

吳俊賢 老師

**現職** 光電與通訊學系 助理教授

**學歷** 國立中山大學 -- 博士

**專長1**

通訊

**專長2**

網路

**專長3**

訊號處理

## 教師研究成果資料明細

### 研究計畫

1. 吳俊賢 國科會 2009.08.1 ~2010.07.31

區塊傳輸系統利用通道資訊之最佳聯合傳收機設計方法

2. 吳俊賢 國科會 2011.08.1 ~2012.07.31

多輸入多輸出通訊系統結合一新型區塊內決策回授等化器之功率效益型預編碼器設計

### SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. 吳俊賢(Chun-Hsien Wu) ,2005-12, (已刊登)

IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS E88-B卷12期:4545頁~4557頁

A Novel Zero-Order FIR Zero-Forcing Filterbanks Equalizer Using Oblique Projector Approach for OFDM systems

2. 吳俊賢(Chun-Hsien Wu) ,2007-12, (已刊登)

IEEE Transactions on Signal Processing 55卷12期:5630頁~5642頁

Minimum BER block-based precoder design for zero-forcing equalization: An oblique projection framework

3. 吳俊賢(Chun-Hsien Wu) ,2012-03, (已刊登)

IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS

COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES E95-A卷3期:657頁~660頁

Algorithm of Determining BER-Minimized Block Delay for Joint Linear Transceiver Design with CSI

4. 吳俊賢(Chun-Hsien Wu)\* ,2011-02, (已刊登)

IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS

COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES E94-A卷2期:829頁~832頁

The precoder design for intrablock MMSE equalization and block delay detection with a modified oblique projection framework

### 獲獎

1. 吳俊賢(Chun-Hsien Wu) 2010- -

2010 Marquis Who's Who in the world

2. 吳俊賢(Chun-Hsien Wu) 2010- -

2010 IBC Top 100 Engineers

3. 吳俊賢(Chun-Hsien Wu) 2010- -

2010 IBC outstanding intellectuals of the 21st century

## 參與期刊編輯

1. 吳俊賢 2009-01-01~  
International Journal of Electrical Engineering
2. 吳俊賢 2009-01-01~  
IEEE Signal Processing Letters
3. 吳俊賢 2011-01-01~  
IEEE Vehicular Technology Magazine
4. 吳俊賢 2008-01-01~  
海峽兩岸資訊科學與技術學術交流研討會—中國北京交通大學
5. 吳俊賢 2010-01-01~  
2010 IEEE International Conference on Communications
6. 吳俊賢 2010-01-01~  
2010 IEEE Vehicular Technology Conference—Spring
7. 吳俊賢 2011-01-01~  
2011 IEEE GLOBECOM
8. 吳俊賢 2011-01-01~  
2011 IEEE Vehicular Technology Conference—Spring
9. 吳俊賢 2011-01-01~  
2011 IEEE Vehicular Technology Conference—Fall
10. 吳俊賢 2012-01-01~  
2012 IEEE Vehicular Technology Conference-Fall