

基於小波轉換之語音特徵壓縮技術應用於分散式語音辨識系統

本院覽號

32A-1070117

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 10,978,091 B2已獲證、台灣(發明)I708243已獲證

摘要

我們提出語音特徵壓縮技術。應用小波轉換將語音特徵拆解為兩個子特徵。保留某一子特徵以達成特徵壓縮，並傳送此子特徵至目標端，在目標系統藉由逆小波轉換還原語音特徵，最後由一後處理高通濾波器補償此還原特徵。

應用範圍

語音特徵壓縮、分散式語音辨識系統、物聯網

創作人

王緒翔、曹昱



中央研究院
ACADEMIA SINICA