

摘 要

我國 3G 電信執照採取何種發放方式，對於政府稅收、通信技術之提昇、電信服務應用之發展及資本市場資金之排擠效應都有深遠的影響。3G 市場未來走向，實際上受到太多變數及不確定性因子的影響。本文以國外發放 3G 執照之各種方式及金額作為參考指標，模擬國內三種反映高度、中度及低度 3G 市場成長的情境，並假設未來 3G 營運的諸多變數，利用投資報酬率的分析方法針

對 3G 執照各種發放方式下，政府規定的相關 3G 執照費率以及競標金額，分別估計政府收入與業者獲利之影響。本文提供模式假設之變數以及在不同情境下估算之金額，可供電信總局未來在擬訂執照發放方式與執行細節時之參考，可模擬不同競標金底價或執照費對政府與業者之影響；業者亦可以利用此模式，估算在財務可行的範圍內適宜參與競標金額之上限。

關鍵詞：第三代行動通信、競標制、評審制、評審競標制、固定執照費評審制、情境分析、淨現值、內部報酬率