

**IPPR 第十二屆博碩士論文獎 獲獎名單**

博士論文

獎項	姓名	論文名稱	申請人學校	指導教授
優等	張家仁	物體辨識及立體深度估算的高效深度網路架構 Effective Deep Network Architectures for Object Recognition and Stereo Depth Estimation	交通大學	陳永昇
佳作	翁芯雨	最近鄰居搜尋之索引學習 Learning to index for nearest neighbor search	嘉義大學	邱志義
佳作	陳武黃	基於成對學習架構之分類演算法、跨域轉換學習、及其於電腦視覺上之應用 Pair-wise Learning for Classification and Domain Transfer for Practical	中正大學	黃敬群
佳作	許洸睿	弱監督式卷積神經網路學習於視覺顯著物體發掘 Visual Attention-getting Object Discovery via Learning Weakly Supervised CNNs	台灣大學	莊永裕 林彥宇

(按照姓氏筆畫排序)



碩士論文

獎項	姓名	論文名稱	申請人學校	指導教授
優等	李宇哲	用於行人重新識別的跨解析度生成模型 A Generative Dual Model for Cross-Resolution Person Re-Identification	台灣大學	王鈺強
優等	羅紹元	應用於自動駕駛之實時語意分割網路 Real-Time Semantic Segmentation Networks for Autonomous Driving	交通大學	杭學鳴
佳作	李冠穎	用於衛星雲圖跨地點太陽輻射預測的元數據增強神經網路 Metadata-Augmented Neural Networks for Cross-Location Solar Irradiation Prediction from Satellite Images	台灣大學	徐宏民
佳作	李胡丞	利用多串流雙線性卷積模型應用在細精度動作識別 MSBM: Multi-Stream Bilinear Model for Fine-grained Action Recognition	台灣大學	徐宏民
佳作	李孟蓉	基於立體視覺影像應用於智慧停車場的車輛計數 Vehicle Counting Based on Stereo Computer Vision for Smart Parking Management	台北大學	林道通
佳作	林彥伯	跨模態共注意視聽事件定位 Cross-Modality Co-Attention for Audio-Visual Event Localization	台灣大學	王鈺強
佳作	張偉倫	藉由萃取結構資訊以增強跨領域之非監督式圖形語意切割 Adapting Structural Information cross Domains for Boosting Semantic Segmentation	交通大學	邱維辰
佳作	梁晏誠	用於螢幕內容影像有效的內容感知彩度重建方法 Effective Content-aware Chroma Reconstruction Method for Screen Content Images	台灣科技大學	鍾國亮
佳作	黃路遙	基於無監督對抗神經網路的圖像重建算法及其應用 CirNet: Towards Unsupervised Image Reconstruction with Generative Adversarial Networks	元智大學	陳柏豪



佳作	賴學穎	應用深度學習於立體視覺匹配與光流估測之聯合問題 Bridging Stereo Matching and Optical Flow via Spatiotemporal Correspondence	交通大學	邱維辰
佳作	蕭凱文	多重視角成像之線條裝置藝術生成技術 Multi-view Wire Art	清華大學	朱宏國

(按照姓氏筆畫排序)