



通訊簡介 - G11

國立交通大學版權所有，翻印必究

通訊基礎概念講解

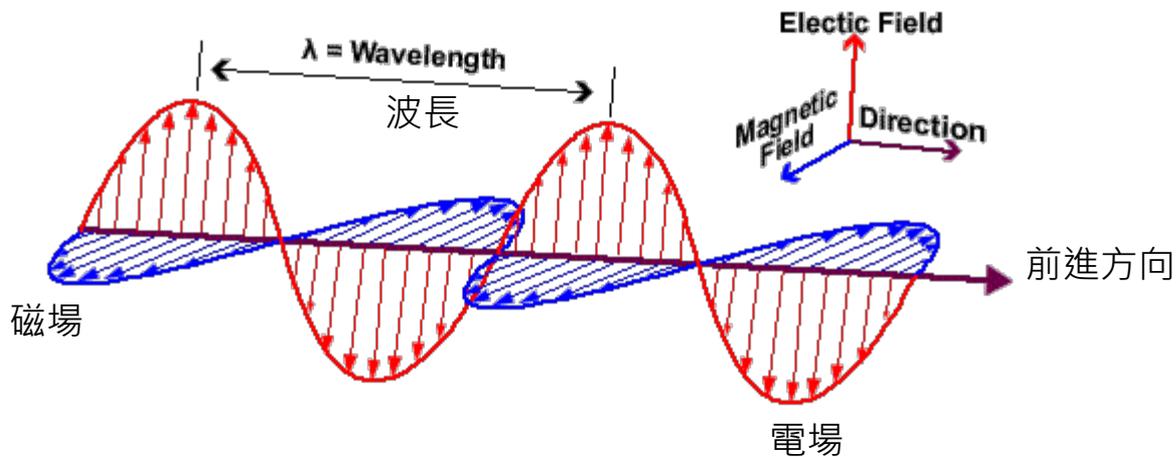


通訊是什麼

通訊(communication)的意思包山包海，從符號的使用到人際間溝通及影響都是，然而在電腦領域，通訊一次專指在兩點之間的資訊傳輸，之前通訊被稱為電信(telecommunications)，電信英文字首的tele-指的就是遠方的意思

無邊際的電磁波

電磁波是一個以光速移動，由電廠與磁場在空間中以“波”的形式傳遞能量與動量，其速度就是光速



無邊際的電磁波

德國人赫斯(Heinrich Hertz)在1887年製作了能夠產生電磁波並且加以偵測的系統(radio wave)，爾後，我們就以Hertz表示電磁波的頻率，1 赫茲表示波每秒震動一次，20赫茲則表示每秒震動20次，人類可以聽到的頻率大約是在20到20,000赫茲之間