



IPPR 第十三屆博碩士論文獎 獲獎名單

博士論文

獎項	姓名	論文名稱	指導教授
優等	陳柏亨	用於定位與 3D 模型重建之基於學習式特徵比對 Learning-Based Feature Matching for Localization and 3D model Reconstruction	陳冠文
佳作	印佳麗	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 Energy-Efficient Display Engine: Exploiting New Application and Design Methodologies	陳柏豪
佳作	黎忠孝	不同環境狀況下的強健型物件偵測方法 Robust Object Detection in Different Environmental Conditions	黃士嘉
佳作	林哲聰	車輛偵測：從偵測模型設計到跨領域適應 Vehicle Detection: From Detector Design to Cross- Domain Adaptation	賴尚宏



碩士論文

獎項	姓名	論文名稱	指導教授
優等	林詠翔	基於遮罩門控鑑別器之自適應城市場景語意分割模型 Adapting Semantic Segmentation of Urban Scenes via Mask-aware Gated Discriminator	花凱龍
優等	彭兆翊	晶片製造的虛擬量測:基於卷積神經網路之光學蝕刻模擬和遮罩優化 Virtual Metrology for IC Fabrication: A CNN-Based Lithography Simulation and Mask Optimization	林嘉文
佳作	張雅量	以三維門卷積與時序性補丁對抗式生成網路之任意形狀影片修復 Free-form Video Inpainting with 3D Gated Convolution and Temporal PatchGAN	徐宏民
佳作	李奕欣	用於雙魚眼影像人臉辨識之臉部校正 Deep Face Rectification for 360° Dual-Fisheye Cameras	陳宏銘
佳作	鄭仁舜	使用多重線性回歸技術針對 RGB 全彩影像之有效彩度抽樣和亮度修正 Effective Chroma Subsampling and Luma Modification for RGB Full-color Images Using the Multiple Linear Regression Technique	鍾國亮
佳作	楊炫恭	基於光流產生內在獎勵的探索方式 Exploration via Flow-based Intrinsic Rewards	李濬屹
佳作	吳侑峰	應用於深度圖填補之分離式表徵神經網路 DEN: Disentangling and Exchanging Network for Depth Completion	黃敬群
佳作	鄭家期	利用任意縮時影片做為參考進行對於靜態圖片之動畫生成 Time Files :Animating a Still Image with Time-Lapse Video as Reference	邱維辰
佳作	陳禹達	基於像素級轉換的多尺度深度線上影像穩定 Multi-Scale Deep Online Video Stabilization with Pixel-Based Warping	洪一平
佳作	連少甫	嬰幼兒危險預測系統 BabyNet: An Intelligent Baby Monitoring System using RNN-based Model and Adaptive Loss Function	李明穗
佳作	黃晉禹	基於學習並使用超像素對之影像分割 Learning-Based Segmentation Using Superpixel Pairs	丁建均