

■ 產業趨勢 · 深度學習 · 跨域思考

## 5G 通訊技術與應用發展趨勢觀察

無線通訊技術歷經 30 年的發展，各世代都發生階段性的演變，即使從 4G 跨向 5G 世代，也是無法避免的出現 4.5G 與 pre-5G 的發展型態。甚至在 2G 至 4G 的世代演化過程中，通訊技術的分歧發展，導致各通訊世代的主導業者消長丕變。如今，5G 世代是最有可能形成融合各方需求的單一標準，但是霸主地位仍然是大廠必爭之位。中美日韓，四個先驅國家的主要營運商，2019 年就要開始部署 5G，2020 年的霸主之爭就要浮出，商機您看到了嗎？

■ 議題大綱【2 小時】

議題	大綱
5G 市場趨勢展望	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 2018 年下旬 5G FWA 商用服務首發</li><li>■ 2025 年全球 2/3 行動裝置連上 4G 與 5G 網路</li><li>■ 2035 年 5G 帶動 12 兆美元之全球經濟</li></ul>
5G 技術發展動態	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 頻譜面</li><li>■ 標準面</li><li>■ 技術面</li></ul>
大廠 5G 發展現況	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Qualcomm</li><li>■ Intel, Samsung, Ericsson, Nokia</li><li>■ 中興、華為</li></ul>
5G 關鍵應用觀測	<ul style="list-style-type: none"><li>■ eMBB</li><li>■ uRLLC</li></ul>

資策會 MIC 產業顧問學院保留大綱及講師變更權利。

資策會 MIC \ 產業顧問學院網站

<https://mic.iii.org.tw/Institute/Default.aspx>



資策會 MIC \ 顧問團隊

<http://mic.iii.org.tw/ResearchTeam.aspx>



[institute@micmail.iii.org.tw](mailto:institute@micmail.iii.org.tw)

諮詢專線：(02) 6631-1262、6631-1298

## 資策會產業情報研究所 ( MIC )

資策會 MIC 成立於 1987 年，專業於資通訊 ( ICT ) 產業各領域的技術、產品、市場及趨勢研究，以「領航亞洲 ICT 產業情報暨顧問服務」的專業智庫自期，積極致力於擔任「政府智庫」及「產業顧問」的角色。 MIC 研究範疇涵蓋資訊電子、電腦系統、智慧科技、網路通訊、行動通訊、半導體、企業資訊應用、軟體應用服務、智慧城市、智慧服務、電子商務、數位媒體及前瞻研究。除致力於觀察全球產業發展趨勢外，並持續對台灣、中國大陸、日本及韓國等東亞地區的關鍵 ICT 國家進行深度的區域研究，多年來不僅為全球 ICT 廠商、金融投資界、學術研究等機構，提供即時的產業決策情報與顧問服務，也為本國及他國政府提供產業政策建言，不但見證臺灣資通訊產業的高度成長與國家政策的發展軌跡，更期許未來能與產業合作夥伴共同朝向優質與高值化的方向邁進。