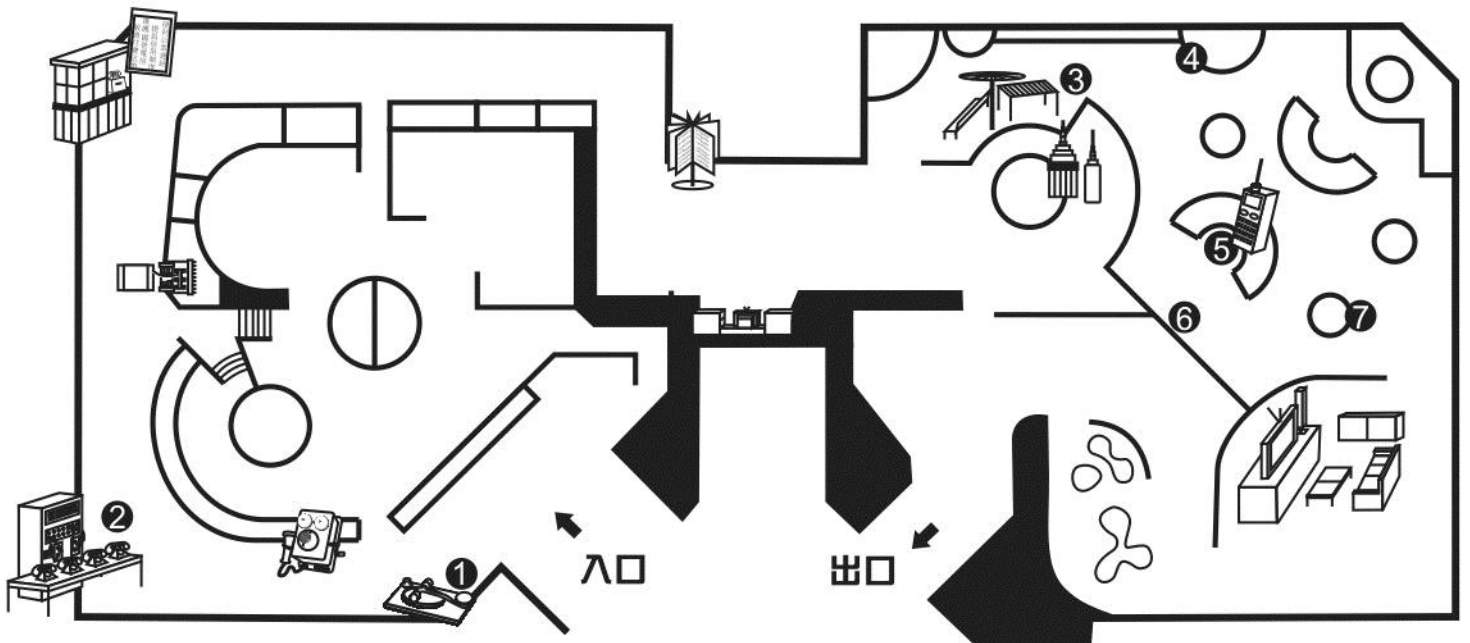


# 電信臺灣

Telecom@Taiwan

## 參觀學習單(國小中高年級適用)

姓名：\_\_\_\_\_



1. 電報的發明
2. 磁石電話交換機
3. IC卡的原理
4. 國際海纜系統

5. 第一支行動電話
6. 行動電話基地台
7. 自有通信衛星

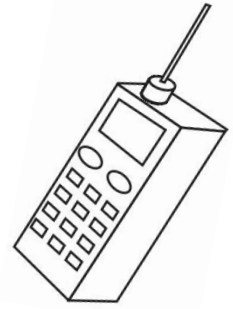


## 第一支行動電話

全世界第一支行動電話由摩托羅拉公司推出，屬於第一代行動電話系統，使用的是哪一種系統？

- 全球定位系統（GPS）      個人手持式電話系統（PHS）  
全球行動通訊系統（GSM）      AT&T 公司

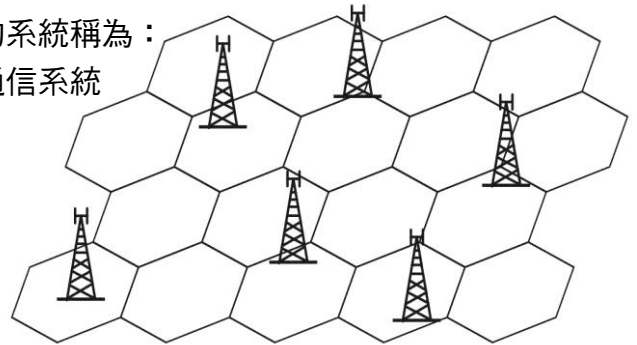
因為第一代行動電話系統容易受到電波干擾及竊聽，2000 年後逐漸被全球行動通訊系統（GSM）。



## 行動電話基地台

行動通訊網路依地理區域切割成數個分區，每個分區中心都有一個無線基地台負責收發訊號。行動電話是用戶連上網路的工具，按照網路的分佈，即使用戶跨越分區的邊界，依然能夠通話。這樣的系統稱為：

- 串聯式通信系統      蜂巢式通信系統  
格子鋪通信系統



## 自有通信衛星

為了克服台灣的高山、離島等偏遠地區之通信需求，電信局建置了多項衛星通信系統，以解決高山、離島等偏遠地區之通信需求，也與新加坡合資發射中新衛星。目前，衛星之操控採雙主控模式，輪流操控衛星，並有專線互相傳遞訊息。請問控制站設在哪二地？（請勾選二項答案）

- 雅加達      陽明山      枋山      新加坡

