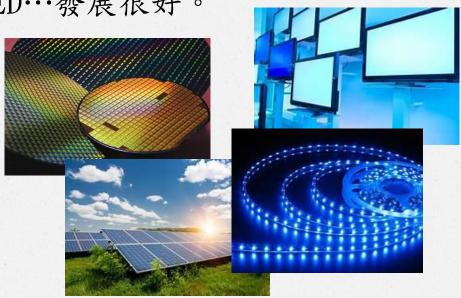
去美化

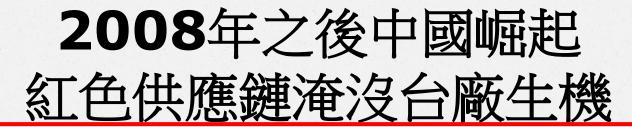
台L設計歡欣鼓舞

講師:連乾文分析師

1993-2004年代台灣科技業發展良好

○半導體、PC、PC零組件、面板、太陽能、 LED···發展很好。





(1)面板廠蓋廠是燒錢行業,如建造一座6代廠需要13.2億美元.一座7代廠需要17.6億美元.友達蓋一座8.5代廠估需要30億美元. 鴻海蓋一座10.5廠估需要88億美元,中國廠商蓋面板廠通常與地方政府合資,地方政府持股可能是49%或51%,且會負責出面向金融機構融資擔保,中國面板廠僅需出資約不到3成,這樣折舊費用就會大幅減少。 (2)中國太陽能光伏容量由11年的3300MW增至17年的130250MW,中國的會計法則與國際不同,大多數國家以五年計算折舊攤提,但中國若停機不生產或虧損時,就可以不用攤提,在這種成本結構下,大陸太陽能產品即使被課徵三成反傾銷稅,成本還是比台灣公司低。

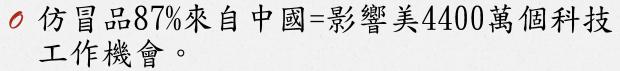
○(3)中國每進1台MOCVD機台補助1000萬人民幣, MOCVD機台佔磊晶成本約45%,中國MOCVD機台10年新增245台,11年再增420台,當時全球MOCVD機台數量已經超過1500台,11年增產約100%.12年約60%.13年約62%,產能明顯供過於求,LED晶片供給量高達1740億顆,但晶片需求量僅1290億顆,供過於求比率高達35%。

(4)中國成立了大基金募集了1.75兆元發展半導體產業,中國財政部給予全國積體電路設計及軟體企業2年免徵企業所得稅的優待,第3至5年並將現行稅率25%減半徵收。中國對半導體業者退稅14%.對進口半導體課稅14%。



- 政府債務/GDP=日246%, 美107%, 歐107%, 英85.7%, 中53%, 台31.5%。
- 台潛在負債估18兆:勞工保險8.7761兆,舊 制軍公教退休金5.7375兆,公務員退休撫卹 金2.7673兆。

川普將修法解決包括竊取智慧財產和商業機密、強制技術轉讓、競爭政策、金融服務准入、匯率操縱等問題的承諾。



- 白宮估由中國發動的技術竊盜和其他不公 平的商業作為,每年導致美國經濟損失逾 570億美元=中國在談判中承認竊取智慧財 產權、強制技術轉讓及電腦駭客攻擊等美 方多年來的合理指控。
- 1994年所發佈的「汽車產業政策」中,明定 合資企業中外資的持股比例上限,也就是外 資企業最多僅能持股50%。







內涵價值

▶ 內涵價值增加最顯著的族群:IC設計、散熱元件、功率放大器、類載板、

基地台等。





矽力(6415)...



去美化受惠股-立積



去美化受惠股-精測



去美化受惠股-矽力



雙 鴻(3324)

 放熱用石墨烯.VC熱板受惠,雙鴻表示手機 熱板的出貨量已經正式超越熱管,預計熱 板月產能由600萬片至4Q衝1千萬片。富邦 估2019 年雙鴻10.13 元。



雙鴻





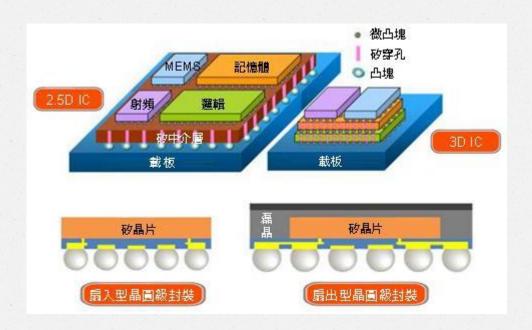
欣 興(3037)

◆ 5G手機需求強勁,5G通訊晶片載板層數從6-10層提高至8-20層,且載板面積將從37.5x37.5 mm擴大為50x50 mm,相當於需求增加兩倍以上。

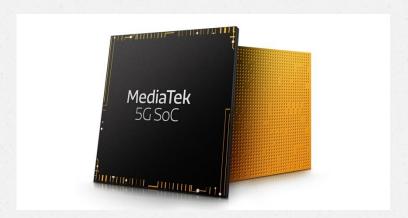
欣興



扇出扇入







聯發科



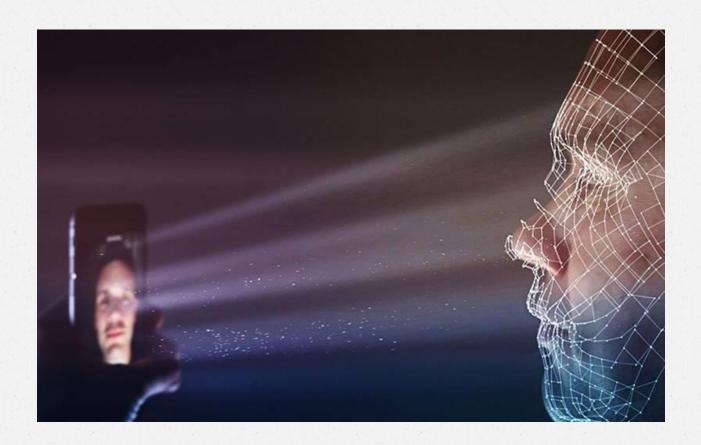






穩燃







 展望 2020 年去美化趨勢延續,還有 VCSEL 與車用 LiDAR 等訂 單挹注,公司積極去瓶 頸與括擴新機台,屆時新廠面積將達目前 兩倍以因應來自中系手機廠商的訂單, 2020年營收預期可年增40%~50%。

宏捷科





21年30元。



神盾







- 夕享受先進製程高利潤:7nm9965美元 vs 28nm3010美元=晶片美價有多大
- ◆ Si 4.0的異質整合未來30年都將會是Si 4.0的時代,可望實現全球半導體產業的產值 達到1兆美元目標。

台積電



AI超越人腦





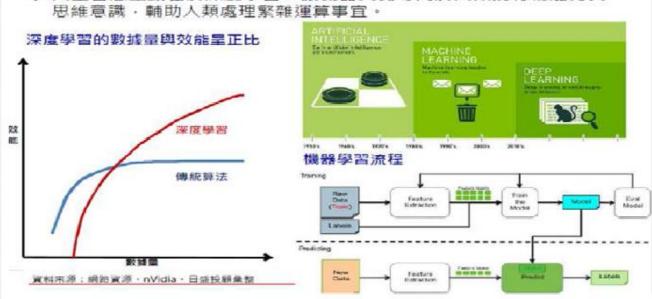




AI-流程

人工智慧:協助處理運算與正確判斷

◆ 人工智慧重點在於深度學習,讓機器具備等同於人類的行為能力與





- 7P.6400萬畫素鏡頭受惠股。
- 7P價格高6P約20-40%。
- 7P 鏡頭組智慧手機出貨量將從2019年的 6000萬支增加到2020年的2.6億支和2021 年的4.3億支。

大立光





風力發電





Apple

- ♂ =市值由2000美元增至1兆美元





✓ Google、FB、微軟開發者大會讓雲端股末來獲利更有想像空間:

如Amazon獲利:16年4.9美元,18年17.85

美元,19年估30美元,22年估78美元。