

## 2019「資訊學會碩博士最佳論文獎」得獎名單

※因應新冠肺炎疫情，為配合政府政策避免出入公共場所及群聚影響，2020年會員大會暨頒獎典禮將延期舉辦，確切的舉辦日期將於疫情穩定後另行公告，造成不便，敬祈見諒。※

### 博士論文優等獎

曹哲維 (臺灣大學) 基於超大規模統一記憶體系統之跨層級設計

### 博士論文佳作獎(依姓名排序)

林佳瑩 (成功大學) 雲端無線存取網路架構於第五代行動通訊系統之聯結控制

許洸睿 (臺灣大學) 弱監督式卷積神經網路學習於視覺顯著物體發掘

林家瑜 (交通大學) 即時推薦系統之模型更新技術

馮昌嵩 (交通大學) 智慧環境監控之全向性與方向性行動感測器自動化佈署協定設計與系統實作

黃政嘉 (中山大學) 在物聯網環境中輕量級且具可撤銷性之群組認證及金鑰協定機制

溫郁婷 (交通大學) 機率型潛在變數模型於時空建模上的應用

魏芯樺 (高雄科技大學) 深度學習應用於分析次世代癌症基因資料

### 碩士論文優等獎

劉安仁 (交通大學) 以 MCTS 為基礎的遊戲程式之強度調整及棋力評估

### 碩士論文佳作獎(依姓名排序)

江育綺 (暨南國際大學) 採用二次回歸之趨勢值考慮多樣化的投資情形並結合具糾纏態之自適應量子啟發式禁忌搜尋演算法解投資組合最佳化問題

吳東承 (成功大學) 基於期望值方法的強化學習價值逼近函數之實務計算方式

吳信福 (臺灣科技大學) Controllable and Identity-Aware Facial Attribute Transformation

李書緯 (成功大學) 於混合式軟體定義網路環境中設計與實作跨網域服務差異化路由與類搶佔式資源管理機制

柯建廷 (成功大學) 透過非對稱式老化改善多核心系統之可靠度

陳俊廷 (交通大學) 無人機基地台按需佈建與資源管理技術之研究

陳亭翰 (成功大學) 使用無線指紋學習室內環境中人與人之間的鄰近關係

陳彥廷 (交通大學) 環狀探索遊戲之必贏策略

陳羿廷 (臺灣大學) 針對自供電間歇性系統上基於模糊檢查點之多版本並行控制

陳彥儒 (臺灣科技大學) 人工智慧應用於帕金森氏症之早期診斷研究

張文于 (臺灣大學) 神經元消失：影響深層神經網路之表現能力，並使其難以訓練的新現象

張克嘉 (臺灣海洋大學) 設計與開發一個以影像識別為基礎的室內定位系統--以台北捷運車站為例

張耘盛 (清華大學) 保序固態硬碟之設計、實現與應用

張紘綸 (臺北大學) 一個獨立的人工智慧邊緣平台建構於具深度學習的迷你電腦和速食點餐推薦系統

楊子賢 (臺灣大學) Sparse ReRAM Engine: 聯合探索壓縮神經網路之權重與激活稀疏性

楊凱州 (成功大學) 基於自推理的通用型句編碼器

趙威筑 (成功大學) 基於多存取邊緣運算技術之資源可交易混合型區塊鏈系統

劉師睿 (中興大學) 應用搜尋經濟演算法解決單目標實數最佳化問題