

## TrendForce：中國半導體產業成長力道逾全球，2018年產值年成長將達19.86%

2017-11-09 [張瑞華](#)

根據全球市場研究機構TrendForce最新「中國半導體產業深度分析報告」指出，2017年中國半導體產值將達到5,176億元人民幣，年增率19.39%，預估2018年可望挑戰6,200億元人民幣的新高紀錄，維持20%的年成長速度，高於全球半導體產業2018年的3.4%成長率。

圖、2014-2018年中國IC產業產值變化



Source: TrendForce, Nov., 2017

TrendForce中國半導體分析師張瑞華指出，加速中國半導體產業發展的四大成長動力為國產進口替代需求、國家政策、資金支持，以及創新應用。從目前的發展來看，中國半導體在核心處理器及記憶體等IC產品基本依賴進口，進口額已連續四年超過14,000億元人民幣，提升國產化率是重要課題之一。

此外，中國政府連續政策的推行，也顯示中國國家意志主導力度前所未有，再加上國家大基金的設立，宣告中國政府支持手段的轉變，已從優惠補貼到實質資金支持產業進行有效整併，根據統計，目前國家大基金第一期已募資1,387億元人民幣，並帶動地方產業基金規模超過5,000億元人民幣。而過去智慧型手機、平板電腦等智慧終端是主要需求，未來物聯網、AI人工智慧、5G、車聯網等將是引領中國集成電路產業發展的創新應用商機。

張瑞華進一步從各領域分析指出，從中國半導體產業結構來看，2016年中國IC設計業占比首次超越封測業，未來兩年在AI、5G為首的物聯網，以及指紋辨識、雙攝像頭、AMOLED、人臉識別等新興應用帶動下，預估IC設計業占比將在2018年持續增長至38.8%，穩居第一的位置。

觀察中國IC製造產業，目前中國12吋晶圓廠共有22座，其中在建11座；8吋晶圓廠18座，在建5座，預估2018年將有更多新廠進入量產階段，整體產值將可望進一步攀升，帶動IC製造的占比在2018年快速提升至28.48%。

而IC封測業基於產業群聚效應、先進技術演進驅動，伴隨新建產線投產營運、中國本土封測廠高階封裝技術愈加成熟、訂單量成長等利多因素帶動下，預估未來兩年產值成長率將維持在兩位數水準。

圖、2014-2018年中國IC產業結構變化



Source: TrendForce, Nov., 2017

另外，值得注意的是，隨著多數在建晶圓廠及封測廠將於2018下半年投入量產，將開啟中國本土半導體材料及設備業的成長機會，無疑也將是大基金、地方基金及眾多投資機構等在內關注的熱點。

更多關於中國半導體產業與發展資訊，TrendForce已推出最新的「中國半導體產業深度分析報告」，詳情請參考：[https://www.dramx.com/Intelligence/china\\_semi](https://www.dramx.com/Intelligence/china_semi)

## 關於集邦科技

集邦科技(TrendForce) 是一家提供市場深入分析和產業諮詢服務的專業研究機構，同時也是產業資訊媒介平台，現今註冊會員已超過435,000名，聚焦新興、科技產業圈人脈。TrendForce每年舉辦至少五場以上的國際研討會，會中除發表最新產業研究成果與剖析市場最新發展的趨勢外，並提供業界人士一個全方位拓展商機的舞台。TrendForce成立於2000年，目前在台北、深圳及北京等地設有據點。更詳細的資料，請參考 [www.trendforce.com.tw](http://www.trendforce.com.tw)

TrendForce旗下主要研究部門及其研究領域:

DRAMeXchange: 內閃存記憶體、伺服器、個人電腦、手持裝置、智能手機等產業

WitsView: 面板上游關鍵零組件、面板、液晶電視、監視器、筆電、平板電腦等終端應用市場、觸控技術等與顯示器相關產業

LEDinside: LED產業鏈從上游材料設備、晶片封裝到下游背光、照明市場等產業研究

EnergyTrend: 太陽能、消費性產品電池/儲能電池、電廠、電動車等綠能相關產業研究

拓璞: 半導體、光電、通訊、IA、區域市場等大中華地區高科技產業的結構性趨勢研究

## 新聞聯絡人

Pinchun Chou +886-2-8978-6488 ext.669 [PinchunChou@TrendForce.com](mailto:PinchunChou@TrendForce.com)

Lindsay Hou +886-2-8978-6488 ext.667 [Lindsayhou@TrendForce.com](mailto:Lindsayhou@TrendForce.com)

---

來源網址: 集邦科技 - 媒體中心 [TrendForce : 中國半導體產業成長力道逾全球 , 2018年產值年成長將達19.86%](#)