

國立東華大學電機工程學系

114學年度大學部專題競賽獲獎名單 — 智慧系統組

特優

組別 3 | 陳禹丞

指導教授：陳美娟 教授

專題研究成果題目：基於自適應多尺度細節增強之頻率感知壓縮影片品質增強方法

組別 21 | 郭亭睿

指導教授：謝長倭 教授

專題研究成果題目：跨語言短語音情緒辨識:基於 GAP-CNN 之中英文通用辨識架構研究

優等

組別 22 | 朱亮蓉、柯沐希

指導教授：謝長倭 教授

專題研究成果題目：以多頻帶腦波量測探討傳統針灸與雷射針灸之大腦皮質調控機制

組別 9 | 林依函、張芷瑜

指導教授：陳震宇 教授

專題研究成果題目：邁向環境智能：基於邊緣運算之環境聲景遮蔽與空氣品質監測系統
Toward Ambient Intelligence：Edge AI-Based Adaptive Soundscape Masking and Air Quality Monitoring System

組別 12 | 張睿宇

指導教授：陳震宇 教授

專題研究成果題目：結合意圖推理之開源本地端文生圖提示詞生成模型



組別 6 | 陳宗甫

指導教授：陳美娟 教授

專題研究成果題目：應用於H.266/VVC視訊品質增強之時空與編碼先驗融合卷積神經網路

組別 4 | 洪御翔

指導教授：陳美娟 教授

專題研究成果題目：基於XGBoost機器學習分類器之H.266/VVC感興趣區域快速編碼演算法

組別 5 | 劉震緯

指導教授：陳美娟 教授

專題研究成果題目：基於統計特徵與機器學習LightGBM分類器之H.266/VVC 畫面間快速分割決策演算法

恭喜以上獲獎同學！感謝指導教授的辛勤栽培。

國立東華大學電機工程學系 敬賀