補給鏈體系的完善
- 嚴格營運設備系統
- AMR自主移動機器人解決方案-智慧工廠解決方案-智能消毒機器人
- 「智能規劃分析系統」,整合數據分析專員與先進通訊引擎
- 智慧製造-生態整合一站式服務 智慧製造服務
- WIP(在製品)運輸解決方案-解決客人在工廠使用量測帶人工抄取以及後續運輸的劣質性
- 彈性化產線管理系統(WMS)穩定供應及補給鏈體系的完善
- 嚴格營運設備系統
- AMR自主移動機器人解決方案-智慧工廠解決方案-智能消毒機器人
- 「智能規劃分析系統」,整合數據分析專員與先進通訊引擎
- 智慧製造-生態整合一站式服務 智慧製造服務
- WIP(在製品)運輸解決方案-解決客人在工廠使用量測帶人工抄取以及後續運輸的劣質性
- 彈性化產線管理系統(WMS)穩定供應及補給鏈體系的完善
- 嚴格營運設備系統

智慧物流



- 智慧物流解決方案-提升生產效率、避免等待與技料的時間
- AMR移動機器人与AGV無人運送,操作簡便效率高,且高度安全-一個系統能匹配多個工作站,自主且容易操作
- 現代物流中心整頓規畫-幫助客戶整合資訊流及物流,實現最佳人效、坪效、實效
- AI及物流自動化AR儲接技術導入系統設備
- 全自主移動機器人AMR解決方案
- 整合式倉庫管理系統平台
- 數位化倉庫管理系統介面
- 智慧製造的未來-無人化運送實整合
- 智慧物流追蹤技術解決方案
- 新一代自主移動機器人的進化ROS 2機器人解決方案
- 車輛/軌道發展與物流自動系統的巨擘
- 智能化物流的發展趨勢以及AWMS的落地 鏈對鏈的新挑戰
- 汽車物流精確程度極高的物流-售前的決策支持,IT生產,支持VMI管理模式
- 彈性化產線管理系統(WMS)穩定供應及補給鏈體系的完善
- 嚴格營運設備系統

智慧工廠



- AMR自主移動機器人解決方案-智慧工廠解決方案-智能消毒機器人
- 「智能規劃分析系統」,整合數據分析專員與先進通訊引擎
- 智慧製造-生態整合一站式服務 智慧製造服務
- WIP(在製品)運輸解決方案-解決客人在工廠使用量測帶人工抄取以及後續運輸的劣質性
- 彈性化產線管理系統(WMS)穩定供應及補給鏈體系的完善
- 嚴格營運設備系統
- AMR自主移動機器人解決方案-智慧工廠解決方案-智能消毒機器人
- 「智能規劃分析系統」,整合數據分析專員與先進通訊引擎
- 智慧製造-生態整合一站式服務 智慧製造服務
- WIP(在製品)運輸解決方案-解決客人在工廠使用量測帶人工抄取以及後續運輸的劣質性
- 彈性化產線管理系統(WMS)穩定供應及補給鏈體系的完善
- 嚴格營運設備系統
- AMR自主移動機器人解決方案-智慧工廠解決方案-智能消毒機器人
- 「智能規劃分析系統」,整合數據分析專員與先進通訊引擎
- 智慧製造-生態整合一站式服務 智慧製造服務
- WIP(在製品)運輸解決方案-解決客人在工廠使用量測帶人工抄取以及後續運輸的劣質性
- 彈性化產線管理系統(WMS)穩定供應及補給鏈體系的完善
- 嚴格營運設備系統

資料收集：台灣電子設備協會

智慧製造與資安跨域服務活動



**智慧機械資安
視訊抗疫攻防戰**
2020/6/18
U簡報
YouTube
72人
56家廠商



**2020智慧製
造高峰論壇**
2020/9/11
台北世貿
93人



所羅門場域參訪
2020/12/23
台北內湖總部
43人



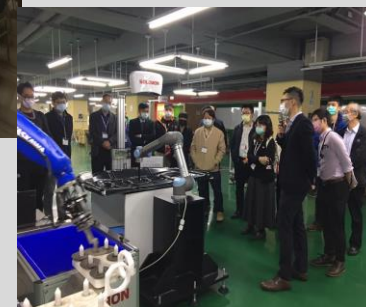
**智慧物流與AI
人工智慧論壇**
2020/2/26
台北集思
61人
48家廠商



佳世達參訪
日期:2020/7/30
桃園龜山
32人
17家廠商



**驅動智慧物流
及自動倉儲應
用商機媒合會**
2020/10/16
台北世貿
102人
80家廠商



教育與技術委員會(1/4)

人才培訓&技術深耕

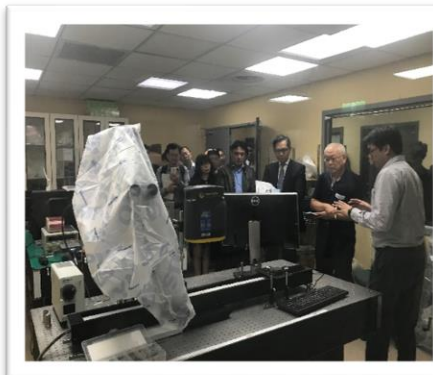
· 培育產業人才：

協助產業升級轉型及永續發展，配合產業發展趨勢需求及政府重點政策「**半導體先進製程中心**」、「**亞洲高階製造中心**」為重點方向，並結合創新研發及跨領域議題，提升產業人才專業技能及相關知識，再造產業競爭力。

· 產學合作培育人才：

促進產業界與學術界雙向交流，透過產業界與學校的合作，以上課、實習、專題等方式，強化青年人才的技術與實務能力，希能透過共同課程規劃、實習、業師參與、專題研究等方式，培育產業所需人才，例如：安排**業師到學校協同授課**。另外，依據所需人才類型的不同，而各有適合的培育模式產學合作培育模式，例如：協助**廠商媒合實習**。

學校參訪



培訓課程



企業包班



日本專家



教育與技術委員會(2/4)

產學研策略合作委託-找人才、當橋樑、業師走進校園

協會具備豐富產學策略合作經驗，促使產學雙方共同開創更豐碩的創新能量，以嘉惠更多中小企業，提升業界創新力及競爭力！每年接受政府、法人、學術企業及各種推廣計畫委託合作，並創造產學雙贏局面。

企業面

企業走進校園- 客製儲備幹部和專門人才自己來

企業可深度參與學校之課程規劃和教學內容設計、編撰教材、推派業師協同教學，使培育人才的場所從學校教室延伸到企業現場。

學校面

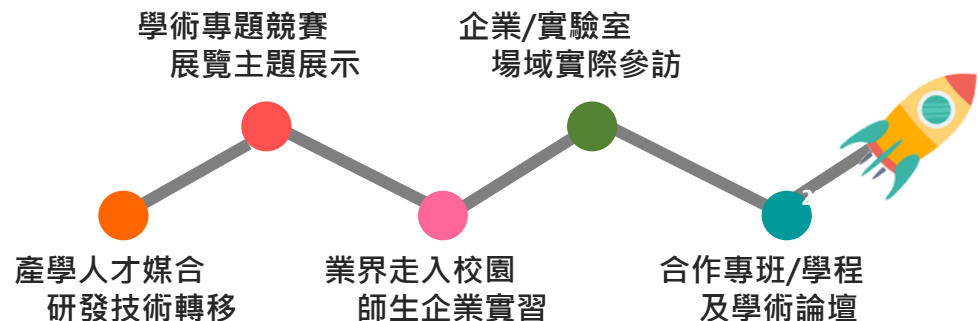
學校走進業界實習- 打造接軌企業優質人才

舉辦產學合作研討會、分享會、論壇，聘請業界教師導入專業及企業採認證照，安排學生透過企業實習打造職場就業力，畢業即就業。

政府/法人

客製產學合作專案- 產學合作橋樑建立

政府計畫合作，運用政府資源培育人才，合作開設專班/學程，學術競賽、論文專題展示及場域參訪，建立產學合作橋樑。



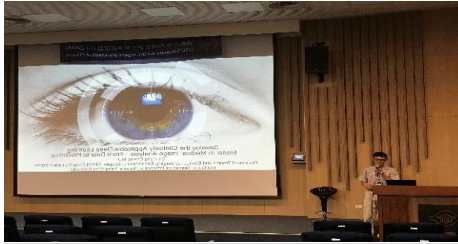
教育與技術委員會(3/4)

人才培訓成果



教育與技術委員會(4/4)

產學研活動成果



智慧醫療種子師資培訓班
35人/ 13間學校



全球傳動智能自動化
創意實作競賽
初選40隊
決賽20隊



先進封裝製程與設備
技術種子師資培訓班
20人/ 14間學校



智慧製造種子師資培訓班
20人 /12間學校



長庚大學
產學研發能量參訪
16人/ 10家廠商



國立清華大學
光電工程研究所實驗室參訪
新竹
30人/ 23家廠商



國立臺灣科技大學
自動化感測與控制實驗室參訪
38人/ 20 家廠商



業師走入校園
國立臺北科技大學機械工程系
53人/ 3場次 (共計53位大三、大四學生修課)

國際論壇與研討會

Micro LED 技術與趨勢研 討會

剖析技術發展挑戰 Micro LED研討會業界參與踴躍



報名人數: 117

化合物半導體先 進封裝技術商機 研討會

掌握先進WBG與FO-PLP技術 推動台灣成為半導體先進製程中心



報名人數: 120

啟動5G加速智慧製造應用論壇



報名人數:
80

國際Micro LED Display 產業高峰論壇



報名人數:
979

5G+IoT未來智造大解密 2020智慧製造高峰論壇



報名人數:
111

電子設備創新產業應用論壇



報名人數:
120

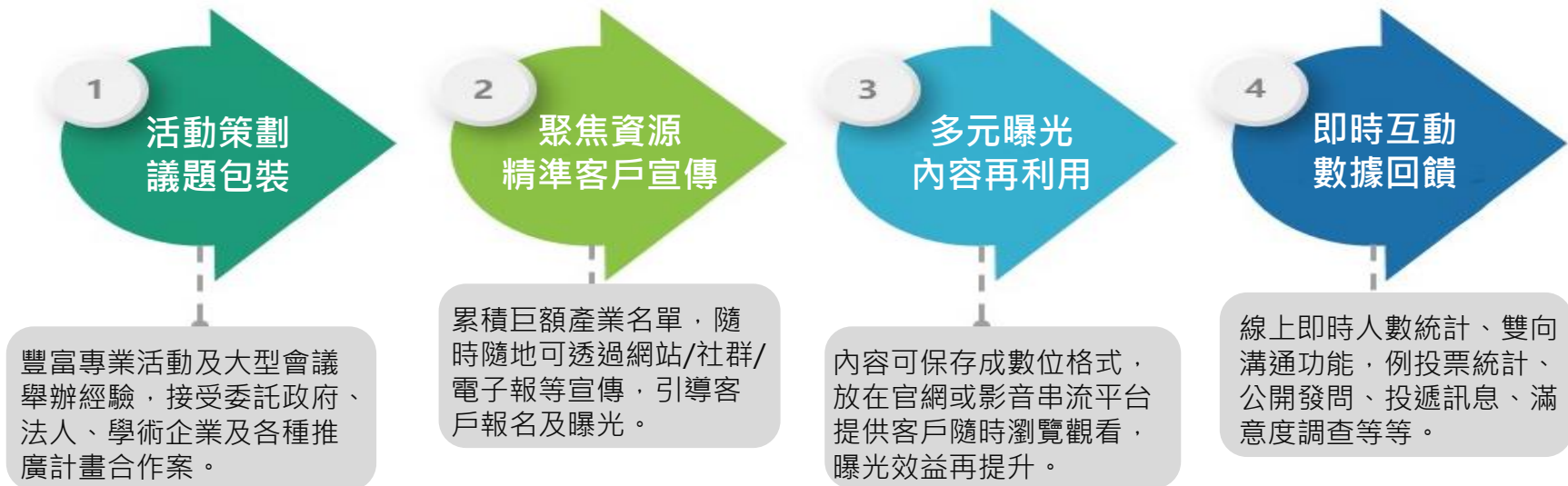
線上研討會(1/2)

TEEIA Webinar-最 秀 直播曝光行銷

受到新型冠狀病毒疫情影響下，線上研討會受到了高度的重視，協會提供創新行銷線上研討會服務，讓您可以自由選擇在任何最舒適的環境，就可舉行一場專業的線上研討會！不論您要舉辦線上產品行銷、線上教育訓練或線上展示會，搭配線上媒合對接，讓您更容易、更有效率接觸廣大的客群，讓您反其道而行，搶先增加全球商機。



多元曝光 內容再利用



線上研討會 (2/2)

TEEIA WEBINAR

- 強化互動體驗
- 網路行銷主流
- 地點時間不受限
- 潛在客戶不漏接
- 數位內容再利用

信越化學工業

5/20 (三) 15:00-16:00

面板級半導體製程 產品解決方案

TEEIA WEBINAR 線上研討會

15:00-15:00 線上入場
15:00-15:30 信越化學工業 總經理 謝志強
15:30-16:00 Q&A

點我進場

中部科學管理局

8/6 (二) 14:00-16:20

生技醫療產業發展契機 與產業環境的建構論壇

免費論壇

14:00-14:15 線上入場
14:15-14:30 生技醫療產業發展契機與產業環境的建構論壇
14:30-14:45 生技醫療產業發展契機與產業環境的建構論壇
14:45-15:00 生技醫療產業發展契機與產業環境的建構論壇
15:00-15:15 生技醫療產業發展契機與產業環境的建構論壇
15:15-15:30 生技醫療產業發展契機與產業環境的建構論壇
15:30-16:20 Q&A

點我進場

工業技術研究院

6/18 (四) 下午 3:00-4:10

資安 18安 智慧機械資安 視訊抗疫攻防戰

免費報名

3:00-3:05 線上入場
3:05-3:10 智慧機械資安視訊抗疫攻防戰
3:10-3:15 智慧機械資安視訊抗疫攻防戰
3:15-3:20 智慧機械資安視訊抗疫攻防戰
3:20-3:25 智慧機械資安視訊抗疫攻防戰
3:25-3:30 智慧機械資安視訊抗疫攻防戰
3:30-3:35 智慧機械資安視訊抗疫攻防戰
3:35-3:40 智慧機械資安視訊抗疫攻防戰
3:40-3:45 智慧機械資安視訊抗疫攻防戰
3:45-3:50 智慧機械資安視訊抗疫攻防戰
3:50-4:00 Q&A

點我進場

宇萌數位科技

8/11 (二) 14:50-15:00

AR 創新思維

TEEIA WEBINAR 線上研討會

14:50-15:00 線上入場
15:00-15:05 AR 創新思維
15:05-15:10 AR 創新思維
15:10-15:15 AR 創新思維
15:15-16:00 Q&A

點我進場

薪威科技

8/31 (四) 14:50-15:00

數位分身打造虛實整合工廠

14:50-15:00 線上入場
15:00-15:05 數位分身打造虛實整合工廠
15:05-15:10 數位分身打造虛實整合工廠
15:10-15:15 數位分身打造虛實整合工廠
15:15-16:00 Q&A

點我進場

南方科技

6/11 (四) 15:00-16:00

Micro LED 巨量檢測 的挑戰與潛力解決方案

15:00-15:30 線上入場
15:30-16:00 Q&A

點我進場

亞智科技

9/27 (四) 14:00-14:15

前進異質整合新時代 電子設備技術線上分享交流會

14:00-14:15 線上入場
14:15-14:30 前進異質整合新時代 電子設備技術線上分享交流會
14:30-14:45 前進異質整合新時代 電子設備技術線上分享交流會
14:45-15:00 前進異質整合新時代 電子設備技術線上分享交流會
15:00-16:00 Q&A

點我進場

西門子

9/18 (四) 10 AM TO 12 PM ONLINE

西門子 數位企業線上論壇

10:00-10:25 Artificial Intelligence for Manufacturing
10:25-10:50 Industry Cloud and Edge Computing
10:55-11:20 Next Communication with 5G and RTLS
11:20-11:45 The Pool Value of Digital Twin
11:45-12:00 Q&A

點我進場

總場數：14
總報名人數：2240人
觀看率：85%

資訊服務與調研委託

資訊服務與調研委託-產業資訊擴散與調研服務

- 每日電子光電新聞重點

每日發送當天產業相關新聞重點，同步更新政府防疫措施，給予會員最即時的產業及全球訊息重點。

- 資訊月報

每月提供會員電子資訊月報，整理各大新聞網高科技產業動態及相關廠商營運、進出口統計資訊。

- 產業調研委託

半導體、先進封裝、顯示器、電子設備、智慧製造、智慧醫療、設備與材料零組件、各地區產業政策等進行專業調研與分析建議



推廣行銷管道

推廣行銷管道-多元化平台推廣台灣產業

- 採購指南暨會員名錄

匯集電子設備廠商資訊，遞送至國內外買主並於相關國內外展會發送曝光，精準行銷的媒介，採購單位找尋合作供應商之必備工具書。

- 半導體產業/晶圓與封測產業關聯廠商地圖

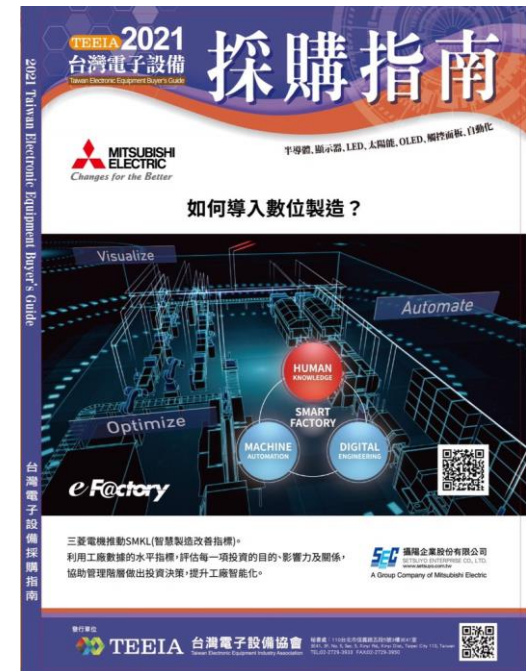
近千家兩岸半導體/晶圓與封測產業廠商資料簡潔呈現，索取踴躍，附隨廣告將極度吸引潛力客戶目光。

- TEEIA官網頻道廣告

官網活動網路廣告，提供多元版位曝光及行銷方案搭配，協助廣告主創造最大宣傳效益。

- TEEIA FB粉絲團

各式課程、研討會宣傳推廣，獲得第一手活動資訊。



善用TEEIA官網找資料



廠商查詢

半導體設備	✓	封測/測試設備
顯示/光電設備	✓	Micro LED/LED
太陽能設備	✓	材料/技術/化學品
智慧檢測設備與系統	✓	自動化與機器人
AI人工智慧與智慧製造系統	✓	高科技廠房設施與廠務系統
設備零組件材料加工與服務	✓	

封測/測試設備

- 查詢全部 (ALL)
- 晶圓切割(刀輪、雷射)
Wafer Cutting
- 晶圓取放設備(Wafer Handling)
- 貼合壓膜設備
- 雷射剝離設備
- 光學/X-Ray檢測設備
- RDL化學氣相沉積
- RDL 物理氣相沉積

AI人工智慧與智慧

- 查詢全部 (ALL)
- 智慧化與自動化系統與設備
- AI人工智慧系統與服務
- 智慧設備連網與雲端管理
- 物流系統與雲端監控管理
- 智慧節能解決方案
- PCB設備自動化系統與設備
- 智慧農漁業自動化系統
- 自動焊接系統

半導體設備

- 查詢全部 (ALL)
- 化學氣相沉積(CVD)
- 物理氣相沉積(PVD, Sputter)
- 原子層沉積(ALD)
- 電化學沉積(ECD)
- 電漿清潔(Plasma Cleaning)
- 光阻塗佈(PR Coater)
- 烘烤(Baker)
- 曝光機(Stepper)

設備廠商11大分類



再以各專業技術領域搜尋對應廠商



台灣電子設備協會

Thank you



CONTACT INFO

鄭雅方 Bonny

TEL: +886-2-27293933

E-MAIL: bonny@teeia.org.tw

ADD: 秘書處地址110台北市信義路五段5號3樓3E41室

WEBSITE: www.teeia.org.tw