

## 2020「資訊學會碩博士最佳論文獎」得獎名單

### 博士論文優等獎

印佳麗 (元智大學) 有效節能的圖形顯示引擎：新興應用之探索與其演算法設計

### 博士論文佳作獎(依姓名排序)

林哲聰 (清華大學) 車輛偵測：從偵測模型設計到跨領域適應

吳迪融 (陽明交通大學) 電腦圍棋之強化式深度學習研究

陳威銘 (臺灣大學) 基於輕量級自供電裝置之間歇性運算方法

梁郁珮 (清華大學) 基於寫入限制之超大型儲存裝置之資料管理策略

歐山姆 (陽明交通大學) 研究知識驅動為基礎的協同控制技術以提供高確定性服務品質於智慧行動邊緣網路

曾宏鈞 (陽明交通大學) 物聯網和養殖漁業技術之整合

簡暉哲 (成功大學) 基於流量預測之微型基地台三維多目標佈署最佳化於後五代行動通訊網路

### 碩士論文優等獎

錢柏均 (臺灣大學) 邏輯電路摺疊：由組合電路轉換至序向電路

### 碩士論文佳作獎(依姓名排序)

江紹賢 (成功大學) 可持續聯邦拜占庭協議

呂易儒 (成功大學) 經由圖神經網路增強序列學習及其應用於時間序列與社群媒體預測

林彥廷 (臺灣大學) 象徵性均勻採樣之於互斥或閘電路

徐大賢 (陽明交通大學) GardenTalk: 提供人、景觀與環境互動的物聯網管理平台

徐芷翎 (陽明交通大學) 可預測顯著金融趨勢之異質性資訊融合方法

許丞 (成功大學) 邁向長短期喜好學習、公平性與對話式之圖神經網路強化推薦系統

張凱捷 (臺灣大學) 弱硬式系統之正規驗證

陳昱綦 (臺灣科技大學) 人工智慧應用於技術支援詐騙偵測與特徵分析

黃建維 (中正大學) 基於自動編碼器和卷積神經網路模型的非監督式物聯網惡意流量偵測技術

黃晉禹 (臺灣大學) 基於學習並使用超像素之影像切割

溫承達 (成功大學) 考量靜態及動態變異之容錯電阻式記憶體神經形態運算

蔡宗宇 (清華大學) 針對深度學習模型的對抗例物體

蔡松軒 (陽明交通大學) 強化自動光學檢測之特徵瑕疵資料生成技術

賴韻婷 (暨南國際大學) 利用趨勢值及量子啟發式禁忌搜尋演算法尋找美國股票市場的最佳投資組合

羅允辰 (清華大學) 以硬體及演算法協同設計實現具位元寬度彈性之卷積神經網路及可調式非揮發記憶體內運算加速器