

## 領航 5G 技術發展 三星電子在台首辦大師講堂 三星研究院院長及 3GPP RAN4 主席聯合對談 解密 5G 未來城市星藍圖 成功領導 5G 標準化 逾 2500 多項 5G 核心專利 5G 網路設備全球市佔 28%

2019 年 11 月 13 日·台北訊 – 隨著 5G 浪潮來襲，現今最熱的話題及產業趨勢皆圍繞在 5G 之上，全球科技領導品牌三星電子今日首度在台舉辦「贏戰 5G 星未來」三星 5G 大師對談，特別邀請三星中國研究院院長 張代君及 3GPP RAN4 主席 周續濤聯合出席，除分享三星電子研發 5G 技術 10 年來的成果，同時也說明三星電子積極參與 5G 標準化的過程，以及 5G 設備和終端產品的發展及布局，不僅擁有 2500 多項 5G 核心技術，成功領導 5G 標準化，2019 年上半年更拿下全球 5G 網路設備 28% 市佔，奠定三星電子於科技產業領導的地位。

台灣三星電子總經理 李大成表示：「三星電子致力推動創新技術的發展，從 4G 到 5G，三星始終扮演業界領導者的角色，為未來做好準備。在 5G 基礎建設上擁有多項專利與創新，終端產品上也率先推出全球首支 5G 手機。未來三星將與網路設備商、終端設備製造商、軟體開發者、及政府單位密切合作，共同打造 5G 未來城市的『星』藍圖！也將為台灣市場帶來最優秀的 5G 產品，讓消費者享受最佳的 5G 體驗。」

### 三星電子 10 年革新 見證 5G 浪潮席捲

早在十年前，三星率先投入毫米波的研究，當時此未授權頻段的商用前景並未被看好。而在這個迎向 5G 的時代，毫米波展現無窮的發展潛力：三星電子於 2013 年成功展示全球首創、傳輸速度高達 1Gbps 的 5G 通信技術，在 4G LTE 普及的巔峰時代，三星電子已投注心力在 5G 前瞻性的研究及開發；2018 年在韓國平昌冬奧，三星的毫米波技術在全世界面前驚艷亮相；隨後在美國市場也率先實現商用。三星中國研究院院長 張代君表示：「在 5G 毫米波的發展進程中，儘管外界質疑不斷，三星始終扮演堅定的推廣者，腳踏實地的走向極高頻研發這條創新之路，奠定日後 5G 發展的基礎。」

### 肩負 5G 領導者暨標準制定推動者之要務

5G 標準制定上有兩大重要里程碑，2016 年 4 月三星電子主辦了 5G 立項後的首次 3GPP 會議，正式啟動 5G 標準化工作；2018 年 5 月三星再度主辦 3GPP 會議並成功完成 5G 第一版的標準化。三星電子聚集了全球產業內頂尖專家和技術團隊，在 3GPP 的 16 個工作組中，先後總計有 18 位三星同仁擔任主席和副主席。3GPP RAN4 主席 周續濤表示：「三星在標準化過程中一直擔任 3GPP 的主要參與企業，並攜手業界夥伴經歷網路、晶片到終端產品開發，及一系列的 5G 端到端實驗，為 5G 標準的制定提供了非常寶貴的實驗資料，是 5G 標準推動的核心力量。」

### 50 年深度佈局 10 年技術鑽研 5G 網路設備全球市佔 28%

三星在終端行動通訊晶片領域耕耘已久，有著多年紮實的技術累積，提供 5G 全套解決方案，其中的基帶晶片是業界首款支援 5G 低頻段和毫米波的多模晶片，此外三星並研發出全球領先的射頻和電源管理晶片，實現了超高速率、超低功耗、超強多模能力。而在網路設備方面，2018 年 12

月，全球首次 5G 低頻段商用，已落地韓國首爾，其中三星提供了全套的 5G 端對端解決方案，包括低頻段晶片、終端和網路設備；今年五月，三星又將毫米波首次商用落地美國芝加哥，提供了全套的 5G 毫米波晶片、終端和網路設備；而上個月三星更與日本營運商 KDDI 展開 5G 網路合作。2019 年上半年，三星 5G 網路設備全球市佔率達 28%。三星電子中國研究院院長 張代君表示：「50 年前三星電子成立，並於全產業鏈深度佈局。10 年前開始潛心鑽研 5G 技術，至今才得以讓三星率先實現 5G 全球商用化的夢想。」

## 5G 即將改變人們生活 三星終端蓄勢待發

三星電子於今年正式推出全球首款 5G 商用手機 Galaxy S10 5G，3.5GHz 低頻段版本，4 月份在韓國全球首發、28GHz 毫米波版本，5 月在美國全球上市，至今累計銷量已破百萬支。隨後 Galaxy Note10 5G、Galaxy Note10+ 5G、Galaxy Fold 5G 以及 Galaxy A90 5G 也已陸續登場。除了行動裝置之外，三星電子憑藉自身廣闊的產業佈局，跨足智慧家電、智慧城市、工業互聯網和智慧醫療等產業。透過 5G 的超大容量和超低延遲，使更多的精彩應用化為現實，而三星電子也早已做好準備，將為台灣市場帶來最卓越的 5G 產品，讓消費者能夠即時享有最佳的 5G 體驗。

###

## 關於三星電子公司

三星電子以轉變性的想法及科技啟發世界並形塑未來，致力於革新全球電視、智慧型手機、穿戴式裝置、平板、數位家電、行動通訊系統、記憶體、系統整合晶片及 LED 解決方案。欲了解更多相關資訊，請造訪台灣三星電子官方網站 <http://www.samsung.com/tw>。

## 新聞聯絡人

先擎公關 (02)2775-3488

阮詩庭 Kimberly	分機 347	0928-243-970	<a href="mailto:kimberly.ruan@Planetpr.com.tw">kimberly.ruan@Planetpr.com.tw</a>
趙偉辰 Weider	分機 335	0927-536-620	<a href="mailto:weider.chao@Planetpr.com.tw">weider.chao@Planetpr.com.tw</a>
黃家琳 Charmie	分機 331	0982-186-380	<a href="mailto:charmie.huang@planetpr.com.tw">charmie.huang@planetpr.com.tw</a>

台灣三星電子 (02)6603-5168

謝恩 Anne	分機 124	<a href="mailto:anne.hsieh@samsung.com">anne.hsieh@samsung.com</a>
王慈萍 Amanda	分機 223	<a href="mailto:amanda1.wang@samsung.com">amanda1.wang@samsung.com</a>