**手機的物理**

**與本主題有關的進階學習**

**手機進階學習**

**5G是什么？有什么特点？手机又是怎么通过移动网络打电话的呢？**

[**https://youtu.be/xIXHaizl1Kc**](https://youtu.be/xIXHaizl1Kc)

**手機通話透過無限電波發送電子訊號到基地台的發射塔或天線。 天線接到訊號後，再沿著基地台構成的網絡將訊號送出，直到訊號到達最接近收話方所在的天線。 最後，再以無線電波將訊號傳送到目標手機，並轉換回電子訊號，然後再轉成聲波，進入收話方的耳朵內。**

**(113蔡宜辰)**

**介紹藍牙**

**簡單介紹藍牙的工作原理 |無線耳機的魔力**

[**https://www.youtube.com/watch?v=5qjJeh5Rykg**](https://www.youtube.com/watch?v=5qjJeh5Rykg)

**藍牙（英語：Bluetooth）。這是一種無線技術標準，用來讓固定與移動設備，在短距離間交換數據，以形成個人區域網（PAN）。其使用短波特高頻（UHF）無線電波，經由2.4至2.485 GHz的ISM頻段來進行通信。1994年由電信商愛立信（Ericsson）發展出這個技術。它最初的設計，是希望創建一個RS-232數據線的無線通信替代版本。它能夠連結多個設備，克服同步的問題。**

**(113胡文毅)**



