

# 5G 時代對我們的影響

## 報告內容

### (1) 書籍或文章的閱讀動機

過去的幾年當中，我們經常在新聞和文章當中聽到 5G 這一個詞。似乎這一項科技會對我們的生活產生翻天覆地的變化，甚至美國以及歐洲也因為 5G 的相關技術以及基礎建設對中國的科技公司進行制裁，其中最為著名的便是華為。但其實除了這一些新聞之外，我自己對 5G 其實並沒有特別了解，除了覺得它會讓我的網速變得更加快之外，好像也沒有甚麼特別的。因此我希望通過閱讀這一本【5G 時代大未來】來讓自己真正去了解 5G 這項科技以及它會對人類社會可能造成的影響。而作為財務管理學系的學生，我也希望在深入的理解 5G 這一項科技之後，我可以思考並得出未來可以投資的產業。

### (2) 獲得書籍或文章啟發的章節內容

本書用了非常簡潔易懂的方式向我介紹了 5G 是甚麼。其實我一開始的理解便是 5G 的精隨，5G 其實便是第五代通訊技術，速度更快並且延遲更低。但是提升的速度以及降低的延遲可以讓許多技術變得更加方便，例如遠端遙控無人機、無人駕駛以及雲端計算等等。例如在無人駕駛的應用當中，有了 5G 的傳輸速度，可以實時接收大量的有關路況的資訊並進行計算，這可以幫助無人駕駛的技術發展得更加安全。

本書讓我深有省思的一個章節則是有關大數據的內容。相信許多人都有過手機或是電腦在你考慮是否購買一項商品時，準確的向你推薦這一項商品的廣告。這便是利用大數據計算出來的。而其中最引人深思的是在這一個人類越來越需要仰賴科技以及網路的時代，我們的個人資料以及生活習慣漸漸地被變成一筆筆的資料，被商家收集起來。商家利用這些數據進行分析來推測我們未來可能的購買須求，並對使用者進行推薦。有時甚至比我們自己更加了解我們自己。

書中更是提到在這一個人類幾乎人人每天大部分時間都用在螢幕上的時代，人們的注意力，已經成為了最稀缺的資源，因為不論貴賤，每個人的時間都是有限的，每天都是 24 小時。並且現代人非常容易因為網路上的資訊而做出判斷，例如購物甚至是投票的選擇都會因為網路上的資訊而受到影響。而書中也提到了自媒體的重要性。自媒體是當今社會當中可以非常有效提升知名度的工具，而在許多產業當中，提升知名度是競爭當中最為重要的部分。例如家教導師，醫美診所，牙醫診所以及刺青師等幾乎每一個行業。

### (3) 自己的論述或觀點

在本書當中，我最印象深刻的是關於注意力經濟以及氾濫的數據收集。因為我自己也經常發現我常常莫名其妙的便把手機拿起來，開始漫無目的的划著手機。並且我也發現我自己的觀點經常會受到網路上的發言的影響，在我觀看一篇貼文並產生一種觀點之後，經常會在打開留言區之後不知不覺在沒有過多思考的狀態之下，漸漸地開始認同留言當中較為主流的觀點。並且我也發現我自己在選擇購買的商品時，會根據網路上的評價以及開箱影片來作為我選擇商品的依據。我越來越多的決定開始根據我在網路上看訊息來做決定，而不是經過我自己的思考。

而另外讓我感到擔心的便是隱私問題。如今我們有大量的消費都通過網路來完成，甚至許多人利用 Google Calendar 等等來規劃自己的行程。如果這些資訊洩漏或是被駭客取得，你的隱私將一覽無遺。他們將會知道你的行程，你何時購買過甚麼商品，電子支付的紀錄，手機定位的紀錄等等。若沒有嚴格了法律監管以及網路安全科技的發展。未來的社會我們將失去許多的隱私，並且是不可選擇的失去我們的隱私，因為隨著社會的發展，我們會越來越依賴手機以及其他科技。

我認為如今的科技發展確確實實有幫助讓我們的生活越來越便利，但隨之而來的是一些我們不得不面臨的問題。短影音的成癮性，隱私方面的問題，道德倫

理的問題，都是需要我們去思考並解決的。而如何在科技的發展以及如何合理的利用各種新興科技都是值得深思的問題。

我認為隨著科技繼續蔓延至我們生活的每一個角落，除了 5G，電商，芯片等等與 5G 相關的核心產業。網路安全以及隱私保障也會是未來需求會爆發式成長的一個產業。因為隱私權依舊是一個基本人權，也是每一個人都十分關心的議題。

#### (4)參考文獻

《5G 時代大未來：利用大數據打造智慧生活與競爭優勢》顏長川 時報文化出版社 2020