

## 三星獲選 3GPP 領導要職

三星研究院 Younsun Kim 當選 3GPP 無線接取網路技術規範小組主席



▲三星研究院 Younsun Kim 博士

三星電子宣佈，其在全球最大電信標準制定組織 3GPP ( 第三代合作夥伴計畫 ) 獲得領導席位。

3 月 12 日於仁川舉行的全體會議上，三星電子三星研究院 Younsun Kim 博士當選 3GPP 無線接取網路技術規範小組 ( TSG RAN ) (註一) 主席，該小組負責標準化無線技術的所有環節，包括實體層、通訊協定面、無線電資源控制等。

Kim 博士表示：「本人當選主席一職，印證三星在行動通訊技術領域的領導地位，獲得各方認可。6G 標準化不僅涉及解決技術問題，它更是一場團體戰，有賴於行動通訊產業所有企業與組織的參與。我將克盡職責，帶領 3GPP TSG RAN 小組邁向成功之路，竭力推動 6G 標準化。」

自 1998 年創立以來，3GPP 積極推動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、蘋果 ( Apple )、高通 ( Qualcomm )、華為 ( Huawei )、愛立信 ( Ericsson )、諾基亞 ( Nokia ) 等。

Kim 博士於 2021 年 5 月當選無線接取網路第 1 工作小組 ( RAN WG1 ) 主席，該單位為 3GPP 內部編制規模最大的工作小組，負責制定 3GPP 無線接取技術的實體層規格。過去四年裡，Kim 博士成功領導 5G 實體層技術的標準化，對 5G 網路產業的興起貢獻卓著。

今年 5 月起，隨著 Kim 博士晉升 3GPP TSG RAN 主席，三星將有機會奉獻一己之力，為新世代行動通訊技術 6G 的標準化注入動能。

三星對行動通訊產業的貢獻及技術領先地位獲得各界一致肯定，從 Kim 博士當選技術規範小組主席要職可見一斑。

目前，三星囊括 RAN WG1 和 SA WG2 雙主席席位，並於 RAN WG2、SA WG4、SA WG6 和 CT WG3 取得四席副主席。隨著 Kim 博士當選 TSG RAN 主席，即使本屆期滿卸下 RAN WG1 主席，三星於 3GPP 佔有的主席席次仍居業界之冠，在 800 多家企業成員之中脫穎而出，奠定屹立不搖的重要地位。

行動通訊系統的發展正處於轉捩點。不僅傳輸速率有待提升，推動 6G 標準化、聚焦新價值，亦已成必然之勢。3GPP 計劃於今年下半年啟動 6G 研究。

6G 旨在實現放眼未來、永續性的行動通訊技術進展，包括提升網路能效、善用 AI 提升網路品質，及導入資安技術以抵禦量子電腦威脅。邁入此重要里程碑之際，Kim 博士能在國際行動通訊標準專家的支持下當選主席，更是別具意義。

同時，三星日前發表《[AI 原生與永續通訊](#)》6G 白皮書，詳述新世代行動通訊技術的最新趨勢與未來展望。它亦強調三星在 6G 研究與其他關鍵技術領域的領導地位。

憑藉三星在新世代通訊技術領域的領先優勢，輔以 Younsun Kim 博士取得 3GPP 主席要職，三星具備引領 6G 技術標準化的龐大潛力，為整體行動通訊產業的發展帶來巨大貢獻。

註一：3GPP 共有三大技術規範小組 (TSG)：無線接取網路 (RAN)、服務與系統面 (SA)、核心網路與終端 (CT)。而每一技術規範小組，又細分出 4 到 6 個工作小組 (WG)，總計共有 15 個工作小組。