

美中5G競合的影響

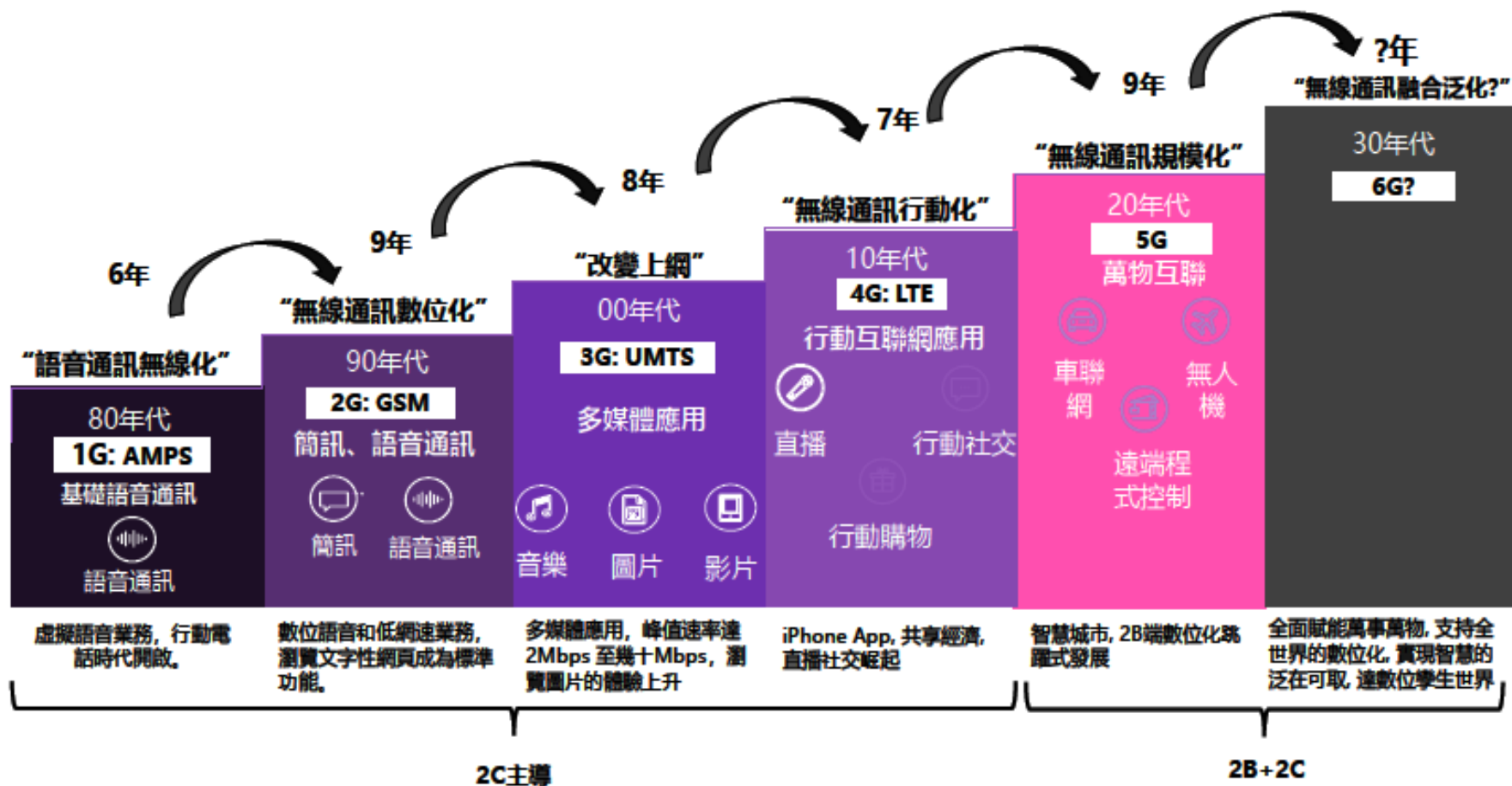


2020年8月

行動通訊發展



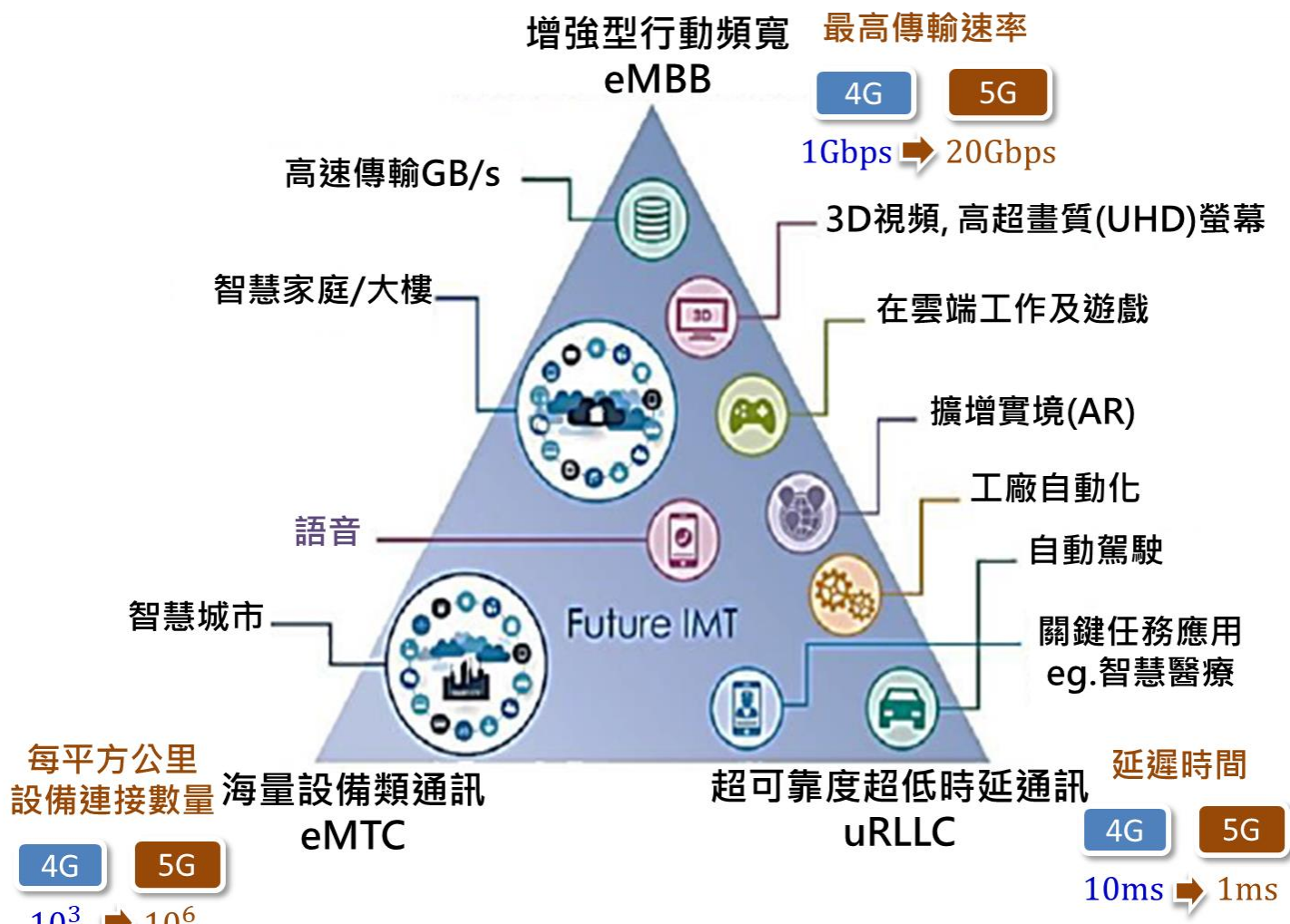
1983年第一支黑金剛手機問世，開啟行動通訊網路，歷經40年發展迄今已邁入5G時代，整個技術創新歷程，約每10年為一週期的不斷地技術演進，帶給人們許多生活、產業上的改變



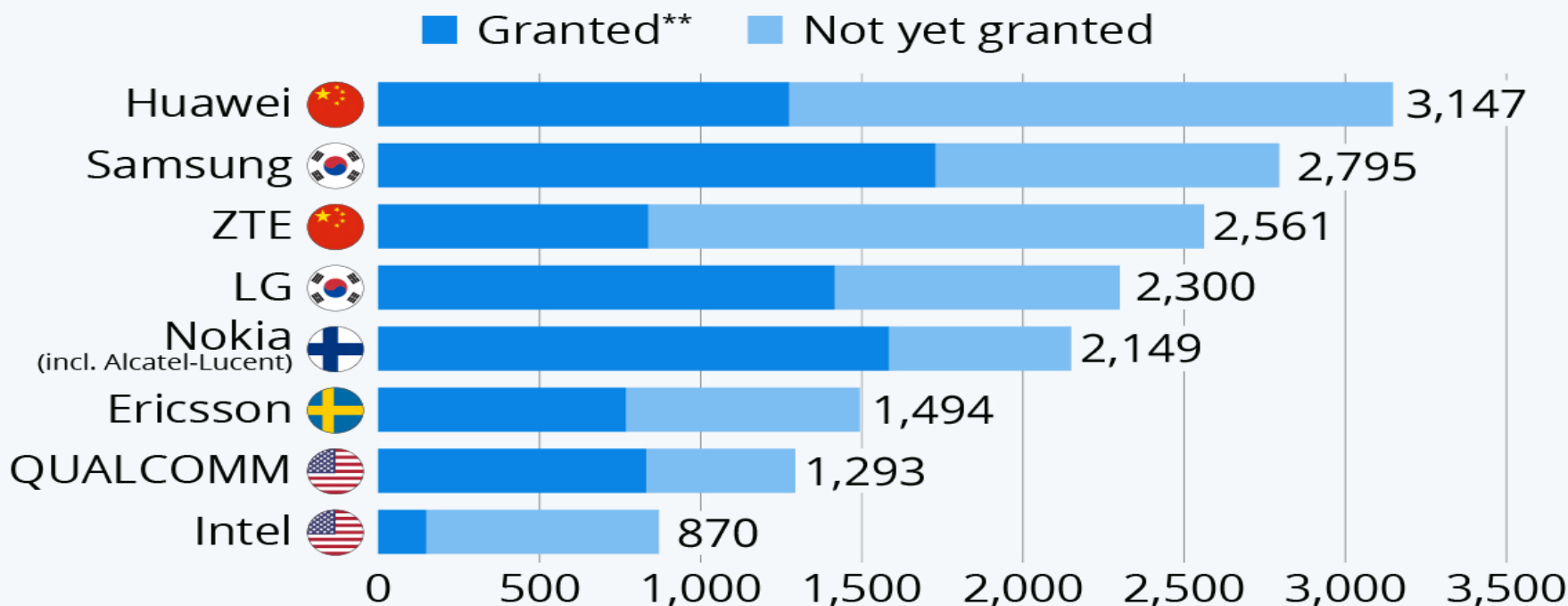
5G應用層面



依據ITU及3GPP等國際標準組織定義5G主要的三大應用場景來看，第一為增強型行動頻寬(eMBB)，第二是海量設備類通訊(mMTC)，第三為超可靠度和超低時延通訊(uRLLC)，



美中5G競合



依據德國IPlytics的5G專利權

- 華為及中興通訊在5G的技術專利超過5,700項(占比約34%)
- 手機晶片商高通及Intel的2,163項(約14%)
- 顯示美國在5G技術研發遠遠落後於中國

對台灣影響(美國持續禁購禁售)

- 中國5G(華為)產業供應鏈的台廠，因(華為)訂單減少而營收縮
- 非華為供應鏈則因而可能受益



政府

- 布建5G場域平台，助攻5G新商機
- 善用國際合作，切入5G國際產業鏈

企業

- 從產業垂直應用著手，創造更多商機
- 加入5G大聯盟，有利助攻發展
- 掌握先機，參與先進的6G技術規劃

簡報結束 敬請指教

TIER

<http://www.tier.org.tw>

