

# 5G 的普及

## 一、前言

### 1.1 研究背景

在今年 7 月初，5G 正式開台，各大業者都全力爭取這塊大餅，5G 有什麼優缺點呢？又比 4G 好多少呢？這都是我們值得探討的問題。

### 1.2 研究目的

- (1) 了解 5G 的優缺點
- (2) 了解和 4G 相比，5G 好在哪裡？
- (3) 5G 如何改變我們的生活

## 二、研究內容

### 2.1 5G 的優缺點

#### 優點：

- (1) 高速，較不會延遲，體驗較好
- (2) 多連結，下載的速度快

#### 缺點：

- (1) 因 5G 是高頻毫米波，所以易被干擾
- (2) 傳輸距離短，所以需要更多基地台
- (3)

### 2.2 5G 和 4G 的差別

- (1) 5G 的速度比 4G 快上一百倍
- (2) 5G 需要用到的基地台比 4G 多更多

總而言之，如果不追求極速，4G 比 5G 好，但若是想要有舒服的體驗，5G 是較好的選擇。

### 2.3 5G 如何改變我們的生活

1. 下載影片：兩小時的影片，4G 需要 7.3 分鐘，5G 只要 2.4 秒
2. 交通設施：5G 年代透過車聯網，交通信號燈可根據路況自動調整停留時間
3. 水杯：就連水杯，也會將物聯網的數據連接到水杯，5G 網絡將即時因應你的身體狀況，透過水杯提醒你什麼時候該喝水，喝多少

	速度	距離	基地台數量多寡
4G	x	√	x
5G	√	x	x

### 三、結論與建議

#### 3.1 結論

5G 和 4G 都各有他的優缺點，但 5G 既安全又快速，我認為使用 5G 是較好的選擇。

#### 3.2 建議

不過每個人都有自己的意見，若你已經習慣 4G 了，也不會有干涉你，選擇自己最喜歡的東西才是最重要的。

### 四、參考文獻

1. <https://china.hket.com/article/2370595/>
2. <https://www.bnext.com.tw/article/54075/5g-4g-difference>
3. <https://www.techbang.com/posts/79538>

# 中醫與西醫

## 一、前言

### 1.1 研究背景

台灣有中醫與西醫，但是都各有優缺點，要依生病的種類而選則正確的醫生，究竟我們比較適合中醫還西醫呢？它們各又適合診斷那些病症呢？這些都是我們值得探討的問題。

### 1.2 研究目的

- (1)了解中醫與西醫的優缺點
- (2)了解中醫與西醫的同與不同
- (3)了解中醫與西醫各適合看哪種疾病

## 二、研究內容

### 2.1 中醫與西醫的優缺點

中醫優點:治療多種傳染病都有很高的療效

中醫缺點:結果無法精確，而且沒有一定的標準

西醫優點:

- (1)有精密儀器，可以診斷出正確的病因
- (2)外科手術方面比中醫強
- (3)有儀器能夠幫助病人呼吸、心跳、洗腎等方面

西醫缺點:若到西醫與中醫看一樣的病，西醫偏貴

	價格	技術	診斷精確度
中醫	√	X	X
西醫	X	√	√

### 2.2 中醫與西醫的同與不同

相同點:中醫與西醫的治療手段雖人完全不同，但中西醫不是對立的，是相輔相成的，共同之處就是治療疾病，解除病痛。中醫的優勢在於治療，西醫的優是在於診斷。

不同點:中醫與西醫是根本理論上的不同。而不是藥物、工具、技藝的分別。中醫是對「證」下藥，利用證據來開藥；西醫是對「症」下藥，依照病症的名稱來開藥。

### 2.3 中醫與西醫適合看哪種疾病

中醫:就如 2.1 所說，中醫對多種傳染病都有很高的療效，還有過敏性疾病、過敏性疾

西醫:心腦血管疾病、口腔疾病、感冒，而外科手術較中醫強。

### **三、結論與建議**

#### **3.1 結論**

中醫與西醫都各有優缺點，我並不會支持某一方，我認為對症下藥來選擇要看的醫生種類才是最重要的。

#### **3.2 建議**

各種疾病都有適合的治療方法，中醫和西醫也各有適合治療的病症，兩者應要相輔相成、對症下藥才是最正確的。

### **四、參考文獻**

1. <https://beyondnews852.com/20170729/34111/>
2. <https://beyondnews852.com/20170729/34111/>
3. <https://www.mohw.gov.tw/cp-3569-38998-1.html>