

議題：量子科技專利趨勢分析

《議題說明：「量子科技」是 21 世紀各國爭相發展的科技，牽動各項先進技術的突破，尤其廣泛運用於太空技術且日益創新。》

議題大綱：

量子科技作為下一代最受矚目的前瞻技術，其應用領域及影響層面既深且廣，將對於人類社會科技發展的生態產生巨大的衝擊，因此各主要國家無不爭相投入資源於量子技術的開發與研究，以期在未來的科技產業競爭中占據領先地位。

目前量子科技所涵蓋的技術範圍中，除了已逐漸發酵並發揮其影響力的量子計算、量子通訊等兩個主要領域外，量子感測與量子密碼學亦為頗受關注的重要技術領域，在資安、運輸、太空及國防等應用面均有著深遠的影響。本次議題聚焦於上述四個量子科技領域，並同時介紹量子科技與太空科技之間的連結與相關應用情形，由技術發展與專利分析等二面向切入，多角度剖析量子科技的現在與未來，幫助聽眾掌握量子科技的技術內容及其發展脈絡、技術影響力以及目前發展該些技術的主要國家以及其發展重心，以作為我國產業建立量子科技發展方向的參考基礎。