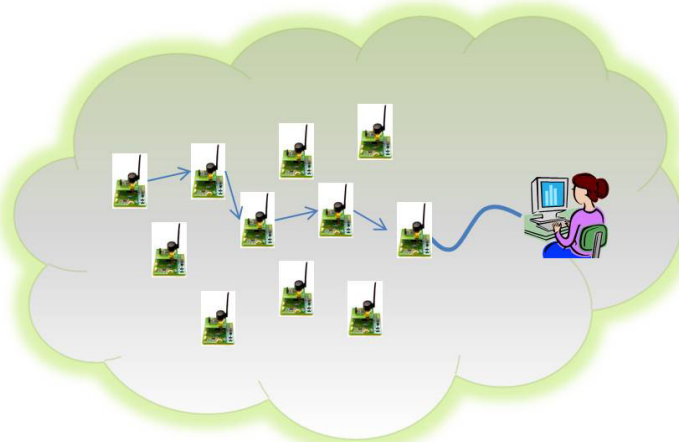


實驗室研究對象：無線網路

本實驗室的研究對象主要為無線網路，包含：無線區域網路（俗稱的 WiFi）、無線感測網路（sensor networks）、無線感知網路（cognitive radio networks）、及無線社群網路（wireless social networks），等。



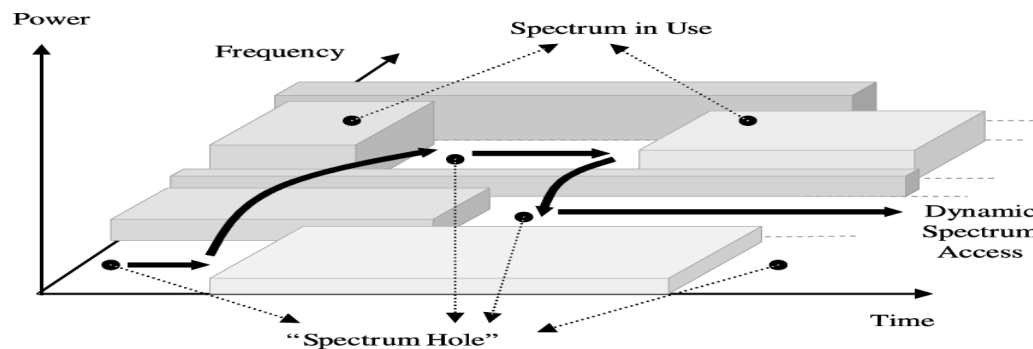
無線區域網路



無線感測網路



無線社群網路

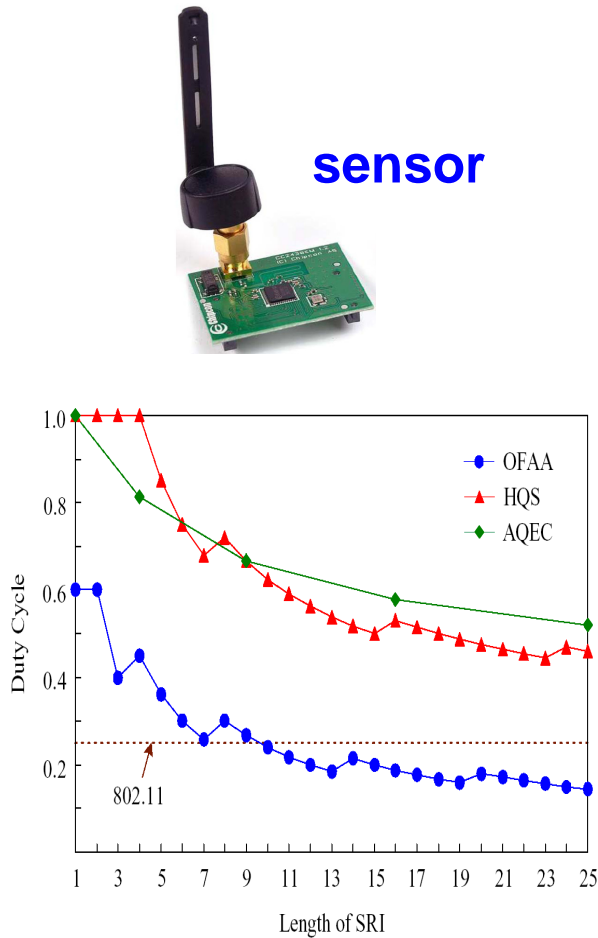


無線感知網路

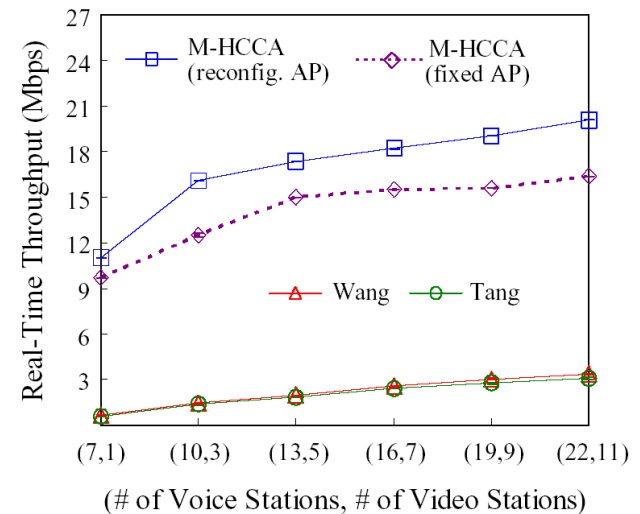
實驗室研究果：省電 及 無線多媒體通訊



WiFi



在WiFi及感測網路上提出世界上最優秀的省電協定技術，成果發表在IEEE Transactions on Vehicular Technology, SCI Rank : 14%



在具多天線之無線區域網路上支援多媒體傳輸之存取控制技術，發表在世界最佳期刊 IEEE Transactions on Mobile Computing, SCI Rank : 10%

歡迎熱血青年

剛考上研究所的同學，如果對於無線網路感到興趣，具 C 語言程式設計能力，還沒有忘記「圓面積」公式及「畢式定理」，喜歡讀書自動自發，期待能寫出一本碩士論文讓很多人下載及引用者，歡迎寫個 email (ztchou@mail.ee.nsysu.edu.tw) 和周老師約定時間。

