

新型冠狀病毒肺炎

PCB產業資訊懶人包

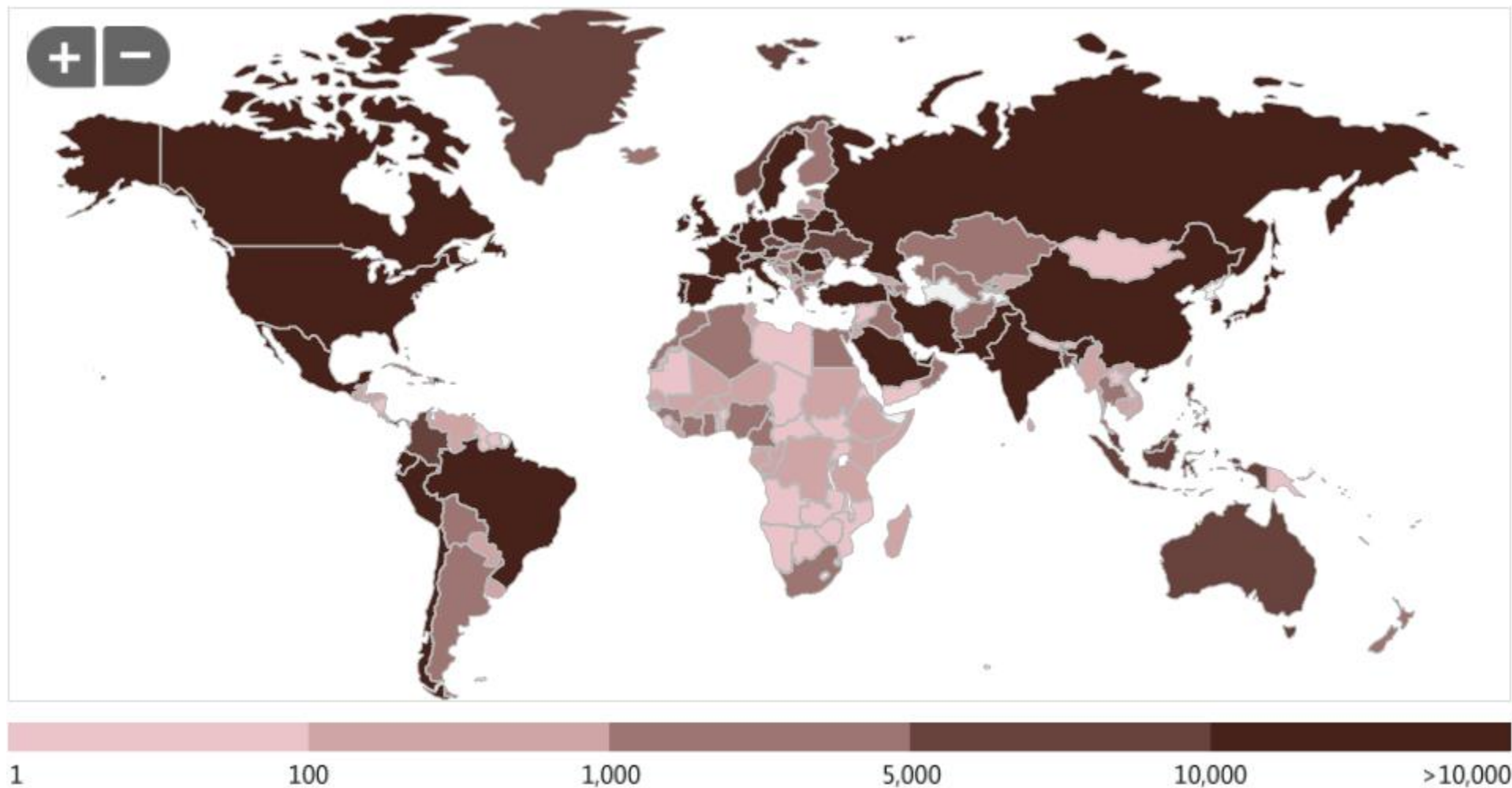
2020.4.15-4.28

新型冠狀病毒肺炎 PCB產業資訊懶人包 有以下這些

- 一、病毒無遠弗屆-全球疫情概況
- 二、全球市場拉緊報-台商在各區主要供需分布
- 三、政府挺產業-疫情防疫法規政策
- 四、確定要出差參展?-國際展會動態
- 五、多麼痛的領悟-疫情研討會摘要
- 六、想知道更多-相關連結

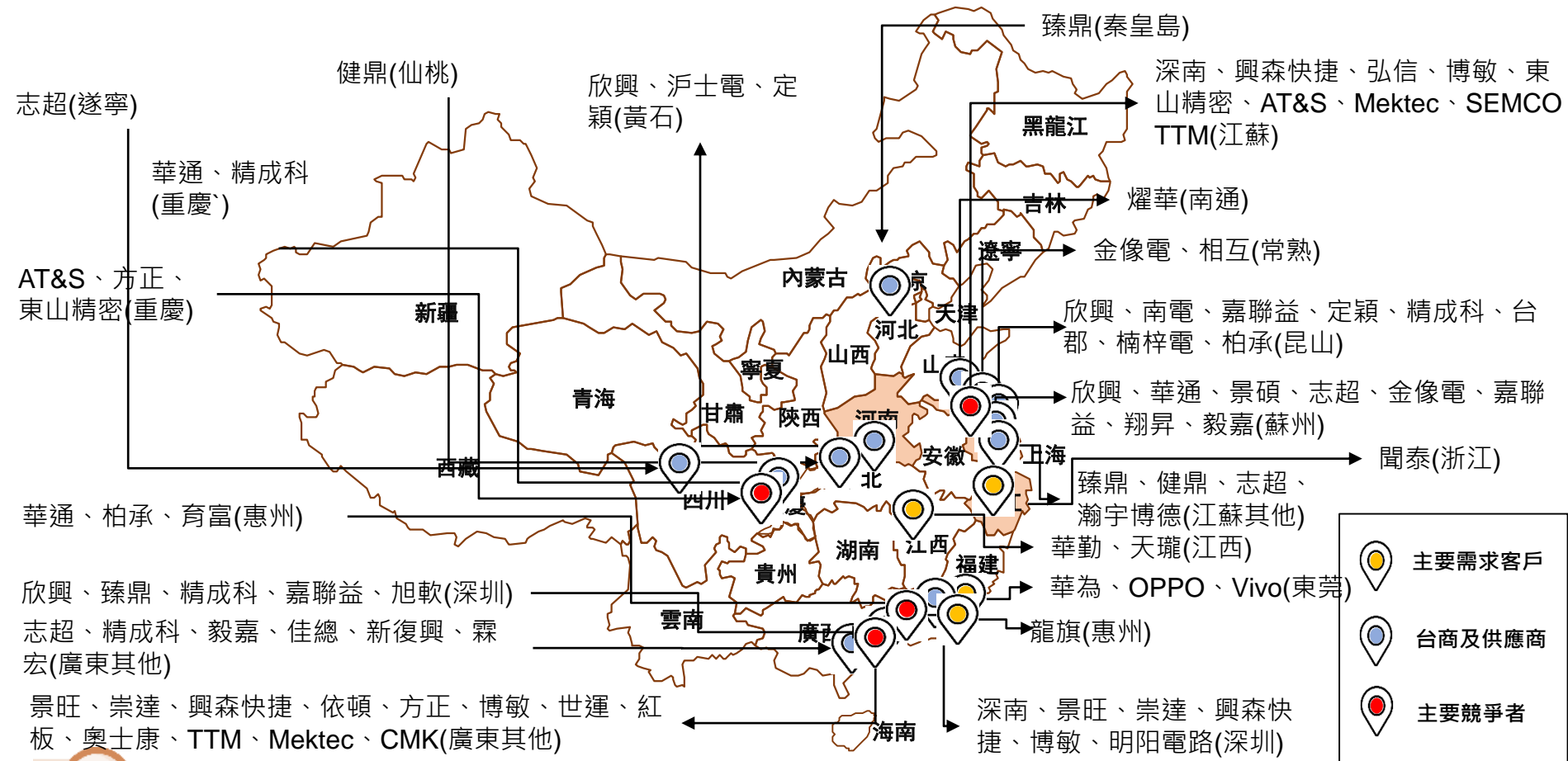
一、病毒無遠弗屆-全球疫情概況

更新時間：2020年4月29日08時58分



資料來源：[Yahoo!新聞](#); 統計時間至2020 / 4/ 29 08:58止

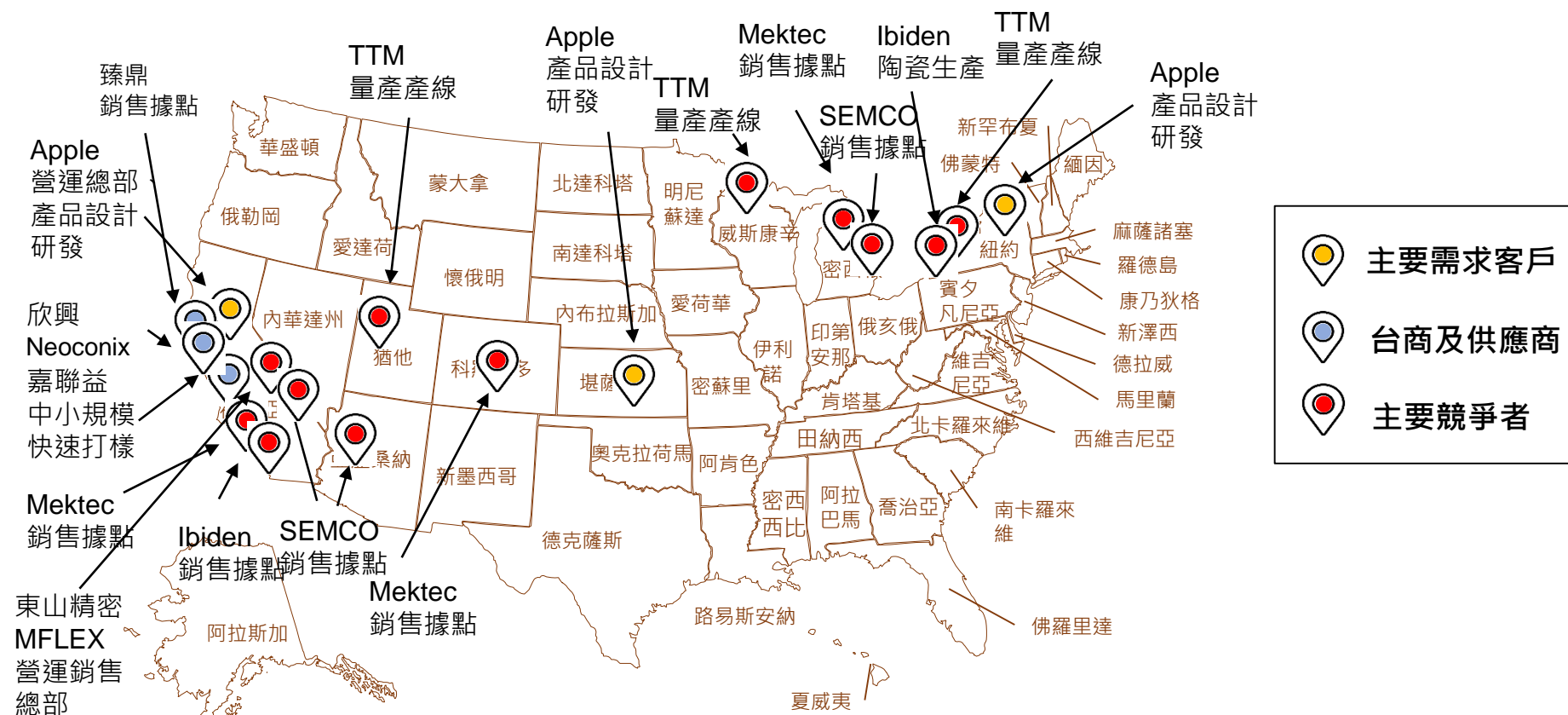
二、全球市場拉緊報-中國大陸區的主要供需業者分布



- 台灣電路板產值六成以上在中國大陸生產，因此各廠商幾乎均有在中國大陸設廠，生產之電路板幾乎均以當地電子品牌廠或組裝之需求為主，以智慧型手機為例，包括華為、OPPO、Vivo均為台灣廠商之合作客戶。
- 數百家陸資廠商散布在中國大陸各省，主要陸資及外國大廠則以華東及華南為主要根據點，供應當地電子品牌及電子組裝廠之電路板需求。

關鍵
說明

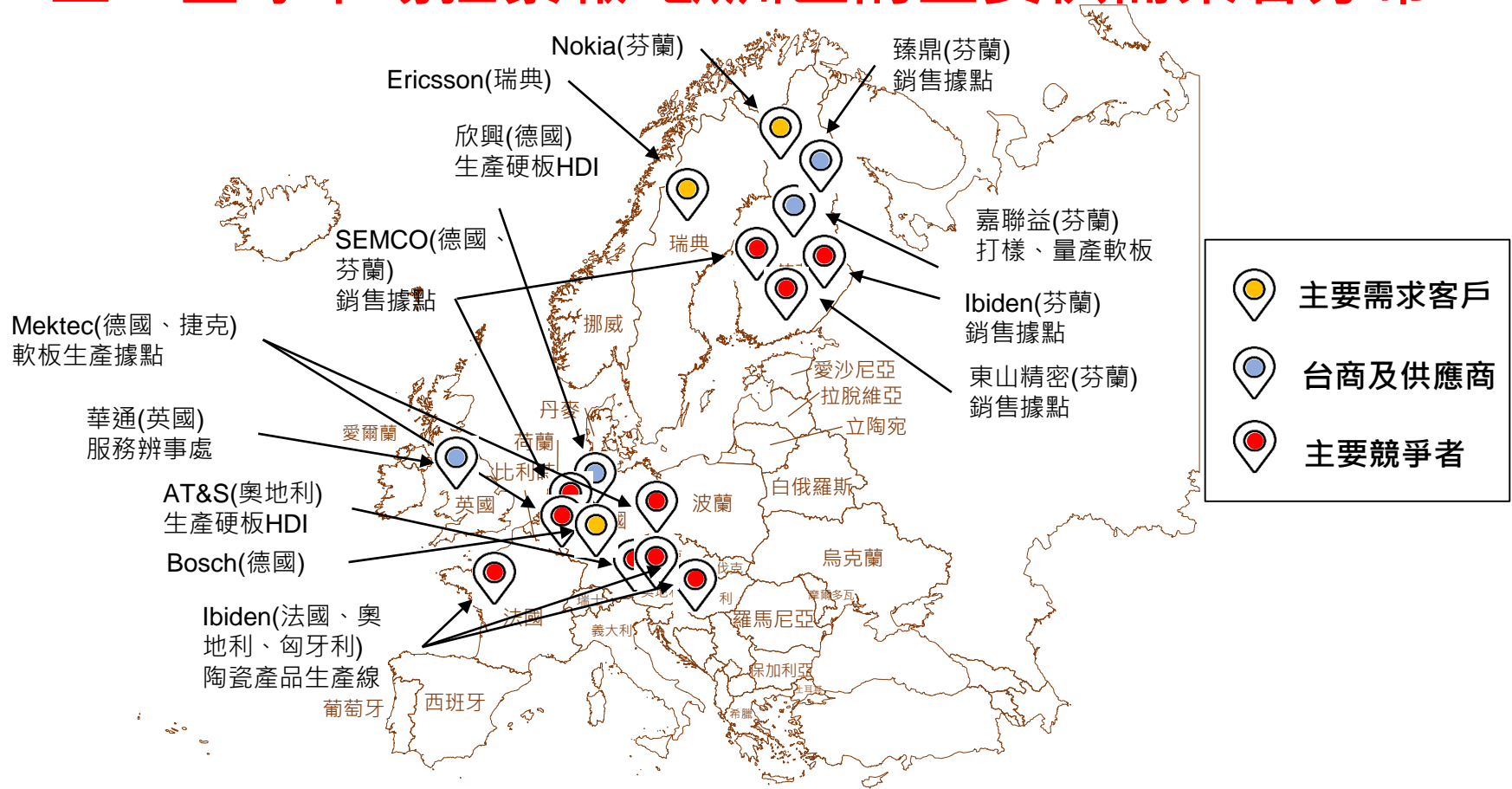
二、全球市場拉緊報-美國區的主要供需業者分布



關鍵說明

- APPLE為台灣在美國的最主要客戶，台灣電路板產業供應軟板、軟硬結合板、類載板、HDI於Apple之各項產品，包括iPhone、iPad、Mac、AipPods、Watch。
- 台灣僅有軟板廠嘉聯益在美國加州設有一中小規模及快速打樣之產線，嘉聯益也是Apple之主要供應商之一，其餘廠商多為設置營運及銷售據點。
- 日商Mektec、ibiden及韓商SEMCO亦為Apple在軟板、軟硬結合板及類載板之主要供應商，因此在美國均設有生產或是銷售營運據點。

二、全球市場拉緊報-歐洲區的主要供需業者分布



關鍵說明

- 歐洲有許多利基型應用如醫療、工控、航太...等小型需求之客戶，除此之外，主要市場之客戶包括Nokia、Ericsson、Bosch...等廠商，應用範圍包括手機、通訊設備、基地台、汽車電子等市場。
- 台灣廠商在歐洲主要以設置銷售服務據點為主，擁有產線可生產的台灣廠商僅欣興(德國)及嘉聯益(芬蘭)，但二家廠商在歐洲的產值均占其總體營收比重甚低(5%以下)。
- 全球排名約在第十的AT&S為奧地利廠商，生產通訊用高階HDI、類載板，另外Mektec在德國及捷克有軟板生產線，Ibiden則在法國、奧地利、匈牙利生產陶瓷產品，其餘競爭廠商多為銷售服務據點。

三、政府挺產業-疫情防疫法規政策

產業競爭力發展中心 製造業振興紓困

補資金

拼技術

顧人才

拓商機

要協調

找資源

產業競爭力發展中心 製造業振興紓困服務專線:0800-000-257

四、確定要出差?-國際展會動態

活動名稱	原活動日期	地點	狀態
ECTC 2020	2020/5/26~29	美國佛羅里達州	實體會議取消，線上會議訂於6/3與6/30舉辦
HANNOVER MESSE 2020	2020/4/20-24	德國漢諾威展覽中心	延期至2020/7/13-17
AMPA三展	2020/4/15-18	台北南港展覽館2館	延期至2020/10/21-24
KPCA SHOW 2020	2020/4/22-24	Songdo Convensia, Incheon, Korea	延期至2020/7/21-23
ICEP 2020	2020/4/22-25	東京國立新興科學與創新博物館	停辦
NEPCON China	2020/4/22-24	上海世博展覽館	延期至2020/6/17-19
MWC 2020	2020/2/24-27	西班牙巴塞隆納	停辦
SEMICON/FPD China	2020/3/18-20	上海新國際博覽中心	延期至2020/6/27-29

資料來源：TPCA整理（2020 / 4）；統計時間至2020 / 4 / 29止

[更多活動動態點選](#)

四、確定要出差?-國際展會動態

活動名稱	原活動日期	地點	狀態
2020 CPCA Show	2020/3/16-18	上海國家會展中心	延期至2020/6/22-24
2020亞洲消費性電子展	2020/6/10-12	上海新國際博覽中心	延期日期待確
2020華東電路板設備與材料 供應鏈展覽會	2020/7/8-10	蘇州國際博覽中心	停辦
COMPUTEX 2020	2020/6/2-5	世貿一館、南港展覽 館一、二館	延期至9/28-30
JPCA Show 2020	2020/5/27-29	東京Big Sight 東京國 際展示場	取消

資料來源：TPCA整理 (2020 / 4) ; 統計時間至2020 / 4 / 29止

[更多活動動態點選](#)

五、多麼痛的領悟-疫情研討會摘要

44/21 IEK《疫情影響線上研討會》半導體X電子材料

COVID-19疫情對台灣半導體產業影響之研析/ISTI黃慧修 產業分析師

COVID-19疫情對台灣電子材料產業影響之研析/ISTI 張致吉 經理

- 國際市調機構接連下修全球半導體產業預測，Gartner大幅下修全球半導體市場年度成長率衰退0.9%；IC Insights下修年度成長率衰退4%；IDC則預測衰退12%。
- 在此波疫情之下，額溫槍、耳溫槍的需求正快速成長，使得MCU大廠受惠此波防疫醫療器材領域。而第一季營收仍受惠於高效能運算的應用提升，5G基礎建設與智能型手機的持續出貨，展望第二季，因5G的持續佈建及高效能相關產品的推出將保持平穩。
- 台灣IC產業技術領先，疫情對台灣影響輕微，由於目前疫情已蔓延至歐美地區，預估將影響到終端系統品牌廠對市場銷售採保守策略，若歐美地區疫情可在第二季前有效控制，四月份修訂台灣IC產業成長率為5.2%。
- 構裝材料(IC載板、導電架)、矽晶圓材料: 受5G基地台用相關零組件與終端需求成長，不僅導線架後勢看好，台灣IC載板更因國際大廠相關釋出採購訂單，使得IC載板之相關產線可望滿載到Q3，預估構裝材料產值於今年可逆風成長。
- LCD材料: 由於韓國已退出LCD生產，疫情將加速面板產業的淘汰，中國將持續提高LCD材料的自製率，因此台灣業者應該加速研發腳步，關注MicroLED、量子點、摺疊面板等下世代顯示器材料的發展。然歐美若持續封城至Q3，LCD材料將進一步造成需求萎縮。
- PCB材料: 從5G基礎建設需求面來看，疫情對台灣PCB材料產業影響有限，而台灣PCB材料商短期內仍以中國大陸的布局為重心，相較於日商的分散布局，台商在PCB材料所承受的風險相對較高，長遠來看，台商應分散布局為目標。

每周二 上午11:00-12:00

IEK《疫情影響線上研討會》周周上線

實際活動訊息請參閱IEK官網

五、多麼痛的領悟-疫情研討會摘要

4/23 《TPCA線上研討會》「疫」波三折 PCB產業怎麼走

ISTI董鍾明資深分析師

- IMF在四月份下修了2020 GDP預估值，從原本的3.3%調整到-3.0%，而在歐美疫情爆發後，根據Gartner4月預測，2020年除伺服器仍有2.6%的成長外，其餘終端電子產品皆受疫情影響而下修5~15%不等，包含高階筆電與宅經濟（遊戲機）產品成長率皆為負值。
- 全球主要終端出貨將影響2020台灣電路板產值，董分析師表示目前預估數據情境分兩版本供業界參考，假設疫情高峰位於Q2，Q3 逐漸恢復，預估2020H1產值受影響幅度為-5%，假設疫情高峰位於Q3，Q4 逐漸恢復，2020H1產值受影響幅度為-10%。
- 未來預期產業將加速分散生產布局，像是日本與美國都有計畫協助企業將生產據點轉回國內；過去以消費性電子產品為重的廠商，將可能轉為投入利基型產品市場或避免單一產品比重過高。此外，原先在疫情爆發前期盼已久的5G商機，因為疫情關係減緩各大廠4G手機銷售狀況，4G手機降價策略勢在必行，對於5G手機銷售量也將造成影響。

[線上研討會完整版簡報](#) (限TPCA官網VIP下載)
更多線上研討會訊息請持續關注[TPCA官網](#)

六、想知道更多-相關連結

經濟部工業局

產業競爭力發展中心(紓困輔導專區)

衛生福利部疾病管制署

TPCA

MIC 資策會新型冠狀病毒 COVID-19 專區

IEK 肺炎疫情產業影響觀測專區

世界衛生組織WHO

中國大陸公信部



聯絡我們

電話：+886-3-3815659#401-407 TPCA市場資訊部

地址：337桃園市大園區高鐵北路二段147號

Email：service@tpca.org.tw

Web site：www.tpca.org.tw；www.pcbshop.org