

國立臺灣科技大學圖書館
「書香獎勵閱讀計畫」心得報告

計畫案號	113-45	繳交日期	113/05
讀者姓名	蔡佳芸	單位	企管系所
書名	5G 來了!		
心得	<p>這本書深入探討了 5G 技術的發展及其對未來生活、創業機會和產業數位轉型的影響。以下將從幾個主要層面來論述這本書的內容。</p> <p>5G 是第五代移動通信技術，代表了無線通信的一次重大飛躍。相較於 4G，5G 提供了更高的數據傳輸速率、更低的延遲、更大的連接設備數量以及更高的可靠性。這些特性使得 5G 不僅僅是現有網絡的升級，更是一個全新的平台，能夠支持各種新興技術和應用，包括物聯網、自動駕駛、智慧城市等。</p> <p>5G 技術的引入將在多個方面帶來顯著的好處：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 行動裝置觀影體驗：5G 的大帶寬和低延遲能夠支持超高畫質的即時影音流媒體服務，提供更流暢的觀影體驗，無論是觀看 4K 影片還是進行虛擬實境（VR）體驗。2. 完全自動駕駛：5G 的高可靠性和低延遲特性是實現完全自動駕駛的關鍵。車輛可以即時通信，實現協同運作，大幅提升道路安全和交通效率。3. 遠距醫療和遠距手術：5G 技術支持即時且高質量的視頻通話，使遠距醫療和遠距手術成為可能。醫生可以通過 5G 網絡進行即時診斷和指導，甚至進行遠程手術操作，顯著提高醫療資源的可及性和效率。 <p>雖然 5G 帶來了許多好處，但也伴隨著一定的風險：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 個人隱私：5G 網絡的高連接性意味著更多的設備將被連接到互聯網，這增加了個人隱私泄露的風險。黑客攻擊和數據洩露可能會更頻		

繁地發生，對個人隱私構成威脅。

2. 數位掌握的差距：5G 技術的普及可能會加劇數位鴻溝。那些無法負擔或無法接觸 5G 技術的人群可能會在數位經濟中處於劣勢，進一步拉大社會和經濟的不平等。

身為一個碩士應屆畢業生，能透理解最新的技術，可以讓我許多選擇上可以更貼近市場，為自己累積更多的籌碼來達成目標：

1. 選擇工作：我會選擇與 5G 技術相關的行業或公司，這些領域未來發展潛力巨大，例如電信業、智慧城市解決方案提供商、以及自動駕駛技術公司等。這些行業不僅提供了廣闊的職業發展前景，也能讓我參與到前沿技術的實踐中。

2. 學習新技術：我會專注於學習與 5G 相關的新技術和應用，如物聯網、雲計算、人工智慧和大數據分析等。這些技術將在 5G 時代發揮重要作用，掌握它們將提升我的競爭力。

3. 投資理財：在投資理財方面，我會關注與 5G 技術相關的股票和基金，例如通信設備製造商、5G 網絡服務提供商和相關應用開發公司。這些投資標的有望隨著 5G 技術的普及而獲得高回報。

4. 避免 5G 的風險：為了保護自己的隱私和安全，我會採取措施來避免 5G 帶來的風險。包括使用加密通信工具、定期更新設備的安全補丁、避免連接不安全的網絡以及謹慎分享個人信息等。

5G 技術的到來，為各行各業帶來了巨大的機遇和挑戰。作為一名碩士應屆畢業生，我應該積極把握這一技術革命的契機，選擇與 5G 相關的職業方向，學習前沿技術，合理投資理財，同時也要提高警惕，避免 5G 技術帶來的潛在風險。只有這樣，才能在 5G 時代的大潮中立於不敗之地，實現個人和職業的雙重成長。