

三星於 3GPP 獲居兩大領導要職

三星研發中心工程師 Rajavelsamy Rajadurai 和 Lixiang Xu 分別當選主席與副主席



▲ (左起) Rajavelsamy Rajadurai 與 Lixiang Xu

三星電子於全球最大電信標準制定組織 3GPP (第三代合作夥伴計畫) 中，取得主席與副主席職位。

創立於 1998 年的 3GPP，負責全球行動通訊技術標準的制定，成員涵蓋全球各大電信公司與組織，包括三星、高通 (Qualcomm)、蘋果 (Apple)、愛立信 (Ericsson)、諾基亞 (Nokia) 與華為 (Huawei) 等。該國際組織共有三大技術規範小組 (TSG) - 服務與系統面 (SA)、無線存取網路 (RAN)、核心網路與終端 (CT)，而每一技術規範小組又進一步細分出 4 到 6 個工作小組 (WG)，總計共 15 個工作小組。

印度邦加羅爾三星研發中心 (SRI-B) 首席架構師 Rajavelsamy Rajadurai 獲選 3GPP 服務與系統面第 3 工作小組 (SA WG3) 主席。此外，來自中國北京三星研發中心 (SRC-B) 的首席工程師 Lixiang Xu，出任 3GPP 無線存取網路第 3 工作小組 (RAN WG3) 副主席。SA WG3 負責制定網路安全與用戶隱私相關標準，RAN WG3 則負責開發基站介面協定技術。

今年 3 月，三星研究院技術專家 Younsun Kim 博士當選 3GPP 無線存取網路技術規範小組 (TSG RAN) 主席，該小組負責標準化無線技術，包括實體層、通訊協定面、無線電資源控制等所有環節。

經過近期改選，三星於 3GPP 共佔有三個主席席位 (SA WG2、SA WG3 和 TSG RAN) 及五個副主席席位 (SA WG4、SA WG6、RAN WG2、RAN WG3 和 CT WG3)。

自 2025 下半年起，3GPP 將啟動 6G 技術研究。SA WG3 將聚焦探索安全強化技術以因應網路攻擊，包括來自量子運算的威脅，並同步為行動通訊網路開發隱私保護技術。RAN WG3 計劃投入 AI 解決方案的研發，以減少基站能耗並提升服務品質。在 6G 技術發展的重點領域 - 包括推動 AI 應用普及、強化資安防護、倡導永續發展方面，該等工作小組將發揮舉足輕重的作用。



隨著三星在 3GPP 囊括更多領導要職，三星已建構推動整體行動產業標準制定的完整框架，攜手夥伴形塑新世代通訊的未來。