

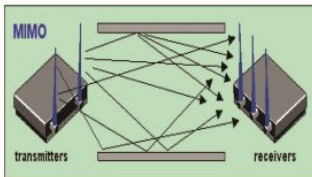
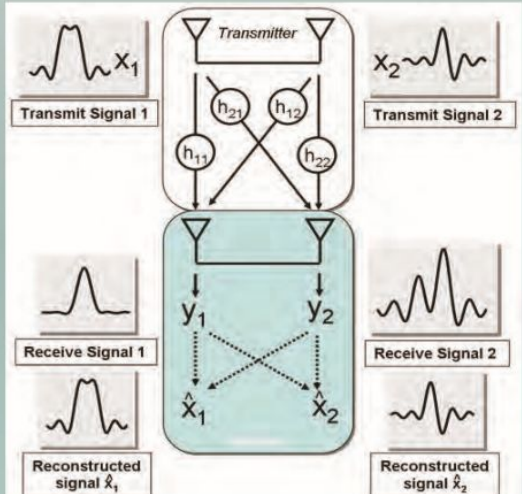
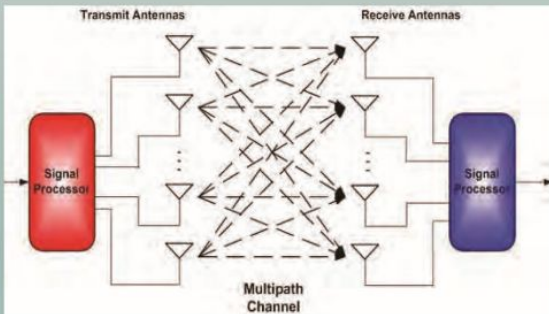
# 資訊傳輸實驗室

七館 R70830

指導老師：黃家麒老師

## 實驗室簡介

資訊傳輸實驗室的主要研究方向為多天線通訊系統的設計與最佳化，研究範圍包含現有行動通訊系統的改進(蜂巢式行動通訊系統與 WLAN)與未來無線網路的規劃。對專題生提供的訓練包含單一使用者在多天線傳輸環境中的訊號處理設計與通道容量分析，與多使用者在多天線傳輸環境中的訊號處理設計與干擾管理。透過這些訓練，同學將對多天線通訊網路有基本的研究分析能力。歡迎有興趣的同學加入。



## Singular Value Decomposition (SVD)

