

# 台灣最專業、最獨特 PCB產業趨勢研討會/論壇

## 2021年企業贊助說明書

# 2020 走在貿易競局與疫情中看見5G

2020年，國際競局與疫情為兩岸PCB產業鏈一大考驗，

科技防疫成為此波動盪中的曙光。

5G佈署帶動台灣PCB總產值再紀錄，高達230億美元，

兩岸PCB產業將持續扮演全球先端電子製造之要角。

# 2021 見山是山 直驅關鍵核心

走過2020課題，重塑企業韌性與創新，面對2021嶄新未來....


TPCA持續進化趨勢論壇，串聯跨領域創新議題，

敬邀您 與我們共同成為台灣PCB產業關鍵議題領航者，

一起見山是山，直驅關鍵核心。

共同提昇台灣電子關鍵零組件科技水平，促進台灣PCB產業蓬勃發展。



A close-up photograph of a hand placing a dark chess king piece onto a chessboard. The background is a soft-focus bokeh of green and yellow light. The chessboard has a light and dark square pattern.

我們始終相信

時代瞬息萬變

下一步左或右 都始於上一步前或後

一個積極的提案單位 一件客製的合作方案

永遠不回頭 因為我們始終走在對的路上

源於一次美好合作經驗的締結


# 台灣最專業PCB研討會，2021關鍵字將聚焦....




■ 技術突圍：  
異質整合  
高頻高速  
量子科技  
極細與極厚技術突破



■ 後疫新常態：  
區域製造  
南向布局  
客戶結構  
在地支援



■ 產業脈絡：  
PCB季產銷預測  
即時議題觀測  
各國競爭者動態  
上下游生態系



■ 創新思維：  
遠距商務  
智慧營運  
AI應用  
數位轉型



# 順應時勢 季季精彩

## PCB產業年度產銷數據發佈會-2月

✓ 產業內專業觀點:

PCB產業回顧與展望、中日韓PCB產業動態、新產品趨勢觀測、國際競局...

## 先進趨勢研討會-8月

✓ 年度關鍵字深入探討:

異質整合、高頻高速、細線化與大厚板、數位變革

## 趨勢上線研討會-每季一次

✓ 熱門議題不間斷:

創新思維、及時重大議題、產業脈絡、疫後思維

# 贊助除了出錢，企業還能得到甚麼....

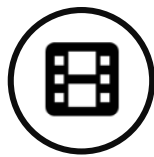


# 活動前、中、後 完整計畫 全面曝光



## 活動前

- ✓ 活動實體、數位文宣
- ✓ TPCA電子周報、微信公眾號BANNER連結
- ✓ 研討會講義內頁廣告



## 活動中

- ✓ 贊助商感謝儀式
- ✓ 現場會議視頻/企業廣告輪播投影片
- ✓ 公司影片簡介
- ✓ 論壇現場易拉展
- ✓ 論壇交流區攤位



## 活動後

- ✓ 活動結案報告
- ✓ 活動花絮文章



# 鋪天蓋地宣傳管道 有效曝光



TPCA 台灣電路板協會  
Taiwan Printed Circuit Association

關於協會 活動訊息 資訊專區 TPCF TPCA SHOW IMPACT 培訓與認證 書籍與知識庫 會員公司

最新消息

2020工作計畫

2021工作計畫

高層活動

協會活動花絮

委員會與工作會

TPCA研討會/聯誼會

嚴選<官學研>活動

聯誼活動

**【8/19-20】2020先進趨勢研討會 疫情釋放5G潛力與PCB技術大躍進**

◎ 2020/07/30 最新消息

**2020先進趨勢研討會  
疫情釋放5G潛力與PCB技術大躍進**

2020年，新冠肺炎疫情讓全球經濟活動大幅減緩，造成電子終端產品需求大受衝擊，儘管如此，疫情也更凸顯資訊科技在防疫上的效益，因此5G前期基礎建設、通訊技術與商用服務等相關產業，仍絲毫未受疫情影響而逆勢發展。面對疫後5G商機，PCB除了朝向更高頻高速強烈需求外，產品精密化下細線化仍是產業期向高值化與精密化無可迴避的路徑。

至於2020台灣PCB產業在疫情衝擊與5G浪潮正負因子碰撞下會有什麼表現？然疫情又帶給電子產業甚麼樣的省思，如5G之後的新市場？科技在防疫中所體現未來所需的技術布局？

疫後5G時代，差之毫釐失之千里；本次特邀專業講師分享最新的5G布局、高頻高速、細線化與異質整合，每年為期兩天的先進趨勢研討會，讓您走在最新5G趨勢浪潮前。

誠摯地邀請您的參與，知己知彼為疫後5G時代的預做準備。

**【名額有限 點我至報名系統】**

**【主辦單位】**台灣電路板協會 (TPCA)  
**【協辦單位】**工研院電光系統所  
**【贊助單位】**攝爾企業、阿托科技

**【活動時間】**2020.08.19 (三)-08.20 (四) 09:30-16:50 **誠摯邀請更多贊助企業夥伴加入!! 點我查看贊助方案**

曝光度高 讓公司被看見

- TPCA官網:2019年**不重複瀏覽量372,037**。



《發布日期：2020/08/12》

持續驚奇PCB七月營收年增1.72% 8/19研討會為您解析



本週焦點



活動訊息▶【8/19-20】2020先進趨勢研討會 疫情釋放5G潛力與PCB技術大躍進

活動訊息▶【8/27】全球化重組下之網通與伺服器產業發展新契機

活動訊息▶【9/17】設備聯盟成果發表暨智慧製造論壇

資訊圖表▶2020年7月 PCB上市櫃營收 YoY 1.72%

重要新聞▶英業達看好筆電與伺服器需求 第3季將雙位數成長

TPCA短評▶聯發科攜英特爾攻5G筆電

TPCA短評▶華為布局第五代光纖網路 啟動星光計畫

1bCV短評▶臺灣軍備安全提升 國防部將嚴密計畫

1bCV短評▶聯發科攜英特爾攻5G筆電

重要新聞▶英業達看好筆電與伺服器需求 第3季將雙位數成長

有效擴散 對準PCB產業

- TPCA News:每週一次，發送對象**超過3,000位**TPCA會員代表及產業相關人士。

# 目標準確 被看見不需要好運氣

**【8/19-20】**  
**2020先進趨勢研討會**



**實體研討會首發**

**報名點我**

因應防疫，現場座位有限  
"早鳥報名期限至8/14"  
報名全場次再享八折優惠!!

## 活動資訊

【主辦單位】台灣電路板協會 (TPCA)  
【協辦單位】工研院電光系統所  
【活動時間】2020.08.19 (三)-08.20(四) 09:30-16:50  
【活動地點】TPCA會館(桃園市大園區高鐵北路二段147號)

## 贊助夥伴



## PCB產業最大資料庫 淺在商機

- 論壇專屬EDM: 活動前針對目標對象發送專屬EDM，筆數**平均15,000筆**，開信率**近20%**。

## 【12/23線上會議】展望2021 PCB產業關鍵發展!

TPCA PCB資訊家 昨天

点击“蓝字”关注我们吧



展望2021 PCB產業關鍵發展

面对新冠疫情全球肆虐、以及中美关系的白热化，面对此巨大的转折，PCB产业链需思考如何积蓄资源、做好分流措施、展开多地供应链布局，强化应变韧性；面对供应链解构、跨国企业全球布局重组，在全球化竞争白热化下，有哪些厂家能抢进5G滩头占领一席之地。

2021即将到来之际，台湾电路板协会特此规划大陆地区产业关键趋势在线研讨会，从产品布局、技术材料、设备需求、市场趋势四大构面进行剖析。看专家解析展望大陆PCB产业与指标厂商布局战略，身处动荡的年代，PCB产业布局是否更加步步为营？期盼透过本此研讨会专家群深入解析产业脉动，邀请您无地域限制，上线便可掌握时势脉动！实时直播不回放，机会错过不再！

**GHTECH 光华科技**

证券代码 002741



## 訊息傳遞兩岸三地

- 微信:兩岸三地PCB訊息擴散平台，產業關注人數**超過20,000人**。

# 贊助商受獎儀式 公司宣傳影片輪播 精準再精準

- 年度展望研討會參與人次**100-150人**、先進趨勢研討會每年參與人次**350-450人**。
- 高達**78%PCB產業直接從業人員**:44%原物料商、18%設備、系統商、16%PCB板廠、6%證券投顧。



# 一流講師、產業中高階層聚集 面對面交流

- 高達**60%PCB產業中高階主管**，33%中階主管、27%高階營運、27%管理或工程師、13%基層主管。
- 年年邀請海內外知名企業擔任講師，**台積電、日月光、矽品、BOSCH、CISCO、KURARAY**等，與一流講師午餐交流。
- 研討會免費名額，送禮很得體，自用很可以。

## 長年合作的贊助企業夥伴



工業技術研究院  
Industrial Technology  
Research Institute



Unitech



# 近年受邀知名企業講師

**AGC** 旭硝子



**ASUS**®

**ATOTECH**

 **BOSCH**

  
**CISCO**

**DENSO**

**EMC**

**GARMIN**®

**Gemtek**  
Wireless Broadband Anywhere

**ichia**

 工業技術研究院  
Industrial Technology  
Research Institute

**kuraray**

 **Macroblock**

**MekTEC**®

 **Microsoft**

 南亞塑膠工業股份有限公司  
NAN YA PLASTICS CORPORATION

  
**NSPO**

**Panasonic**

 **ROGERS**  
CORPORATION

  
life.augmented

**SOLPOWER**

  
**STAR LAKE**

**SPIL**

  
**TAIFLEX**  
台虹科技股份有限公司  
www.taiflex.com.tw

 達邁科技股份有限公司  
TAIMIDE TECH. INC.

**tsmc**  
  
台灣積體電路製造股份有限公司  
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.

**Unimicron**  
欣興電子



# 期待與您締結一次合作雙贏的美好

## TPCA 台灣電路板協會


### 市場資訊部

蔡逸鴻 Owen

[owen@tpca.org.tw](mailto:owen@tpca.org.tw)

Tel:886-3-3815659#402





一起見山是山 直驅關鍵核心  
提昇台灣電子關鍵零組件科技水平  
促進台灣PCB產業蓬勃發展  
更重要的是  
對您有所助益

# 附件



# 附件1-疫後突圍 數位加值-台灣研討會贊助全新方案

## 2021 TPCA台灣區趨勢論壇 贊助方案

### (A) 年度展望論壇 :2月

特色:台灣地區唯一電路板產業年度趨勢研討會，以市場年度回顧與展望為主軸，結合市場最受關注相關議題，每年參與人次100-150人。

方案內容/贊助金額(新台幣)	鑽石級(一名)	金級	銀級	備註
	\$50,000	\$30,000	\$20,000	

### (B) 先進趨勢論壇 :8月

特色:台灣地區規模僅次於IMPACT國際電路板論壇，以電路板產業為議題主軸的兩天大型論壇活動，主題規劃包含國內外先進技術與產業資訊，每年計參與人次350-450人。

方案內容/贊助金額(新台幣)	鑽石級(一名)	金級	銀級	備註
	\$80,000	\$60,000	\$40,000	

### (C)TPCA趨勢上線研討會:每季一次

特色:台灣區唯一PCB產業相關線上研討會。

方案內容/贊助金額(新台幣)	一口價	備註
	\$10,000	

### A+B論壇合購

超值價	鑽石級合購 (一名)	金級合購	銀級合購	備註
	\$110,000	\$80,000	\$55,000	合購A+B贈C

# 附件1-疫後突圍 數位加值-台灣研討會贊助全新方案

## 2021 TPCA台灣區趨勢論壇 贊助方案(幣別:NTD)

### (A) 年度展望論壇 :2月

特色:台灣地區唯一電路板產業年度趨勢研討會，以市場年度回顧與展望為主軸，結合市場最受關注相關議題，每年參與人次100-150人。

方案內容/贊助金額(新台幣)		鑽石級(獨家)	金級	銀級	備註
		\$50,000	\$30,000	\$20,000	
會前	活動實體、數位文宣LOGO露出 (價值\$20,000)	√	√	√	講義、活動文宣等
	兩周TPCA電子報Banne擺放 (價值\$40,000)	√	√	√	尺寸:160*65 Pixel
	PCB資訊家WeChat平台廣告 (價值\$30,000)	√	√	√	贊助商LOGO&連結放置於新聞下方
	講義廣告頁 (價值\$25,000)	首頁	√	√	內頁單面
	論壇免費名額(價值3,000/位)	4位	3位	2位	免費名額以每場次計，超額人數再享75折優惠
會中	贊助商感謝儀式	√	√	√	論壇開場執行
	企業廣告輪播(1頁PPT) (價值 \$ 10,000)	√	√	√	活動前與休息時間播放
	公司影片簡介(3分鐘內) (價值\$ 80,000)	√	√		活動前與休息時間播放
	論壇現場易拉展擺放 (價值\$10,000)	√	√		廠商自備
	論壇交流攤位 (價值 \$50,000)	√			提供展示桌展示公司產品、DM
	(New)主辦單位可置入由贊助商所提供贈品或DM (價值\$10,000)	√	√		
會後	活動結案報告	√	√	√	活動會後提供結案報告
	活動花絮文章露出 (價值\$ 10,000)	√	√	√	活動花絮將刊登於TPCA官網

# 附件1-疫後突圍 數位加值-台灣研討會贊助全新方案

## 2021 TPCA台灣區趨勢論壇 贊助方案(幣別:NTD)

### (B) 先進趨勢論壇 :8月

特色:台灣地區規模僅次於IMPACT國際電路板論壇，以電路板產業為議題主軸的兩天大型論壇活動，主題規劃包含國內外先進技術與產業資訊，每年計參與人次350-450人。

方案內容/贊助金額(新台幣)		鑽石級(獨家) \$80,000	金級 \$60,000	銀級 \$40,000	備註
會前	活動實體、數位文宣LOGO露出	√	√	√	講義、活動文宣等
	兩周TPCA電子報Banne擺放 (價值\$40,000)	√	√	√	尺寸:160*65 Pixel
	PCB資訊家WeChat平台廣告 (價值\$30,000)	√	√	√	贊助商LOGO&連結放置於新聞下方
	講義廣告頁 (價值\$25,000)	首頁	√	√	內頁單面
	論壇免費名額(共計4場次，(價值12,000/1位全場次)	4位	3位	2位	免費名額以每場次計，超額人數再享75折優惠
會中	贊助商感謝儀式	√	√	√	論壇開場執行
	企業廣告輪播(PPT) (價值\$ 10,000)	√	√	√	活動前與休息時間播放
	公司影片簡介(3分鐘內) (價值\$ 80,000)	√	√		活動前與休息時間播放
	論壇現場易拉展擺放 (價值\$10,000)	√	√		廠商自備
	論壇交流攤位 (價值\$50,000)	√			提供展示桌展示公司產品、DM
	(New)主辦單位可置入由贊助商所提供贈品或DM (價值\$10,000)	√	√		
會後	(New)論壇講師餐敘名額	√	√		名額至多2位
	活動結案報告	√	√	√	活動會後提供結案報告
	活動花絮文章露出 (價值\$ 10,000)	√	√	√	活動會後提供結案報告



# 附件1-疫後突圍 數位加值-台灣研討會贊助全新方案

2021 TPCA台灣區趨勢論壇 贊助方案(幣別:NTD)					
(C)TPCA趨勢上線研討會:每季一次					
特色: 兩岸指標性PCB產業相關線上研討會。					
方案內容/贊助金額(新台幣)		一口價		備註	
		\$10,000			
會前	數位文宣LOGO露出	V		官網、活動文宣	
	線上研討會免費名額 (全場次價值2,500/1位)	2位/全場		免費名額 (共計4場)	
會中	數位文宣一頁廣告	V		活動前司儀介紹	
會後	活動結案報告	V		活動會後提供結案報告	
	活動花絮文章露出 (價值\$2,500)	V		活動花絮將刊登於TPCA官網及wechat等平台	
A+B論壇合購					
超值價		鑽石級合購(獨家)	金級合購	銀級合購	備註
		\$110,000	\$80,000	\$55,000	
原價總值		\$140,000	\$100,000	\$60,000	鑽石級/金級合購A+B贈C

# 附件2-近年活動議程與花絮



## 2020先進趨勢研討會

### T1 後疫情時代市場論壇

貴賓致詞Opening Address	
新冠肺炎與中美貿易戰對5G及通訊產業的影響	正文科技 楊正任 執行董事&共同創辦人
低地球軌道衛星發展趨勢及其挑戰	國家太空中心 黃楓台 正工程師
休息	
PCB產業2020H1回顧與H2展望	工研院產科所 羅宗惠 產業分析師

### T2 PCB細線化論壇

貴賓致詞Opening Address	
軟板細線化的材料選擇與趨勢	台虹科技 洪啟盛 專案經理
軟板超細線路解決方案	毅嘉科技 孫永祥 策略長
休息	
白老師技術講座-用於宏基站天線模組的碳氫板	TPCA 白蓉生 資深顧問

### T3 異質整合論壇

貴賓致詞Opening Address	
Heterogeneous Integration for HPC Applications	台積電 林柏堯 經理
Innovative Antenna in Package Solution for 5G	矽品 王愉博 處長
休息	
Advanced Packaging Substrate for Heterogeneous Integration	欣興 柯正達 部長

### T4 5G高頻高速論壇

貴賓致詞Opening Address	
Mechanical vs Chemical: Copper to dielectric Hybrid Bonding for High speed and high frequency applications	Neal Wood, Global Product Marketing Manager, Atotech
超薄銅箔發展趨勢	南亞塑膠 陳佳伶 電子材料部高級工程師
休息	
硬板與封裝載板之高頻高速銅箔基板	台光電 崔文相 資深處長
有機板材用於 5G天線封裝之異質整合	日月光 張欣晴 副總經理

# 附件2-近年活動議程與花絮



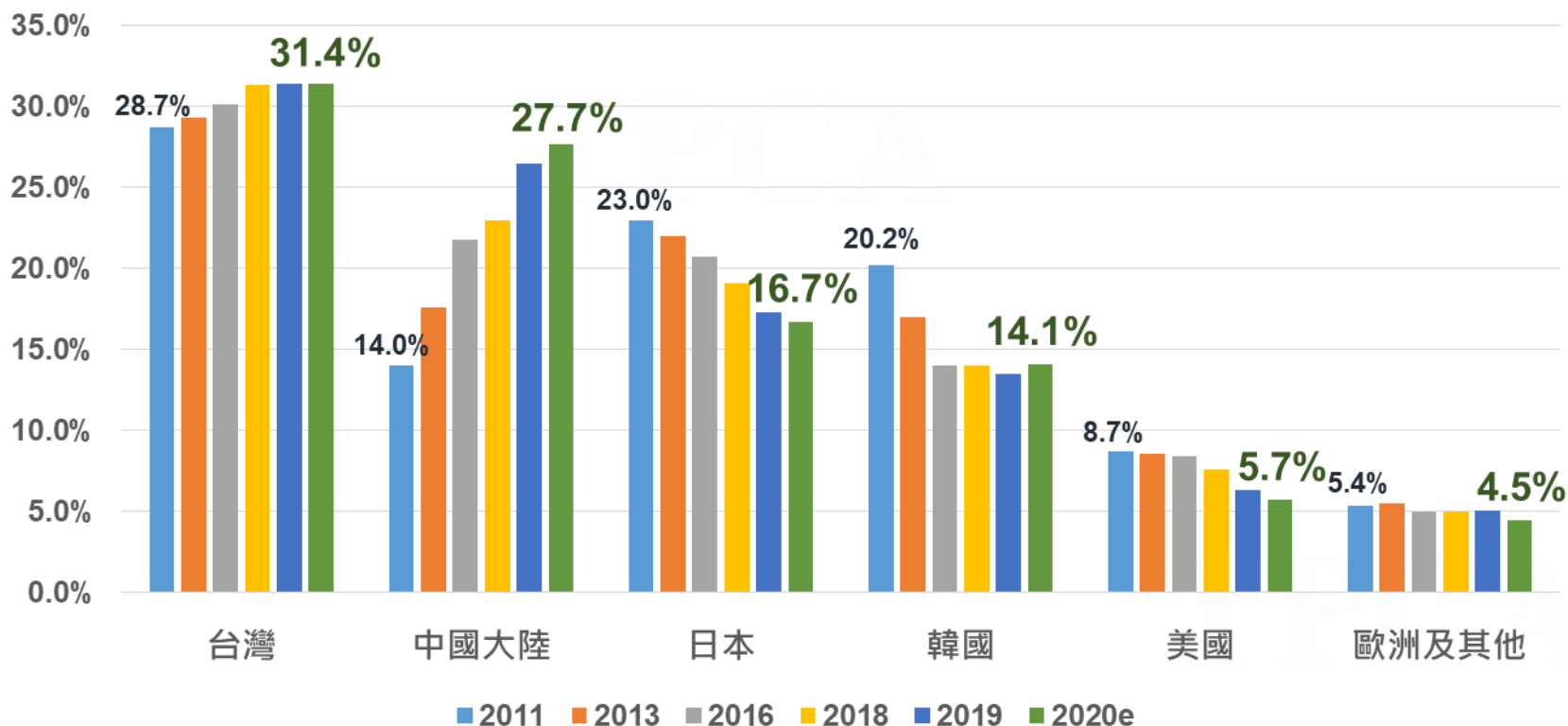
2019年度展望論壇	
主題	講師
穿戴式裝置的技術現況與趨勢	Garmin 亞太區行銷協理 林孟垣
台灣PCB產業2018 Q4季報發佈與2019年展望	工研院產科國際所 產業分析師 林松耀
中日韓競爭力分析	工研院產科國際所 資深研究員 董鍾明

2020 TPCA 趨勢上線研討會	
TPCA趨勢上線研討會包六場 隨選隨看 講師陣容	
 <p><b>亞洲PCB產業的5G部署</b> 工研院產科國際所 董鍾明 經理</p>	<p>10/29</p>  <p><b>前瞻2030年6G通訊技術與應用發展</b> 資策會產業情報研究所 鍾曉君 資深產業分析師</p>
 <p><b>全球化重組下之網通與伺服器產業發展新契機</b> 資策會產業情報研究所 潘建光 資深產業分析師</p>	<p>11/19</p>  <p><b>PCB產業Q4預估與展望</b> 工研院產科國際所 羅宗惠 產業分析師</p>
 <p><b>英文演講</b> <b>2020 H1 REVIEW</b> NTI, President Dr. Hayao Nakahara</p>	<p>12/17 <b>英文演講</b></p>  <p><b>2021全球電子產業展望</b> Yole Development Semiconductor and Software division Director Emilie Jolivet</p>



## 附件3-台灣PCB產業概述

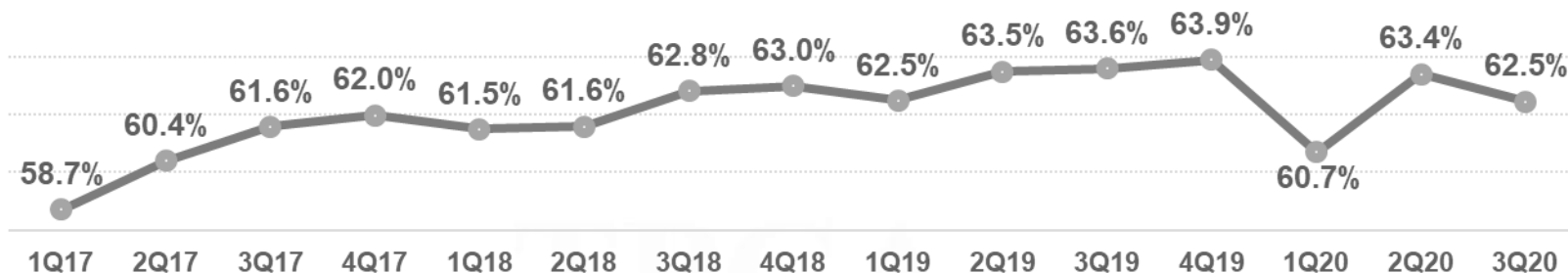
- 台灣電路板產業2020年仍將延續成長態勢，產值市占率預估為 31.4%。
- 中國大陸於2016年小幅超越日本後市占率持續快速成長，預估2020年將達27.7%，坐穩第二。
- 長期來看，在日本、韓國與美國市占率呈現逐年下滑的狀況，兩岸電路板產業重要性續增。



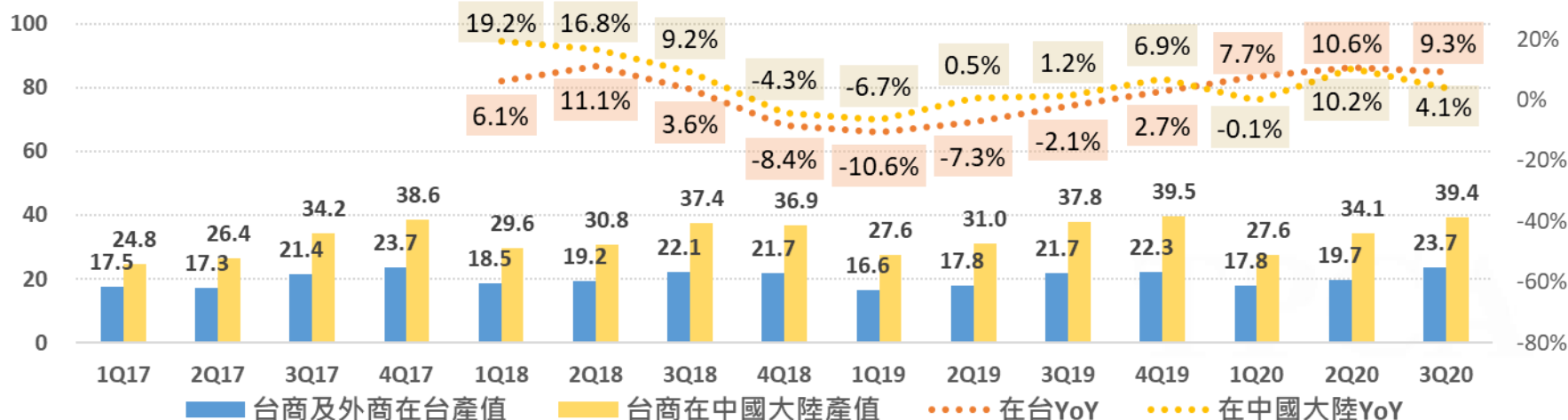
# 附件3-台灣PCB產業概述

- 疫情、貿易競局、5G商機等因素加總下，台商逐步調整兩岸產品與產能布局。

台灣PCB廠商於中國大陸產值比重趨勢



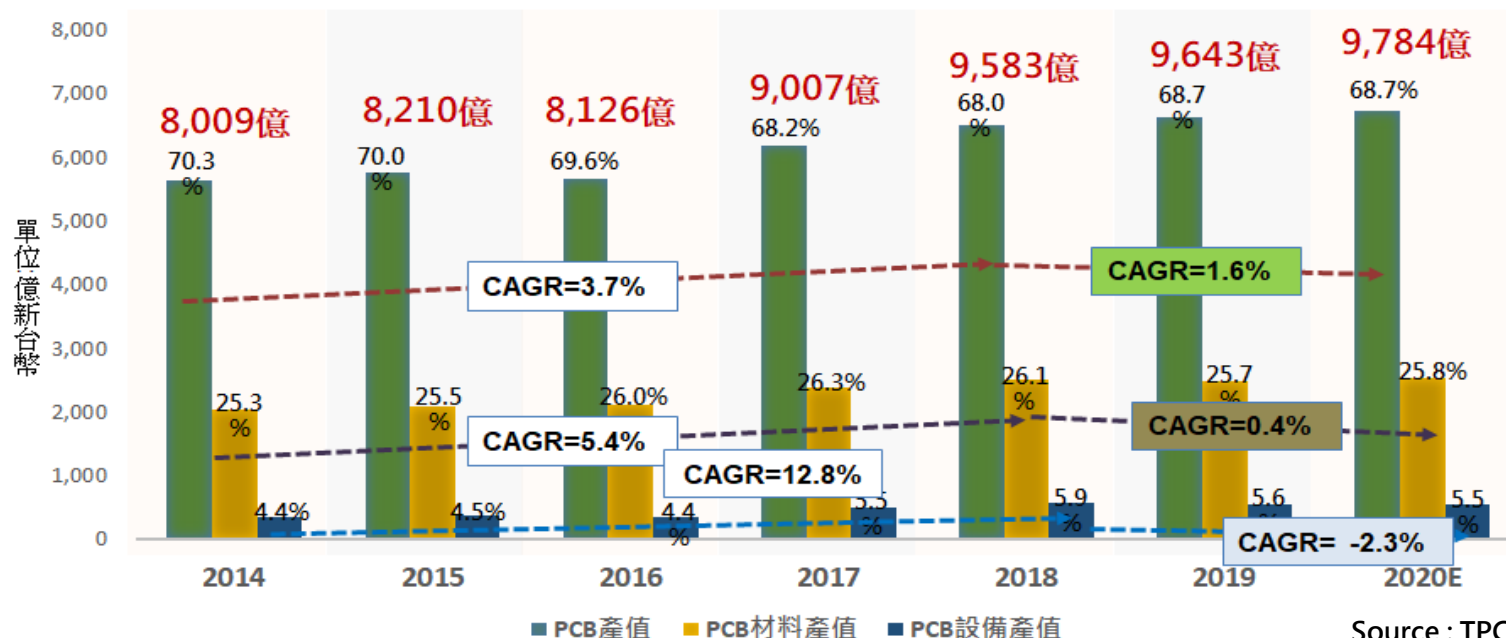
台灣PCB廠商兩岸產值趨勢



Source : TPCA/ITRI/ISTI2020.11

# 附件3-台灣PCB產業概述

- 2019年台商兩岸PCB供應鏈總產值達9,643億新台幣，以前瞻、智慧與綠色製造挑戰台灣新兆元產業



Source : TPCA/ITRI/ISTI2020.11

## 台灣電路板產業發展目標

高值化

智動化

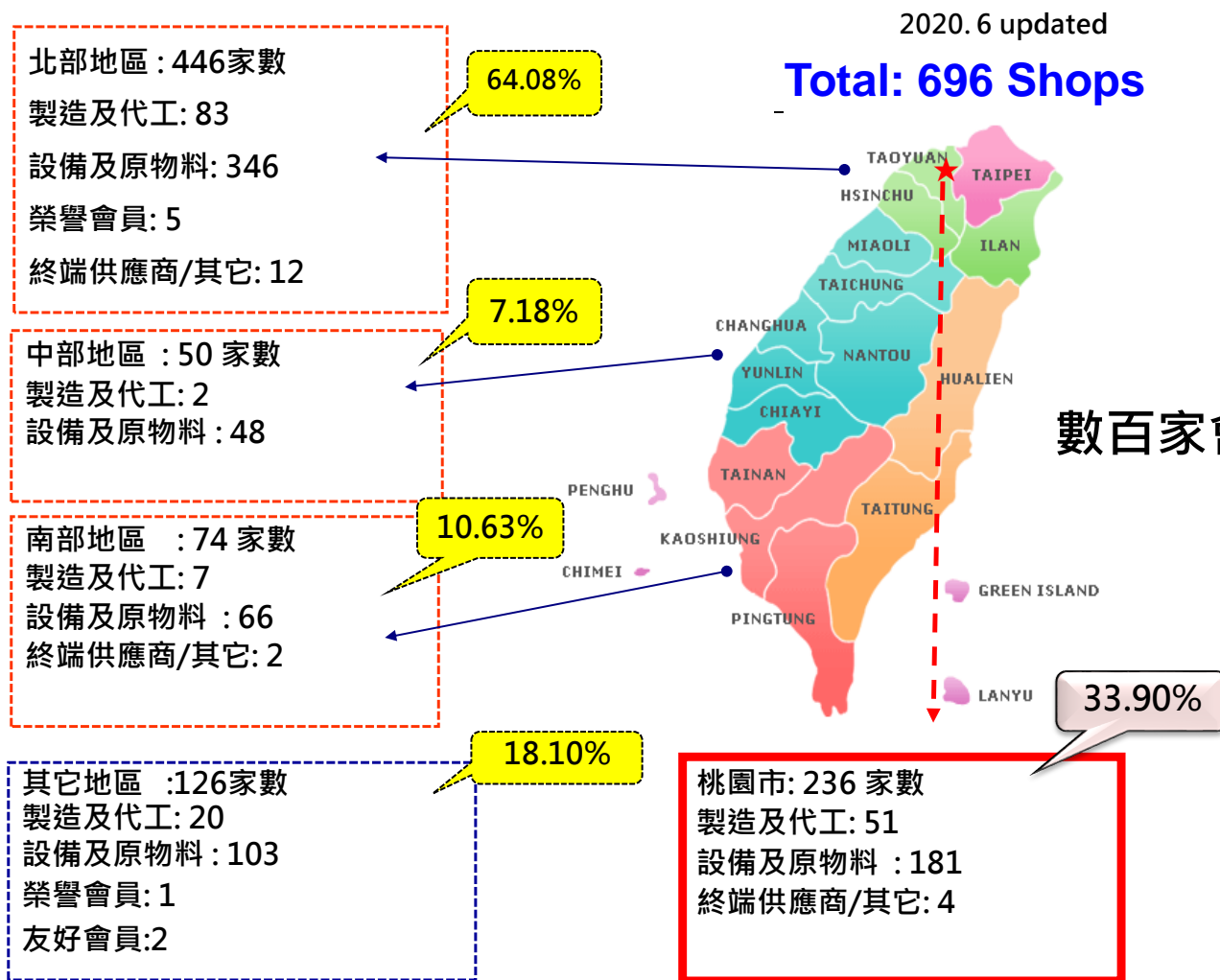
綠色生產

- 開發前瞻材料與技術，聚焦利基產品
- 提高附加價值，增加獲利、高階製程設備與勞工薪資水準
- 實現PCB智慧製造聯盟建置場域，提高自動化生產能力
- 統一PCB通訊協定，實現設備通訊介面標準化
- 落實清潔生產，提升環保節能
- 強化職場環境，吸引多元人才，善盡社會責任



# 附件4-台灣電路板協會簡介

## 2020會員家數分析



# 附件4-TPCA市場資訊部平台簡介

## 技術與規範

- 發布PCB技術發展藍圖及智慧製造藍圖
- 參與國際iNEMI技術平台
- 參加UL/IPC/IEC國際標準制定
- 制定**12**本標準/準則/指引
- 高頻高速驗證平台
- 推動智慧製造與PCBECI



封面 PCB 產業趨勢和發展藍圖

項目	內容
1. 全球PCB產業發展趨勢	全球PCB產業發展趨勢
2. 全球PCB產業競爭格局	全球PCB產業競爭格局
3. 全球PCB產業技術發展趨勢	全球PCB產業技術發展趨勢
4. 全球PCB產業市場發展趨勢	全球PCB產業市場發展趨勢
5. 全球PCB產業政策發展趨勢	全球PCB產業政策發展趨勢
6. 全球PCB產業人才發展趨勢	全球PCB產業人才發展趨勢
7. 全球PCB產業投資發展趨勢	全球PCB產業投資發展趨勢
8. 全球PCB產業合作發展趨勢	全球PCB產業合作發展趨勢
9. 全球PCB產業競爭發展趨勢	全球PCB產業競爭發展趨勢
10. 全球PCB產業發展趨勢	全球PCB產業發展趨勢
11. 全球PCB產業發展趨勢	全球PCB產業發展趨勢
12. 全球PCB產業發展趨勢	全球PCB產業發展趨勢

## 產業觀測

- 專業媒合:協助**20**家採購媒合
  - 電路板技術媒合
  - 產官學研交流
  - 兩岸電子報發布
  - 政府產官交流橋樑



## 資訊服務

- 季產銷研究與產業競爭力
- 重大議題與中日韓調查
- 東南亞產業調查與參訪
- 數位化資訊服務
- 專業評析+關鍵議題+獨家新聞=**60**篇



## 國際交流



- IMPACT+全球電子電路+前瞻技術 > **40**場
- 研討會+國際參訪+媒合會 > **6000**人次
- 邀請講師 > **250**位來自半導體/構裝/PCB/產品及終端趨勢