

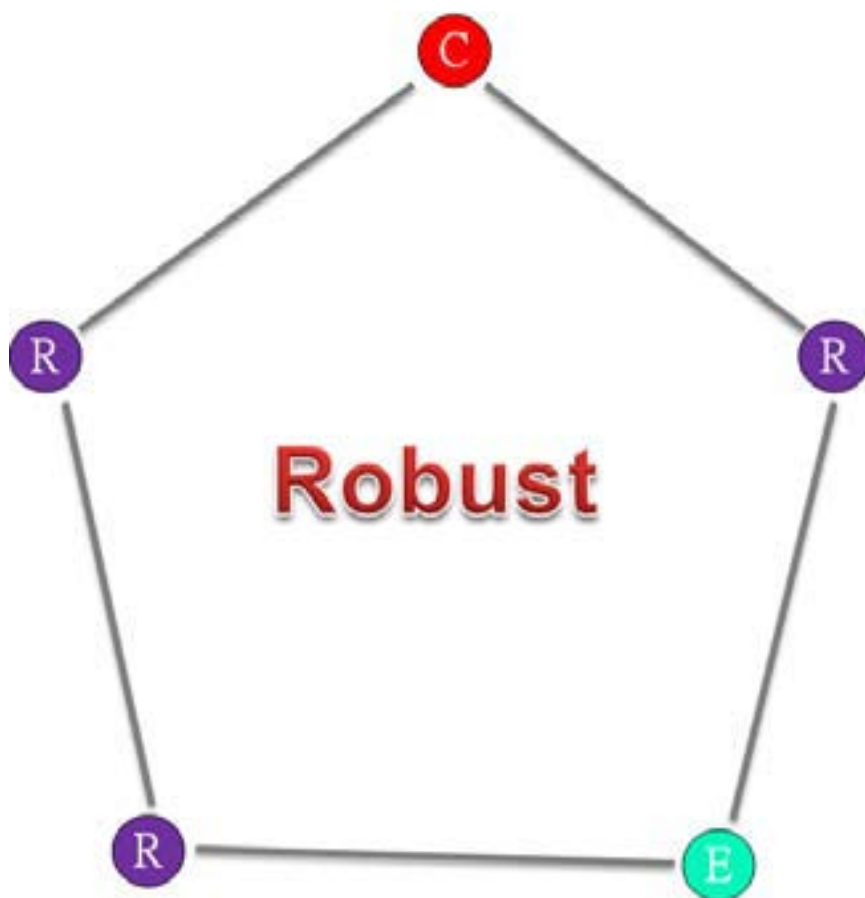
## 使用ZigBee Mesh組網於智慧家庭中

指導教授: 電機工程系 鄭佳炘

### 技術內容

本專題提出在居家環境中使用ZigBee無線感測網路並設計出了一套智慧組網技術實現其強健性（Robust），讓整體網路效能不會因為少部分節點的死亡來癱瘓系統，大大的提升了系統的穩定性。另外，科技的發展增進了行動裝置的普及。因此，本專題的智能家庭系統也採用了目前熱門的Android系統並與搭載藍芽通訊的行動裝置作結合，如此一來行動裝置能利用藍芽通訊直接與ZigBee作為溝通橋樑，讓整體系統更為便利，也能讓整個系統融入自本身的生活環境中。

### 技術圖片



Mesh智慧組網

聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>