

精心準備2年，華為另闢蹊徑，光子芯片能成功嗎？

2022年10月23日 18:47 HKT

這幾年，西方國家對華為展開了技術封鎖，首當其衝被影響的是芯片領域。芯片製造有一面，所以華為另闢蹊徑，拋開傳統芯片，研發光子芯片。

這兩年，華為不僅在西方國家壟斷之前就囤積了大量高端芯片，還在各大高校招攬高薪人才。光子芯片的優勢在於，它是芯片產業從電子集成到光通信的必然趨勢，一旦成功，不僅能突圍市場未來的發展。



傳統芯片

芯片的製造有許多技術難關，其中繞不開的是光刻機。舉一個例子，現代高端手機中的芯片，只有高精度的光刻機才能夠做到的技術。但是光刻機也卡住了中國芯片的脖子，這也是西方國

現在的中國光刻機沒能夠達到比肩西方強國的技術強度，而掌握着高精度光刻機的公司只



也正是因為芯片上的壟斷，華為不得不自斷一臂，出售旗下子公司榮耀手機。這雖然是無奈之舉。沒有光刻機，華為只能從光子芯片上另闢蹊徑。

光子芯片

在兩年前，華為囤積了大量高端芯片，而且華為高層在各大高校招攬高科技人才，為了開選擇為下一個研發目標，是因為它有一定的優勢和特殊性。





華為另闢蹊徑，繞了個圈直攻光子芯片。如果成功，被光纖大面積覆蓋的中國將會是光子引領世界芯片市場的大變革，打破發達國家的技術壟斷。光子芯片勢在必行，無論是在經之舉。