



三星電子與普林斯頓大學合作，共築 6G 創新之路

三星電子首屈一指的研發機構美國三星研究院 (SRA)，日前宣布與普林斯頓大學合作，共同型塑 6G 無線與聯網系統的未來。



SRA 已成為普林斯頓大學 NextG 倡議企業附屬計畫的創始成員，帶領 6G 研究與發展。

2023 年，普林斯頓大學工程與應用科學學院提出 NextG 計畫，旨在加速新科技的運用與推動創新潮流。該計畫橫跨議題包括：雲端和邊緣運算網路、智慧感應器、聯網彈性。近期，NextG 倡議提出一項企業附屬計畫，以支持科技發展，並鼓勵學術界、產業先驅、政策制定者之間的合作。

普林斯頓大學工程與應用科學學院院長 Andrea Goldsmith 表示：「有助於實現未來無線聯網前景的最佳學術研究，仰賴學者與產業科技巨擘的緊密互動。NextG 計畫致力於促進無線網路科技研究、相關政策制定等深入的合作關係。在瞬息萬變的年代，該合作對於推動深具意義的創新和全球領導地位至關重要。」

美國三星研究院將與普林斯頓大學密切合作，並與同為計畫成員的愛立信 (Ericsson)、英特爾 (Intel)、聯發科、諾基亞貝爾實驗室 (Nokia Bell Labs)、高通 (Qualcomm Technologies)、Vodafone，一同致力於縮小學術研究與實際應用間的差距。

美國三星研究院資深副總裁 Charlie Zhang 博士對新世代電信技術學術研究表達支持：「過去數十年來，無線產業從這些基礎研究獲益良多，我們鼓勵普林斯頓的研究人員持續創新，發展具突破性的技術，為 6G 捎來重大創新。」

2019 年 5 月，三星成立隸屬三星研究院之前瞻通訊研究中心（ACRC），引領新世代通訊技術的發展。

透過於 2020 年 7 月發表 [6G 白皮書](#)，以及於 2022 年 5 月公布 [6G 頻譜白皮書](#)，ACRC 在 6G 環境發展樹立領導地位。此外，三星研究院在全球 6G 技術標準化扮演關鍵角色，身兼國際電信聯盟無線電通信部門（ITU-R）6G 框架小組以及全球行動設備供應商協會（GSA）頻譜小組主席。

為彰顯三星在 6G 通訊技術發展的龍頭角色，三星於 2022 年 5 月主持首屆[三星 6G 論壇](#)。結合三星在業界的領導能力、普林斯頓大學的學術研究實力，NextG 倡議將成為構築 6G 未來的重大力量。