# 參與計畫

一、科技部 **(連續十年榮獲補助，共計569.9萬)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **計畫名稱** | **起訖年月** | **執行情形** | **計畫內擔任的工作** | **經費總額** |
| 以深度學習為基礎的語音端點偵測之研究 (MOST106-2221-E-158 -004 -) | 2017/8/1~2018/10/31 | 執行中 | 主持人 | 592,000 |
| 使用混合式特徵擷取的語音/音樂分類法以應用於音訊資料索引(MOST105-2221-E-158-005 -) | 2016/8/1~2017/10/31 | 執行中 | 主持人 | 512,000 |
| 基於二維度長時距與短頻距之頻譜熵並結合單獨型遞迴模糊網路的車用語音有效偵測系統之研究(MOST104-2221-E-158-002-) | 2015/8/1~2016/10-31 | 已結案 | 主持人 | 664,000 |
| 使用二維度紋理圖像資訊為基礎之語音情緒辨識系統以應用在遠距居家照護的研究與實作(MOST 103-2221-E-158-003-) | 2014/8/1~2015/10/31 | 已結案 | 主持人 | 475,000 |
| 基於主成份分析及支撐向量法的MP3音樂物件作自動化分類之研究及ARM嵌入式系統的實現(MOST 102-2221-E-158 -006) | 2013/8/1~2014/10/31 | 已結案 | 主持人 | 760,000 |
| 針對手持式行動裝置建立一個具低運算量及高準確性的人聲有效檢測方法(NSC 101-2221-E-158 -005) | 2012/8/1~2013/7/31 | 已結案 | 主持人 | 433,000 |
| 基於特徵空間分析與多樣性時間頻率相關語音特徵權值整合的語音有效偵測之研究(NSC 100-2221-E-158-010-) | 2011/8/1~2012/7/31 | 已結案 | 主持人 | 459,000 |
| 以數位信號處理器實現即時語音增強系統及其在助聽器上的應用(NSC 99-2221-E-158-006-) | 2010/8/1~2011/7/31 | 已結案 | 主持人 | 573,000 |
| 具人聲特性的噪音頻譜預估以完成即時語音增強系統之研究(NSC 98-2221-E-158-004-) | 2009/8/1~2010/7/31 | 已結案 | 主持人 | 681,000 |
| 應用於可變噪音程度環境下的一個以聽覺遮蔽效應與小波閥值為基礎的單聲道語音增強演算法之研究(NSC 97-2218-E-158-003-) | 2008/8/1~2009/7/31 | 已結案 | 主持人 | 550,000 |

二、其他機構補助申請

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **計畫名稱**  | **起訖年月** | **補助或委託機構** | **執行情形** | **計畫內擔任的工作** | **經費總額** |
| 105年度教育部資通訊軟體創新人才推升推廣計畫 | 2016/1/1~2016/12/31 | 教育部 | 執行中 | 偕同主持人 | 588,000 |
| 104年度教育部「資通訊軟體創新人才推升推廣計畫-智慧型互動導覽行動平台」(USC 104-03-052002) | 2015/1/1~2015/12/31 | 教育部 | 已結案 | 偕同主持人 | 675,000 |
| 104學年度行政院職訓局「就業學程-創意互動導覽行動平台」 | 2015/9/1-2016/8/31 | 行政院勞動署 | 已結案 | 偕同主持人 | 650,000 |
| 具英語發音互動式學習之行動輔助/評分系統-以實踐高雄校區為例(USC-104-05-05007) | 2015/8/1~2016/5/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 81,444 |
| 行動推甄面試進度查詢系統-以資通系為例(USC-103-05-05015) | 2014/8/1~2015/5/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 56,500 |
| 102學年度行政院職訓局就業學程行動平台的數位內容應用設計學程計畫 | 2013/9/1~2014/7/31 | 行政院職訓局 | 已結案 | 偕同主持人 | 650,000 |
| 利用手機建置一個動物辨聲系統-以南實踐個人生態導覽為(USC-102-05-05014) | 2013/8/1~2014/7/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 70,000 |
| 102年度「網路通訊人才培育先導型計畫-重點領域學程推廣計畫之匯流平臺與整合應用學程」(USC 102-03-052003) | 2012/9/1~2013/12/31 | 教育部 | 已結案 | 主持人 | 2,312,500 |
| 一個具學習性的二維度時頻距頻譜熵為基礎之語音有效偵測系統以應用在車用語音操控介面環境(USC-102-08-01005) | 2013/9/1~2013/12/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 25,000 |
| 利用聲譜圖與圖紋特徵之新穎的語音的語音情緒辨識系統(USC-101-08-02006) | 2012/9/1~2012/12/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 25,000 |
| 語音請緒決策與辨識之討論(USC-101-09-0102) | 2012/9/1~2012/12/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 5,000 |
| MP3 音樂物件的分類系統(USC-100-05-05007)  | 2011/8/1~2012/7/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 60,000 |
| 手持式的語者識別系統之研究(USC-100-08-03003)  | 2011/8/1~2011/12/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 25,000 |
| 以小波分析及類神經網路作智慧生物辨識之研究 | 2010/9/1~2010/12/31 | 實踐大學 | 已結案 | 召集人  | 5,000 |
| 以放射基底函數網路及小波封包轉換為架構之語音端點偵測系統(USC-99-08-03004)  | 2010/9/1~2010/12/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 25,000 |
| 以支稱向量機模型為基礎之情緒語音辨認(USC-99-05-05011)  | 2010/8/1~2011/7/31 | 實踐大學 | 已結案 | 計畫主持人 | 50,000 |
| 使用時域及頻域調適作語音補償之小波為基礎的去除雜訊系統(98-08-03003)  | 2009/9/1~2009/12/31 | 實踐大學 | 已結案 | 主持人 | 25,000 |
| 基於多頻帶分析及熵的強健性語音主動偵測之研究(98-08-03004)  | 2009/9/1~2009/12/31 | 實踐大學 | 已結案 | 主持人 | 25,000 |
| 手持式數位媒體數位版權管理(Digital Rights Management)技術調查與分析委託研究計畫  | 2007/8/1~2007/12/31 | 中視科技 | 已結案 | 計畫leader | 1,500,000 |
| 行動電視(Mobile TV)系統之驗證平台  | 2006/1/1~2007/12/31 | 經濟部工業局 | 已結案 | 平台整合 | 3,000,000 |