



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第十屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|-------------|---------------------------------|-----|------------|----------|
| 金質獎 | 於未見噪音環境下以非監督式域調適於語音增強之研究 | 廖峴鋒 | 曹昱 李宏毅 | 國立臺灣大學 |
| 銀質獎 | 用於語音助理之聲學信號增強與雙耳音效技術 | 許逸誠 | 白明憲 | 國立清華大學 |
| 銅質獎 | 利用語者互動注意力機制長短期記憶神經網路分辨自閉症亞群 | 林昀劭 | 李祈均 | 國立清華大學 |
| 電聲工程 特別獎 | 藉由彈簧、振膜與電極設計提升壓電式微機電揚聲器之表現 | 鄭旭翔 | 方維倫 | 國立清華大學 |
| 電聲工程 特別獎 | 薄膜複合壓電圓板開發近場聲學元件之理論解析、數值計算與實驗量測 | 陳冠宇 | 劉孟昆 黃育熙 | 國立臺灣科技大學 |



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第九屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 得獎論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|---------|---|-----|-------------------|------------------|
| 金質獎 | 馬可夫遞迴神經網路· 於時序性深度學習之研究 | 郭哲宇 | 簡仁宗 | 國立交通大學電機工程學系 |
| 銀質獎 | 基於捲積式生成對抗網路之自動作曲系統之探討 | 蕭文逸 | 黃婷婷 楊奕軒 | 國立清華大學資訊工程學系 |
| 銅質獎 | 以自適性-動態範圍調整與信號補償式主動噪音消除技術進行輔助聽力裝置聽力補償與測試之研究 | 張弘岳 | 戴政祺 羅錦興 羅敦信 | 國立成功大學電機工程學系 |
| 電聲工程特別獎 | 基於對抗式適應之跨文化音樂情緒辨識 | 陳怡瑋 | 陳宏銘 | 國立台灣大學 電信工程所 |
| 電聲工程特別獎 | 採用遞迴式-共軛合理導向法· 優化-微型揚聲器有限元素模擬之研究 | 張恩慈 | 劉育成 | 逢甲大學 電聲碩士學位學程 |



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第八屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 得獎論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|---------|---------------------------------------|-----|------|--------------------|
| 金質獎 | 強健性音訊處理研究:從訊號增強到模型學習 | 李遠山 | 王家慶 | 國立中央大學 資訊工程學系 |
| 銀質獎 | 利用混合式麥克風陣列及三層喇叭陣列於三維空間聲場中進行音頻編碼和解碼 | 江翊豪 | 白明憲 | 國立清華大學 動力機械工程學系 |
| 銅質獎 | 動圈式揚聲器有限元素模擬流程之優化 | 林谷昇 | 劉育成 | 逢甲大學 電聲碩士學位學程 |
| 電聲工程特別獎 | 開發揚聲器量測及分析系統並應用於電阻抗、振膜振動、線性參數與聲壓位準之量測 | 蔡渝斐 | 馬劍清 | 國立臺灣大學 機械工程學所 |
| 電聲工程特別獎 | 深度記憶性神經網路於語音分離之研究 | 鄒凱崑 | 簡仁宗 | 國立交通大學 電機工程學系 |



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第七屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 得獎論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|---------|------------------------------|-----|------|--------------------|
| 金質獎 | 微型揚聲器的非線性特性驗證與分析 -利用高精度微電容位移 | 簡胤丞 | 蔡鈺鼎 | 逢甲大學 電聲碩士學位學程 |
| 銀質獎 | 深層分解及變異學習於訊號分離之研究 | 郭冠廷 | 簡仁宗 | 國立交通大學 電機工程研究所 |
| 銅質獎 | 基於少量語料之個人化自然語音合成 | 陳彥佑 | 王駿發 | 國立成功大學 電機工程學系 |
| 電聲工程特別獎 | 基於複數頻譜圖時域變化之消除迴響演算法 | 陳祖昊 | 冀泰石 | 國立交通大學 電信工程研究所 |
| 電聲工程特別獎 | 出於反運算重建之觀點的多通道噪音消除技術 | 梁立煌 | 白明憲 | 國立清華大學 動力機械工程學系 |
| 電聲工程特別獎 | 導音管風切音及音膜特性的理論分析與實驗量測 | 洪國彭 | 馬劍清 | 國立台灣大學 機械工程研究所 |



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第六屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 得獎論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|---------|-------------------------------|-----|-------------|-------------------|
| 金質獎 | 視覺特徵用於大規模學習:以晶圓圖與音樂曲風分類為例 | 吳明儒 | 張智星 | 國立清華大學 資訊工程系 |
| 銀質獎 | 針對聲學訊號的調變處理與學習 | 徐忠謙 | 冀泰石 | 國立交通大學 電信工程研究所 |
| 銅質獎 | 統計式語言模型 – 語音文件標記、檢索以及摘要 | 陳冠宇 | 陳信希/ 王新民 | 國立台灣大學 資訊工程學系 |
| 電聲工程特別獎 | 振膜、導音管及調音布對於揚聲器系統動態特性的影響分析與量測 | 吳秧蓁 | 馬劍清 | 國立台灣大學 機械工程學系 |
| 電聲工程特別獎 | 基於頻率間包絡之相關性解決頻域上聲源分離之排列問題 | 李皇儀 | 劉奕汶 | 國立清華大學 電機工程學系 |
| 電聲工程特別獎 | 木管樂器簧片時域與頻域響應分析測試系統 | 蘇資凱 | 董佳璋 | 建國科技大學 電機系 |



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第五屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 得獎論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|---------|---------------------------------------|-----|-------------|-----------------------|
| 金質獎 | 應用資料融合策略於語音視覺情緒辨識之研究 | 林仁俊 | 吳宗憲 | 國立成功大學 |
| 銀質獎 | 貝氏非負矩陣分解於單通道音訊分離之研究 | 楊博凱 | 簡仁宗 | 國立交通大學 |
| 銅質獎 | 手機語音降噪 | 張家豪 | 陳永裕 | 國立成功大學 |
| 銅質獎 | 以 FPGA 為基礎之超聲波影像掃描系統暨非浸水式超聲波檢測 | 郭奇澤 | 李永春 | 國立成功大學 |
| 電聲工程特別獎 | 電漿子光機械晶體之聲光效應 | 林江信 | 林資榕/ 許進成 | 國立台灣海洋大學/ 國立雲林科技大學 |
| 電聲工程特別獎 | 超磁致伸縮材料、層狀壓電壓磁複合材料及磁場動圈式揚聲器動態特性之分析與量測 | 趙浚瑜 | 馬劍清 | 國立台灣大學 |



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第四屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 得獎論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|-----|------------------------------|-----|------|------------------|
| 金質獎 | 適用於全耳道式數位助聽器之低耗電雜訊及回授消除系統設計 | 魏誠文 | 周世傑 | 交通大學 電子工程所 |
| 銀質獎 | 基於標籤與情緒之音樂資訊檢索 | 王如江 | 鄭士康 | 台灣大學 電機工程研究所 |
| 銅質獎 | 電弧離子鍍沉積多層類鑽碳膜於高分子振膜應用於微型揚聲器 | 林琇梅 | 何主亮 | 逢甲大學材料與製造工程研究所 |
| 特別獎 | 具彈性支撐複合材料疊層平板之振聲與聲傳研究 | 江宗鴻 | 金大仁 | 交通大學 機械工程學系 |
| 特別獎 | 手持式通訊裝置機殼障板效應對於收音系統表現之探討 | 林佑儒 | 劉育成 | 逢甲大學 電聲碩士學位學程 |
| 特別獎 | 平板揚聲器的軟性振動板開發 | 楊宸賢 | 賴峯民 | 大葉大學工業工程與科技管理學系 |
| 佳作 | 適應性波束形成器於寬頻語音純化使用具二階約束之卡曼濾波器 | 李哲宇 | 胡竹生 | 交通大學 電控工程研究所 |
| 佳作 | 聲學頭部關係轉移函數模擬與心理聲學參數研究 | 吳庭豪 | 洪振發 | 台灣大學工程科學及海洋工程學系 |



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第三屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 得獎論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|---------|---|-----|------|----------------------|
| 金質獎 | 以情緒為基礎的演化式影音配對系統 | 薛仲翔 | 于天立 | 國立台灣大學 電機工程學系 |
| 銀質獎 | 若干獨立成份分析與未知訊號分離之研究 | 謝欣龍 | 簡仁宗 | 國立成功大學 資訊工程系 |
| 銅質獎 | 陣列結構駐極體揚聲器系統之設計與研製 | 陳昱吉 | 李世光 | 國立台灣大學 應用力學研究所 |
| 優等獎 | Line Array Speaker Design and 3D Audio Applications | 王小迪 | 方俊 | 逢甲大學 電聲碩士學位學程 |
| 優等獎 | 語者識別之超大型積體電路架構設計及其在智慧玄關應用之研究與實現 | 官大文 | 王駿發 | 國立成功大學 電機工程學系 |
| 優等獎 | 建立中耳至腦幹之聽覺生理模型並利用特定頻率延遲之 tuberculoventral 抑制模擬耳蝸反遮蔽效應 | 余律明 | 劉奕汶 | 國立清華大學 電機工程學系 |
| 佳作獎 | 高勁度比的奈米碳管加勁振膜開發之研究 | 吳孟諭 | 賴峰民 | 大葉大學 工業工程與科技管理研究所 |
| 佳作獎 | AAC 壓縮域翻唱歌曲辨識系統 | 謝佳斌 | 張寶基 | 國立中央大學 通訊工程學系 |
| 電聲工程特別獎 | 高功率音頻 G-類放大器設計與諧波失真修整量測 | 簡智祥 | 蕭敏學 | 逢甲大學 電聲碩士學位學程 |
| 電聲工程特別獎 | 運用 TMS320C6713 開發可自動情境分類之雙麥克風除噪系統 | 劉庭安 | 吳炤民 | 國立中央大學 電機工程學系 |



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第二屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 得獎論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|-----|------------------------------------|-----|------|-------------------|
| 金質獎 | 單聲道音樂之歌聲分離 | 許肇凌 | 張智星 | 國立清華大學 資訊工程學系 |
| 銀質獎 | 應用語意表示和情緒辨識於口述對話系統之研究 | 梁維彬 | 吳宗憲 | 國立成功大學 資訊工程學系 |
| 銅質獎 | 利用稀疏表示法之自動鋼琴轉譜 | 李政德 | 陳宏銘 | 國立臺灣大學 資訊工程學系 |
| 優等獎 | 低複雜高功率效益的頻率濾波器模組設計運用於正交頻率分時多工予音訊編碼 | 賴信志 | 雷曉方 | 國立成功大學 電機工程學系 |
| 優等獎 | 新式發端與音階識別演算法於音樂信號處理 | 冼 達 | 丁建均 | 國立台灣大學 電信工程研究所 |
| 佳作獎 | 低溫合成氧化鋅基奈米結構之元件特性與應用之研究 | 楊柏宇 | 鄭晃忠 | 國立交通大學 電子研究所 |
| 佳作獎 | 群組稀疏隱藏式馬可夫模型應用於語音辨識 | 江承峻 | 簡仁宗 | 國立成功大學 資訊工程學系 |



美律電聲論文獎

歷屆得獎名單

MERRY
ELECTROACOUSTIC
AWARD

第一屆 美律電聲論文獎得主

| 獎項 | 得獎論文題目 | 作者 | 指導教授 | 推薦學校 |
|-----|--------------------------------|-----|------|------|
| 金質獎 | 以心理聲學建立主觀聲音品質評價方法 | 蔡鈺鼎 | 黃錦煌 | 逢甲大學 |
| 銀質獎 | 利用空間域特徵空間一致性及共鳴曲線相似度之喚醒關鍵字偵測方法 | 王庭昭 | 胡竹生 | 交通大學 |
| 銅質獎 | 同時使用旋律與歌詞資訊之改良型哼唱檢索系統 | 王崇喆 | 張智星 | 清華大學 |
| 佳作獎 | 耳機聲學最佳化設計與全向性聲源設計 | 廖士涵 | 白明憲 | 交通大學 |
| 佳作獎 | 基於語氣分析和語意內涵理解之情緒辨識系統 | 陳奕丞 | 王駿發 | 成功大學 |
| 入選獎 | 參數立體音訊編碼之低複雜解碼方法 | 童閏煜 | 張寶基 | 中央大學 |
| 入選獎 | 多層結構表面聲波元件之設計 | 李如月 | 羅如燕 | 義守大學 |