

荷蘭學者：中國這項技術一旦突破限制，那光刻機會變「一文不值」

2020/11/19 來源：科技小學弟

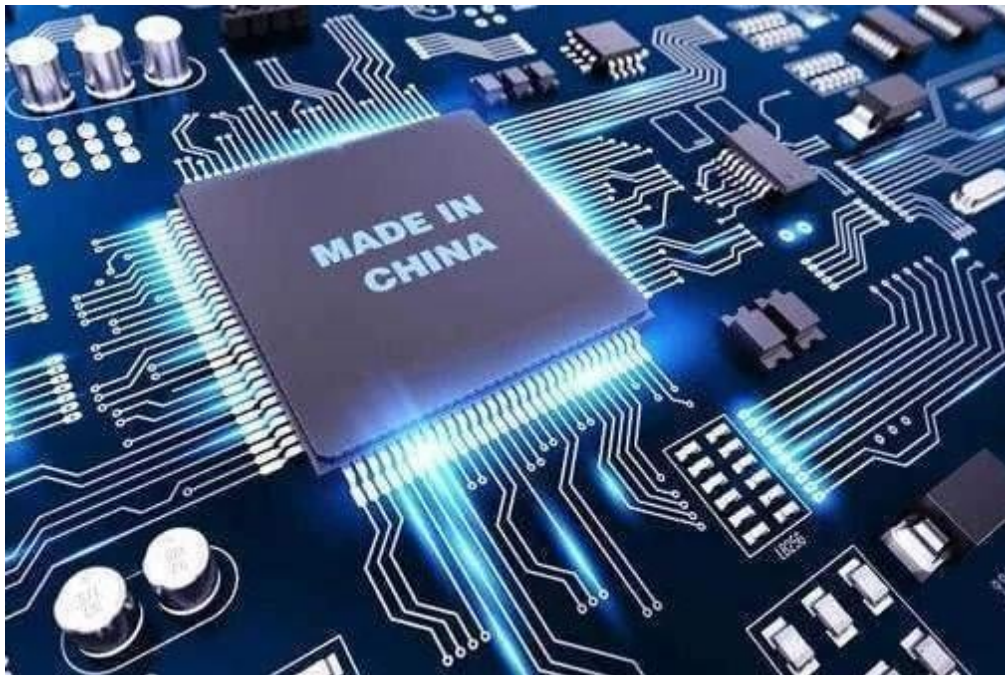
相信很多讀者都知道，縱觀中國得科技發展的這麼快，但是依舊還是會遇到一些難題，我們稱之為科技屏障，就像是當年的原子彈就是科技屏障，而在現如今，科技屏障很明顯就是頂尖光刻機，不僅是中國，世界在致力於光刻機技術的國家還有很多。



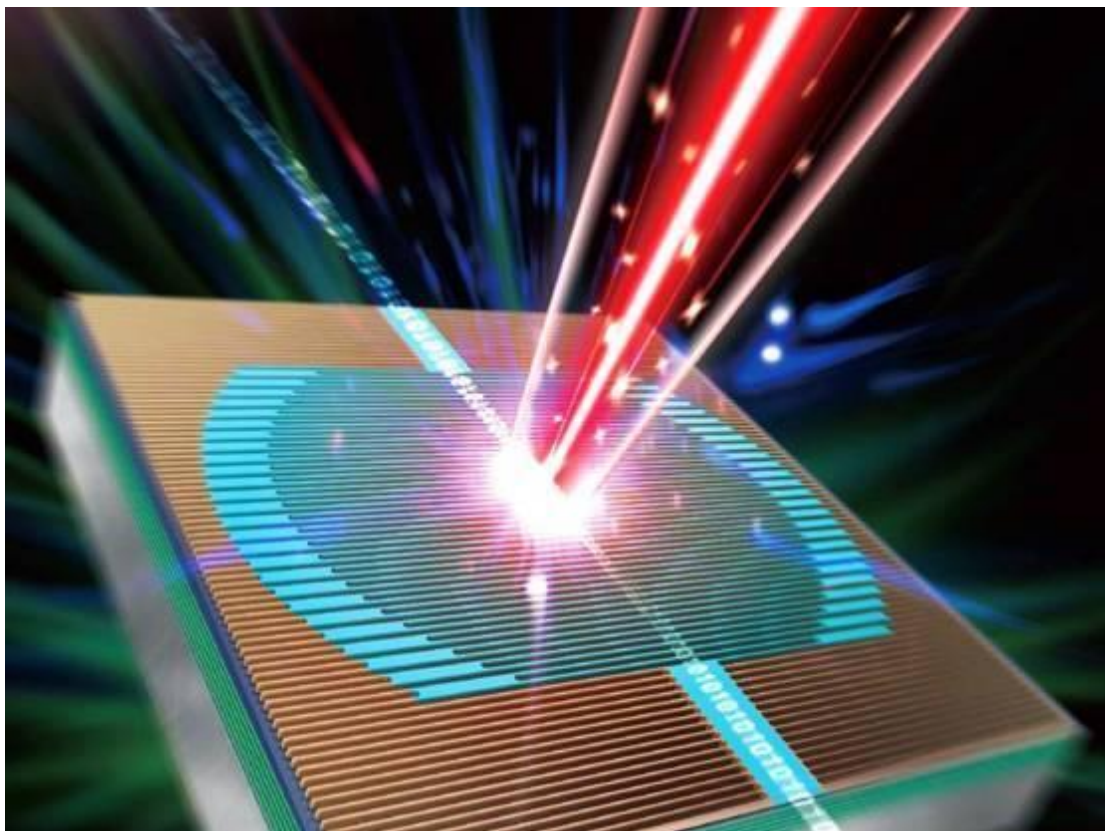
光刻機的確非常的難以製造，就算是用有了圖紙與材料，那麼也不一定能夠造出來，因為一些運行的數據還有參數什麼的都還不明不白，那既然光刻機那麼難以突破，那麼另謀出路也可能是一種好辦法，中國在攻克光刻機的同時，也在著手於另外的方法。



就有荷蘭學者表示：中國這項技術一旦突破限制，那光刻機會變「一文不值」，我們現在普遍的晶片是電子晶片，也只能用光刻機來進行加工，那麼就換一種思路，中國的各大科技部門與高等院校便著手於光子晶片的研發。

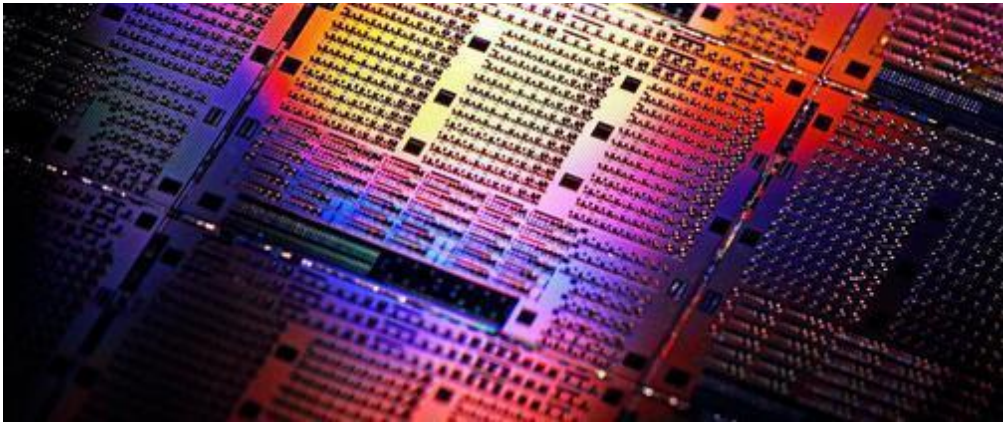


光子晶片即矽光晶片，這是完全不同於電子晶片的材料與製作，將人工智慧與各種微電子融合進光子晶片當中，在運算性能上會比常規的電子晶片更快，而且功耗更低，體積更小，而且可能不是用光刻機來加工，而是新的加工技術。



雖說中國的光子晶片研發之路還是處於初期，但是也已經走在了世界的前沿，也有所突破，光子晶片總有一天能夠出世然而打破電子晶片的格局，而且一旦光子晶片出現，那麼就很有可能代表著光刻機與普通的電子晶片變得「不值一文」了。





不要覺得中國不可能在晶片方面超車，中國創造了這麼多奇蹟我們都看在眼裡，而且光刻機方面屢次碰壁，何不嘗試一下新的晶片材料呢？對此各位讀者有什麼看法？歡迎評論區留言，我們下期再見。

您可能感興趣

- 放棄電子晶片的研發？中國決定「另闢蹊徑」給華為全新的發展方向
- 從光子晶片到類腦晶片 中國「芯」助跑人工智慧
- 三大運營商正式發布5G套餐，光模塊產業將迎市場新機遇！
- 華為下代光子晶片呼之欲出，手機或不再依賴CPU，全面打破封鎖
- ASML可能做夢都沒想到！中國轉頭開始研發光晶片
- 速度提升百倍，顛覆大數據處理的光子計算晶片來了？
- 繼投入光刻機研究後，又一領域得到突破，中科院終於開始發力了
- 中國是第二個踏入光子領域，算力是1000倍，已掌握全套技術！
- 國產晶片將換道超車：效率提升1000倍，運算速度每秒1000億次以上
- 不斷努力！中科院成功掌握2nm晶片技術，量產卻受制於光刻機！
- 荷蘭職員：讓中國自研光刻機不可取，連DUV光刻機也能賣給中國
- 效率提升1000倍！中國晶片或將換道超車，不用再依賴國外了
- 國產版7nm出動！中芯國際取得巨大進展，打破晶片壟斷指日可待
- 超級晶片誕生！中國「光子晶片」即將問世，有望彎道超車
- Luxtera 推出 PSM4 QSFP28模塊和晶片組
- 眨個眼，就幫你下載一部40G藍光電影？| 八一八你身邊的電科「黑科技」
- 通過矽光PID技術三大優勢揭秘它為何是4k視頻的最佳承載方案
- 光子晶片橫空出世，性能增長几百倍，我國更是掌握了全套技術
- 光子人工智慧晶片助「中國芯」換道超車
- 美媒：中國晶片有「新發現」，技術一旦成熟將改變世界晶片格局
- 矽光子:大批量可體現價格優勢 集成發展待產業鏈齊全
- 遲遲不發貨的光刻機？現在不需要了！華為另闢蹊徑積極自救！