

## 2018「資訊學會碩博士最佳論文獎」得獎名單

### 博士論文優等獎

周詩梵 (臺灣大學) 無線通訊系統中行動小型基地台之部署

### 博士論文佳作獎(依姓名排序)

1. 李建樂 (臺灣大學) 建立基因體研究之多元分析系統及其應用
2. 邱德泉 次世代蜂巢式網路霧端資源優化 臺灣大學
3. 陳碩漢 (清華大學) 非揮發性記憶體系統效能與可靠度提升之記憶體與儲存體整合管理設計
4. 郭姝妤 (暨南國際大學) 具糾纏態之量子啟發式演算法解決最佳化問題
5. 黃宇軒 (臺灣大學) 立體視覺擴增實境白內障手術訓練系統
6. 潘則佑 (成功大學) 結合深度學習技術之人機互動研究：以 3D 內容推薦與手勢互動為例
7. 蔡邦維 (成功大學) 運用軟體定義網路概念於學術研究網路建置大型跨網域測試平台

### 碩士論文優等獎

陳立寬 (交通大學) 物聯網的對話：物聯網裝置和它們有趣的特性

### 碩士論文佳作獎(依姓名排序)

1. 成允君 (中山大學) 植基於謂詞加密且具屬性隱藏並支援匿名分享之存取機制
2. 呂佩萱 (中興大學) 植基於 L1 範數針對卷積神經網路的對抗樣本
3. 吳育菱 (元智大學) 基於保熵映射先驗之影像對比度增強演算法
4. 何岱璇 (成功大學) 對分割多層鍵樹實作網路位址搜尋及更新
5. 林佑恩 (清華大學) 考慮大小比例之三維模型的黑白圖形簡化方法
6. 林冠彰 (交通大學) 運用賽局理論於出口堵塞之逃生情景模擬
7. 許書宇 (臺灣大學) 半監督對抗式生成網絡實現多場域影像轉譯
8. 陳昱宏 (臺灣科技大學) 智慧化之混合學習架構於網路釣魚研究
9. 陳傑宇 (交通大學) 生成對抗網路應用於籃球防守戰術生成
10. 郭哲宇 (交通大學) 馬可夫遞迴神經網路於時序性深度學習之研究
11. 郭紘睿 (中正大學) 應用多向神經網路於多圖片多標籤分類
12. 曾立堯 (宜蘭大學) 用於本地通訊的行動邊緣運算解決方案
13. 曾栢林 (成功大學) 公平性證明協定：基於多存取邊緣運算技術之防獨裁物聯網資料交易系統
14. 黃子銘 (交通大學) 基於  $O(1)$  流表條目實現具擴展性之服務鏈

15. 黃健皓 (清華大學) 使用非對稱互連架構增進固態硬碟的讀取效能
16. 黃展胤 (臺北大學) 一個具半監督式轉移學習使用網格分割機制之戶外定位於 LoRaWAN 網路
17. 廖苡彤 (臺灣大學) 基於循環畫面生成之視訊畫面內插
18. 劉晉亨 (清華大學) 利用冗餘移除與全面性權重分配的方法 來識別臨界值函數的研究

**得獎者若無法參加，請記得找代理人代為領取，逾期者一律取消得獎資格及獎品，謝謝合作。**